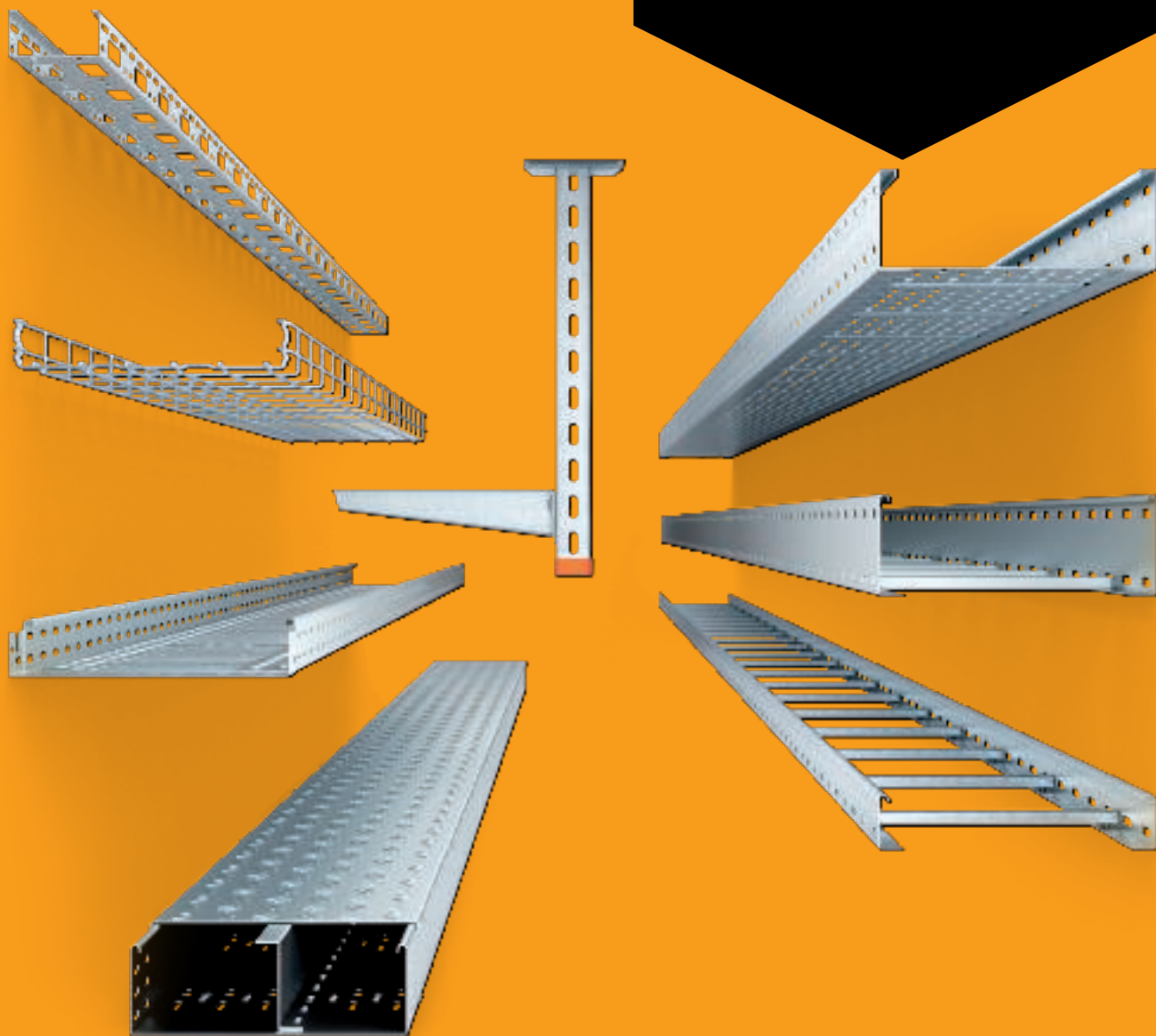


# KTS



**Кабеленесущие  
системы  
Россия**

**2020/2021**

**Building Connections**

**OBO**  
BETTERMANN



## **ОБО Беттерманн**

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

Тел.: +7 (495) 231-19-58  
Email: [obo.office@obo.com.ru](mailto:obo.office@obo.com.ru)

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










# Содержание

	<b>Помощь при проектировании: общие сведения</b>	5
	<b>Монтажные системы</b>	149
	<b>Системы крепления</b>	245
	<b>Системы листовых кабельных лотков</b>	267
	<b>Системы кабельных лотков с усиленной крышкой</b>	349
	<b>Системы проволочных лотков</b>	359
	<b>Системы кабельных лотков лестничного типа</b>	423
	<b>Системы кабельных лотков для больших расстояний</b>	471
	<b>Система вертикальных кабельных лотков лестничного типа</b>	509
	<b>Системы кабельных лотков для монтажа светильников</b>	547
	<b>Системы для судостроения</b>	561
	<b>Модульные системы</b>	585
	<b>Справочная информация</b>	605





## Справочная информация: основы проектирования и монтажа

	<b>Помощь при проектировании: общие сведения</b>	6
	<b>Монтажные системы</b>	41
	<b>Системы крепления</b>	67
	<b>Системы листовых кабельных лотков</b>	79
	<b>Системы кабельных лотков с усиленной крышкой</b>	89
	<b>Системы проволочных лотков</b>	95
	<b>Системы кабельных лотков лестничного типа</b>	109
	<b>Системы кабельных лотков для больших расстояний</b>	117
	<b>Система вертикальных кабельных лотков лестничного типа</b>	127
	<b>Системы кабельных лотков для монтажа светильников</b>	133
	<b>Модульные системы</b>	139
	<b>Дополнительная информация</b>	144





### 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.

### Тендерные тексты, информация об изделиях и профессиональное консультирование

Мы предлагаем широкий выбор практических изделий. Вам гарантирована всесторонняя поддержка наших специалистов на всех этапах реализации проекта. К ним относятся:

- Тендерные тексты
- Техническая информация по продукции
- Инструкции
- Спецификации

Молниезащита и заземление представлены на высочайшем уровне: ОБО Беттерманн производит продукцию в соответствии со стандартом RAL GZ642-5 и обязуется соблюдать все директивы RAL. Изделия для молниезащиты и заземления применяются для тендеров согласно стандартам RAL

Всю обновленную документацию можно посмотреть в сети Интернет на нашем сайте: [www.obocom.ru](http://www.obocom.ru).

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

На нем представлена информация обо всех продуктовых группах: кабеленесущие системы, системы молниезащиты и защиты от импульсных перенапряжений, системы препятствующие распространению огня, системы прокладки кабеля под полом, системы кабельных коробов, системы электроустановочных изделий. Благодаря регулярным обновлениям и дополнениям у Вас всегда будет достаточно информации о продуктах ОБО Беттерманн. На нашем сайте Вы можете подать заявку на получение каталогов [www.obocom.ru](http://www.obocom.ru)

## 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





## Стандарты нормы и сертификация



### Стандарты

ОВО Беттерманн предлагает кабеленесущие системы для профессионального монтажа. Вся продукция сертифицирована в соответствии со стандартами DIN EN 61537 (замена стандарта DIN VDE 0639), а также ГОСТ 20803-81. В них описаны все необходимые данные: от сферы применения и условий контроля до коррозионной стойкости и температурной классификации. Кабеленесущие системы производства ОВО Беттерманн полностью соответствует 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. Эта огромная вертикальная интеграция является выражением наших стандартов качества. 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 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.

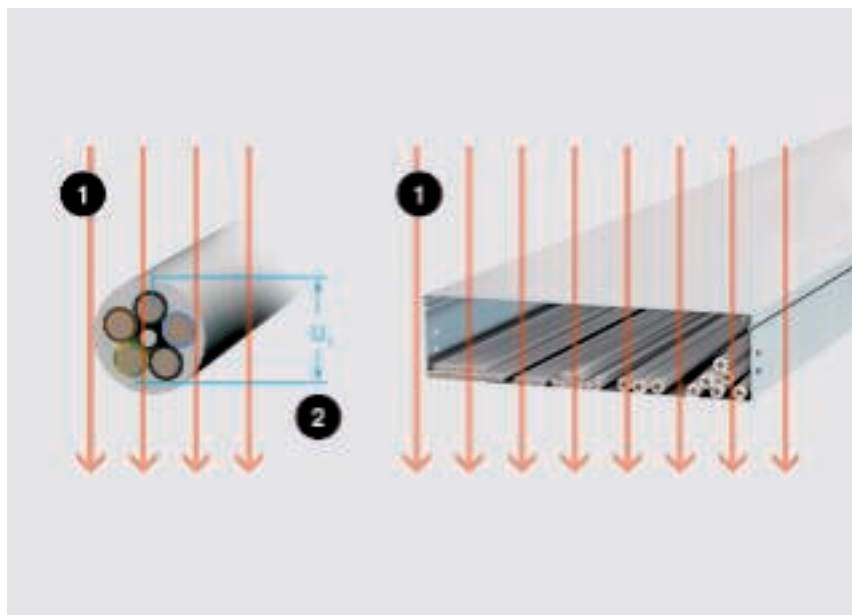
### Кабеленесущие системы и их воздействие на электромагнитную совместимость

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 =  $U_{1L2uPE}$

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:

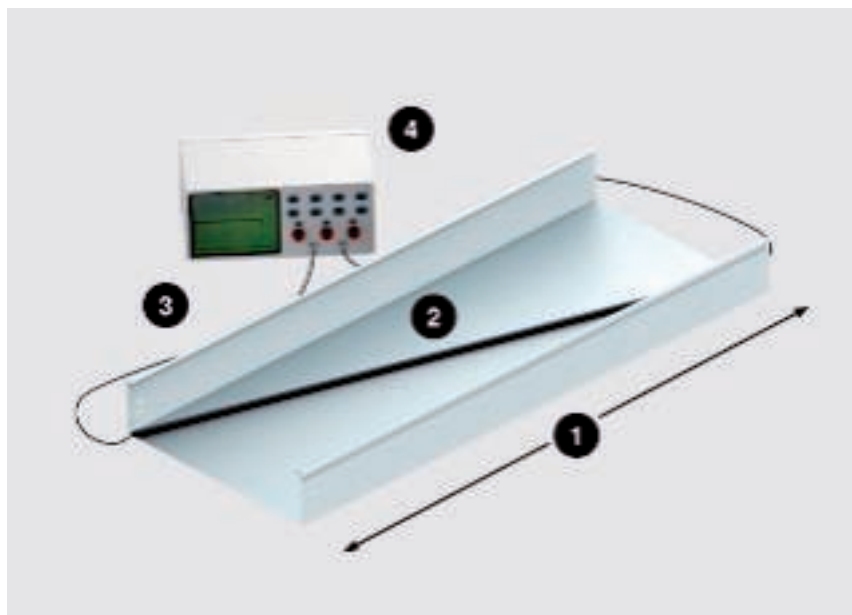
Экранирующая защита от электрических полей является оптимальной (как при применении клетки Фарадея).

## 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



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

$Z_T'$ : Трансферное сопротивление

$U$ : измеренное напряжение помех в кабеле

$I$ : ток помех, попадающий снаружи в экран (кабеленесущую систему)

$L$ : длина кабеленесущей системы

### Трансферное сопротивление кабеленесущих систем

Трансферное сопротивление кабеленесущей системы является отношением измеренного напряжения  $U$ , измеряемого в продольном направлении кабеленесущей системы, к введенному току  $I$ .

Трансферное сопротивление определяется по аналогии с измерением электрических характеристик согласно главе 11.1. (DIN EN 61537).

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 проходит через кабеленесущую систему. Таким образом, очень небольшая доля может по-прежнему идти по проводам, проложенным внутри кабеленесущей системы. Эта часть определяется трансферным сопротивлением кабеленесущей системы.

Для определения трансферного сопротивления применяется следующая формула:

$$Z_T = U / (I \times L) \text{ [m}\Omega\text{/m]}$$

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

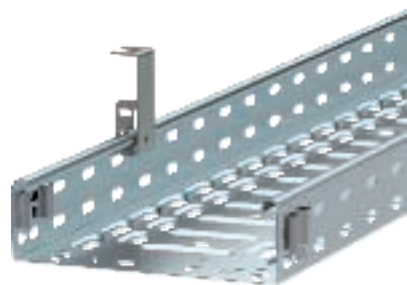
### Результат испытания:

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".

### Разность потенциалов

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

### Дополнительные критерии контактной коррозии:

- Величина электрического сопротивления. Чем выше сопротивление, тем меньше контактная коррозия. Положительно на Al и Ti.
- Появление электролита. Электролит, например, распыляемая вода или конденсат, разрушает защитные слои и повышает проводимость. Грязь усиливает данный эффект за счет растворенных ионов.
- Продолжительность воздействия электролита. Чем

дольше действует электролит, тем сильнее коррозия.

- Соотношение контактирующих поверхностей влияет на плотность тока. Благоприятным является небольшое соотношение "более благородной" к "менее благородной" контактирующей поверхности.
- Различная среда или атмосфера могут в разной степени увеличивать / влиять на риск контактной коррозии.



## 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



## Категории коррозионного воздействия



### 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 благородного металла)

3 большая опасность



## Защитные покрытия и категории коррозионной стойкости



### 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 согласно ГОСТ Р 52868-2007

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

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

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

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

категория коррозионности	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 µт/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 µт/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	0,7 до 2,1 µт/а
C 4	Химические сооружения, открытые бассейны, лодочные ангары над морской водой.	Промышленные помещения и прибрежные области с низкой солевой нагрузкой	Усиленное исполнение	2,1 до 4,2 µт/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)	4,2 до 8,4 µт/а
C 5-M	Здания или области с постоянным скоплением конденсата и сильными загрязнениями.	Прибрежные области с солевой нагрузкой.	seОсобо усиленное исполнение (для применения в морских условиях)	>4,2 до 8,4 µт/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 OBO Bettermann предлагает кабеленесущие системы из соответствующего материала с оптимальным вариантом обработки поверхности. Кабеленесущие системы OBO Bettermann изготовлены из высококачественной листовой стали или стальной проволоки в различных вариантах исполнения. Разнообразные методы обработки поверхности обеспечивают оптимальную защиту от коррозии в соответствии с областью применения. Кроме того, в ассортименте OBO Bettermann представлены кабеленесущие системы из нержавеющей стали и с покрытиями разного цвета.

### Монтаж внутри помещения

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

### Гальваническое цинкование

#### Характеристики:

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

#### Пример:

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

### Конвейерное цинкование

#### Характеристики:

- конвейерное цинкование согласно DIN EN 10327
- средняя толщина покрытия около 20 мкм
- на места пересечения стальных листов наносится слой катодной защиты от коррозии толщиной до 2,0 мм.

#### Пример:

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



## Защитные покрытия, предусмотренные для применения вне помещений



### Наружный монтаж

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

### Горячее оцинкование методом погружения

- Горячее оцинкование методом погружения согласно DIN EN ISO 1461
- 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.

### Конвейерное оцинкование методом двойного погружения (DD)

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

### Пример:

крышки, разделительные полочки и штампованные детали.

## 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
- Весь перечень изделий из нержавеющей стали V2A можно найти в разделе "Системы из нержавеющей стали V2A"

### Нержавеющая сталь V4A

- Сокращение ОВО: V4A
  - Европейский номер материала 1.4571
  - Американский номер материала 316 / 316 Ti
  - Сварные элементы дополнительно пассивируются
  - С несварных элементов удаляются жир и загрязнения
- Весь перечень изделий из нержавеющей стали V4A можно найти в разделе "Системы из нержавеющей стали V2A"



## 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

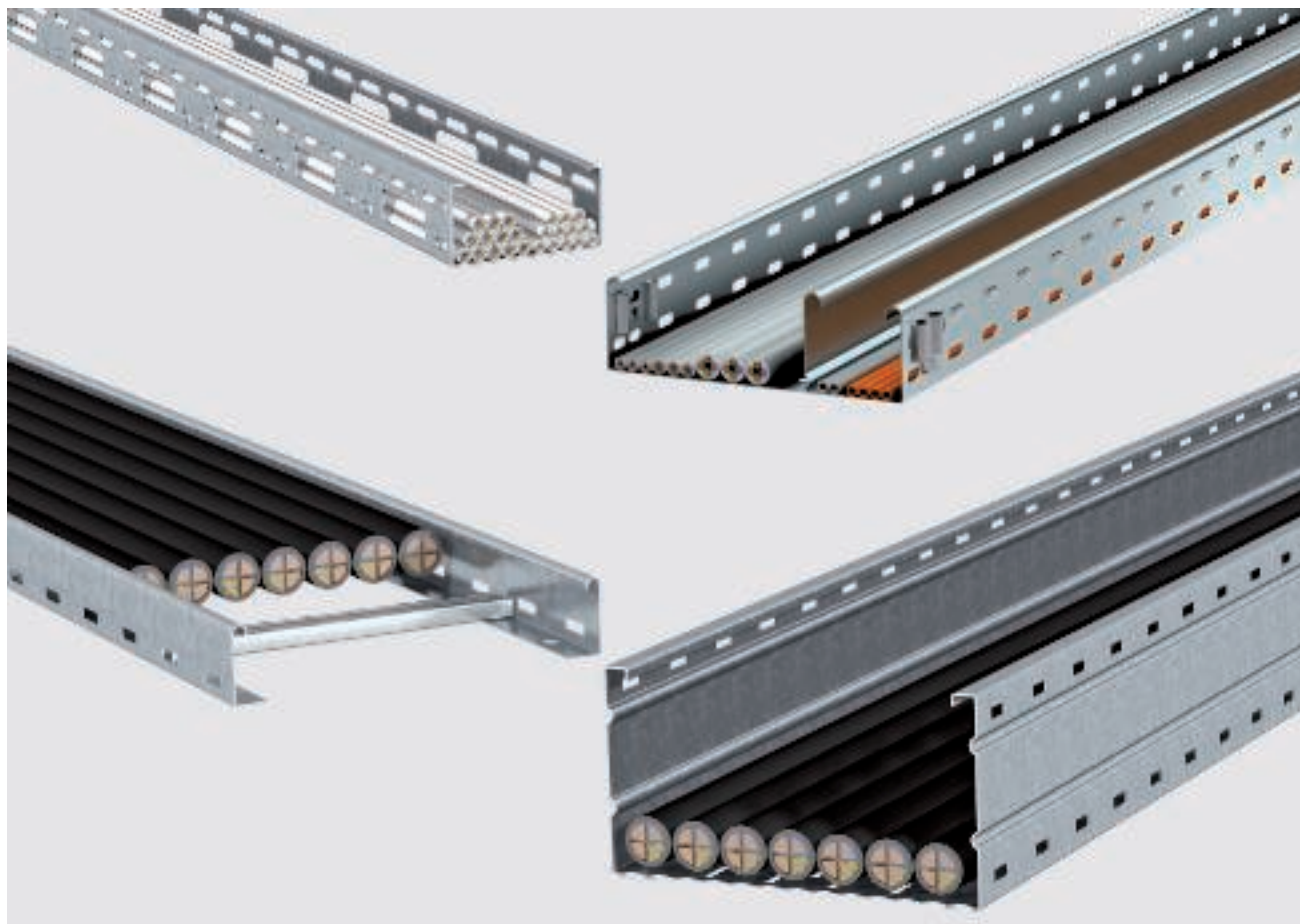
- Кабеленесущая система в исполнении FT (горячее цинкование методом погружения)
- Возможно нанесение любого цветного покрытия согласно каталогу RAL
- Нанесение покрытия на видимые поверхности и/или на всю систему
- При открытом монтаже подходит для цветового оформления здания
- Разделение различных типов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

Системы с цветными покрытиями указаны в этом каталоге не специально. Получить подробную техническую информацию можно, обратившись в офисы компании ОБО Беттерманн.





## 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.



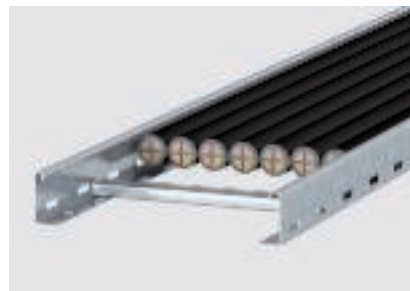
### Листовые кабельные лотки для универсального применения

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



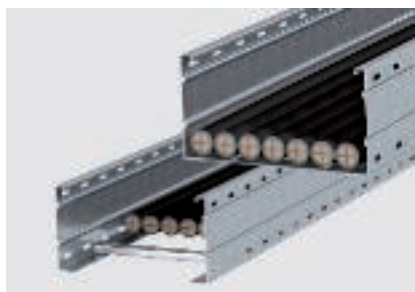
### Проволочные лотки для прокладки легкого кабеля

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



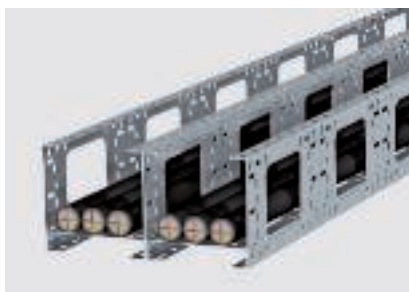
### Кабельные лотки лестничного типа для прокладки силового кабеля с большим поперечным сечением

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

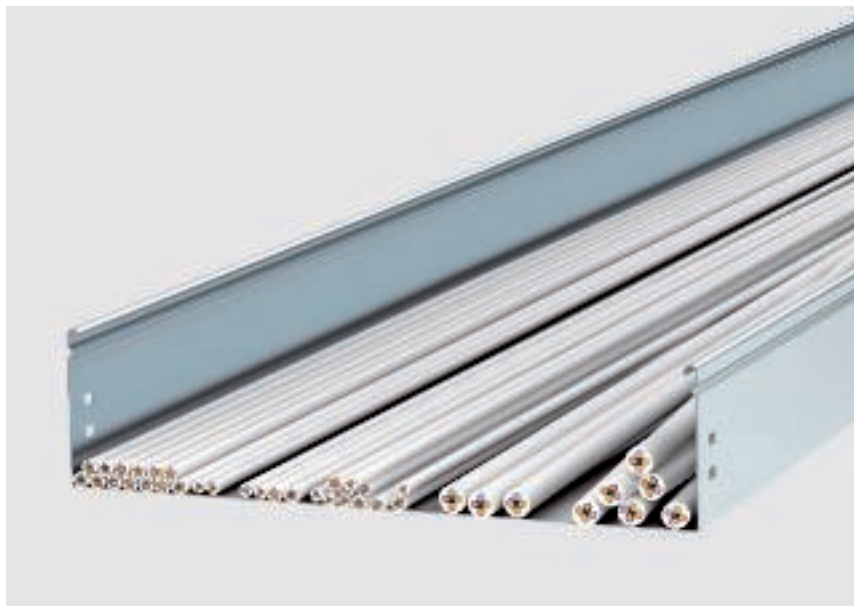
Широкая программа изделий для разнообразных случаев применения. Индивидуально комбинируемые изделия являются оптимальным решением для сложных проектов.



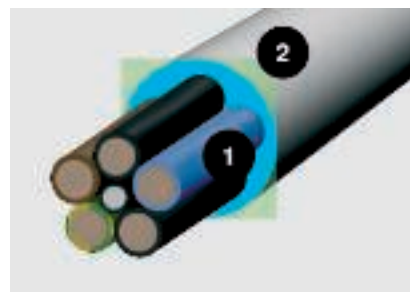
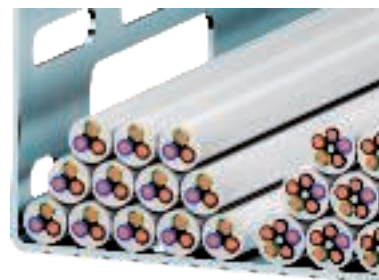
### Мини-канал AZ для универсального применения

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.



## Объема кабеля



### Изолированный силовой кабель

Тип	Диаметр, мм	Полезное 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 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



### Телекоммуникационный кабель

Тип	Диаметр, мм	Полезное 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



### Коаксиальный кабель (стандартный)

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



### Телекоммуникационный кабель

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

## Как найти систему с подходящим объемом?



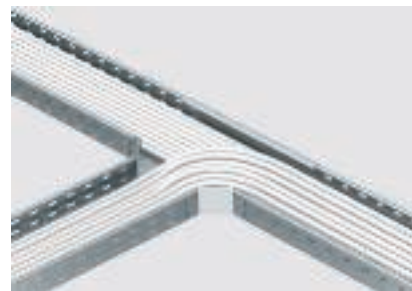
### Высота кабеля

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.



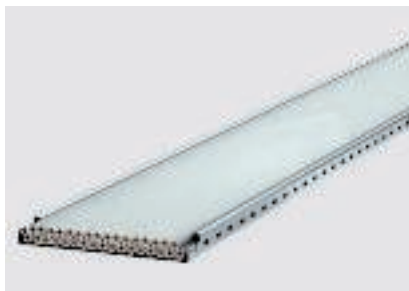
### Ответвления

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 поперечное полезное 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:

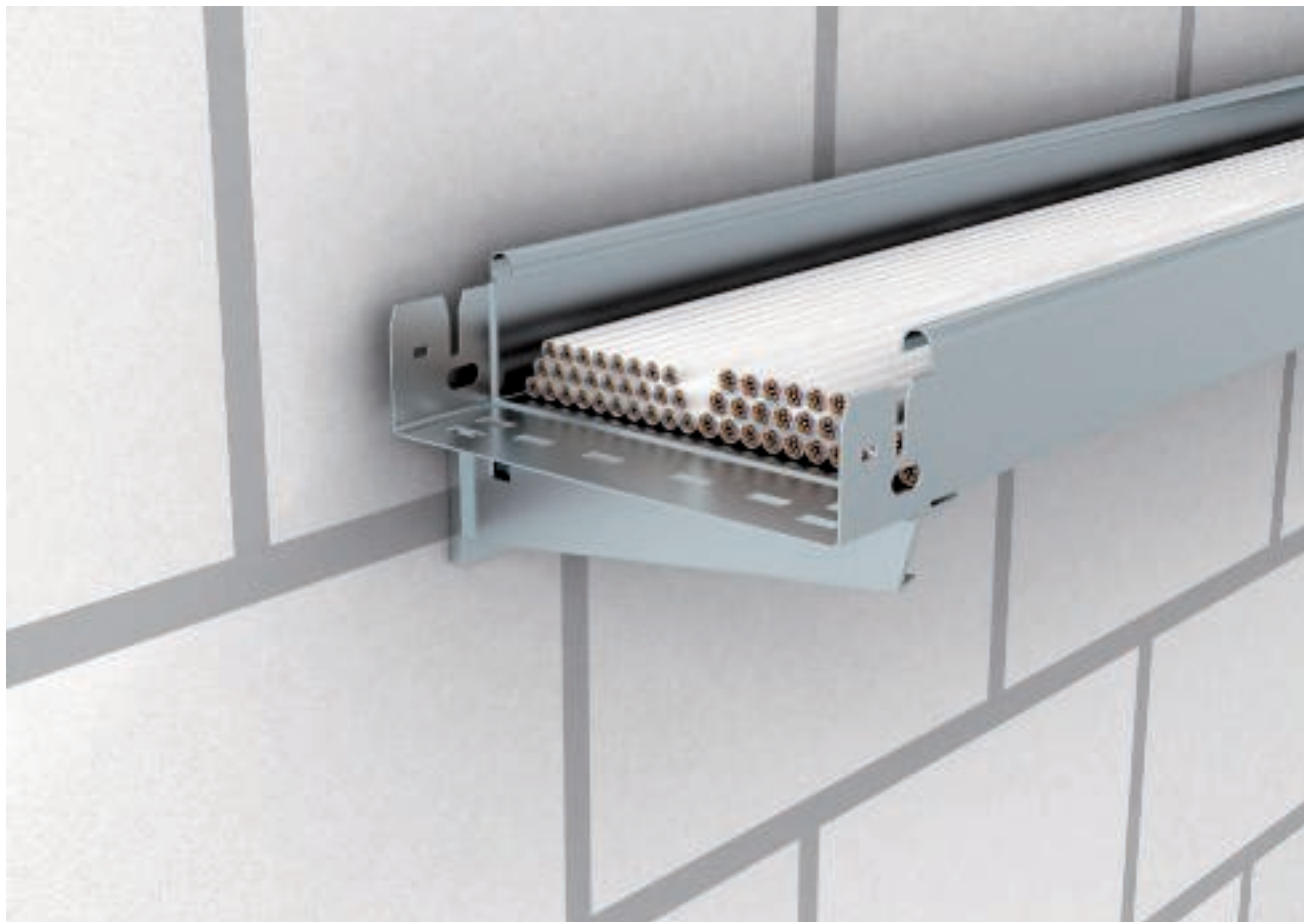
- Например, для силового кабеля
- Ширина кабельного лотка: 300 мм
- Высота боковой стенки: 35 мм
- Полезное поперечное сечение: 103 см<sup>2</sup>

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 опытным путем. Для систем с высотой боковой стенки 60 мм на каждый метр кабельного или лестничного лотка приходится нагрузка 15 кг на 100 мм ширины. Однако более надежным методом определения кабельной нагрузки является расчет по формуле, указанной в DIN VDE 0639 часть 1, или по данным производителя. На графиках изображены нагрузочные характеристики кабельного лотка с высотой боковой стенки 60 мм шириной 100 - 600 мм. Данные значения определены 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

	0,028 Н	вводителя.
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



### Коаксиальный провод (стандартный)

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



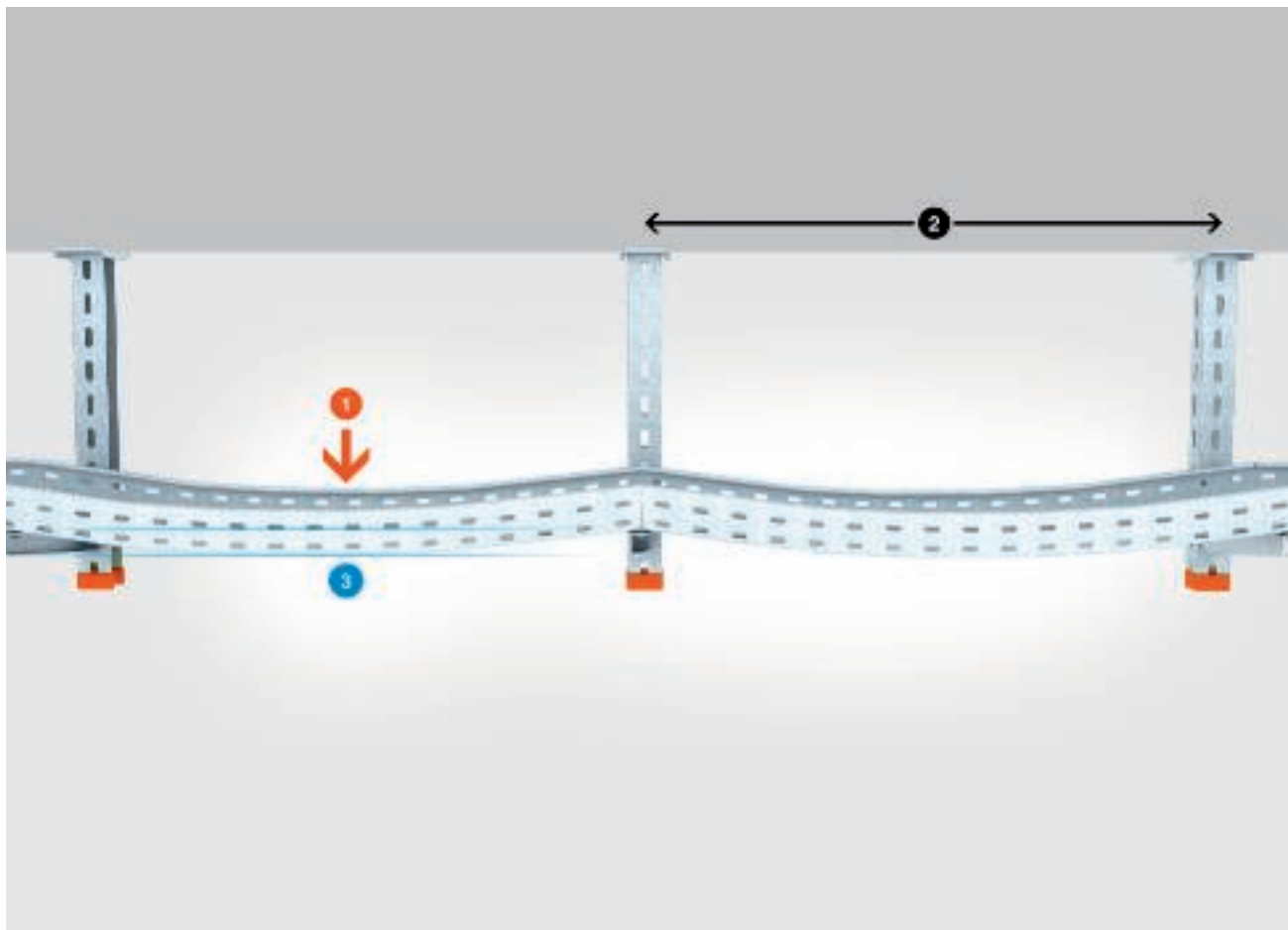
### Линии передачи данных, тип Cat...

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





## Допустимая кабельная нагрузка для листовых и лестничных лотков



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

### Испытания под нагрузкой для кабеленесущих систем

Все изделия и системы OBO Bettermann подвергаются практическим испытаниям под нагрузкой.

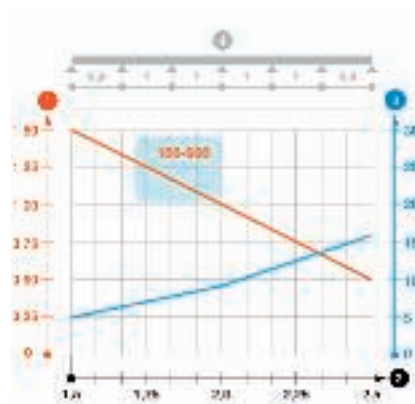
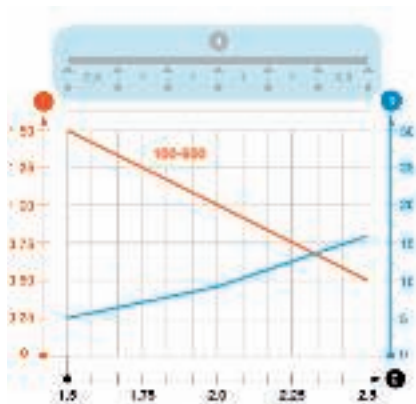
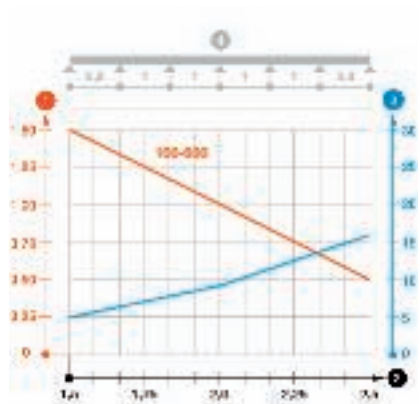
Испытания проводятся в соответствии с ГОСТ Р 52686-2007 по схемам нагружения п.10.3.1 и п. 10.3.3. После проведения испытаний для каждой детали можно определить максимально допустимую нагрузку в зависимости от расстояния между опорами и специальными параметрами изделий, например, их размерами. Результаты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

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

в указанных значениях не учитывались.



## Допустимая кабельная нагрузка для листовых и лестничных лотков



### Пояснение к диаграмме нагрузок

- 1 = Нагрузка в кН/м без учета временной нагрузки;
- 2 = расстояние между опорами в м;
- 3 = прогиб боковой стенки кабельного лотка в мм;
- 4 = схематическое изображение расстояний между опорами при испытании;
- = допустимая нагрузка на каждый пролет между опорами для лотков различной ширины;
- = прогиб боковой стенки на пролет между опорами

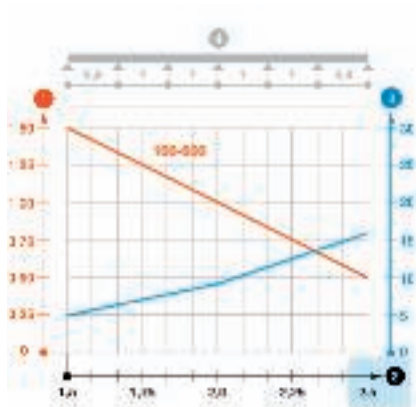
### Информация 1: Метод проведения испытаний

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

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

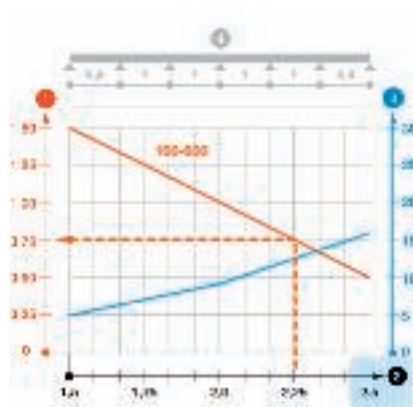
Нагрузку на кабельные лотки в зависимости от расстояния между опорами можно определить по диаграмме (кривым нагрузки). В данном примере указана нагрузка на кабельный лоток шириной от 100 до 600 мм. Возможно, что при нагрузочных характеристиках в ширине делаются различия, поэтому на диаграмме видно одновременно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

## Допустимая кабельная нагрузка для листовых и лестничных лотков



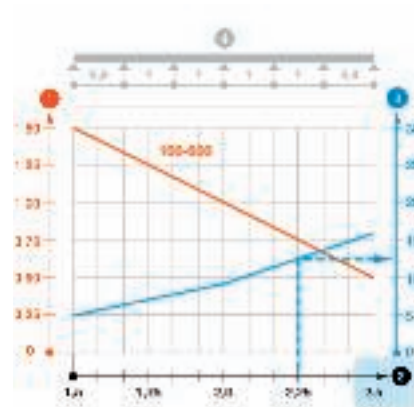
### Информация 3: Варианты расстояния между опорами

Варианты расстояния между опорами кабельных лотков указаны на оси внизу таблицы. По кривым нагрузки можно определить, как снижается нагрузочная способность системы при увеличении расстояния между опорами.



### 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.



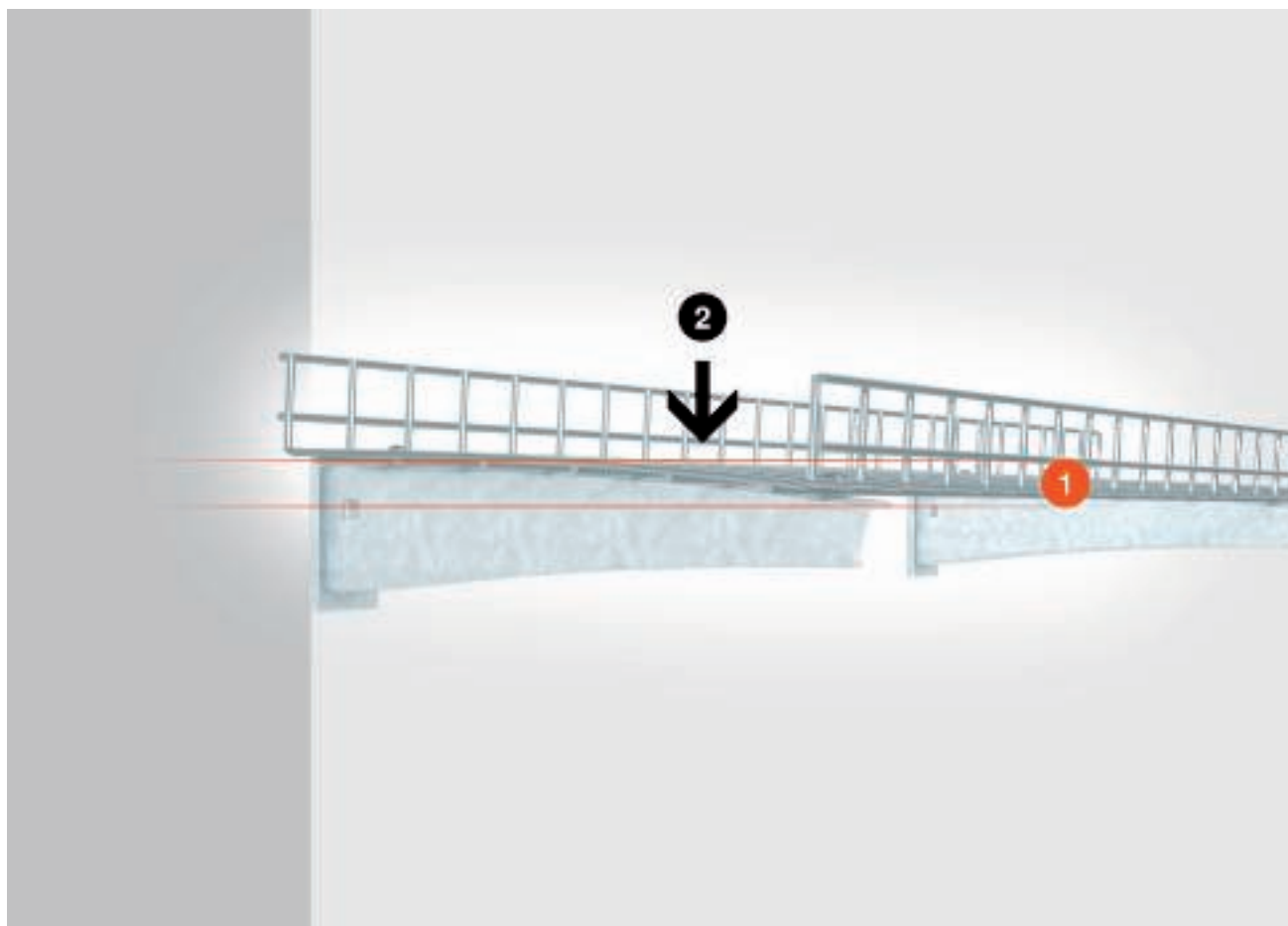
### 5. Прогиб боковой стенки

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

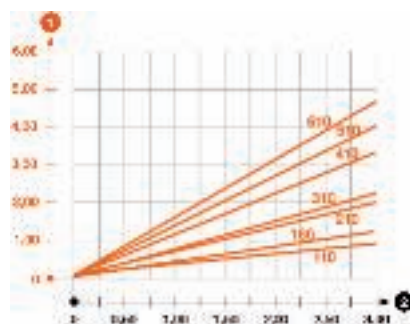
Чем быстрее прогибается кабельный лоток при увеличении расстояния между опорами, тем отчетливее становится форма кривой голубого цвета. В нашем примере при ширине пролета 2,25 м прогиб составляет около 12 мм.



## Максимально допустимая нагрузка на кронштейн



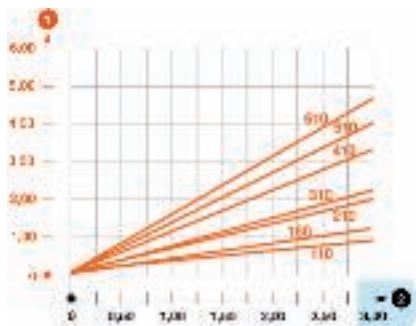
Существенным компонентом кабеленесущих систем ОВО Bettermann являются монтажные аксессуары, прежде всего кронштейны и подвесные стойки. С их помощью листовые кабельные лотки лестничного типа крепятся к стене или потолку. Они являются важным конструктивным элементом всей системы. При расчете максимально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



### Пояснение к диаграмме нагрузок

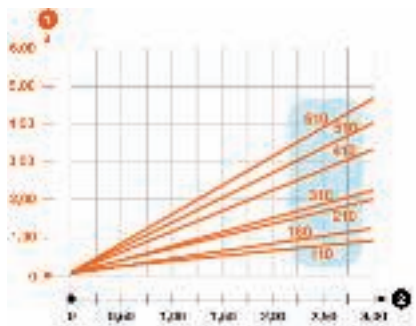
1 = прогиб в мм  
на конце кронштейна;  
2 = нагрузка без учета временной нагрузки  
в кН/м;  
– кривые нагрузки для кронштейнов различной длины.

## Максимально допустимая нагрузка на кронштейн



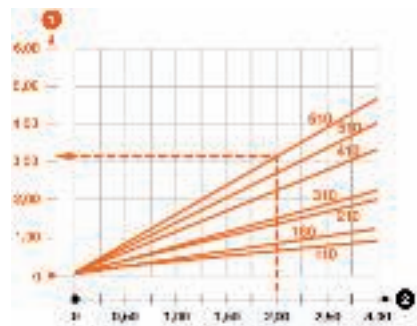
### Информация 1: Рекомендуемая максимальная нагрузка на кронштейны

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



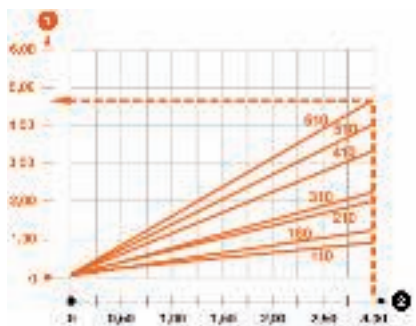
### Информация 2: Кривые нагрузок для всех вариантов ширины кронштейнов

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



### Информация 3: Прогиб конца кронштейна при определенной нагрузке

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

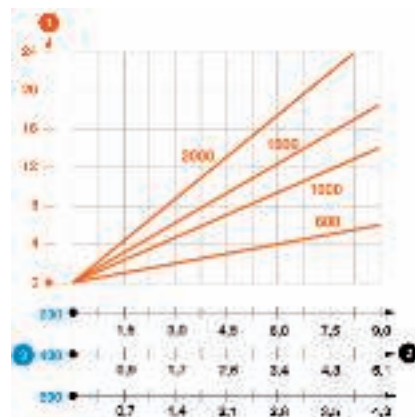
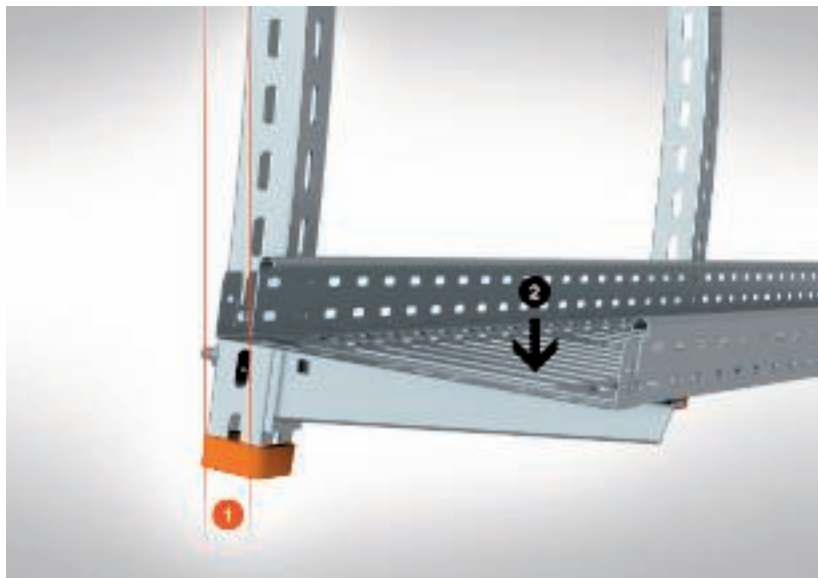


### Информация 4: Прогиб конца кронштейна при максимальной нагрузке

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

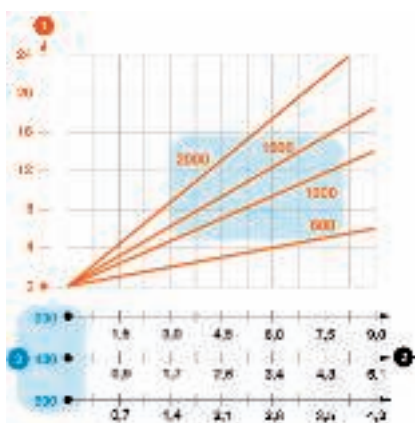


## Максимально допустимая нагрузка на стойки



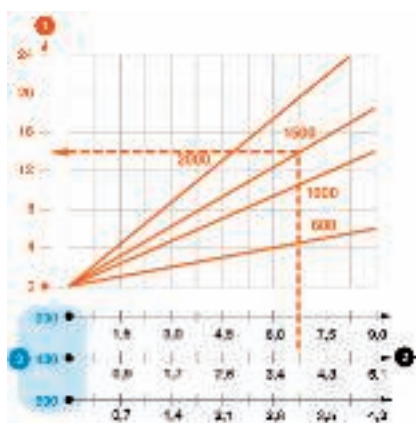
### Пояснение к диаграмме нагрузок

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



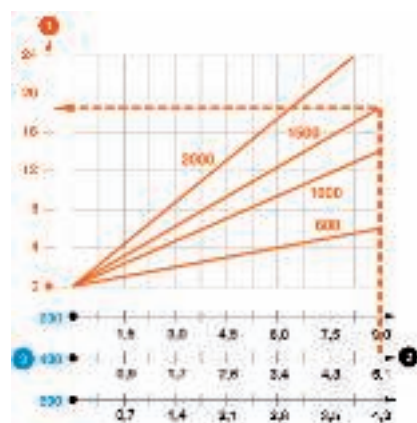
### Информация 1: Варианты длины стоек и ширины кронштейнов

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

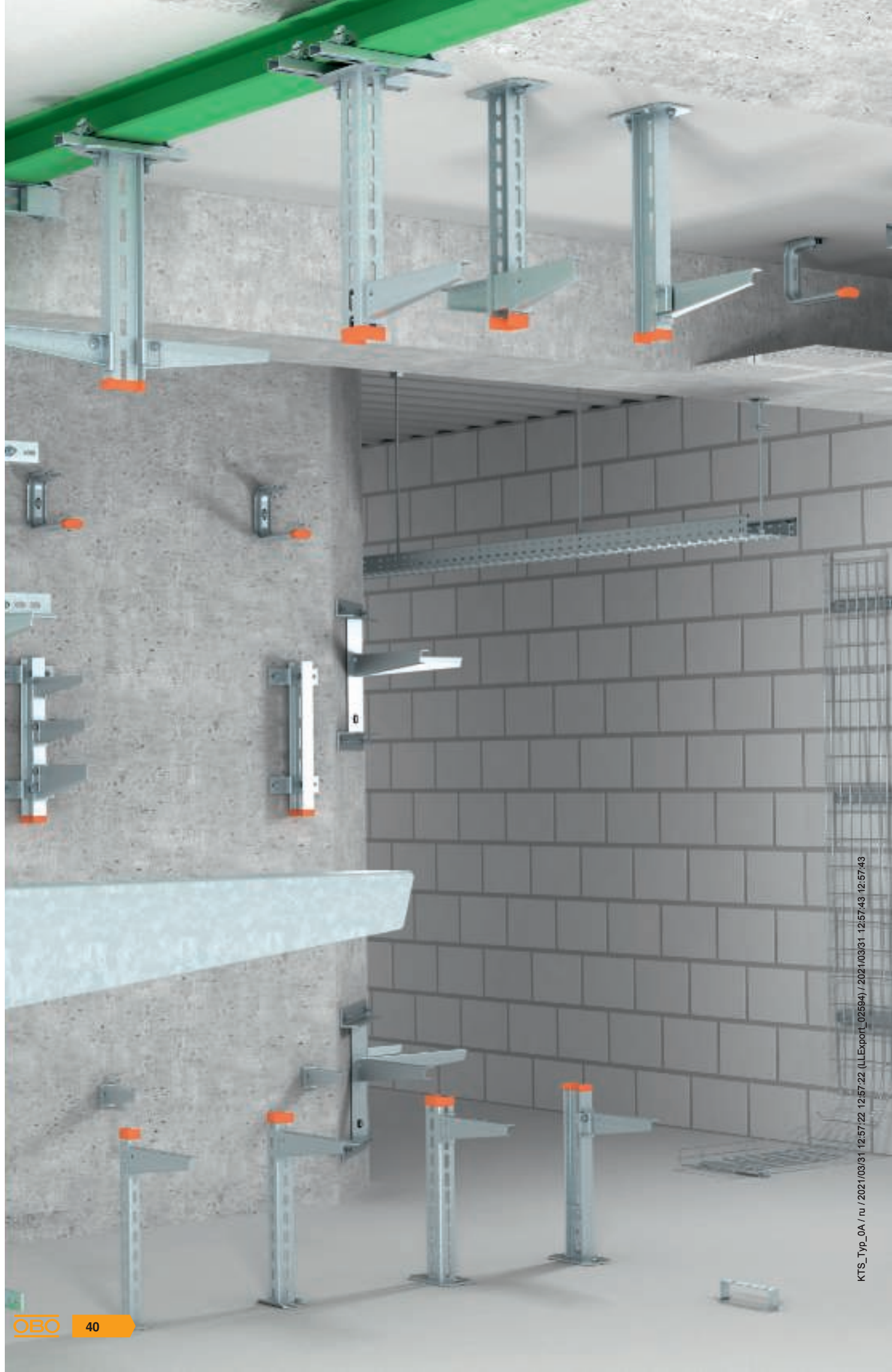
Весовая нагрузка всей системы, состоящей из подвесной стойки, кронштейна и кабельного лотка, является причиной отклонения подвесной стойки от вертикали. Значение отклонения определяется по оси в левой части диаграммы. В нашем примере (выделен синим цветом) для подвесной стойки длиной 1500 мм в комбинации 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.







## Помощь при монтаже

<b>Универсальные системы</b>	42
<b>Монтаж универсальных систем</b>	46
<b>Система U-образных стоек и кронштейнов</b>	48
<b>Монтаж U-образных стоек и кронштейнов</b>	52
<b>Система I-образных стоек и кронштейнов</b>	56
<b>Монтаж I-образных стоек и кронштейнов</b>	58
<b>Системы фиксаторов</b>	60
<b>Монтаж фиксаторов</b>	62

## Универсальные системы



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.

## Универсальные системы

### Компоненты системы

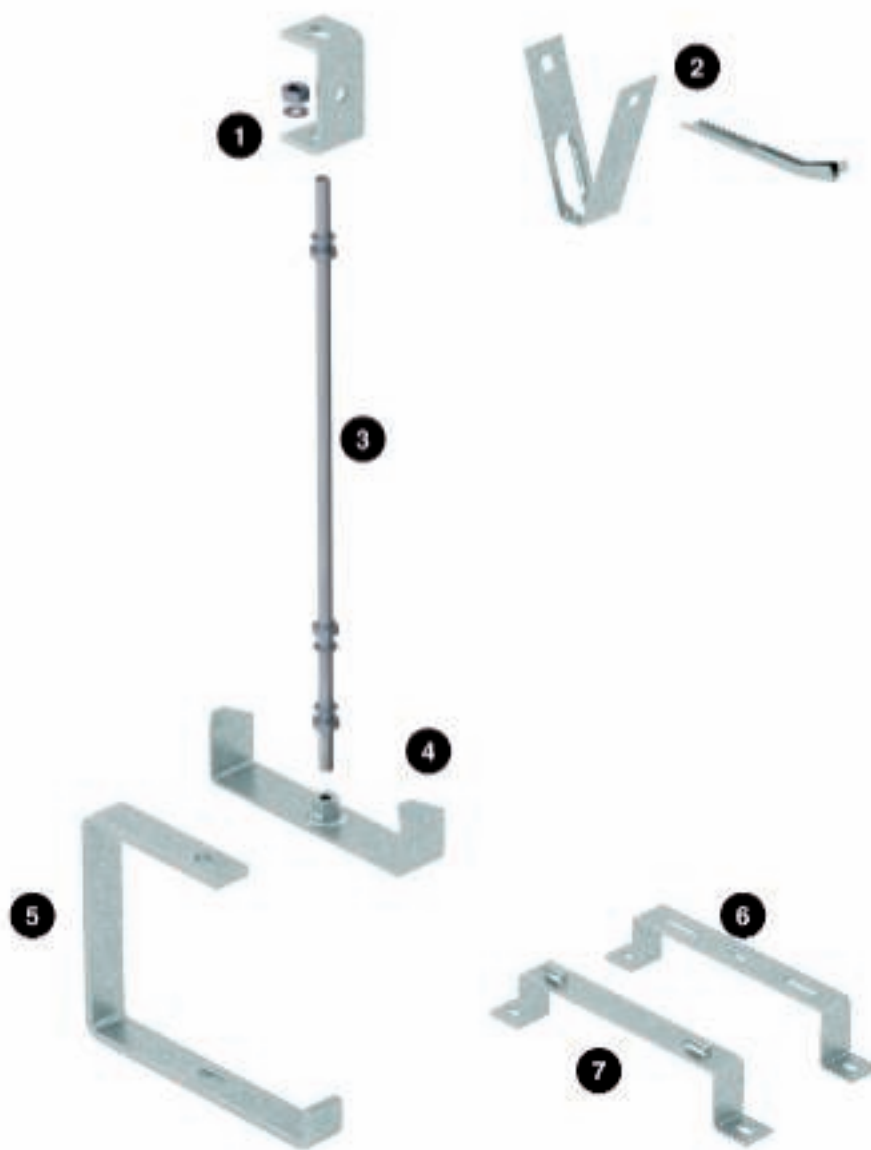
1	Подвесная стойка ТР
2	Стойка ТР/настенный и опорный кронштейн
3	Распорка
4	Защитный колпачок



## 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 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 TPB 100 и центрального потолочного подвеса МАН 60. Максимальная ширина кабельного лотка составляет 300 мм. Монтаж трапециевидного крепления выполняется с помощью фиксатора TPB 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 TPD 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 составляет 600 мм.



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

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

## 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.

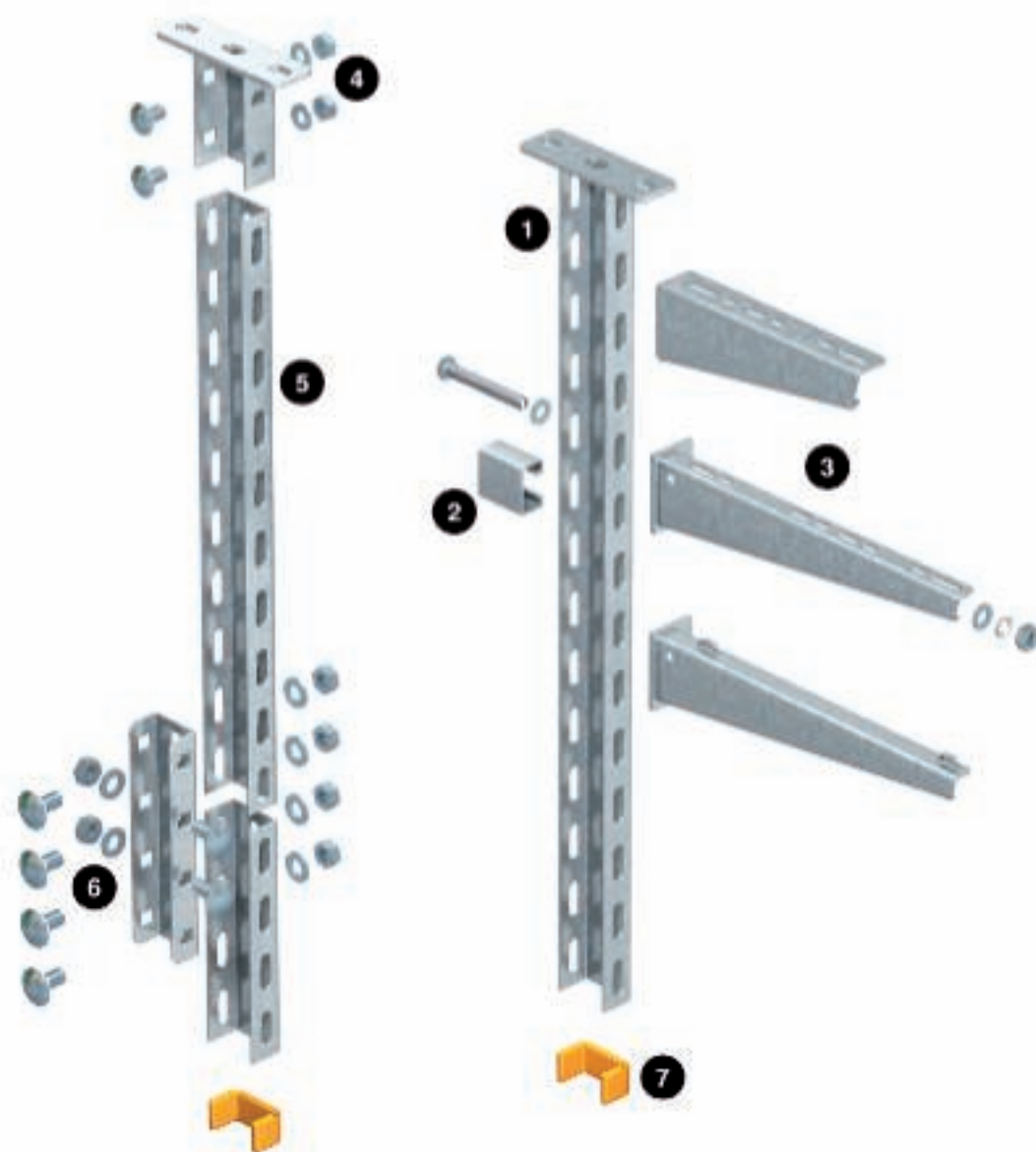
Далее в нашем каталоге Вы можете найти подробное описание подходящего варианта монтажа, проиллюстрированного схемами, а также подобрать соответствующие аксессуары для заказанных изделий. Для всех изделий предусмотрены подробные описания и дополнительная информация в виде диаграмм нагрузочных характеристик,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



## Монтаж U-образной стойки US 3

### Компоненты системы

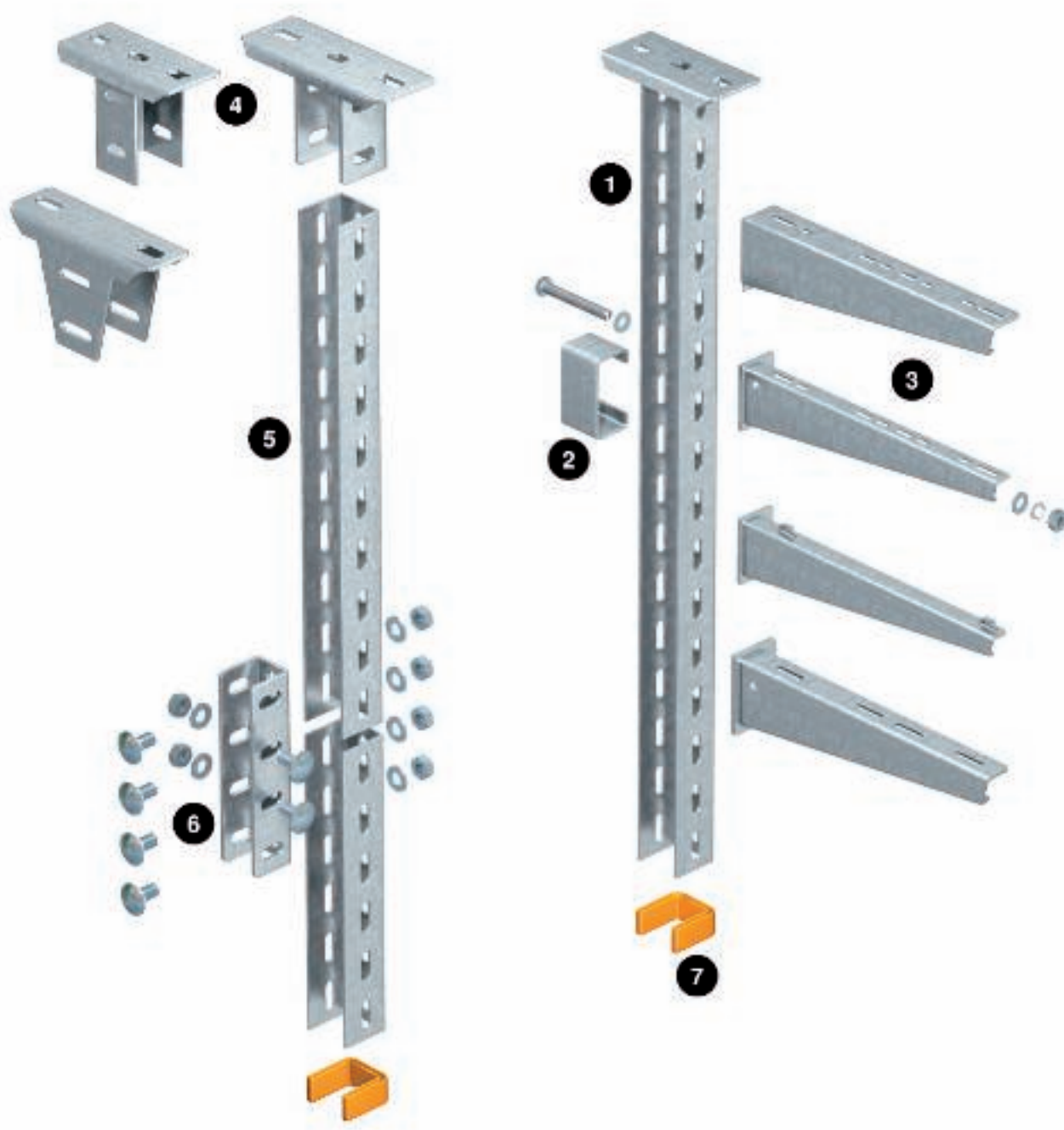
1	Подвесная стойка US 3
2	Распорка
3	Настенный и опорный кронштейн
4	Траверса
5	Стойка US 3
6	Соединитель U-образной стойки
7	Защитный колпачок



## Монтаж U-образной стойки US 5

### Компоненты системы

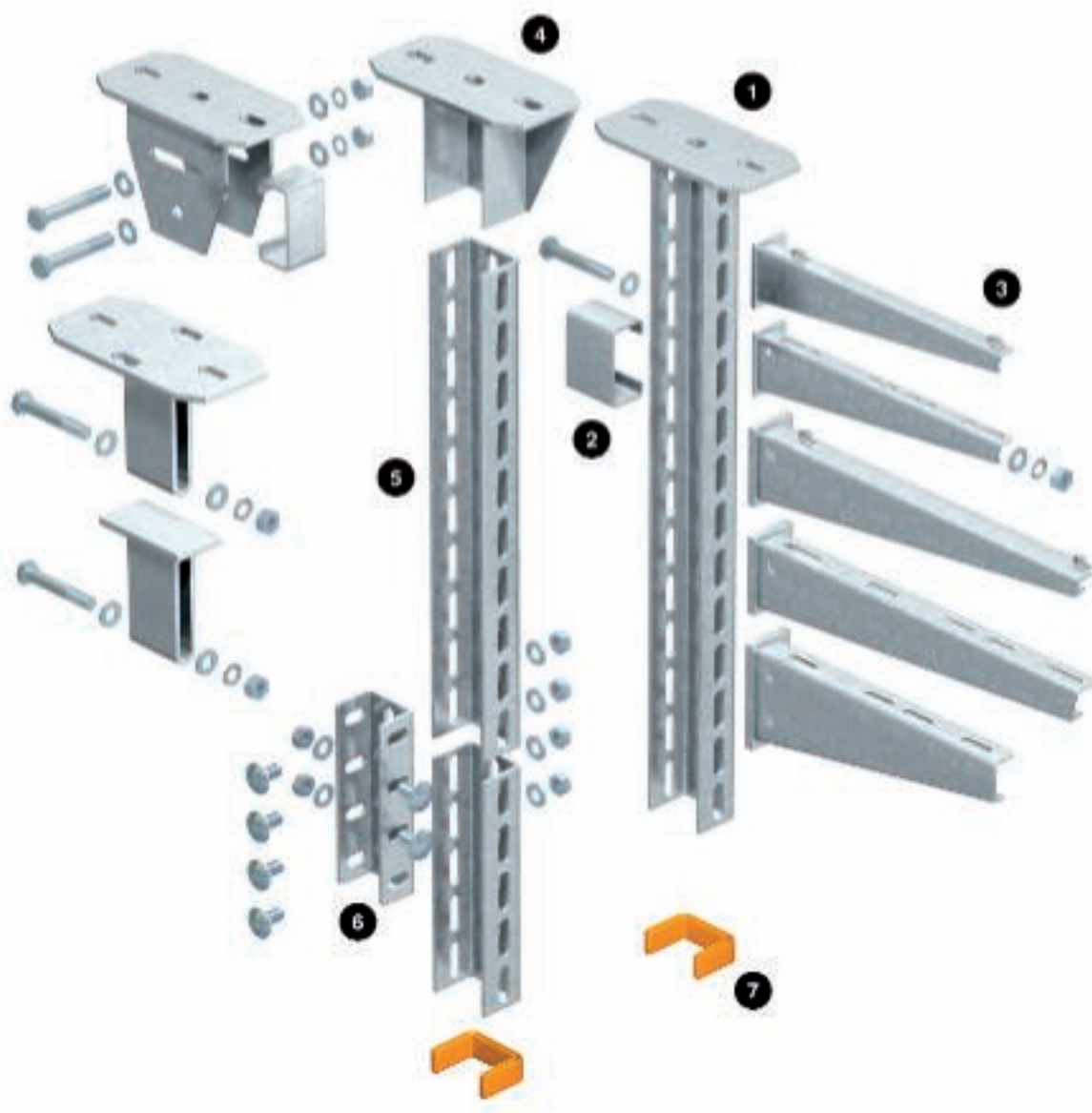
1	Подвесная стойка US 5
2	Распорка
3	Настенный и опорный кронштейн
4	Траверса
5	Стойка US 5
6	Соединитель U-образной стойки
7	Защитный колпачок



## Монтаж U-образной стойки US 7

### Компоненты системы

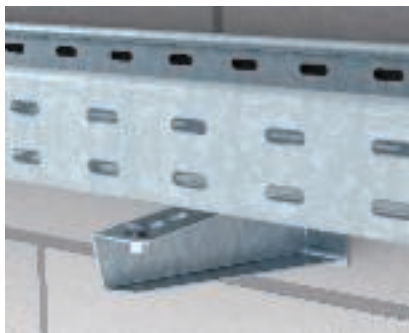
1	Подвесная стойка US 7
2	Распорка
3	Настенный и опорный кронштейн
4	Усиленная траверса
5	Стойка US 7
6	Соединитель U-образной стойки
7	Защитный колпачок



## 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 AWW 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).



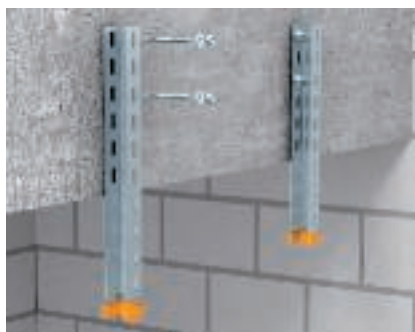
**Адаптерная траверса асимметричная**  
Асимметричная траверса KA-ASY для увеличения нагрузочной способности конструкции, применяется в комбинации с подвесными стойками US 7 K и IS 8 K.



**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° КА-Е 45 на бетонной стене. Для дополнительной поддержки кабельных трасс в углах помещений.



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

Монтаж адаптерной пластины 45° КА-Е 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, зажатой стальными держателями с С-образным профилем MS 4022 и фиксатором типа ТКН-Л-25. Направление прокладки трассы вдоль стальных балок.



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

Монтаж U-образной подвесной стойки, зажатой стальными держателями с С-образным профилем MS 4022 и фиксатором типа ТКН-Л-25. Прокладка трассы поперёк стальной конструкции



**Монтаж траверсы**

Монтаж траверсы КУ 7 АОХ для приваривания к стальным балкам.



**Консоль на стальной балке**

С помощью фиксаторов ТКС-Л-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.



## 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.

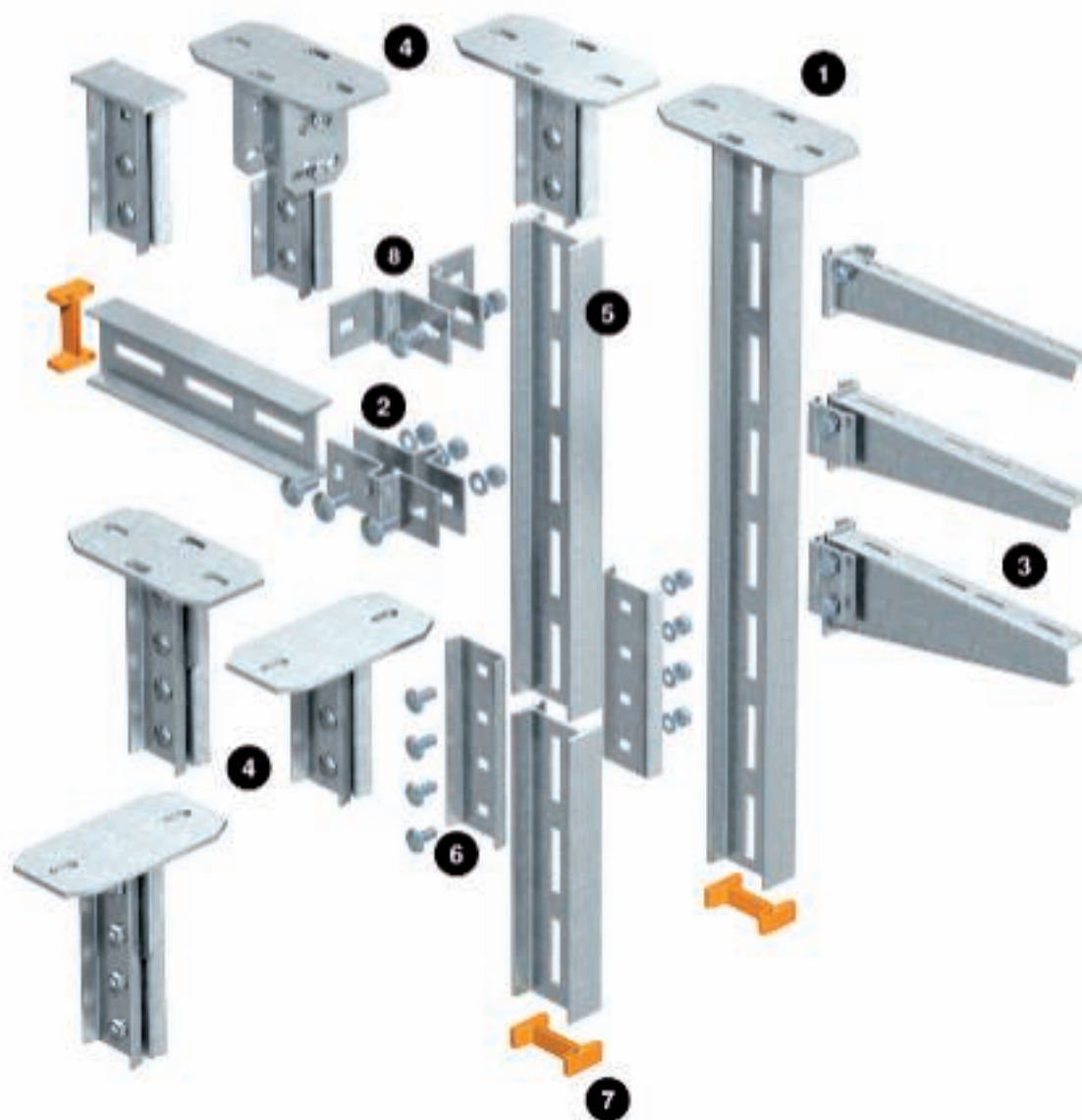
Далее в нашем каталоге Вы можете найти подробное описание подходящего варианта монтажа, проиллюстрированного схемами, а также подобрать соответствующие аксессуары для заказанных изделий. Кроме того можно получить дополнительную информацию .о нагрузках и типах крепления.



## Монтаж I-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



## 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 TKN-L-25 при направлении прокладки трассы вдоль балки.



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

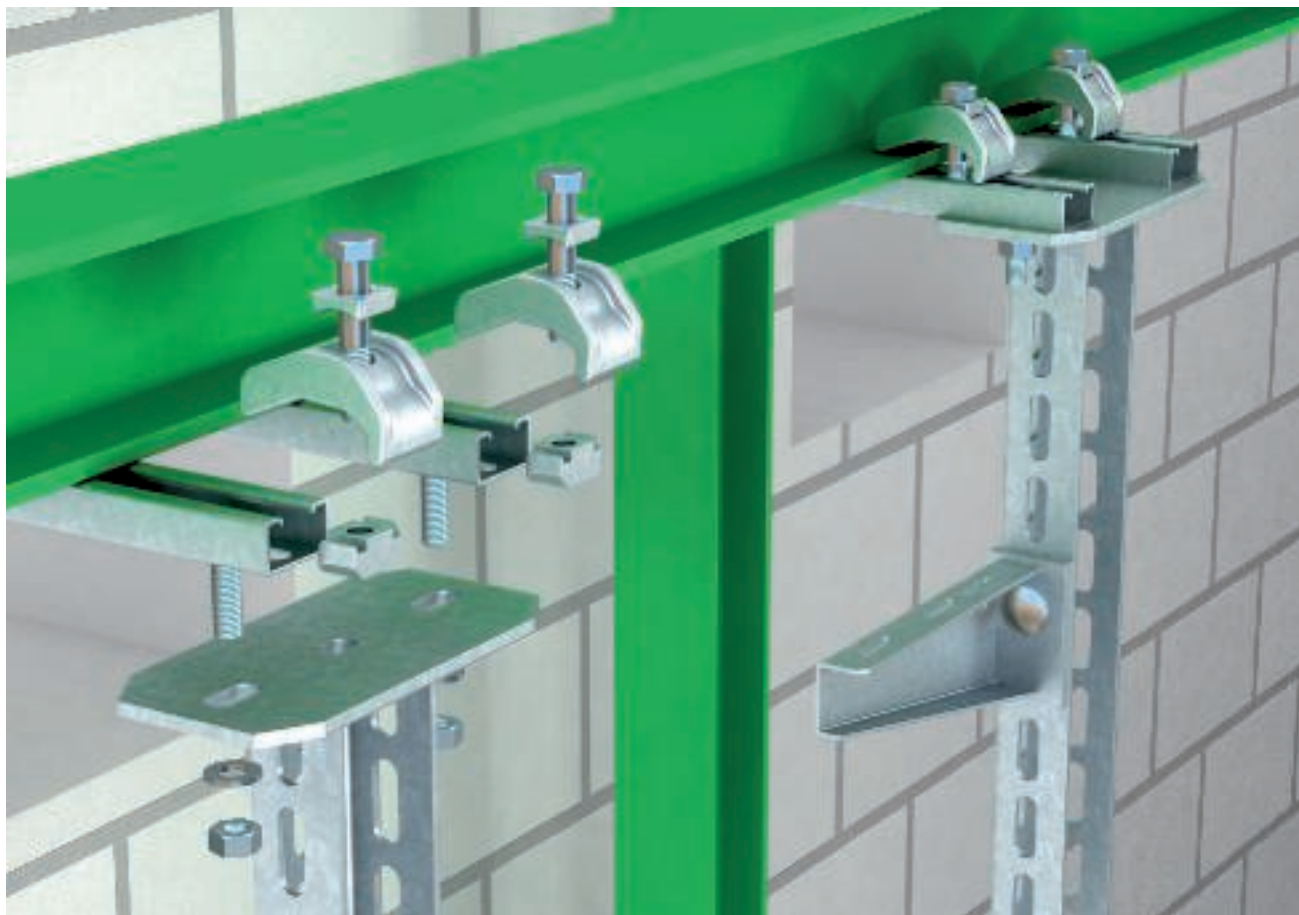
Монтаж I-образной подвесной стойки на стальной балке с С-образным профилем и фиксатором TKN-L-25 при направлении прокладки трассы поперек стальной балки.



**Траверса регулируемая (поперечная)**

Монтаж регулируемой траверсы KI 8 VLP на восходящих или нисходящих стальных балках с помощью профильной рейки MS 5030 и фиксаторов KWH.

## Системы фиксаторов

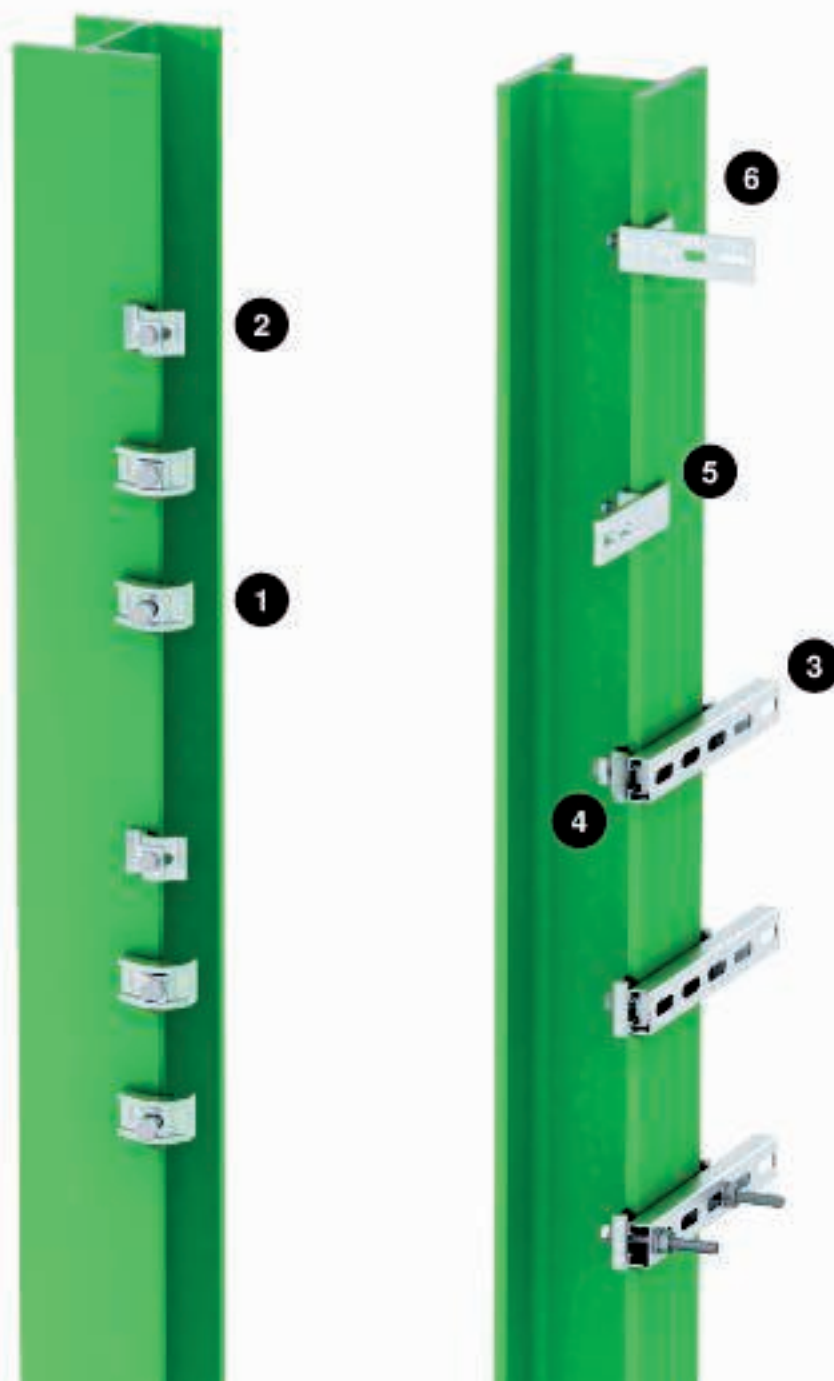


Применение системы фиксаторов позволяет значительно сократить время и средства, затрачиваемые на монтаж, а также предоставляет возможность изменять конструкцию в любой момент. Для профессионалов в области электромонтажа это является важнейшим аргументом в ее пользу. Фиксаторы можно устанавливать без 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 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



## 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 MS 4022 или MS 5030 к стальной балке с помощью фиксирующего уголка 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 дополнительных С-образных профильных реек MS 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



### Монтаж

Тоннельные кронштейны на рейке устанавливаются в помещениях с ограниченной площадью, например, в метро.



### Укладка кабеля

Предварительно смонтированные кабельные каналы сокращают время монтажа.



### Системы прокладки одиночного кабеля

Кабельные каналы подходят для гибкого монтажа одиночного кабеля.







## Помощь при проектировании систем крепления

<b>Монтаж усиленных анкеров и анкерных болтов</b>	71
<b>Монтаж специального анкера</b>	75

## Моменты затяжки



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

### Моменты затяжки винтов с метрической резьбой

Резьба	Класс жесткости 5.6	Класс жесткости 8.8
Коэффициент трения 0,14	Коэффициент трения 0,14	Коэффициент трения 0,14
M6	4,80 Нм	11,30 Нм
M8	11,60 Нм	27,30 Нм
M10	23,10 Нм	54,00 Нм
M12	40,40 Нм	93,00 Нм
M14	64,70 Нм	148,00 Нм
M16	100,70 Нм	230,00 Нм

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

Резьба	Класс жесткости 70	Класс жесткости 80
Коэффициент трения 0,20	Коэффициент трения 0,20	Коэффициент трения 0,20
M6	9,70 Нм	12,90 Нм
M8	23,60 Нм	31,50 Нм
M10	46,80 Нм	62,40 Нм
M12	81,00 Нм	108,00 Нм
M14	129,00 Нм	172,00 Нм
M16	201,00 Нм	269,00 Нм

## Стопорный элемент



Компоненты, перечисленные ниже, теперь считаются неэффективными для крепления, поскольку соответствующие стандарты были отменены. Поэтому они не допускаются в качестве единственного крепления для классов прочности  $\geq 8,8$ .

### Недействующие стандарты:

Пружинная шайба (DIN 127, DIN 128 и DIN 6905)  
Пружинная шайба (DIN 137 и DIN 6904)  
Зубчатая шайба (DIN 6797)  
Стопорные шайбы с упругими зубцами (DIN 6798)  
Стопорная шайба (DIN 93, DIN 432 и DIN 463)  
Шайбы колпачковые стопорные (DIN 526)  
Гайка (DIN 7967)  
Гайки со шплинтом (DIN 937)

Все указанные нормы уже отменены, однако эти компоненты еще могут использоваться в качестве так называемой "защиты от самопроизвольного откручивания"! Защита от самопроизвольного откручивания предотвращает полное развинчивание, но не ослабления резьбового соединения.

Компания ОБО Беттерманн продолжит использование единичных продуктов, таких как шестигранный болт, подкладная шайба и гайка, так как они используются для электрического контакта с окружающими металлическими компонентами.

Как правило, наши системы не подвержены динамическим нагрузкам, требующим блокировки.

## 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:

- различные области применения из-за различных конструкций, классов нагрузки и классов материалов;
- 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 прямой монтаж детали с помощью шестигранного винта.



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

## 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 ненесущих 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 М6, М8, и 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



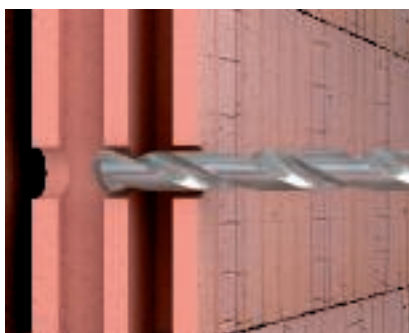
**Очистка отверстия**  
Продуть отверстие.



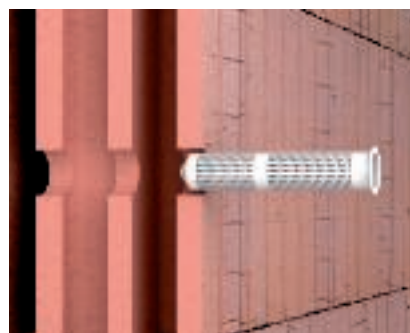
**Очистка стальной щеткой**  
Очистить отверстие стальной щеткой. Процесс чистки продуванием и механической чистки стальной щеткой необходимо провести 2 раза.



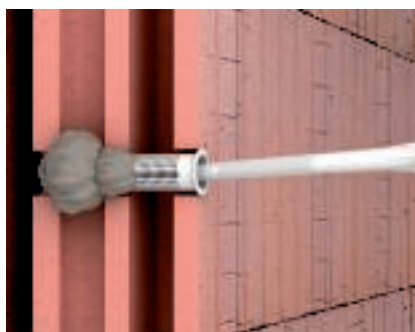
**Ввод инъекционной шпатлевки**  
Выдавить инъекционную шпатлевку в отверстие.



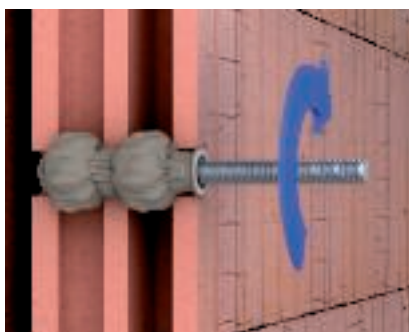
**Установка в пустотелом кирпиче**  
В кирпиче с вертикальными пустотами просверлить отверстие в соответствии с размером выбранного дюбеля и очистить его.



**Подготовка монтажа,**  
В просверленное отверстие установить пластиковую сетчатую втулку.



**Ввод раствора**  
Полностью заполнить отверстие раствором из картриджа, 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 деталь с гайкой и шайбой на стене из пустотелого кирпича. 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. Распирающие 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-plus**  
Винтовой анкер MMS-plus с плоскоконической головкой для прямого монтажа без дюбелей. Подходит для монтажа в бетон.



**Винтовой анкер MMS-plus**  
Винтовой анкер MMS-plus с шестигранной головкой для монтажа без дополнительных дюбелей. Подходит для монтажа в бетон.



**Винтовой анкертип MMS-ST**  
Винтовой анкер MMS-ST с резьбой М6 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.



KTS\_Typ\_0A / ru / 2021/03/31 / 2021/03/31 / 12:57:22 (LLExploit\_02594) / 2021/03/31 / 12:57:43 12:57:43

# Монтаж системы листовых кабельных лотков LKS, MKS, SKS, DKS, IKS

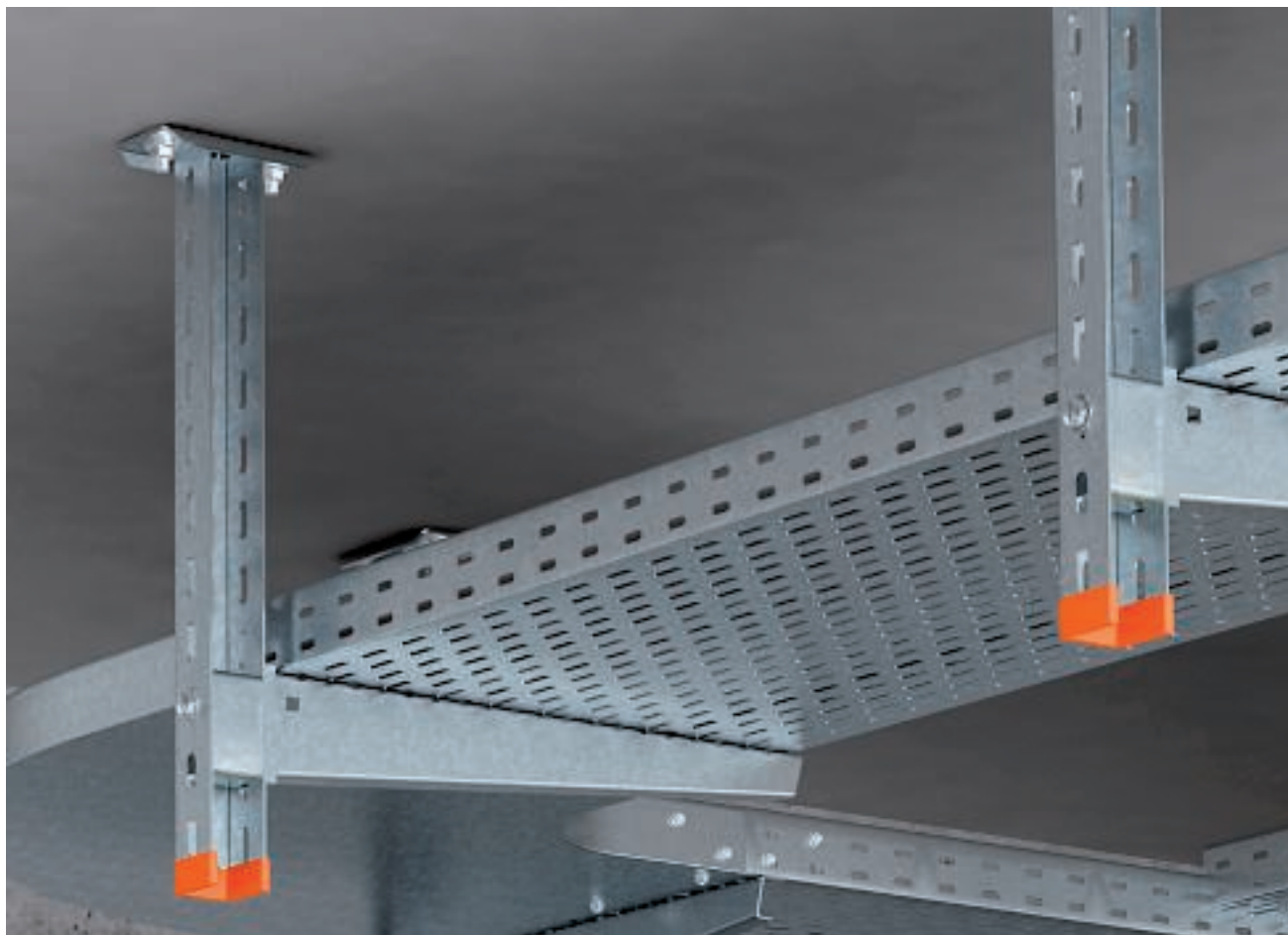
---

Обзор системы листовых кабельных лотков LKS, MKS, SKS, DKS, IKS

---

80

## Обзор системы листовых кабельных лотков LKS, MKS, SKS, DKS, IKS



Кабельный лоток предусмотрен для универсальной прокладки кабеля и проводов. От прокладки слаботочных 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.

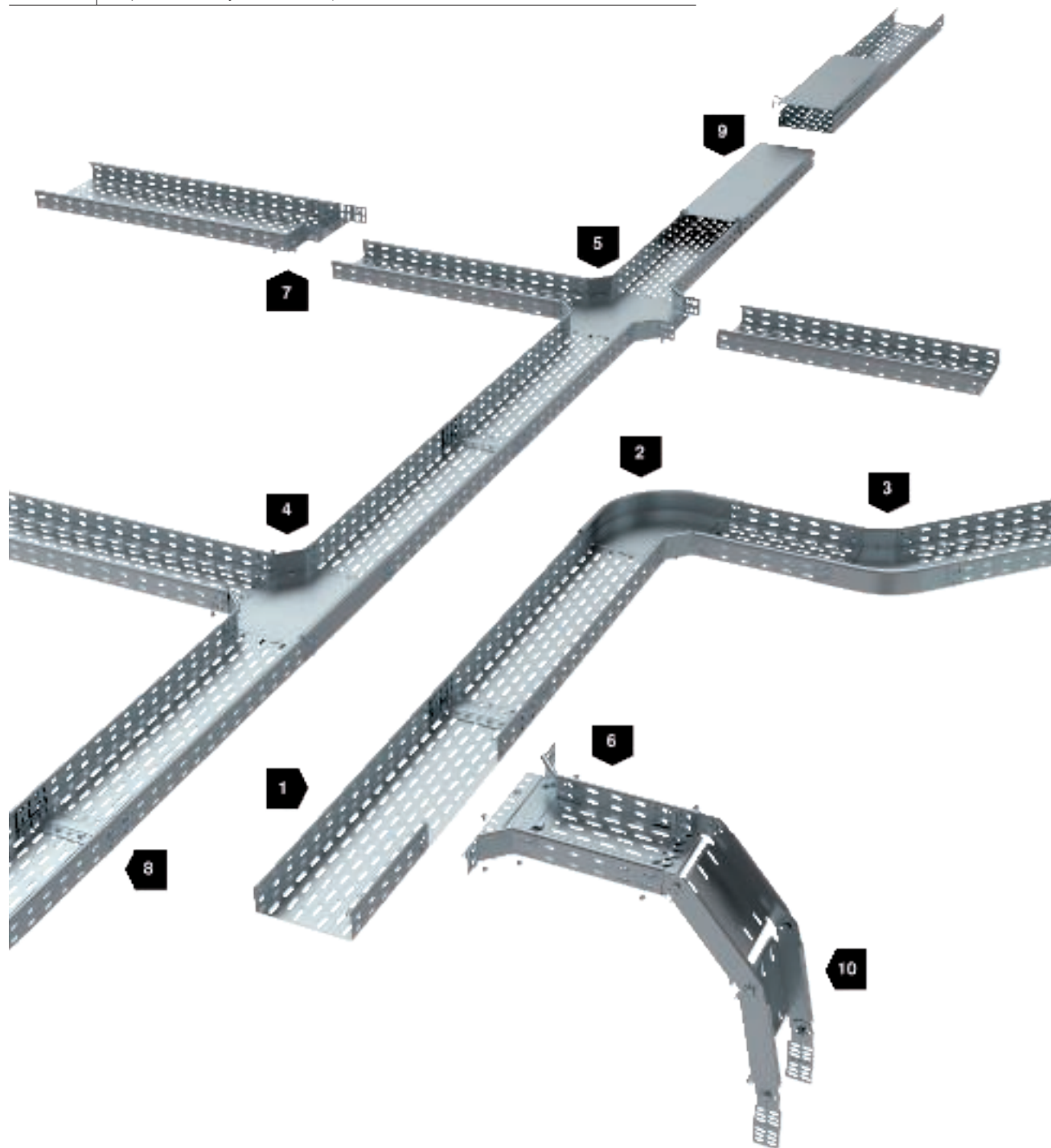
Примеры монтажа и подробное описание продукции вы можете найти далее в нашем каталоге. Подробную информацию о применении систем повышения живучести конструкций Вы можете найти в каталоге "BSS Системы, препятствующие распространению огня".



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

## Компоненты системы

1	Кабельный лоток
2	Угловая секция 90°
3	Угловая секция 45°
4	T-образная секция
5	Крестообразная секция
6	T-образное/крестовое соединение
7	Переходник/концевик
8	Соединитель
9	Крышка
10	Вертикальная угловая секция



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



### Монтаж центрального потолочного подвеса

Потолочный монтаж кабельных лотков MKS, SKS, EKS, DKS и IKS с помощью центрального потолочного подвеса МАН и стержней с резьбой 2078/М10.



### 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.



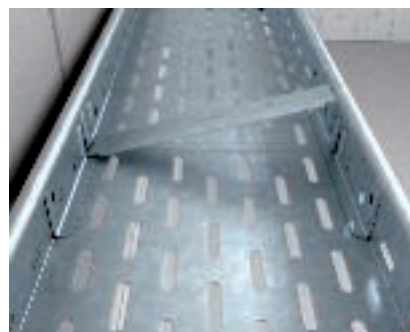
### Комплект продольных соединителей RV

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.



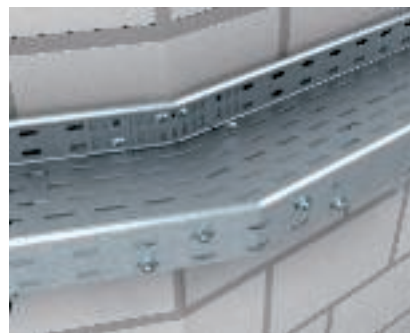
### Комплект продольных соединителей RV

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.



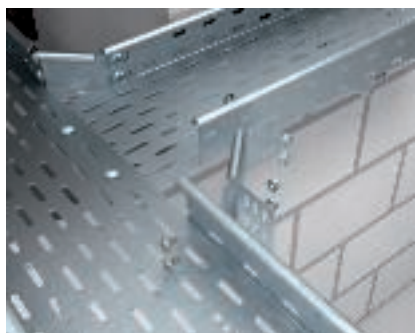
#### Создание угла кабельной трассы с помощью углового соединителя

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.



#### Переходники

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.



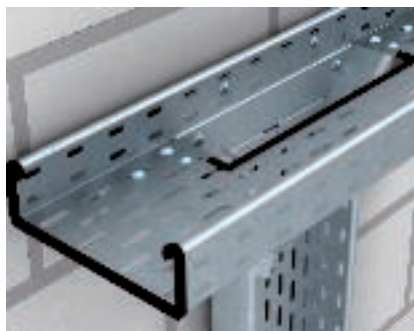
#### Монтаж Т-образного/крестового соединения (ширина 400 - 600 мм)

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.



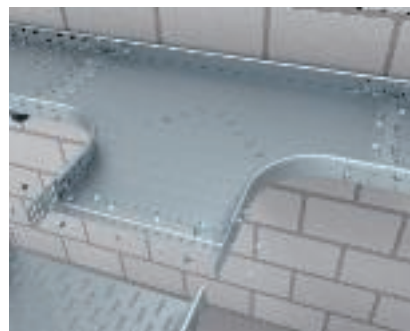
#### Монтаж вертикального Т-образного/крестового соединения

Вертикальный монтаж Т-образного/крестового соединения.



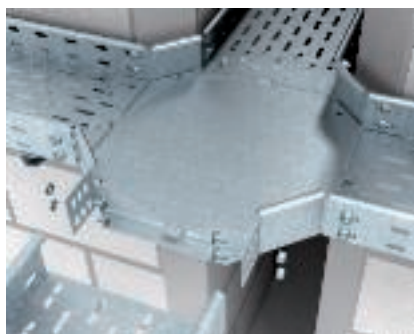
#### Монтаж Т-образной секции (ширина 100 - 300 мм)

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.



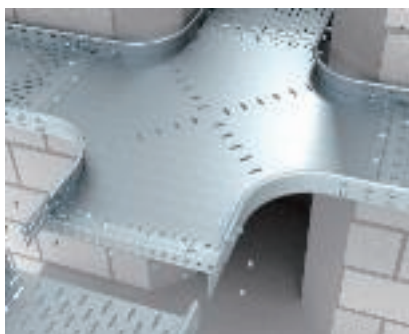
#### Монтаж Т-образной секции (ширина 400 - 600 мм)

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 ВЕВ 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.

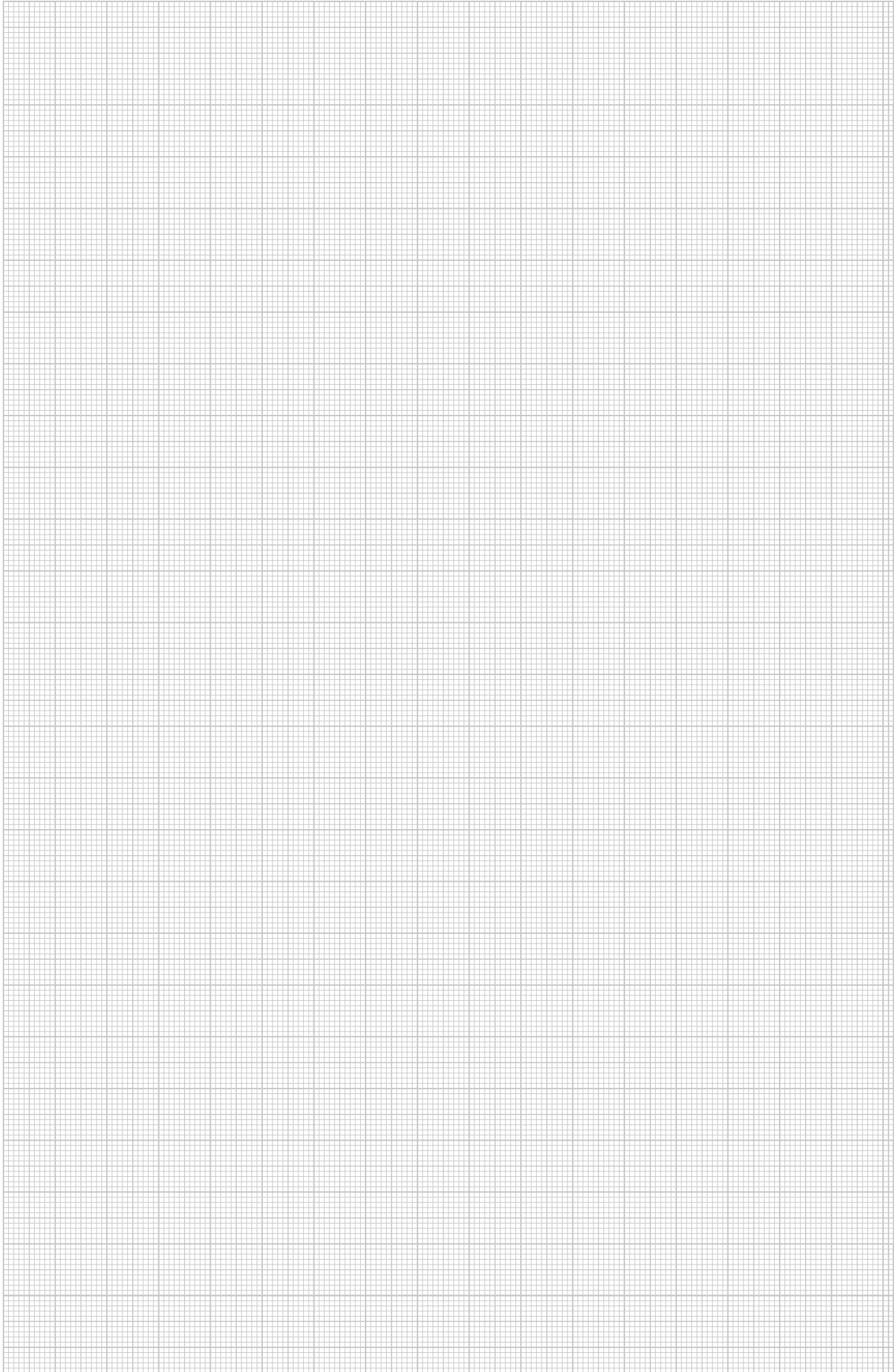


**Монтаж кабельных лотков на стальных балках**  
Монтаж кабельных лотков на стальных балках с помощью фиксаторов TKS-L-25 и U-образных стоек. Для придания прочности конструкции необходимо установить распорки DSK.



**Создание восходящего или нисходящего угла**

Кабельный лоток необходимо согнуть под нужным углом 0-60 ° и зафиксировать продольным соединителем RLVKV 60 FS. Разрез основания профиля не требуется.







# Системы кабельных лотков с усиленной крышкой

---

Система кабельных лотков с усиленной крышкой

---

90

## Система кабельных лотков с усиленной крышкой

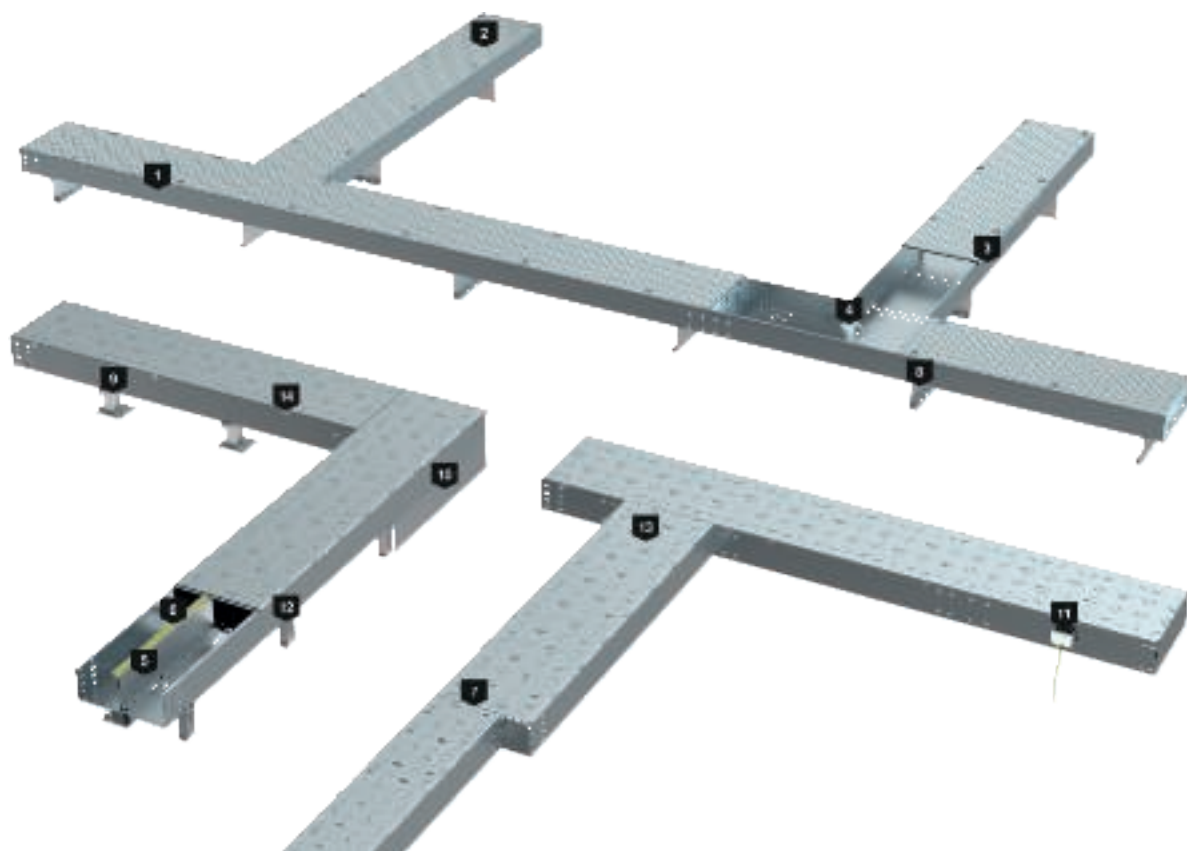


Система кабельных лотков с усиленной крышкой производства OBO Bettermann рассчитана на нагрузку от хождения по ней, она оптимальна для прокладки кабельных трасс в области автомобилестроения в помещениях с производственными и сборочными линиями. Выступающие в качестве основы, неперфорированные кабельные 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.

## Принцип монтажа системы кабельных листовых лотков

### Компоненты системы

1	Листовой кабельный лоток BKRS
2	Рифленая крышка с поворотным фиксатором
3	Пылезащитный элемент
4	Опора крышки
5	Разделительная полочка Z-образной формы
6	Фиксирующая лента для защиты от скольжения
7	Редукционный угол
8	Опорный профиль
9	Кронштейн
10	Боковая крышка
11	Шина уравнивания потенциалов
12	Опора
13	Крышка кабельного лотка, рифлёная
14	Фиксатор крышки

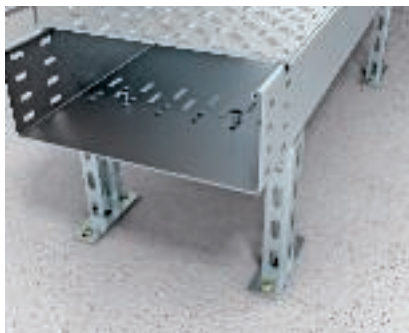


## Монтаж системы кабельных лотков с усиленной крышкой



### Прямой напольный монтаж

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



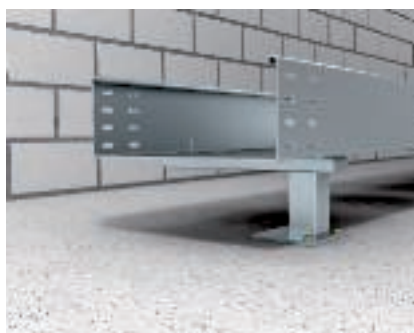
### Изменение направления кабельной трассы в вертикальном направлении

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



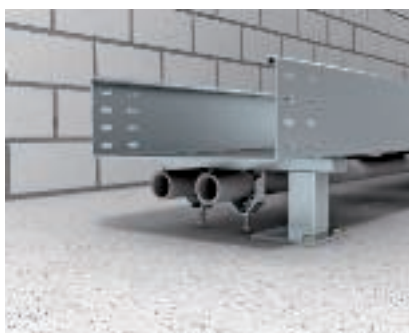
### Установка на распорки

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 с дополнительной опорой

При ширине от 300 мм опорный элемент STE BKS рекомендуется закрепить на конце кронштейна.



### 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.



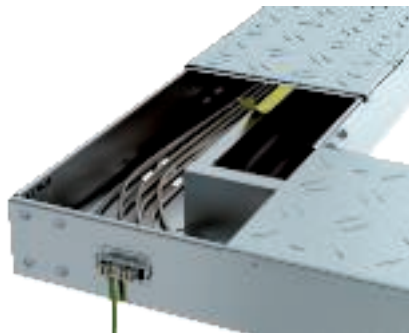
#### Монтаж угловой секции 90°

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 крепиться 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.



## Системы проволочных лотков

<b>Система проволочных лотков GR-Magic</b>	96
<b>Система G-образных проволочных лотков GR-Magic</b>	103
<b>Система С-образных проволочных лотков</b>	105

## Система проволочных лотков GR-Magic

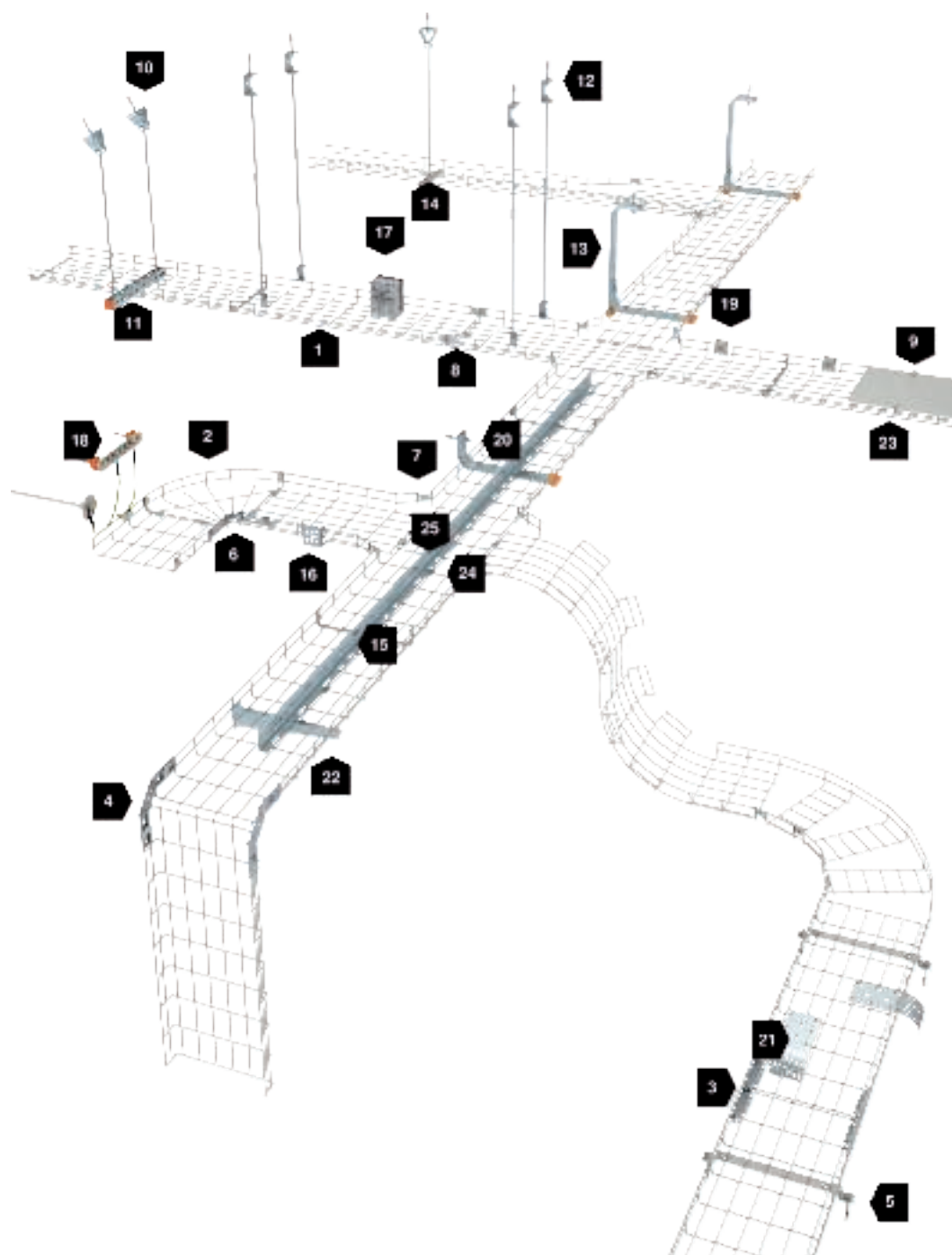


Системы проволочных лотков ОБО Беттерманн - это оптимальный вариант для быстрой, надежной и экономичной прокладки кабеля в любой области профессионального монтажа. Системы проволочных лотков GR-Magic с соединителями обеспечивают короткие сроки монтажа даже при большом объеме работ. В ассортименте представлены проволочные лотки с высотой боковой стенки 35, 55 и 105 мм в различных вариантах исполнения поверхности: гальванически оцинкованные, оцинкованные методом горячего погружения и из нержавеющей стали. Программа практичных аксессуаров, включающая угловые секции, фиксаторы, комплекты для быстрого крепления, разделительные полочки, подвесные профили, кронштейны и другие элементы, является оптимальным дополнением системы.



## Монтаж системы проволочных лотков GR-Magic

Компоненты системы					
1	Проволочный лоток GR-Magic	10	Потолочная скоба, регулируемая	19	Настенные и потолочные держатели, K12 1818
2	Угловая секция 90° для проволочного лотка	11	Монтажная шина MS41	20	Настенный и опорный кронштейн, TPSAG
3	Соединитель для проволочных лотков, удлиненный	12	Потолочная скоба, DB	21	Кабельный отвод
4	Монтажный уголок 90°	13	Подвесная стойка TP	22	Настенный и опорный кронштейн AWG 15
5	Дистанционная скоба	14	Центральный потолочный подвес, GMS	23	Универсальный фиксатор крышки DKU
6	Перфорированная лента	15	Разделительная перегородка, TSG	24	Фиксатор для крепления разделительной полочки KS GR
7	Угловой соединитель	16	Монтажная пластина MPG	25	Соединитель разделительных полочек TSGV
8	Стыковый соединитель	17	Крепление для распределительной коробки		
9	Крышка неперфорированная	18	Соединительный и заземляющий зажим		



## Система G-образных проволочных лотков GR-Magic



**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.



**Настенное и напольное крепление WB GR**  
Монтажный элемент для крепления проволочных лотков на стене и полу. Может быть привинчен или соединен заклепками. Подходит для толщины проволоки 3,9 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.



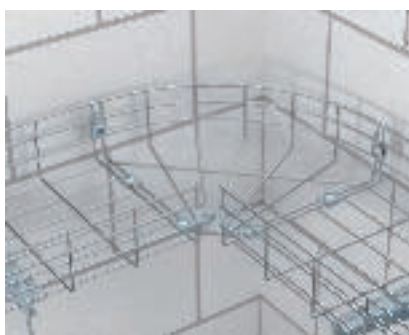
**Безболтовое продольное соединение проволочных лотков**  
Продольное соединение проволочных лотков с помощью стыкового соединителя GRS без применения болтов.



**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.

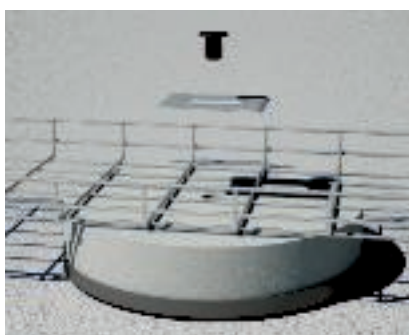


**Монтаж угловой секции проволочного лотка**  
Монтаж готовой угловой секции проволочного лотка с помощью стыкового соединителя GSV 34 и прокатной перфорированной ленты.



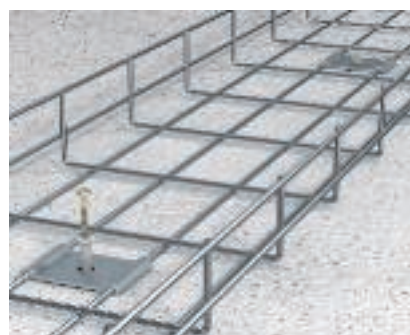
**Изменение направления прокладки проволочного лотка в вертикальном направлении.**

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.

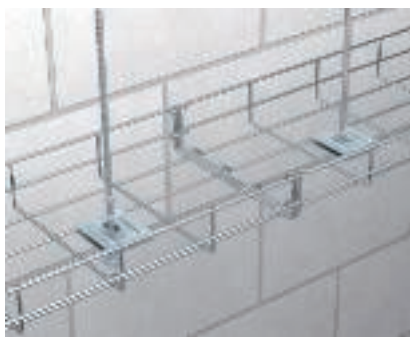


**Прямое напольное крепление**  
Прямой напольный монтаж проволочных лотков с помощью фиксатора GKS 50.



#### 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.



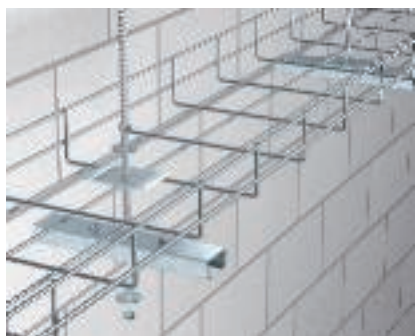
#### Центральный потолочный подвес

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.



#### 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.



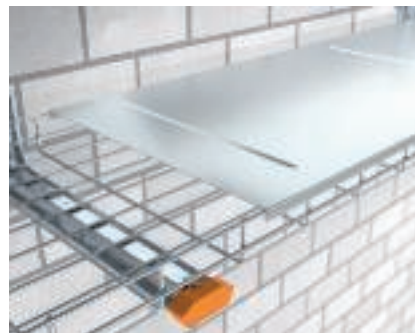
#### Монтажная пластина

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.



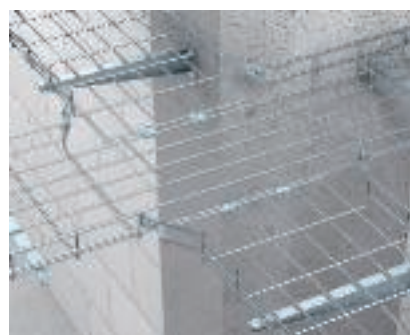
#### Восходящие и нисходящие угловые секции

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 накладку.



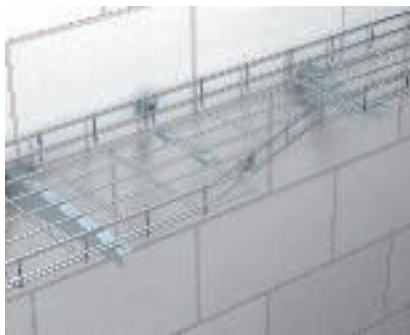
#### Крестообразное ответвление проволочного лотка

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



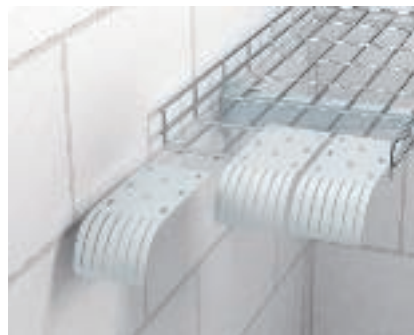
#### Вертикальное ответвление

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



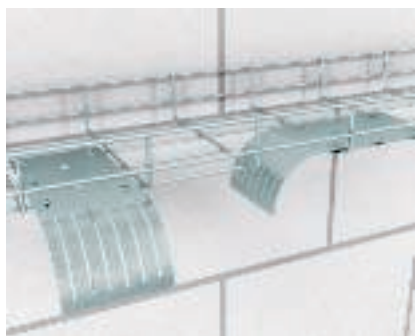
#### Сужение

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 придерживать заданных радиусов изгиба.



#### Проволочный лоток с кабельным отводом

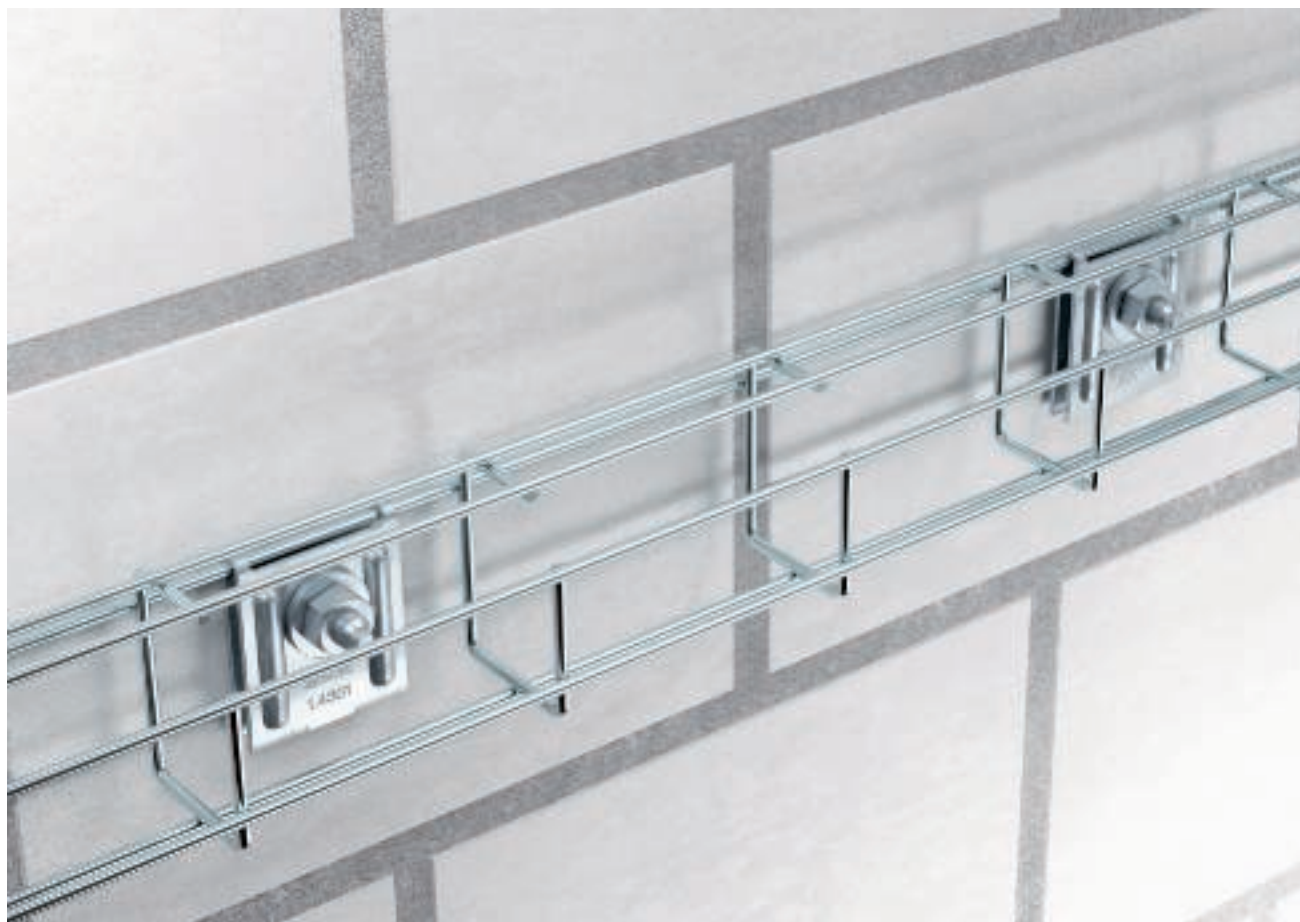
Монтаж пластины кабельной отводящей линии может осуществляться в продольном или поперечном направлении.



#### Клемма заземления

Заземляющий болт для крепления провода уравнивания потенциалов в кабеленесущей системе.

## Система G-образных проволочных лотков GR-Magic



G-образный проволочный лоток GR-Magic является оптимальным продолжением серии проволочных лотков GR-Magic от ОБО Беттерманн.

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

При установке в промежуточном перекрытии оптимальным вариантом 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 G-образного проволочного лотка GR-Magic



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

Продольное соединение G-образных проволочных лотков путем установки секций лотка друг в друга.



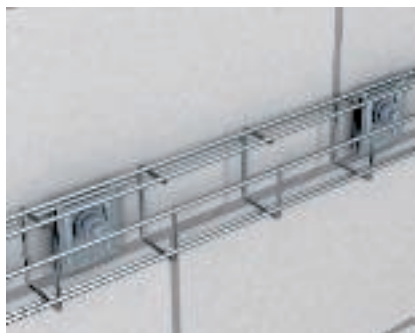
### Продольное соединение G-образного проволочного лотка GR-Magic

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.



## Система С-образных 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 промышленной сфере, но и во всех областях профессионального электромонтажа.

## Помощь при монтаже С-образного проволочного лотка



### Продольное соединение С-образного проволочного лотка

Продольное соединение С-образных проволочных лотков с помощью соединителя GSV 34.



### Горизонтальные угловые секции

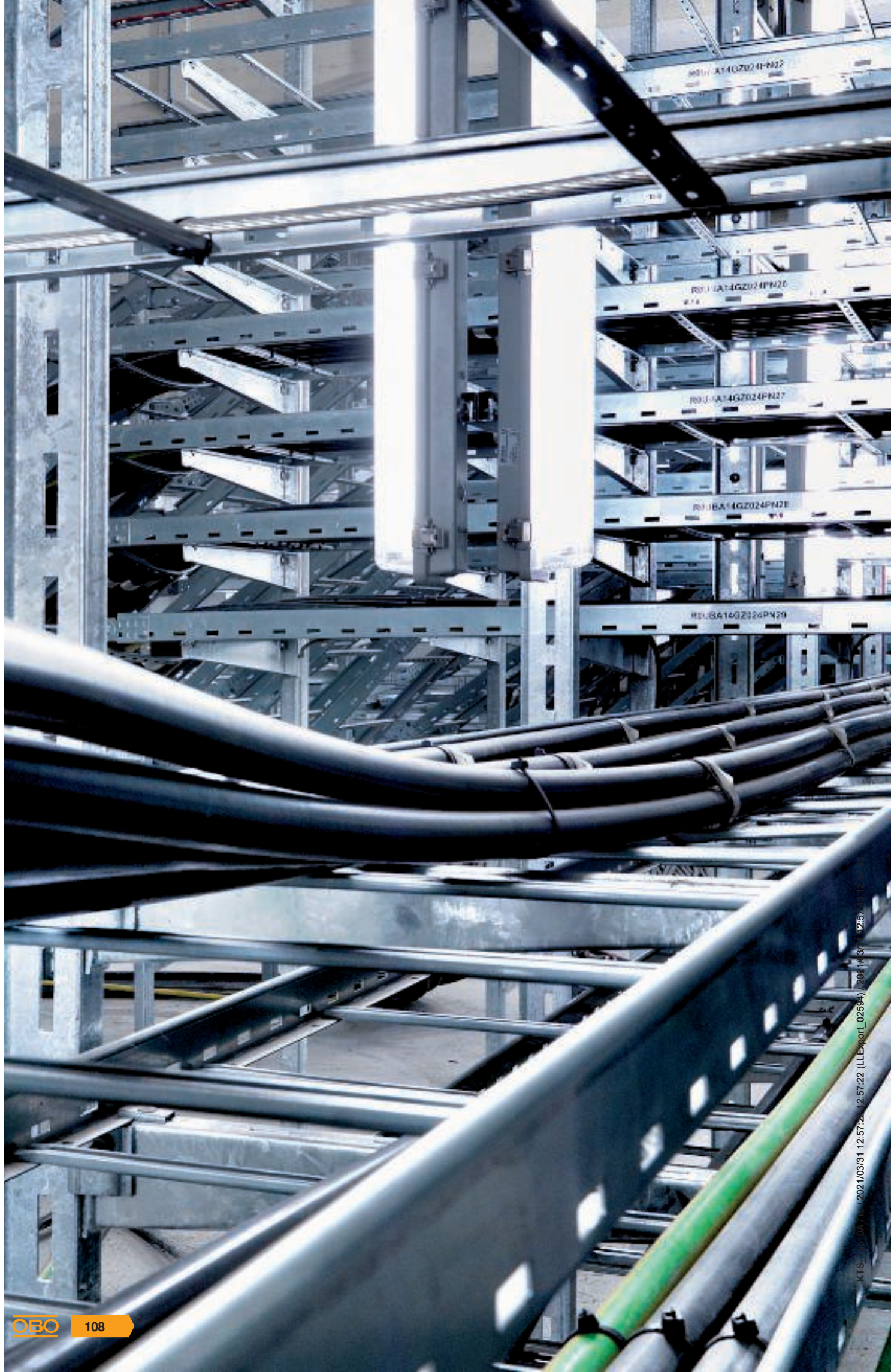
Горизонтальная угловая секция С-образного проволочного лотка, изготовленная с помощью угловых соединителей GEV 36.



### Монтаж вертикальной угловой секции

Установка вертикальной угловой секции с помощью монтажного угла 90°.





# Системы кабельных лотков лестничного типа

---

Описание системы кабельных лотков

---

110

## Описание системы кабельных лотков

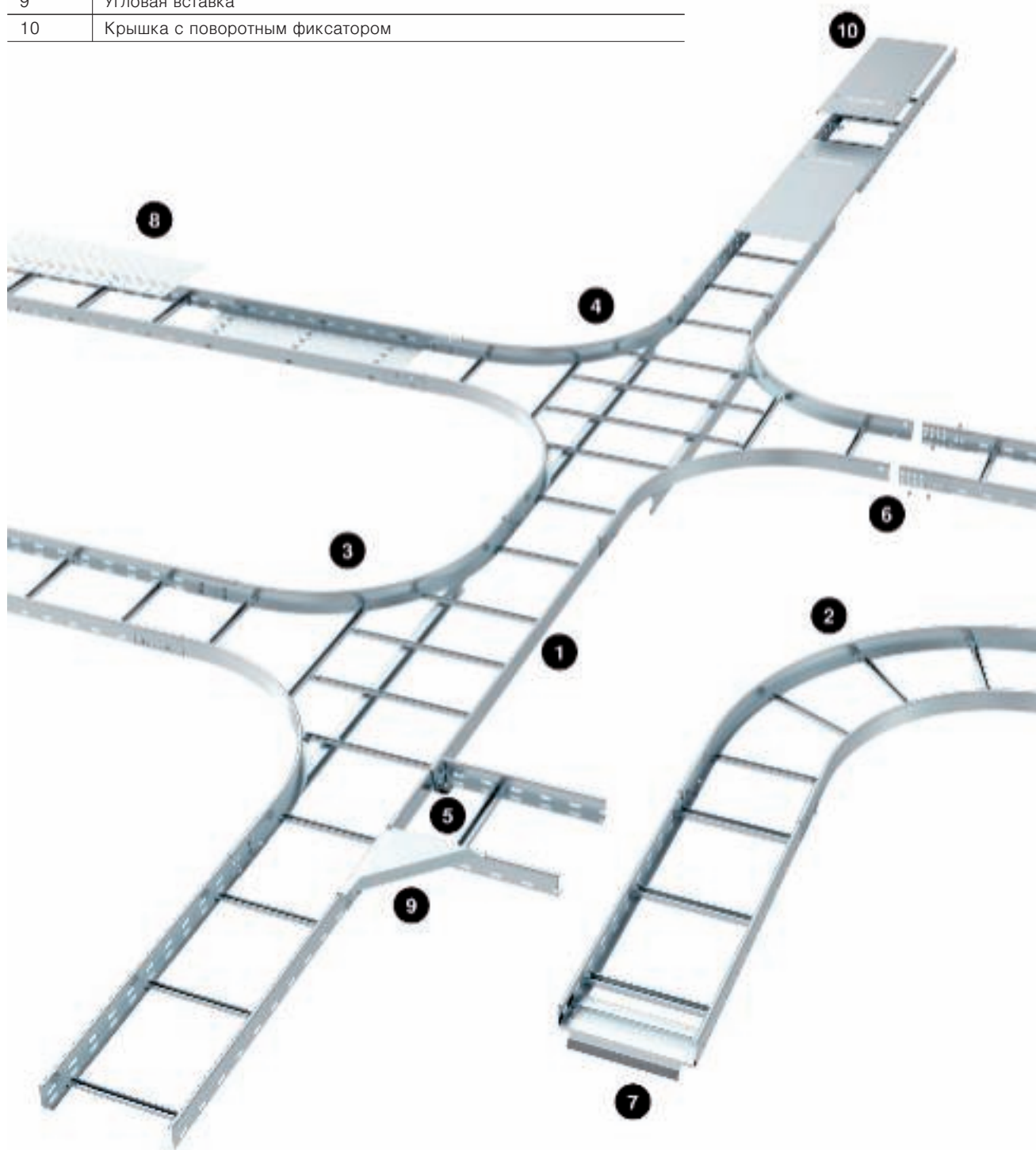


Высокие нагрузочные характеристики и хорошая вентиляция кабеленесущих систем производства ОБО Беттерманн предоставляют существенные преимущества, прежде всего, при прокладке силового кабеля и проводов. Системы кабельных лотков лестничного типа ОБО Беттерманн универсальны в применении. Благодаря сквозной перфорации боковых стенок и переключин они имеют многочисленные преимущества при монтаже. Особенным преимуществом является возможность интегрированного крепления кабеля и проводов на переключинах с помощью зажимных скоб. Кабельные системы ОВО поставляются частично в сложенном виде, что обеспечивает экономию места при транспортировке и хранении. В продуктовой линейке ОВО представлены лотки длиной 3 м и 6 м, шириной от 200 до 600 мм и высотой от 45 до 60-110 мм. Далее в нашем каталоге Вы можете найти подробное описание подходящего варианта монтажа, проиллюстрированного схемами, а также подобрать соответствующие аксессуары для заказанных изделий.

## Монтаж системы кабельных лотков лестничного типа

### 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



## Помощь при монтаже 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.



### Центральный потолочный подвес

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



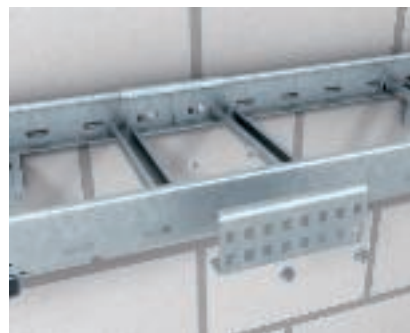
### Центральный потолочный подвес кабельного лотка лестничного типа с помощью U-образного профиля.

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 T-образного ответвления

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





#### **T-образное ответвление с опорной пластиной**

Создание горизонтального T-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**

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



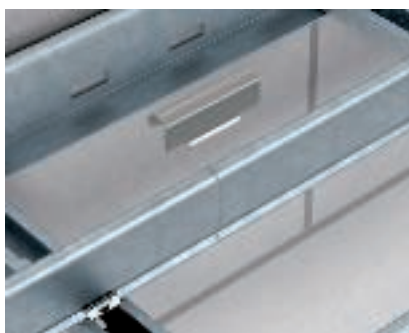
#### **Безболтовое крепление разделительной полочки**

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 перекладку 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.



#### **Зажим кабельного лотка лестничного типа**

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

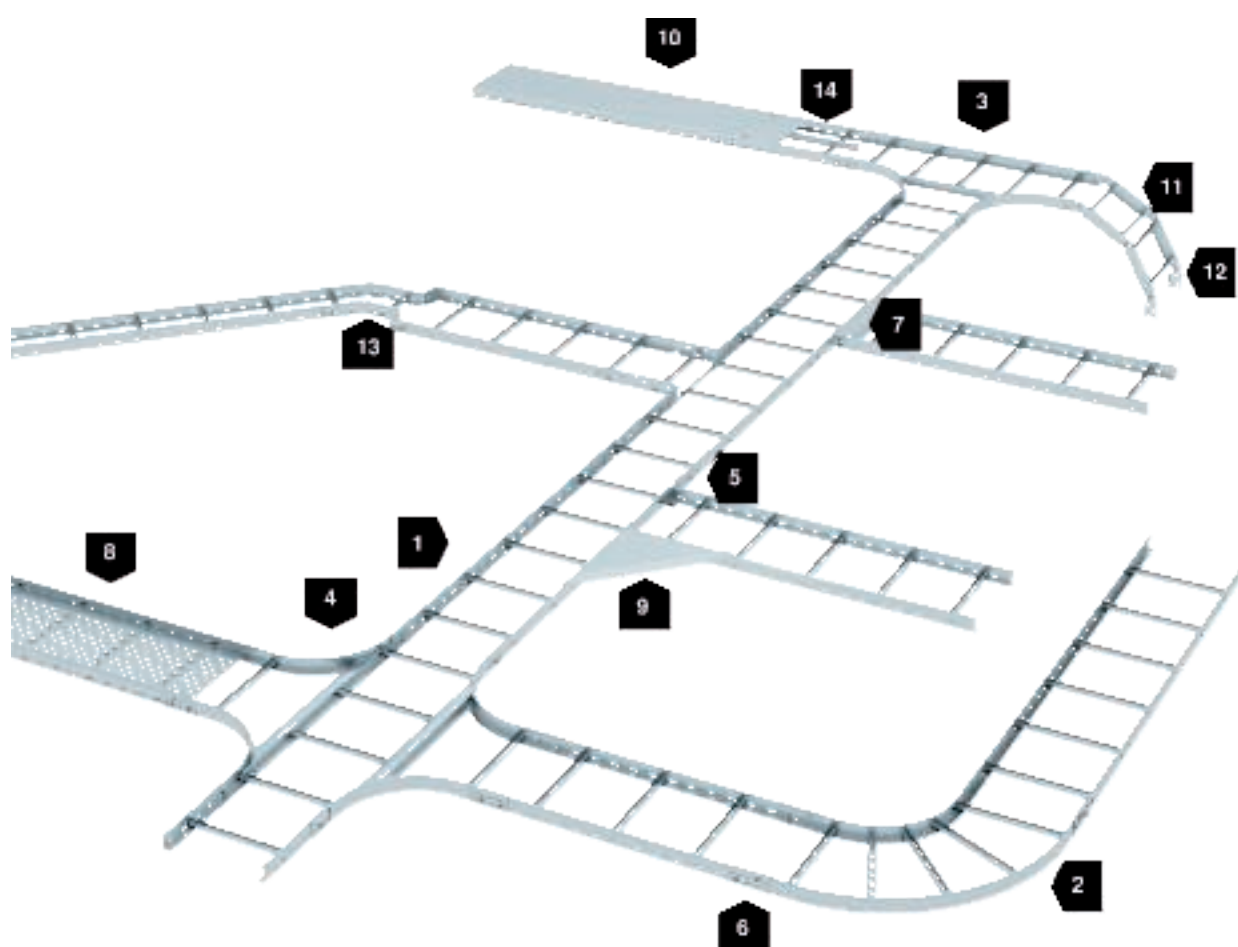


#### **Клемма заземления**

Заземляющий болт для крепления провода уравнивания потенциалов в кабеленесущей системе.

## Компоненты системы монтажной системы кабельных лотков лестничного типа

1	Лестничный лоток	8	Донная вставка
2	Угловая секция 90°	9	Угловая вставка
3	T-образная секция	10	Крышка с поворотным фиксатором
4	T-образное/крестовое соединение	11	Шарнирный соединитель
5	Соединительная деталь	12	Шарнирный соединитель
6	Продольный соединитель	13	Мультифункциональный соединитель
7	Опорная пластина	14	Разделительная полочка





**Регулируемый угол вертикальный**  
Угловая секция из шарнирных соединителей тип LGBE с соединениями для преодоления смещения высоты.



**T-образное/крестовое соединение**  
Создание одностороннего ответвления с помощью секции LAA.



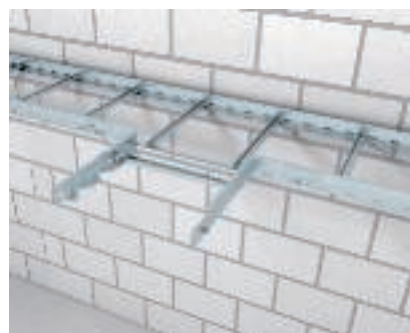
**Создание крестообразной секции**  
Монтаж двух секций тип LAA для создания крестообразной секции.



**Монтаж T-образного соединения**  
Монтаж T-образной секции тип LT для создания ответвления лестничного лотка.



**Угловая секция 90°**  
Соединение двух лестничных лотков под горизонтальным углом 90° друг к другу с помощью угловой секции тип LB 90.



**Многофункциональная секция лестничного лотка**  
Создание одностороннего ответвления с помощью многофункциональной секции тип LMFV.



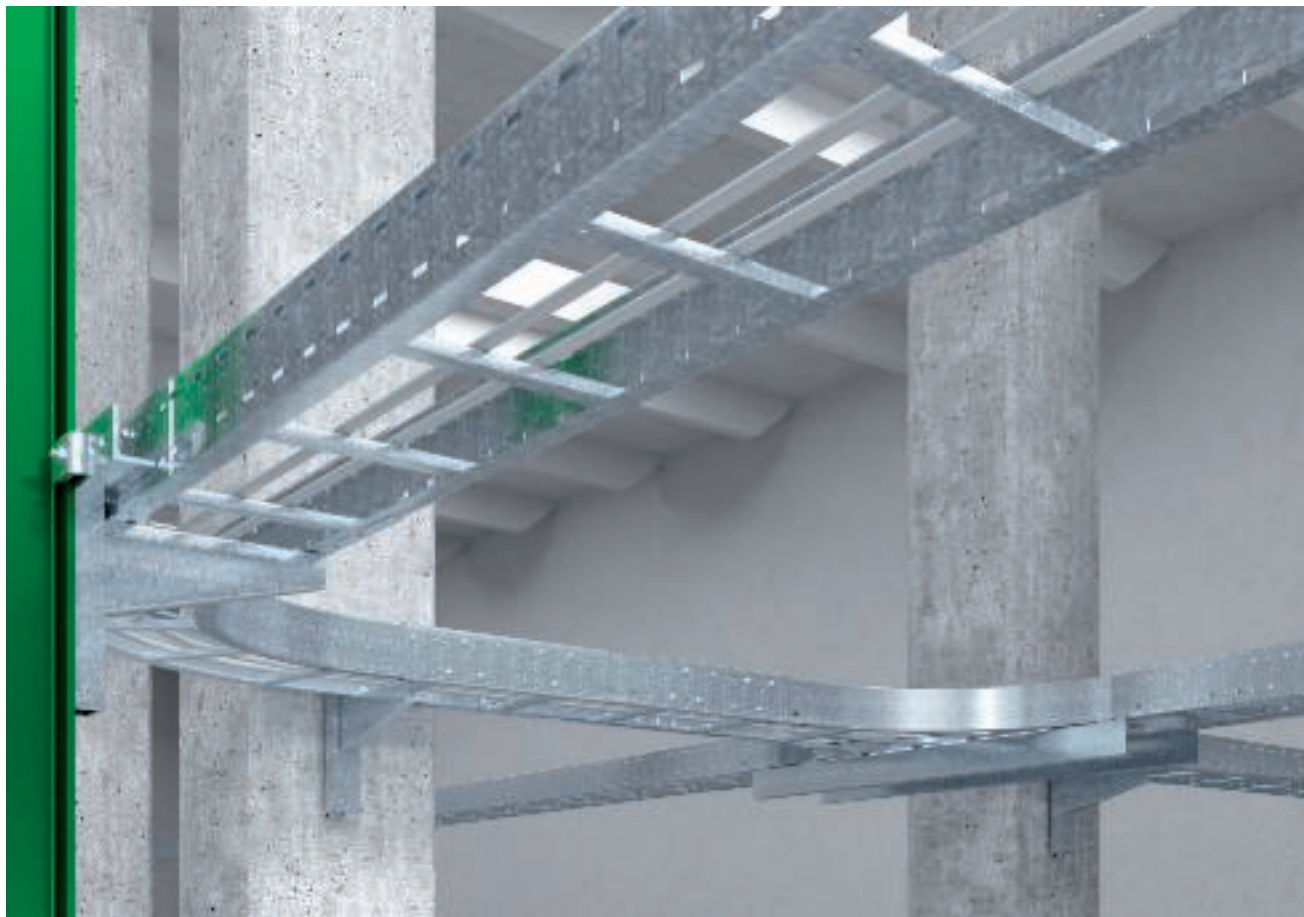
**Многофункциональная секция лестничного лотка**  
Создание уменьшения угла до 45° с помощью многофункционального соединителя типа LMFV.



## Системы кабельных лотков для больших расстояний

Системы кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний	118
Системы листовых кабельных лотков для больших расстояний	122

## Системы кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний

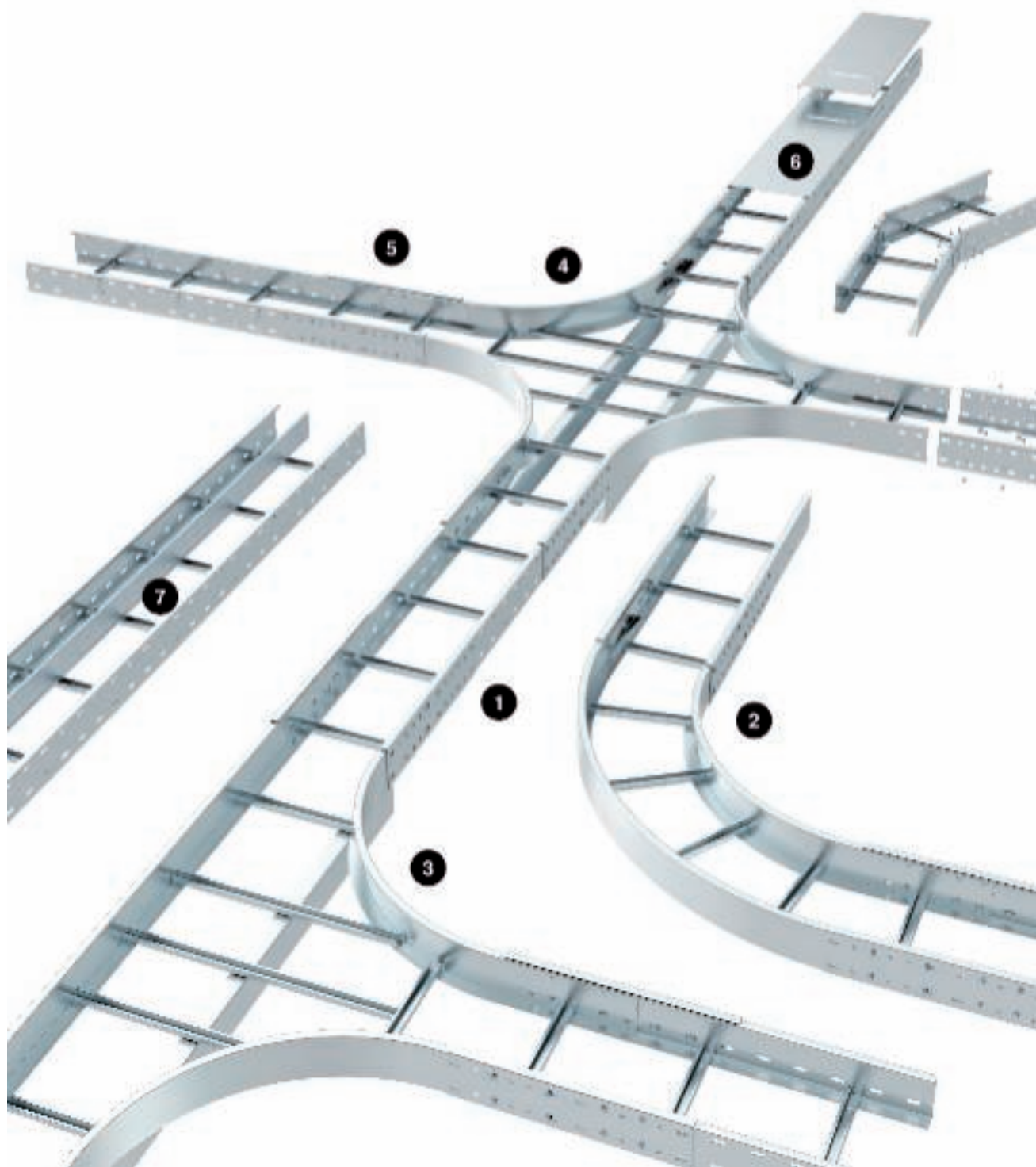


При наличии больших интервалов между опорами оптимальным решением являются кабеленесущие системы для больших расстояний от OVO Bettermann. Программа включает в себя кабельные лотки и кабельные лестницы шириной от 200 до 600 мм, с высотой стенки от 110 до 200 мм. Обширный ассортимент системных комплектующих, 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.

## 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



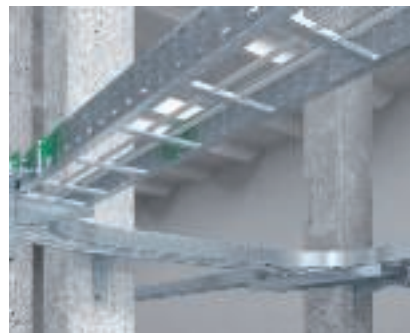
## Помощь при монтаже кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний



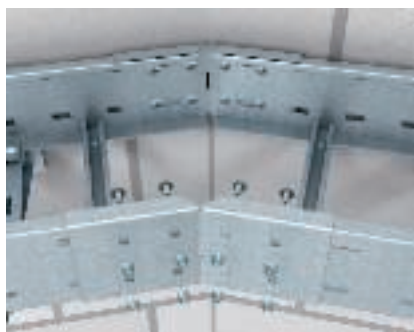
**Монтаж фасонных деталей для кабельных лотков для больших расстояний**  
Изменение направления прокладки кабельных лотков для больших расстояний из горизонтальной плоскости в вертикальную.



**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.

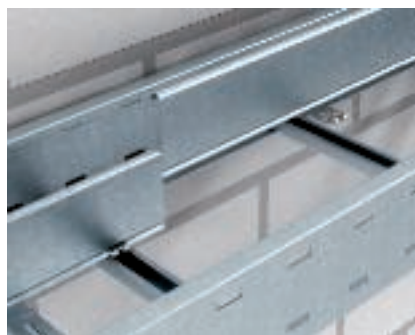


**Монтаж Т-образной секции**  
Т-образная секция в комбинации с кабельным лотком лестничного типа для больших расстояний. Т-образная секция крепится к кабельному лотку лестничного типа с помощью внешних соединителей.



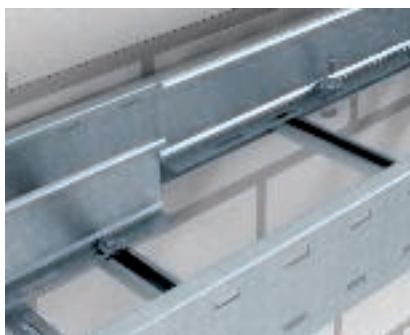
**Монтаж крестообразной секции**  
Крестообразная секция в комбинации с кабельным лотком лестничного типа для больших расстояний. Крестообразная секция крепится к кабельному лотку лестничного типа с помощью внешних соединителей.





#### 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.



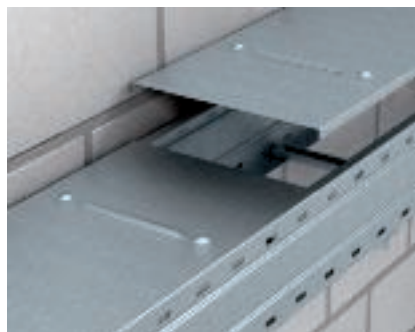
#### Крепление разделительной полочки с помощью болтов

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°

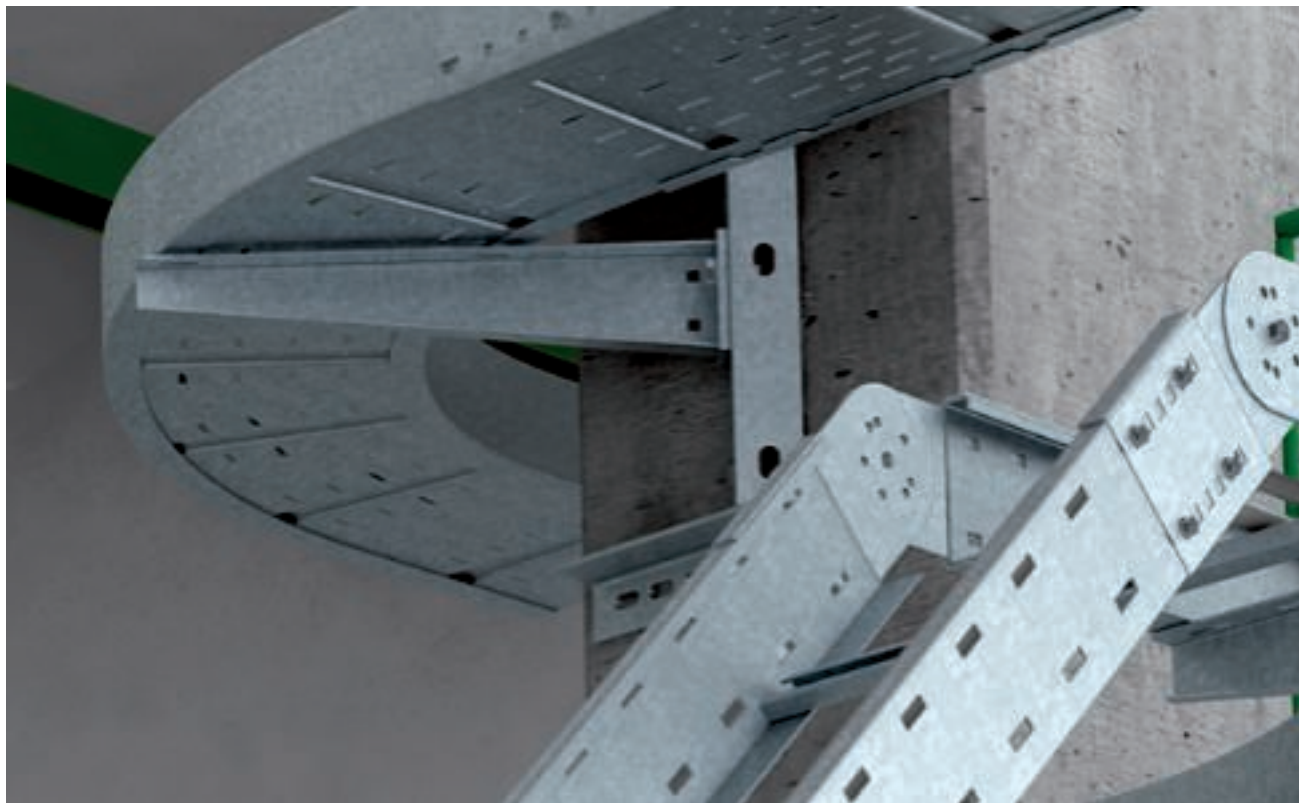
Монтаж адаптерной пластины 45° KA-E 45 на стальных балках с помощью фиксаторов KWS. С помощью анкерных болтов адаптерную пластину можно установить на бетонную стену.



#### 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.

## Системы листовых кабельных лотков для больших расстояний

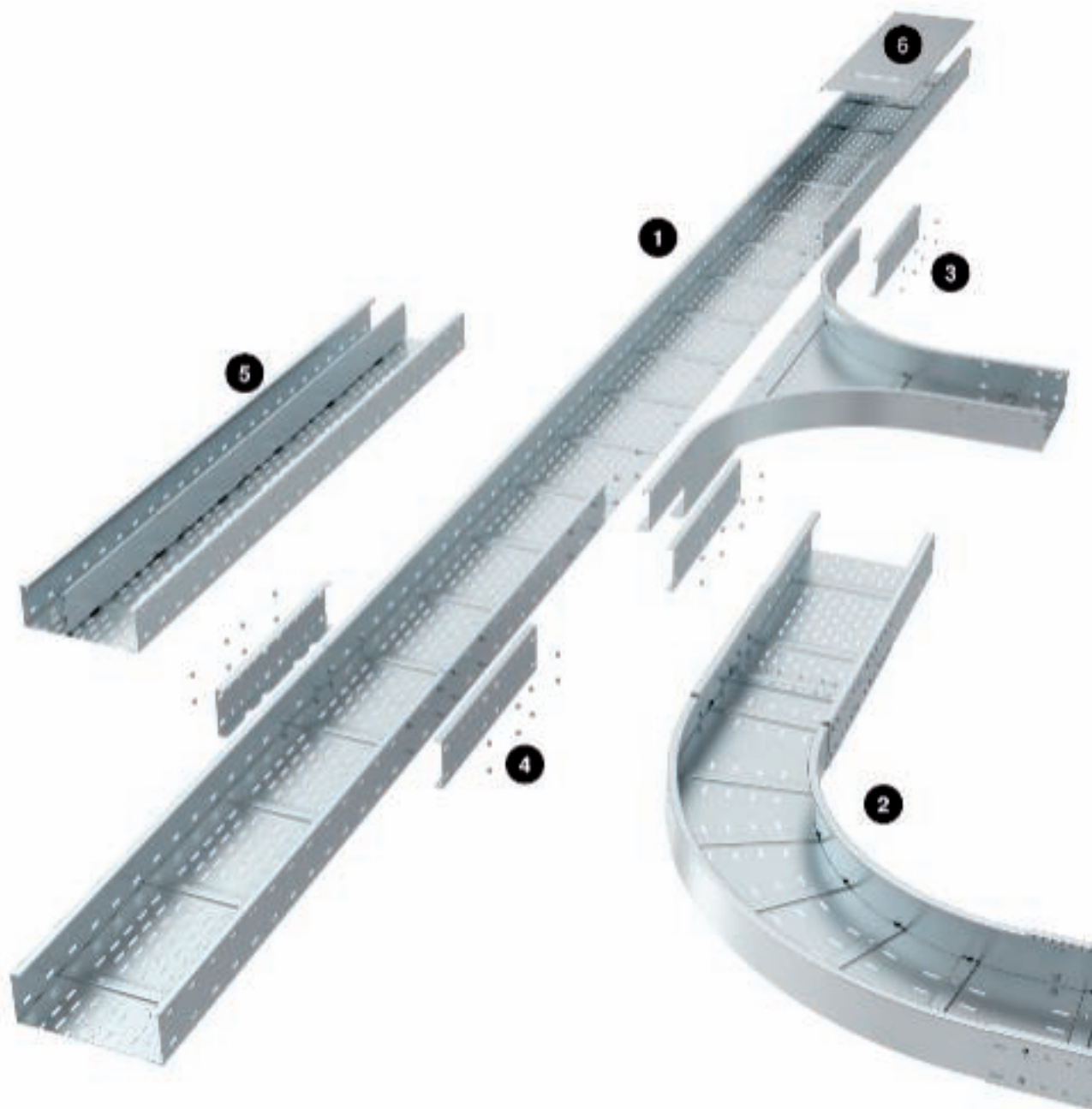


При наличии больших интервалов между опорами оптимальным решением являются кабеленесущие системы для больших расстояний от OVO Bettermann. Программа включает в себя кабельные лотки и кабельные лестницы шириной от 200 до 600 мм, с высотой стенки от 110 до 200 мм. Обширный ассортимент системных комплектующих, 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.

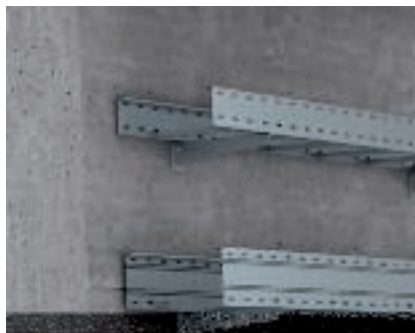
## Монтаж системы кабельных лотков для больших расстояний

### 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



## Помощь при монтаже 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.



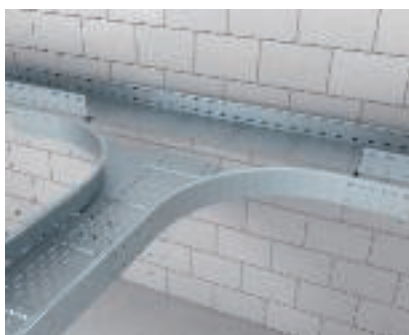
**T-образное ответвление с помощью угловой секции**  
Монтаж первого элемента угловой секции WEAS 110.



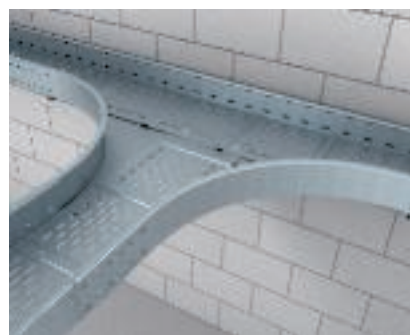
**T-образное ответвление с помощью угловой секции**  
Монтаж второго элемента угловой секции WEAS 110.



**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.



**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.



## Системы вертикальных кабельных лотков лестничного типа

---

**Описание системы вертикальных кабельных лотков  
лестничного типа**

---

128

## Описание 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.



# Принцип монтажа систем вертикальных кабельных лотков лестничного типа

## Компоненты системы

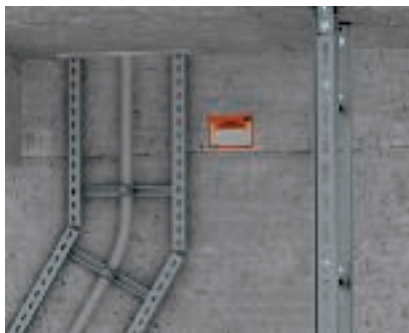
1	Вертикальный кабельный лоток лестничного типа
2	Усиленный лоток лестничного типа
3	Промышленные вертикальные лотки лестничного типа
4	Крышка с дистанционным держателем
5	Перекладки MS4022



## Монтаж 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.



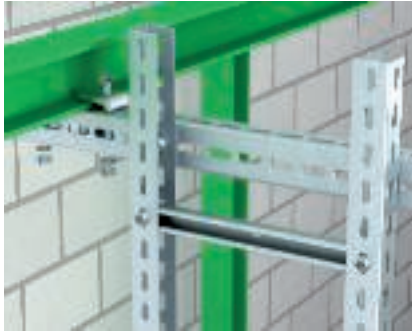
**Настенное крепление облегченных вертикальных кабельных лотков лестничного типа**  
Настенное крепление облегченных вертикальных кабельных лотков лестничного типа SLL 45 с помощью настенной скобы WB 30/75.



**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 крепежным угла BW.



**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.



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



**Крепление перекладин в стойках IS 8**  
Крепление опорной пластины SA с профильной рейкой MS 4022 в I-образной стойке.



**Крепление перекладин на стальных балках**  
Прямое крепление (с помощью фиксаторов) опорной пластины SAA с профильной рейкой MS 4022 на стальной балке.



**Вертикальный монтаж крышки**

Монтаж крышки с распоркой на вертикальном кабельном лотке лестничного типа.





# Системы кабельных лотков для монтажа светильников

---

Описание системы для монтажа светильников

---

134

## Описание системы для монтажа светильников



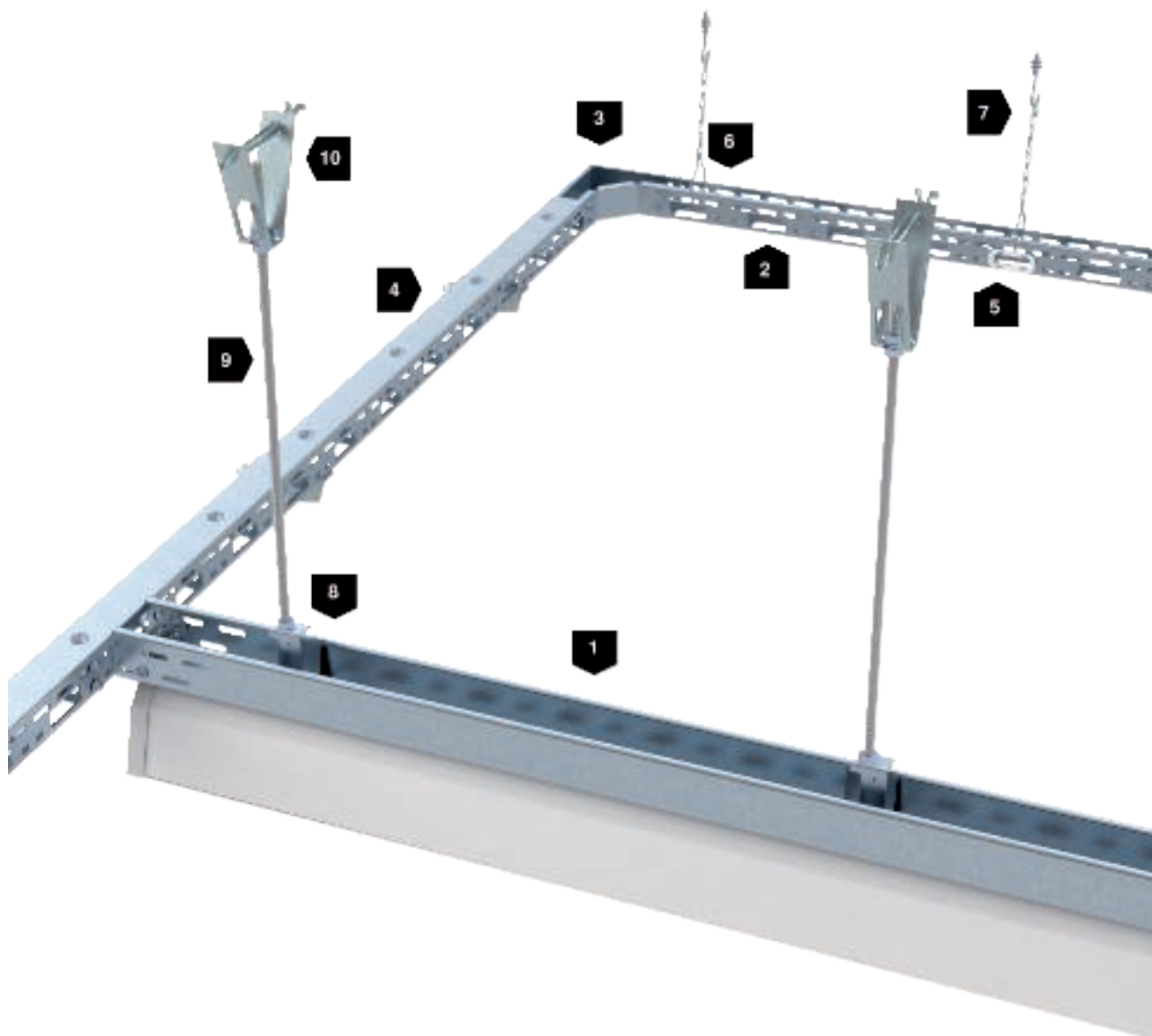
Системы кабельных лотков для монтажа светильников незаменимы при монтаже систем освещения в промышленных помещениях, кроме того, с их помощью осуществляется подвод силового и коммуникационного кабеля к оборудованию и рабочим местам. Они предусмотрены для любых случаев монтажа, просты и удобны в использовании.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



## Принцип установки кабеленесущих систем со встроенным LED-модулем

### Компоненты системы

1	Кабельные лотки для монтажа светильников и аксессуары
2	Усиленный кабельный лоток для монтажа светильников
3	Угловая секция 90°
4	Крышка с поворотным фиксатором
5	Кольцо для защиты кромок
6	Подвесная скоба
7	Подвесная цепь
8	Центральный потолочный подвес
9	Стержень с резьбой
10	Фиксатор для трапецевидного крепления

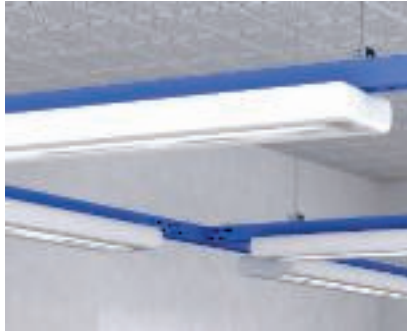


## Помощь при монтаже кабельных лотков для монтажа светильников



### 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.



### 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.



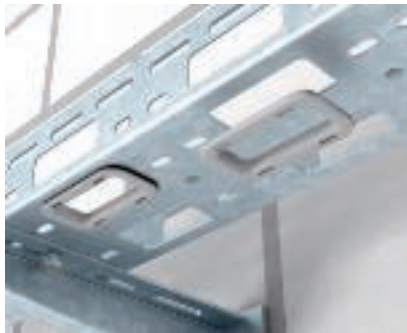
### Вертикальное продольное соединение

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.



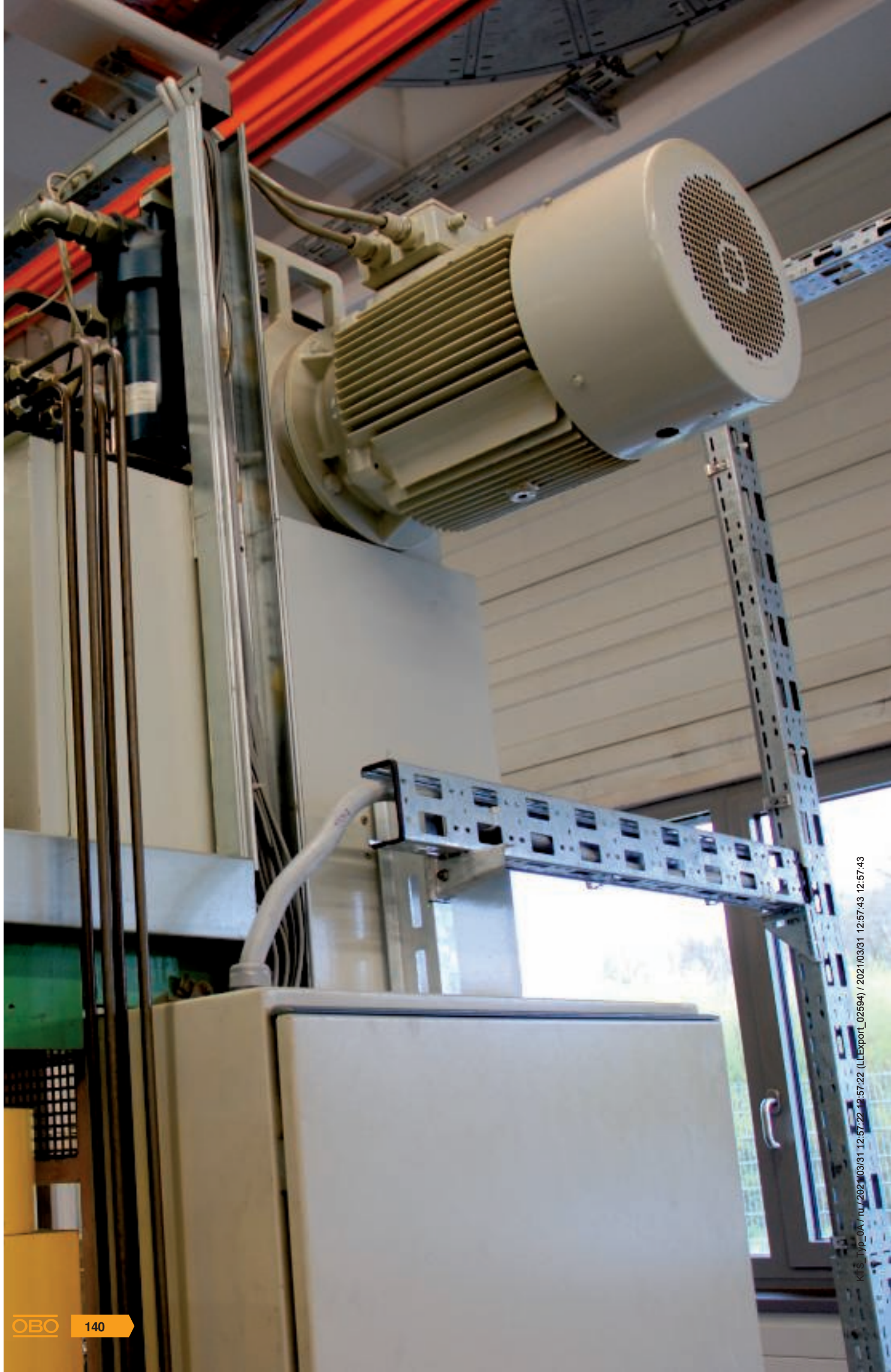
**Центральный потолочный подвес**  
Оптимальный вариант центрального потолочного подвеса. Кабельный лоток для монтажа светильников крепится к центральному потолочному подвесу без применения винтов.



**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.



# Модульные системы

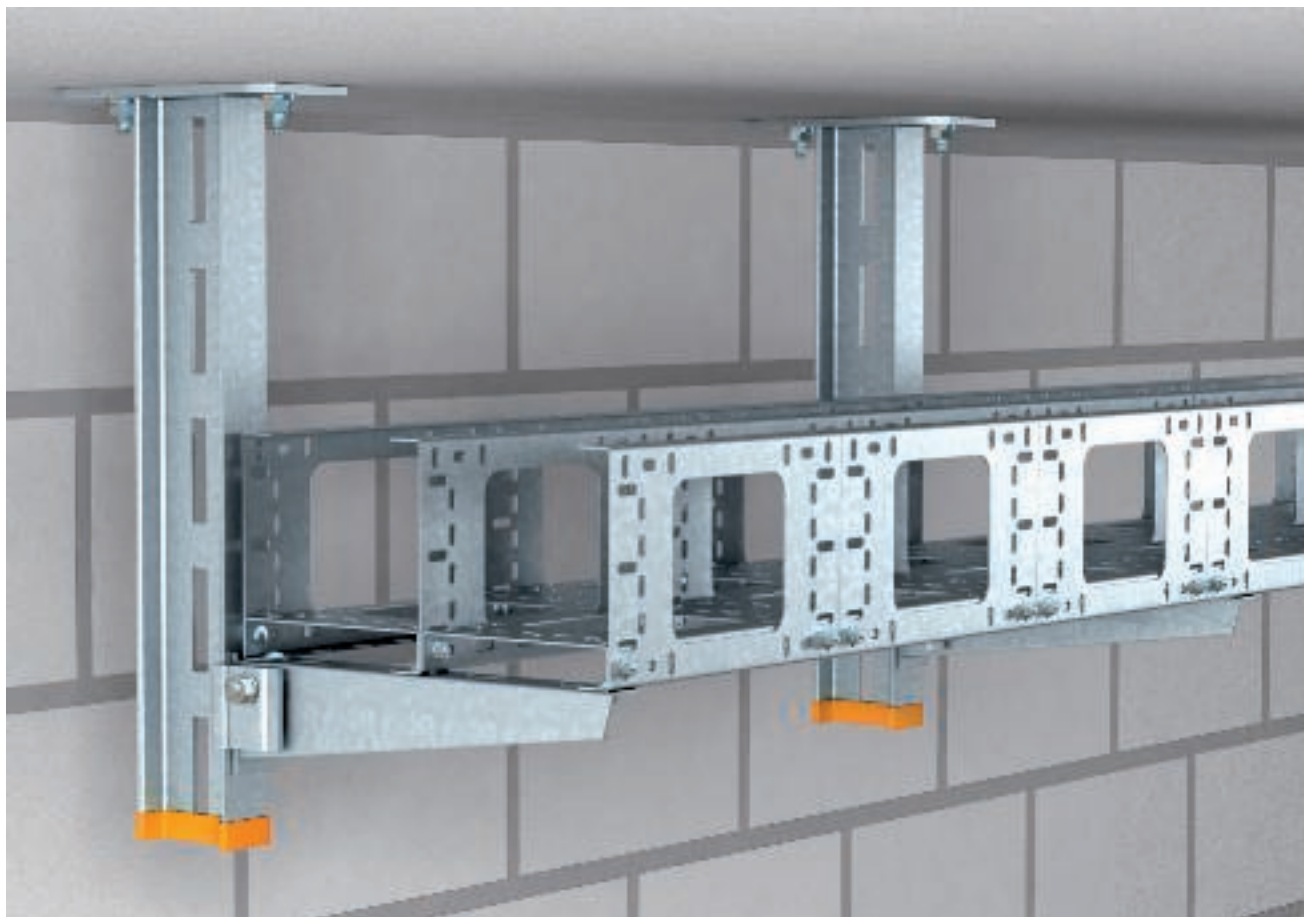
---

Модульные системы

---

140

## Модульные системы

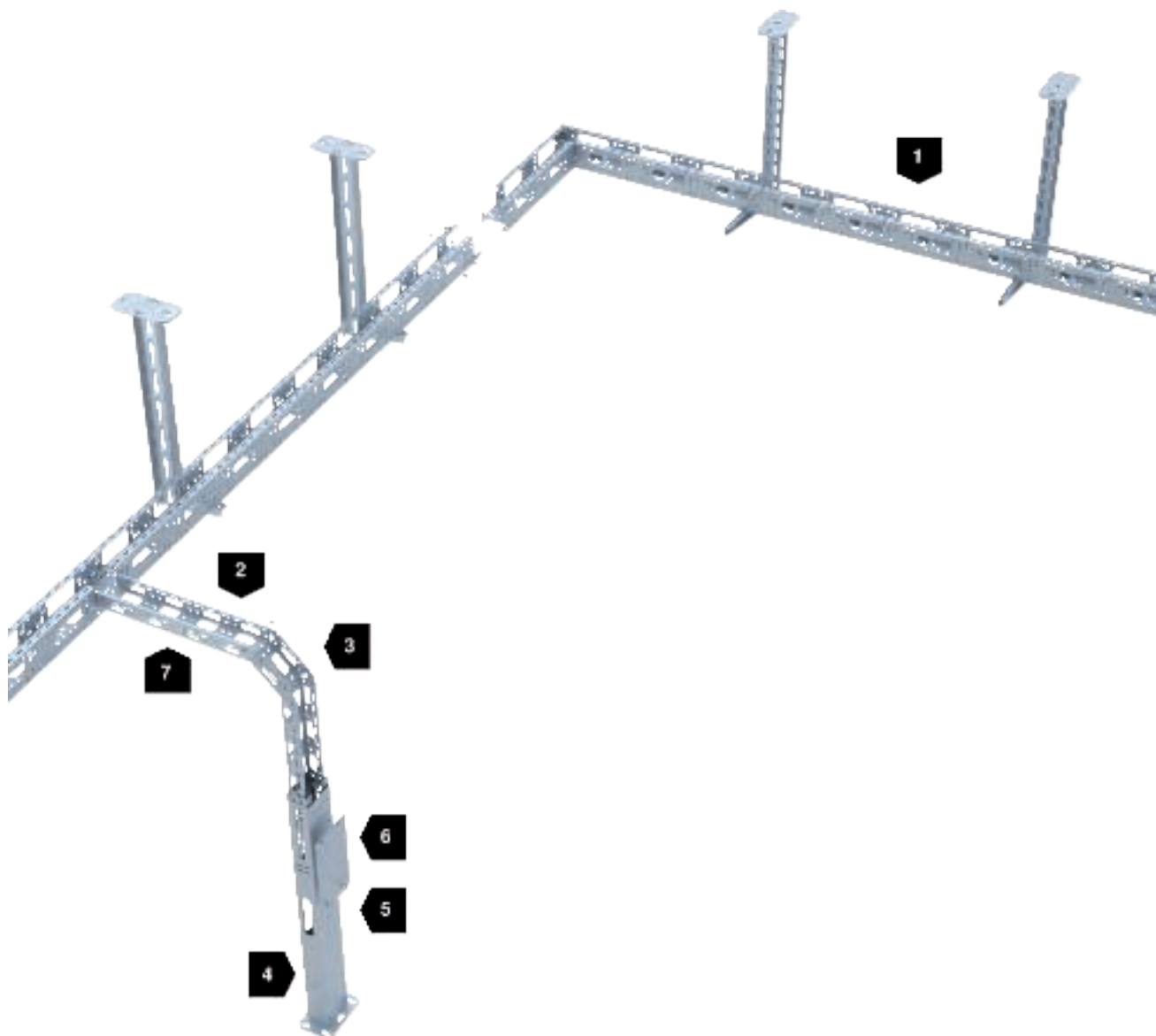


Модульные системы - это программа неограниченных возможностей. Изолированные кабельные трассы к отдельным приемникам можно проложить с помощью мини-каналов AZ. Так, например, система кабельных каналов ВКК прекрасно подходит для монтажа в химических сооружениях, где порой имеют место значительные расстояния 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

### Компоненты системы

1	Основной профиль ВКК
2	Мини-каналы AZ
3	Продольный и угловой соединитель
4	Стойка подвода питания к электрооборудованию
5	Крышка для стойки подвода питания к электрооборудованию
6	Монтажная пластина
7	Кольцо для защиты кромок



## 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.



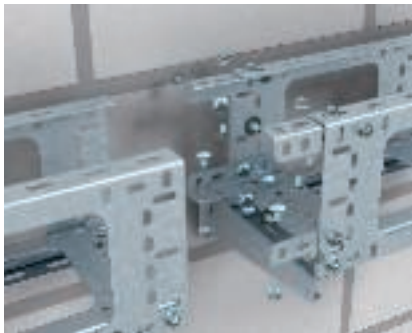
**Крепление крышки**

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.



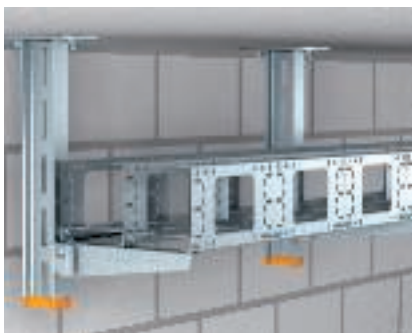
**Угловое соединение**

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.

## Знаки технического контроля

	Научно-технический 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 ударопрочность, 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

## Материалы

Alu	Алюминий
Alu/St	Алюминий/сталь
VA	Нержавеющая сталь 1.4113
VA	Нержавеющая сталь 1.4301 (304)
VA	Нержавеющая сталь 1.4303
VA	Нержавеющая сталь 1.4310
VA	Нержавеющая сталь 1.4401
VA	Нержавеющая сталь 1.4404
VA	Нержавеющая сталь 1.4435
VA	Нержавеющая сталь 1.4529
VA	Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571
A2	Нержавеющая сталь
A4	Нержавеющая сталь
A5	Нержавеющая сталь
St	Сталь

## Варианты обработки поверхности

F	Горячая оцинковка
GCL	Сталь, оцинкованная гальваническим способом и хромированная, желтого цвета
DD	С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip
FS	Конвейерное цинкование
G	Гальваническое цинкование
GR	Грунтованный
FT	Горячее цинкование
GA	Покрыто слоем цинка-алюминия, Galfan
SG	грунтованный под сварку
ZL	Цинк-ламельное покрытие

## 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-40°C\* до 130°C\*.

Хим. устойчивость в целом, 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 щёлок, 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: до 160 °C, а также примерно до -40 °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 щёлок, 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 топлива и различных растворителей.

### PC — поликарбонат

Термостойкость: длительно примерно до 110°C (в воде 60°C), кратковременно от -35°C до 125°C.

#### Устойчивость к следующим веществам:

Бензин, терпентин, большинство слабых кислот.

#### Неустойчивость к следующим веществам:

Ацетон, бензол, хлор, метилхлорид, 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:

Метилхлорид, трихлорэтилен, соляная кислота, азотная кислота, серная кислота.

#### Опасность появления трещин вследствие внутренних напряжений

Незначительная

### PE — Полиэтилен

Термостойкость: твёрдые сорта длительно примерно до 90°C, кратковременно примерно до 105°C, мягкие сорта длительно примерно до 80°C, кратковременно примерно от до -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 щёлок, трихлорэтилен, метилхлорид.

#### 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. около 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**

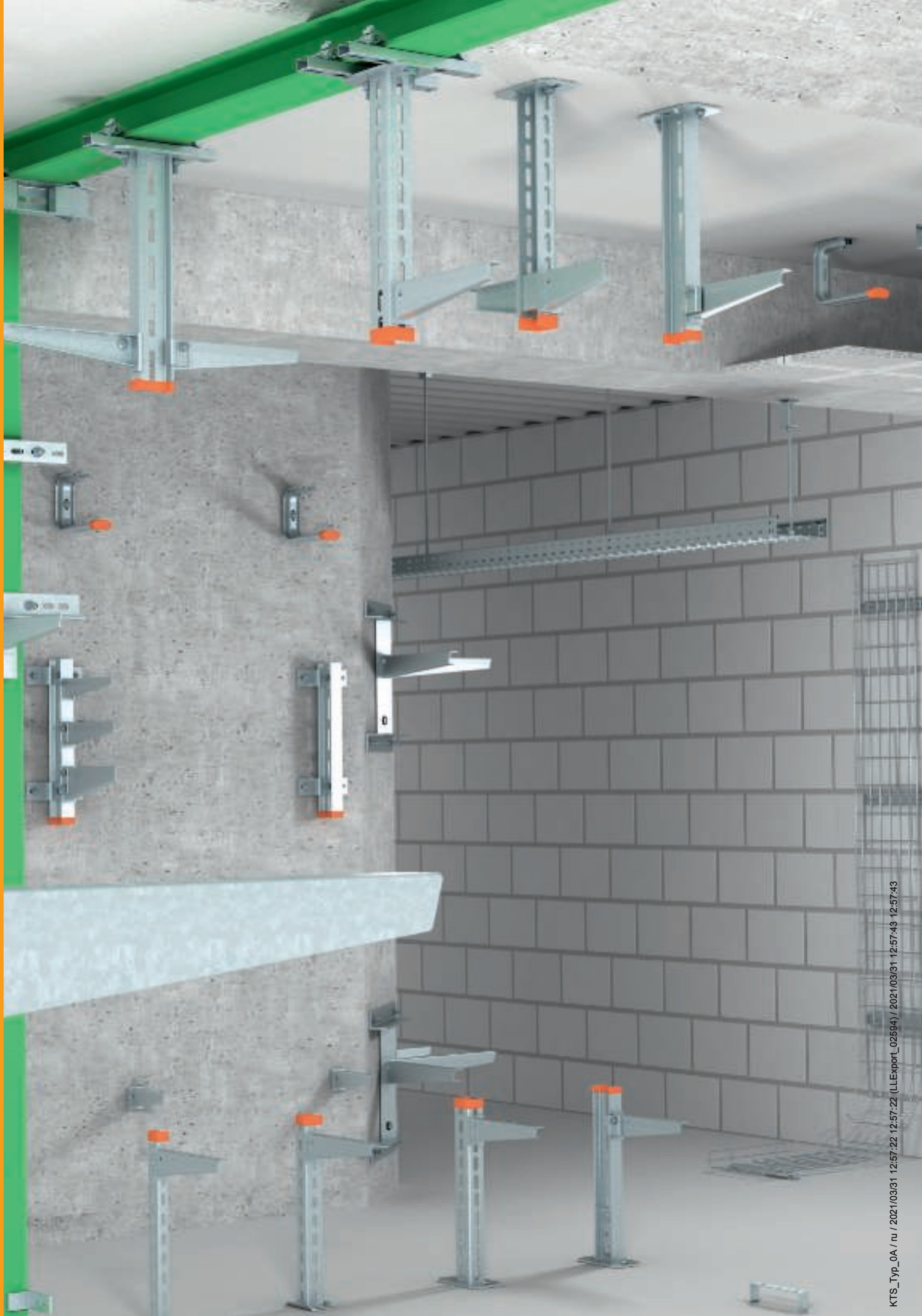
Термостойкость: длительно 80°C, кратковременно примерно до 120°C, а также примерно до -30°C\*.

**Устойчивость к следующим веществам:**

Большинство кислот

**Неустойчивость к следующим веществам:**

Топливо, растворители, масла



## Системы монтажа

	<b>Настенная и потолочная скоба TP</b>	150
	<b>Универсальные системы</b>	156
	<b>Системы U-образных стоек</b>	162
	<b>Настенный и опорный кронштейн</b>	183
	<b>Настенный кронштейн регулируемый</b>	195
	<b>Настенный кронштейн</b>	196
	<b>Системы I-образных стоек</b>	200
	<b>Опорный кронштейн IS 8</b>	204
	<b>Системы фиксаторов</b>	206
	<b>Системы конструкционных и профильных реек</b>	213
	<b>Системы кабельных лотков для тоннелей</b>	232



## 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	0,35	0,45		5	93,300	6363826
TPD 545 FS	500	0,25	0,35		5	107,000	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

**Сталь** Сталь

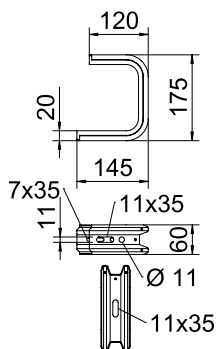
**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

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

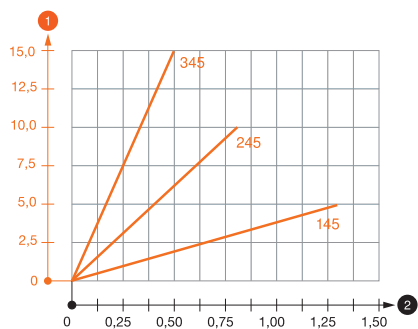
Максимальная высота боковой стенки кабеленесущей системы составляет 60 мм.

Настенная / потолочная скоба TP для универсального крепления

### Размеры



### Нагрузка



Раз- мер В

Раз- мер Н

Тип	Раз- мер В мм	Раз- мер 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

### 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

Крепление к стене						
Дюбель, тип	Максимальная нагрузка [кН]					
	Длина кронштейна [мм]					
	145	245	345	445	545	
BZ-U 8-30-41/95	1,00	0,70	0,50	0,40	0,30	
BZ-U 10-30-50/110	1,50	0,90	0,55	0,45	0,35	

Потолочное крепление						
Дюбель, тип	Максимальная нагрузка [кН]					
	Ширина кронштейна [мм]					
	145	245	345	445	545	
BZ-U 8-30-41/95	1,30	0,80	0,50	0,35	0,25	
BZ-U 10-30-50/110	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	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
TPS 445 FS	445	1	73,000	6364322
TPS 545 FS	545	1	80,000	6364349
TPS 645 FS	645	1	99,000	6364365
TPS 445 FT	445	1	75,000	6364403
TPS 545 FT	545	1	89,000	6364500
TPS 645 FT	645	1	103,000	6364608

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

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

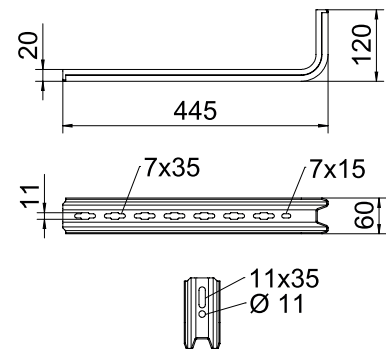
Важно: применяются кронштейны длиной макс. 345 мм.

Стойка TP для крепления к горизонтальным бетонным перекрытиям.



Тип	Раз- мер L мм
TPS 545 FS	545
TPS 645 FS	645

### Размеры

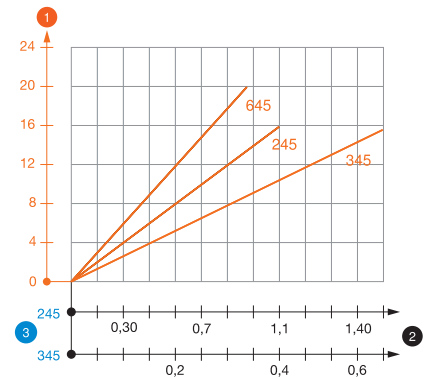


### Нагрузка

#### 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 8-30-41/95	1,50	1,00	0,65	0,65
BZ-U 10-30-50/110	1,50	1,50	0,65	0,65

Двусторонняя нагрузка				
Дюбель	Максимальная нагрузка [кН]			
	Ширина кронштейна [мм]			
	145	245	345	
BZ-U 8-30-41/95	1,50	1,50	1,20	1,20
BZ-U 10-30-50/110	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  $a_i = 17$  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.

## Подвесная стойка TP



Тип	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
TPS 445 A2	445	1	72,000	6364848
TPS 545 A2	545	1	85,000	6364850
TPS 645 A2	645	1	99,000	6364852

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

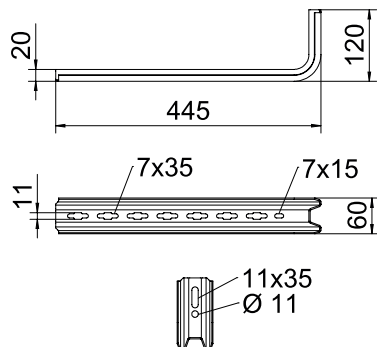
2B без обработки, дообработанный

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.

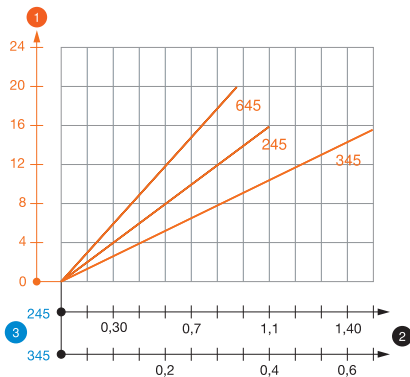
### Размеры



Раз-  
мер  
L

Тип	Раз- мер L мм
TPS 445 A2	445
TPS 545 A2	545
TPS 645 A2	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

Нагрузка на кронштейн с одной стороны.			
Дюбель	Максимальная нагрузка F общ. в кН		
	Длина кронштейна в мм		
Доп.	145	245	345
F, кН	2,4	1,50	0,94
	4,3	1,50	1,05

Двухсторонняя нагрузка на кронштейн			
Дюбель	Максимальная нагрузка F общ. в кН		
	Длина кронштейна в мм		
Доп.	145	245	345
F, кН	2,4	2,50	1,88
	4,3	2,50	2,50

Макс. нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна + подвесной стойки. Табличные значения двухсторонней 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 лотка	Нагрузка (F) кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм				
TPSA 145 FS	100	1,5	1	32,300	6364101
TPSA 245 FS	200	0,9	1	46,000	6364209
TPSA 345 FS	300	0,55	1	60,000	6364306
TPSA 145 FT	100	1,5	1	33,000	6364659
TPSA 195 FT	150	1	1	40,000	6364683
TPSA 245 FT	200	0,9	1	47,000	6364667
TPSA 345 FT	300	0,55	1	62,000	6364675

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

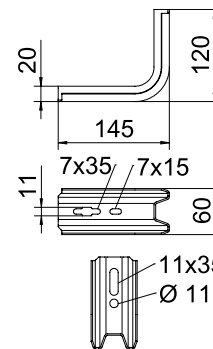
Если профиль крепится к потолку или усилителю, то для придания устойчивости конструкции необходимо установить распорку DS 4.

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



Тип	Размер В
	мм
TPSA 145 FS	145
TPSA 245 FS	245
TPSA 345 FS	345

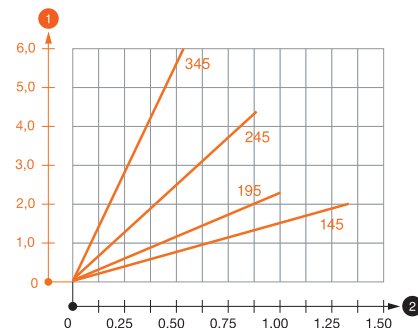
### Размеры



### Нагрузка

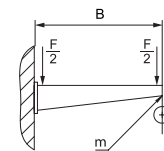
### Диаграмма нагрузки на кронштейн TPSA

- 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)



### Значения нагрузки дюбеля для кронштейна TP — настенное крепление

245 мм	0,9 кН	TPSA 245 FS SP
345 мм	0,55 кН	TPSA 345 FS
245 мм	0,9 кН	TPSA 245 FS
145 мм	1,5 кН	TPSA 145 FS
<b>Ширина Ш</b>	<b>Сила F (SWL)</b>	<b>Образец для испытаний</b>



Максимальная нагрузка F<sub>общ.</sub> = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна. Данные о максимально допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в монолитную бетонную конструкцию. В основе указанных значений бетон с классом прочности C20/25. Следует соблюдать условия монтажа, указанные в допуске DIBt (для дюбелей)!

### Параметры нагрузки на дюбели для кронштейна TP

Крепление к стене	Максимальная нагрузка [кН]			
	Ширина кронштейна [мм]			
	145	195	245	345
Дюбель				
BZ-U 8-30-41/95	1,00	0,80	0,70	0,50
BZ-U 10-30-50/110	1,50	1,00	0,90	0,55

Максимальная нагрузка F<sub>ges.</sub> = 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)!

## Стойка ТР/настенный и опорный кронштейн



Тип	Для ширины лотка		Нагрузка (F)		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	кН	мм	кН			
TPSA 145 A2	100	1,5	1	32,000			6364871
TPSA 245 A2	200	0,9	1	45,000			6364876
TPSA 345 A2	300	0,55	1	59,000			6364881

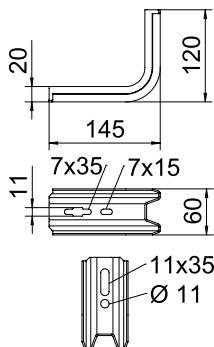
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

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

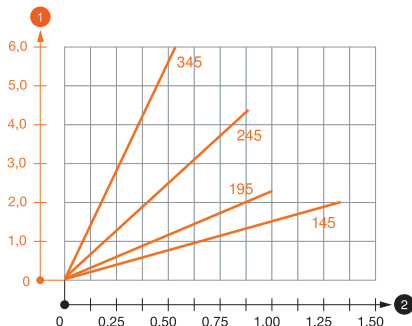
Стойка/кронштейн ТР для крепления на горизонтальных бетонных перекрытиях и стенах.

### Размеры



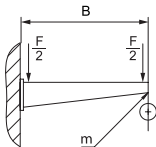
Тип	Раз-мер В мм	Раз-мер L мм	Раз-мер	
			мм	мм
TPSA 145 A2	145	—		
TPSA 245 A2	245	—		
TPSA 345 A2	345	—		

### Нагрузка



### 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

345 мм	0,55 кН	TPSA 345 A2
245 мм	0,9 кН	TPSA 245 A2
145 мм	1,5 кН	TPSA 145 A2
<b>Ширина В</b>	<b>Сила F (SWL)</b>	<b>Образец для испытаний</b>

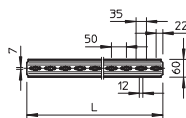
Максимальная нагрузка F<sub>общ.</sub> = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна. Данные о максимально допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в монолитную бетонную конструкцию. В основе указанных значений бетон с классом прочности C20/25. Следует соблюдать условия монтажа, указанные в допуске DIBt (для дюбелей)!

### Параметры нагрузки на дюбели для кронштейна ТР

Дюбель, тип	Крепление к стене			
	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<sub>ges.</sub> = 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)!

## Трапецевидный профиль ТР



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

Сталь Сталь

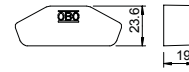
FS оцинкован конвейерным методом

Перфорированная профильная рейка ТР, поставляемая длина 3000 мм.

## Защитный колпачок

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

Защитный колпачок для стоек TP



Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
Шт.	кг/100 шт.		
<b>DS 4 FS</b>	20	3,390	<b>6416551</b>
<b>DS 4 FT</b>	20	3,800	<b>6416586</b>

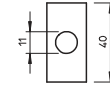
**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

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

Распорка для трапециевидного профиля TP.

## Распорка



Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
Шт.	кг/100 шт.		
<b>DS 4 A2</b>	10	3,700	<b>6416594</b>

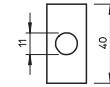
**A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

**2B** без обработки, дообработанный

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

Распорка для трапециевидного профиля TP.

## Распорка



## Болт с полукруглой плоской головкой с шайбой и гайкой

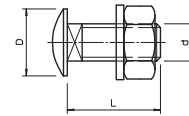
Тип	Размеры мм	Раз-	Раз-	Раз-	Класс проч- ности	Уп.	Вес	Арт.-№
		мер L	мер d	мер D				
<b>FRS 10x25 TPS F</b>	M10x25	25	10	18	5.6	50	4,300	<b>6407536</b>

**Сталь** Сталь

**F** огневое цинкование

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

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



## Болт с полукруглой плоской головкой с шайбой и гайкой

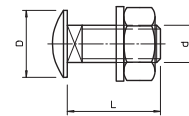
Тип	Размеры мм	Раз-	Раз-	Раз-	Класс проч- ности	Уп.	Вес	Арт.-№
		мер L	мер D	мер d				
<b>FRS 10x25 TPS A2</b>	M 10 x 25	25	18	10	A2-70	50	4,000	<b>6407537</b>

**A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

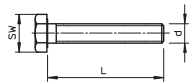
**2B** без обработки, дообработанный

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.



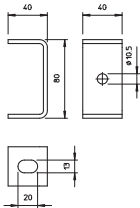
## Болт с шестигранной головкой с гайкой и шайбой



Тип	Размеры		Раз-	Раз-	Класс	Уп.	Вес	Арт.-№
	L	d	мер	мер				
<b>SKS 10x60 F</b>	M10x60	60	10	17	8.8	20	6,000	6408516
<b>Сталь</b>	Сталь							
<b>F</b>	огневое цинкование							

Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.

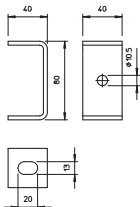
## Потолочная скоба



Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>DB FT</b>	20	16,000	6356109
<b>Сталь</b>	Сталь		
<b>FT</b>	Горячее цинкование методом погружения		

Потолочная скоба для подвеса с помощью стержня с резьбой.

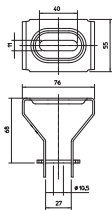
## Потолочная скоба



Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>DB A4</b>	10	16,000	6356113
<b>A4</b>	Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571		
<b>2B</b>	без обработки, дообработанный		

Потолочная скоба для подвеса с помощью стержня с резьбой.

## Потолочная скоба регулируемая

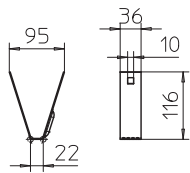


Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>DBV FS</b>	20	18,200	6356055
<b>Сталь</b>	Сталь		
<b>FS</b>	оцинкован конвейерным методом		

Фиксированное крепление стержней с резьбой позволяет выполнять плавное регулирование угла.

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

## Трапециевидное крепление



Тип	Толщина	Нагрузка (F)	Уп.	Вес	Арт.-№
	материала	кН			
<b>TPB 100 FS</b>	1,5	0,8	20	9,900	6357506
<b>Сталь</b>	Сталь				
<b>FS</b>	оцинкован конвейерным методом				

Важно: необходимо учитывать статические характеристики трапециевидного потолка.

Трапециевидное крепление для подвешивания кабеленесущих систем на стандартных трапециевидных потолках.

При использовании имеющихся отверстий трапециевидное крепление может быть установлено на трапециевидном профиле шириной примерно до 80 мм. Крепление осуществляется с помощью фиксатора типа TPB R или шестигранного болта типа SKS 10x110.

## Трапецевидное крепление

Тип	Толщина	Нагрузка (F)	Уп.	Вес	Арт.-№
	материала	кН			
ТРВ 100 А2	1,5	0,8	20	9,900	6357516

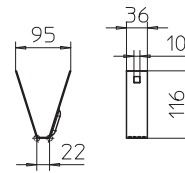
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Важно: необходимо учитывать статические характеристики трапецевидного потолка.

Трапецевидное крепление для подвесного монтажа кабеленесущих систем на стандартных трапецевидных потолках.

При использовании имеющихся отверстий трапецевидное крепление может быть установлено на трапецевидном профиле шириной примерно до 80 мм. Крепление осуществляется с помощью фиксатора типа TPB R или шестигранного болта типа SKS 10x110.



## Фиксатор для трапецевидного крепления

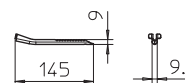
Тип	Толщина	Предельная	Уп.	Вес	Арт.-№
	материала	нагрузка			
TPB R FS	1,5	0,8	20	3,100	6357536

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Важно: необходимо учитывать статические характеристики трапецевидного потолка.

Фиксатор для крепления трапецевидного подвеса на соответствующих потолках.



## Фиксатор для трапецевидного крепления

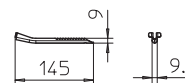
Тип	Толщина	Предельная	Уп.	Вес	Арт.-№
	материала	нагрузка			
TPB R A2	1,5	0,8	20	3,100	6357538

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Важно: необходимо учитывать статические характеристики трапецевидного потолка.

Фиксатор для крепления трапецевидного подвеса на соответствующих потолках.



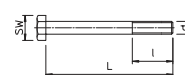
## Болт с шестигранной головкой с гайкой и шайбой

Тип	Размеры	Раз-	Раз-	Раз-	Размер	Класс	Уп.	Вес	Арт.-№
		мер	мер	мер					
SKS 10x110 G	M10x110	110	30	10	17	5.6	20	9,500	6418244

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Болт с шестигранной головкой, подкладной шайбой и шестигранной шайбой.



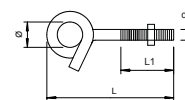
## Потолочный крюк

Тип	Резьба	Раз-	Раз-	Размер	Размер	Предельная	Уп.	Вес	Арт.-№
		мер	мер						
948 TG6	M6	6	70	46	13	1	25	5,000	3453820

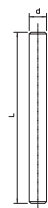
Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Потолочный крюк в спиральном исполнении. В комплект поставки входят две широкие шайбы и гайки.



## Стержень с резьбой



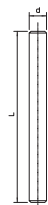
Тип	Резьба	Раз- мер		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		d мм	L мм			
TR M6 1M G	M6	6	1000	10	18,300	3141047
TR M8 1M G	M8	8	1000	10	30,000	3141128
TR M10 1M G	M10	10	1000	10	49,000	3141209
TR M12 1M G	M12	12	1000	10	62,000	3141306
TR M6 2M G	M6	6	2000	10	36,600	3141048
TR M8 2M G	M8	8	2000	10	60,000	3141136
TR M10 2M G	M10	10	2000	10	98,000	3141140
TR M12 2M G	M12	12	2000	10	140,000	3141144

**Сталь** Сталь

**G** гальванически оцинкованный

Стержень с резьбой в соответствии с DIN 976.

## Стержень с резьбой



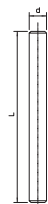
Тип	Резьба	Раз- мер		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		d мм	L мм			
TR M6 1M A2	M6	6	1000	10	18,300	3141327
TR M8 1M A2	M8	8	1000	10	30,000	3141310
TR M10 1M A2	M10	10	1000	10	49,000	3141312
TR M12 1M A2	M12	12	1000	10	70,000	3141314
TR M6 2M A2	M6	6	2000	10	36,600	3141328
TR M8 2M A2	M8	8	2000	10	60,000	3141330
TR M10 2M A2	M10	10	2000	10	98,000	3141339
TR M12 2M A2	M12	12	2000	10	140,000	3141316

**A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

**2B** без обработки, дообработанный

Стержень с резьбой в соответствии с DIN 976.

## Стержень с резьбой



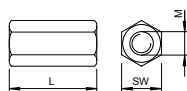
Тип	Резьба	Раз- мер		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		d мм	L мм			
TR M6 1M A4	M6	6	1000	50	18,300	3141482
TR M8 1M A4	M8	8	1000	50	30,000	3141492
TR M10 1M A4	M10	10	1000	25	49,000	3141502
TR M12 1M A4	M12	12	1000	20	70,000	3141512
TR M6 2M A4	M6	6	2000	25	36,600	3141484
TR M8 2M A4	M8	8	2000	25	60,000	3141494

**A4** Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

**2B** без обработки, дообработанный

Стержень с резьбой в соответствии с DIN 976.

## Соединительная муфта



Тип	Резьба	Раз- мер		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		L мм	Размер под ключ мм			
CSTR M8 G	M8	24	13	50	1,880	6410081
CSTR M10 G	M10	30	17	50	4,150	6410103
CSTR M12 G	M12	40	19	25	7,000	6410111
CSTR M8 A2	M8	24	13	50	1,880	6410154
CSTR M10 A2	M10	30	17	50	4,150	6410162

**Сталь** Сталь **A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

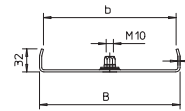
**G** гальванически оцинкованный **2B** без обработки, дообработанный

Соединительная муфта со сквозной внутренней резьбой.



## Центральный потолочный подвес с высотой боковой стенки 35 мм

Тип	Для ширины лотка		Раз- мер В мм	Раз- мер b мм	Нагрузка (F) кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	для стержня с резьбой						
<b>МАН 35 100 FS</b>	100	M10	95	84	1,3	1	9,400	<b>6358690</b>
<b>МАН 35 200 FS</b>	200	M10	195	184	0,35	1	18,600	<b>6358692</b>
<b>МАН 35 300 FS</b>	300	M10	295	284	0,2	1	27,700	<b>6358694</b>



**Сталь** Сталь

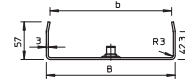
**FS** оцинкован конвейерным методом

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		Раз- мер В мм	Раз- мер b мм	Нагрузка (F) кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	для стержня с резьбой						
<b>МАН 60 100 FS</b>	100	M10	94	84	1,3	1	18,500	<b>6358705</b>
<b>МАН 60 150 FS</b>	150	M10	144	134	0,5	1	23,000	<b>6358709</b>
<b>МАН 60 200 FS</b>	200	M10	195	184	0,2	1	24,500	<b>6358713</b>
<b>МАН 60 300 FS</b>	300	M10	295	284	0,2	1	36,700	<b>6358717</b>
<b>МАН 60 400 FS</b>	400	M10	395	384	0,1	1	46,000	<b>6358720</b>
<b>МАН 60 100 FT</b>	100	M10	94	84	1,3	1	18,500	<b>6358752</b>
<b>МАН 60 150 FT</b>	150	M10	144	134	0,5	1	23,000	<b>6358756</b>
<b>МАН 60 200 FT</b>	200	M10	195	184	0,2	1	27,600	<b>6358760</b>
<b>МАН 60 300 FT</b>	300	M10	295	284	0,2	1	36,700	<b>6358764</b>



**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

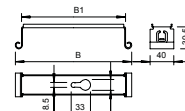
Центральный подвес оснащен вращающейся резьбовой втулкой M10. Кабель необходимо прокладывать равномерно (избегать односторонней прокладки).

Центральные подвесы шириной 100, 150 и 200 мм имеют дополнительные отверстия в нижней части для крепления ко дну лотка для сохранения функциональности согласно DIN 4102 часть 12.

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

## Центральный потолочный подвес для кабельных лотков с закругленной боковой стенкой

Тип	Для ширины лотка		Раз- мер В мм	Раз- мер B1 мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	Размер В1 мм					
<b>МАН 050 FS</b>	50	47	26	26	1	5,000	<b>6358500</b>
<b>МАН 075 FS</b>	75	72	51	51	1	6,500	<b>6358510</b>
<b>МАН 100 FS</b>	100	97	76	76	1	7,500	<b>6358527</b>
<b>МАН 150 FS</b>	150	147	126	126	1	8,000	<b>6358535</b>
<b>МАН 200 FS</b>	200	197	176	176	1	12,500	<b>6358543</b>

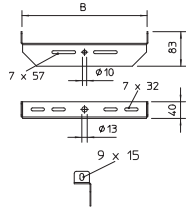


**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

Центральный потолочный подвес для установки в боковой стенке лотка.

## Центральный потолочный подвес универсальный



Тип	Ширина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
МАНУ 200 FS	200	1	27,500	6358853
МАНУ 300 FS	300	1	39,300	6358856
МАНУ 400 FS	400	1	68,800	6358860
МАНУ 500 FS	500	1	85,800	6358864
МАНУ 600 FS	600	1	103,300	6358868
МАНУ 200 FT	200	1	28,700	6358884
МАНУ 300 FT	300	1	43,300	6358888
МАНУ 400 FT	400	1	71,300	6358892
МАНУ 500 FT	500	1	89,100	6358896
МАНУ 600 FT	600	1	107,000	6358900

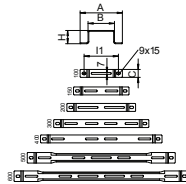
**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

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



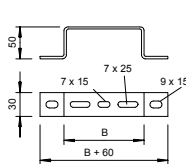
Тип	Раз-мер А мм	Раз-мер В мм	Раз-мер Н мм	Уп. Вес		Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
DBL 50 100 FS	160	100	50	20	15,500	6015506
DBL 50 150 FS	210	150	50	20	18,800	6015514
DBL 50 200 FS	260	200	50	20	21,000	6015522
DBL 50 300 FS	360	300	50	20	36,900	6015530
DBL 50 400 FS	460	400	50	20	46,300	6015549
DBL 50 500 FS	560	500	50	25	57,200	6015552
DBL 50 600 FS	660	600	50	20	65,800	6015555
DBL 50 100 FT	160	100	50	20	16,000	6015565
DBL 50 150 FT	210	150	50	20	19,400	6015573
DBL 50 200 FT	260	200	50	20	22,000	6015581
DBL 50 300 FT	360	300	50	20	38,000	6015603
DBL 50 400 FT	460	400	50	20	47,700	6015611
DBL 50 500 FT	560	500	50	25	58,900	6015614
DBL 50 600 FT	660	600	50	20	67,800	6015617

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

Скоба для листовых и проволочных лотков.

## Дистанционная скоба



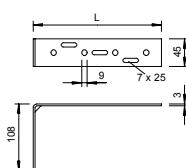
Тип	Раз-мер А мм	Раз-мер В мм	Раз-мер Н мм	Уп. Вес		Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
DBL 50 100 A4	160	100	50	10	15,500	6015630
DBL 50 200 A4	260	200	50	10	22,800	6015632
DBL 50 300 A4	360	300	50	10	36,900	6015633
DBL 50 400 A4	460	400	50	10	46,300	6015634

**A4** Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

**2B** без обработки, дообработанный

Скоба для листовых и проволочных лотков.

## Настенный уголок



Тип	Раз-мер L мм	Нагрузка (F)		Уп. Вес		Арт.-№
		кН	кН	Шт.	кг/100 шт.	
WW 100 15 FS	158	0,12		25	25,000	6015360
WW 100 20 FS	208	0,09		25	30,000	6015379

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

Настенный угол для малых нагрузок для крепления к бетону

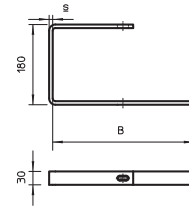
### Подвесная скоба

Тип	Для ширины лотка мм	Размер В мм	Диаметр отверстия мм	F в кН потолок	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>АНВ 100 FT</b>	100	115	11	0,6	1	54,000	<b>6363903</b>
<b>АНВ 150 FT</b>	150	165	11	0,6	1	87,000	<b>6363907</b>
<b>АНВ 200 FT</b>	200	215	11	0,6	1	101,000	<b>6363911</b>
<b>АНВ 300 FT</b>	300	315	11	0,35	1	130,000	<b>6363938</b>
<b>АНВ 400 FT</b>	400	415	11	0,2	1	157,000	<b>6363946</b>

**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

Подвесная скоба для кабеленесущей системы.



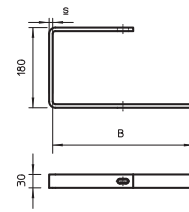
### Подвесная скоба

Тип	Для ширины лотка мм	Размер В мм	Диаметр отверстия мм	F в кН потолок	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>АНВ 100 A4</b>	100	115	11	0,6	1	53,000	<b>6363905</b>
<b>АНВ 150 A4</b>	150	165	11	0,6	1	86,000	<b>6363909</b>
<b>АНВ 200 A4</b>	200	215	11	0,6	1	100,000	<b>6363913</b>
<b>АНВ 300 A4</b>	300	315	11	0,35	1	128,000	<b>6363940</b>
<b>АНВ 400 A4</b>	400	415	11	0,3	1	155,000	<b>6363948</b>

**A4** Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

**2B** без обработки, дообработанный

Подвесная скоба для кабеленесущей системы.



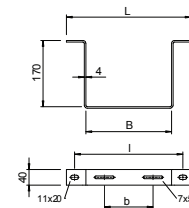
### Навесная скоба для туннелей

Тип	Размер В мм	Размер L мм	Размер b мм	Размер l мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>АНВ-T1712 VA4547</b>	120	220	25	180	16	49,000	<b>6363997</b>
<b>АНВ-T1722 VA4547</b>	220	320	125	280	14	57,700	<b>6364007</b>
<b>АНВ-T1732 VA4547</b>	320	420	225	380	11	67,200	<b>6364017</b>

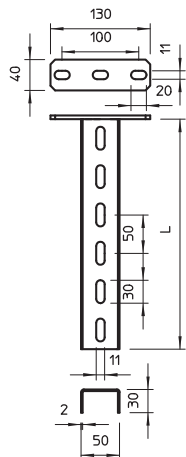
**A5** Нержавеющая сталь 1.4547

**2B** без обработки, дообработанный

Специальная подвесная скоба для кабеленесущих систем в туннельных конструкциях. Другие варианты, например, промежуточные и соединительные скобы, а также различные формы головок — по запросу.



## 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

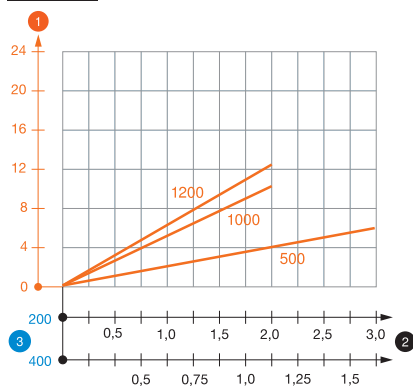
Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

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

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

### Нагрузка



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

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

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

Односторонняя нагрузка					
Тип дюбеля	Максимальная нагрузка [кН]				
	Ширина кронштейна [мм]				
	110	210	310	410	
BZ-U 8-10-21/75	2,00	1,50	1,15		0,90
BZ-U 10-10-30/90	3,50	2,70	2,00		1,75

Двусторонняя нагрузка					
Тип дюбеля	Максимальная нагрузка [кН]				
	Ширина кронштейна [мм]				
	110	210	310	410	
BZ-U 8-10-21/75	3,75	3,25	2,80		2,50
BZ-U 10-10-30/90	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)!

## Подвесная стойка US 3

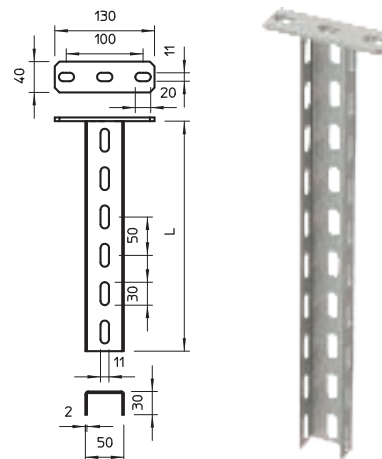
Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Нагрузка при растяжении кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
US 3 K 20 A2	200	2	5	1	44,000	6342401
US 3 K 30 A2	300	2	5	1	58,000	6342403
US 3 K 40 A2	400	2	5	1	71,000	6342405
US 3 K 50 A2	500	2	5	1	84,000	6342407
US 3 K 60 A2	600	2	5	1	97,000	6342409
US 3 K 70 A2	700	2	5	1	110,000	6342411
US 3 K 80 A2	800	2	5	1	123,000	6342413
US 3 K 90 A2	900	2	5	1	137,000	6342415
US 3 K 100 A2	1000	2	5	1	150,000	6342417
US 3 K 20 A4	200	2	5	1	44,000	6342375
US 3 K 30 A4	300	2	5	1	58,000	6342530
US 3 K 40 A4	400	2	5	1	71,000	6342379
US 3 K 50 A4	500	2	5	1	84,000	6342381
US 3 K 60 A4	600	2	5	1	97,000	6342389
US 3 K 70 A4	700	2	5	1	110,000	6342391
US 3 K 80 A4	800	2	5	1	123,000	6342393
US 3 K 90 A4	900	2	5	1	137,000	6342395
US 3 K 100 A4	1000	2	5	1	150,000	6342397
US 3 K 110 A4	1100	2	5	1	166,000	6342396
US 3 K 120 A4	1200	2	5	1	110,000	6342398

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

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.

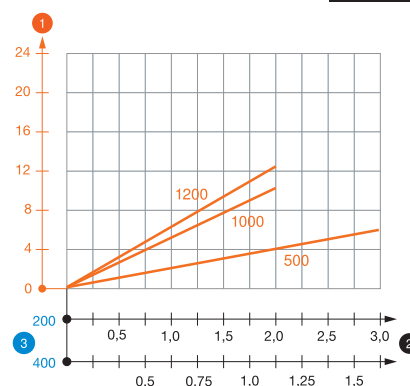
Подвесная стойка (U-образный профиль) размером 50 x 30 мм с приваренной траверсой.



### 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)

### Нагрузка



### Параметры нагрузки на дюбели для подвесной стойки US 3 K

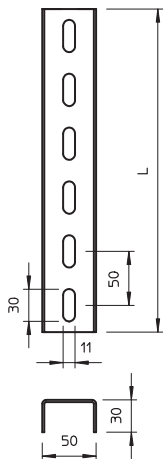
Односторонняя нагрузка				
Дюбель, тип	Максимальная нагрузка [кН]			
	Ширина кронштейна [мм]			
	110	210	310	410
BZ-U 8-10/75	2,00	1,50	1,15	0,90
BZ-U 10-10/90	3,50	2,70	2,00	1,75

Двусторонняя нагрузка				
Dübel Typ	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  $a_i = 10$  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.

### Стойка US 3



Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			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

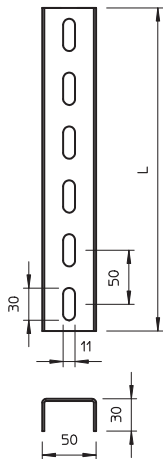
**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

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



Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
US 3 30 A2	300	2	1	42,200	6342455
US 3 50 A2	500	2	1	66,000	6342457
US 3 100 A2	1000	2	1	132,000	6342460
US 3 150 A2	1500	2	1	198,000	6342463
US 3 200 A2	2000	2	1	263,000	6342466
US 3 600 A2	6000	2	1	790,000	6342468
US 3 30 A4	300	2	1	40,000	6342485
US 3 50 A4	500	2	1	66,000	6342488
US 3 100 A4	1000	2	1	132,000	6342491
US 3 150 A4	1500	2	1	198,000	6342494
US 3 200 A4	2000	2	1	263,000	6342497
US 3 600 A4	6000	2	1	790,000	6342505

**A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304) **A4** Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

**2B** без обработки, дообработанный

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



Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
US 3 30 VA4547	300	2	1	40,100	6342510

**A5** Нержавеющая сталь 1.4547

При ширине кронштейна от 400 мм или при монтаже кронштейна на конце подвески рекомендуется использовать дистанционную вставку DSK 25.

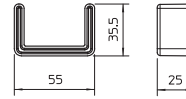
U-образная стойка фиксированной длины. Размеры 30 x 50 мм.

### Защитный колпачок

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

PE Полиэтилен

Защитный колпачок для стоек US 3.



### Соединитель U-образной стойки

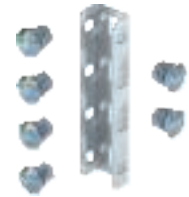
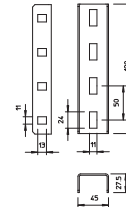
Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
<b>VUS 3 FT</b>	10	48,300			<b>6018513</b>

Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

В комплекте с соответствующим крепежным материалом.

Соединитель для крепления стоек US 3.



### Соединитель U-образной стойки

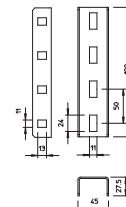
Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
<b>VUS 3 A2</b>	1	48,200			<b>6018517</b>
<b>VUS 3 A4</b>	1	48,200			<b>6018520</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

В комплекте с соответствующим крепежным материалом.

Соединитель для крепления стоек US 3.



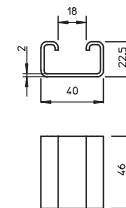
### Вставка

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

Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Распорка для стоек US 3.



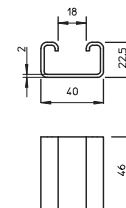
### Распорка

Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
<b>DSK 25 A2</b>	10	7,500			<b>6416448</b>
<b>DSK 25 A4</b>	10	7,500			<b>6416450</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

Распорка для стоек US 3.



### Болт с полукруглой плоской головкой с шайбой и гайкой

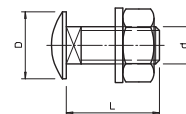
Тип	Размеры мм	Раз- мер L	Раз- мер d	Раз- мер D	Класс проч- ности	Уп.	Вес	Арт.-№
						Шт.	кг/100 шт.	
<b>FRS 10x25 F 8.8</b>	M10x25	25	10	24	8.8	50	4,500	<b>6407560</b>

Сталь

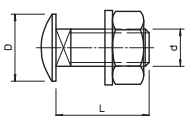
F огневое цинкование

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 с шайбой и гайкой



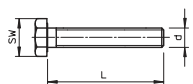
Тип	Размеры мм	Раз- мер L мм	Раз- мер d мм	Раз- мер D мм	Класс проч- ности	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>FRS 10x25 A2</b>	M 10 x 25	25	10	24	A2-70	50	3,905	<b>6406718</b>
<b>FRS 10x25 A4</b>	M 10 x 25	25	10	24	A4-70	50	4,500	<b>6407524</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая сталь 1.4401

2B без обработки, дообработанный

Болт с полукруглой плоской головкой в комплекте с подкладной шайбой и шестигранной гайкой.

## Болт с шестигранной головкой с гайкой и шайбой



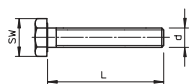
Тип	Размеры мм	Раз- мер L мм	Раз- мер d мм	Размер под ключ мм	Класс проч- ности	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>SKS 10x80 F</b>	M10x80	80	10	17	8.8	20	6,865	<b>6418250</b>
<b>SKS 10x90 F</b>	M10x90	90	10	17	8.8	20	7,807	<b>6418252</b>

Сталь Сталь

F огневое цинкование

Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.

## Болт с шестигранной головкой с гайкой и шайбой, VA



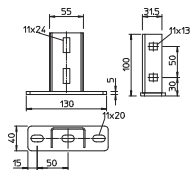
Тип	Размеры мм	Раз- мер L мм	Раз- мер d мм	Размер под ключ мм	Класс проч- ности	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>SKS 10x90 A2</b>	M 10 x 90	90	10	17	A2-70	20	10,038	<b>6418255</b>
<b>SKS 10x80 A4</b>	M 10 x 80	80	10	17	A4-70	20	7,800	<b>6418248</b>
<b>SKS 10x90 A4</b>	M 10 x 90	90	10	17	A4-70	20	7,800	<b>6418256</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая сталь 1.4401

2B без обработки, дообработанный

Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.

## Траверса



Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>KU 3 FT</b>	10	42,300	<b>6348874</b>

Сталь Сталь

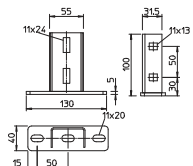
FT Горячее цинкование методом погружения

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

В комплекте с соответствующим крепежным материалом.

Траверса для стоек US 3.

## Траверса



Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>KU 3 A2</b>	10	41,000	<b>6348876</b>
<b>KU 3 A4</b>	10	40,700	<b>6348877</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

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

В комплекте с соответствующим крепежным материалом.

Траверса для стоек US 3.



### Траверса регулируемая

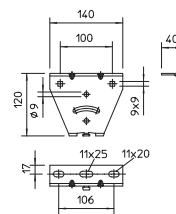
Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>KU 3 V FS</b>	20	40,000	<b>6348881</b>
<b>KU 3 V FT</b>	20	41,300	<b>6348883</b>

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

Регулируемую траверсу можно установить на U-образных стойках US 3 фиксированной длины или на профильных рейках тип AML3518/AMS3518, а также тип CML3518/CMS3518. Макс. величина угла с одной стороны составляет 20°.

Регулируемая траверса для монтажа на стойках US 3 и на профильных рейках типа AML3518/AMS3518, а также CML3518/CMS3518.



### Траверса регулируемая

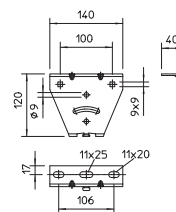
Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>KU 3 V A2</b>	20	40,000	<b>6348884</b>

**A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

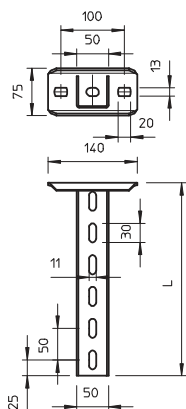
**2B** без обработки, дообработанный

Траверсу можно установить на U-образных стойках US 3 фиксированной длины или на профильных рейках тип AML3518/AMS3518, а также тип CML3518/CMS3518.

Траверса для монтажа на стойках US 3 и профильных рейках 2068.



## Подвесная стойка US 5



Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Нагрузка при растяжении кН	Уп. Вес		Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
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

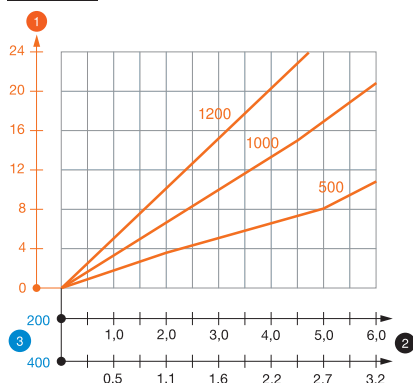
Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

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.

### Нагрузка



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

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

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

Односторонняя нагрузка					
Дюбель	Максимальная нагрузка [кН]				
	Ширина кронштейна [мм]				
	110	210	310	410	410
BZ-U 10-10-30/90	3,75	2,75	2,20	1,80	
BZ 12-15-35/110	5,75	4,75	3,85	3,25	

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

## 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 A2	200	2,5	10	1	100,000	6341358
US 5 K 30 A2	300	2,5	10	1	125,000	6341362
US 5 K 40 A2	400	2,5	10	1	150,000	6341366
US 5 K 50 A2	500	2,5	10	1	175,000	6341370
US 5 K 60 A2	600	2,5	10	1	200,000	6341374
US 5 K 70 A2	700	2,5	10	1	225,000	6341378
US 5 K 80 A2	800	2,5	10	1	255,000	6341382
US 5 K 90 A2	900	2,5	10	1	280,000	6341386
US 5 K 100 A2	1000	2,5	10	1	300,000	6341390
US 5 K 110 A2	1100	2,5	10	1	330,000	6341394
US 5 K 120 A2	1200	2,5	10	1	360,000	6341398
US 5 K 20 A4	200	2,5	10	1	100,000	6341209
US 5 K 30 A4	300	2,5	10	1	125,000	6341213
US 5 K 40 A4	400	2,5	10	1	150,000	6341217
US 5 K 50 A4	500	2,5	10	1	175,000	6341221
US 5 K 60 A4	600	2,5	10	1	180,000	6341225
US 5 K 70 A4	700	2,5	10	1	225,000	6341228
US 5 K 80 A4	800	2,5	10	1	255,000	6341233
US 5 K 90 A4	900	2,5	10	1	280,000	6341237
US 5 K 100 A4	1000	2,5	10	1	300,000	6341241
US 5 K 110 A4	1100	2,5	10	1	330,000	6341245
US 5 K 120 A4	1200	2,5	10	1	360,000	6341249

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

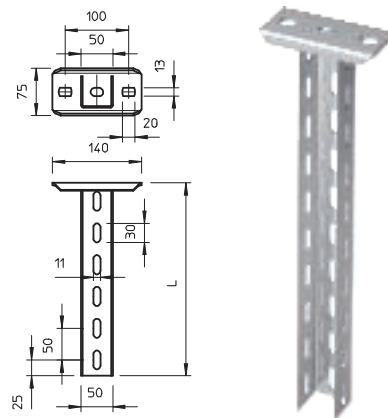
2B без обработки, дообработанный

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.

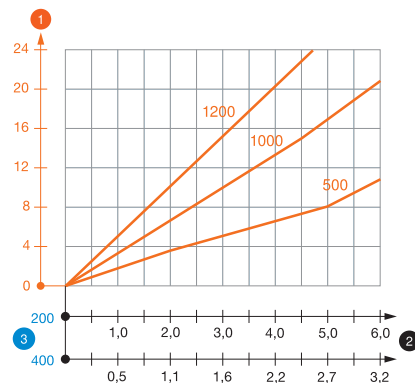
Подвеска (U-профиль) с приваренной горизонтальной пластиной в верхней части конструкции.

### 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)



### Нагрузка



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

Односторонняя нагрузка		
		Максимальная нагрузка [кН]
		Ширина кронштейна [мм]
	Дюбель	110
	BZ-U 10-10/90	2,75
	BZ 70 M12-15/110	1,80
Двусторонняя нагрузка		
		Максимальная нагрузка [кН]
		Ширина кронштейна [мм]
	Дюбель	110
	BZ-U 10-10/90	6,00
	BZ 70 M12-15/110	5,00

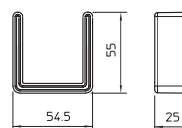
Макс. нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна + подвесной стойки. Табличные значения для двусторонней нагрузки учитывают имеющееся расстояние между осями  $a_i = 10$  см. Данные о максимально допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в монолитную бетонную конструкцию.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

## Защитный колпачок

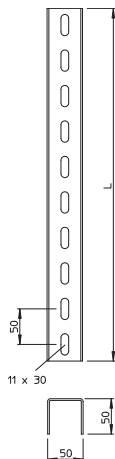
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
US 5 KS OR	оранжевый	20	1,300	6338462

PE Полиэтилен

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

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

При ширине кронштейна от 400 мм или при монтаже кронштейна на конце подвески рекомендуется использовать распорку DSK 45.

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

### Стойка US 5



Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
US 5 20 A2	200	2,5	1	48,000	6341101
US 5 30 A2	300	2,5	1	72,000	6341105
US 5 40 A2	400	2,5	1	97,000	6341109
US 5 50 A2	500	2,5	1	121,000	6341113
US 5 60 A2	600	2,5	1	145,000	6341117
US 5 70 A2	700	2,5	1	169,000	6341121
US 5 80 A2	800	2,5	1	193,000	6341125
US 5 90 A2	900	2,5	1	217,000	6341129
US 5 100 A2	1000	2,5	1	242,000	6341133
US 5 110 A2	1100	2,5	1	266,000	6341137
US 5 120 A2	1200	2,5	1	290,000	6341141
US 5 300 A2	3000	2,5	1	737,000	6341152
US 5 30 A4	300	2,5	1	73,000	6341053
US 5 40 A4	400	2,5	1	97,000	6341055
US 5 50 A4	500	2,5	1	121,000	6341057
US 5 60 A4	600	2,5	1	145,000	6341059
US 5 80 A4	800	2,5	1	193,000	6341063
US 5 90 A4	900	2,5	1	217,000	6341065
US 5 300 A4	3000	2,5	1	737,000	6341073

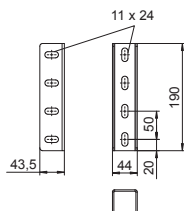
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

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 VUS 5 для U-образной стойки



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

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

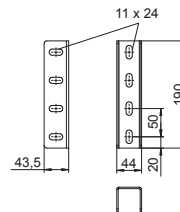
В комплекте с соответствующим крепежным материалом.

Соединитель для крепления стоек US 5

### Соединитель U-образной стойки

Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
<b>VUS 5 A4</b>	1	64,800			<b>6018509</b>
<b>A4</b> Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571 <b>2B</b> без обработки, дообработанный					

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.  
Соединители для крепления стоек US 5.



Монтажные системы

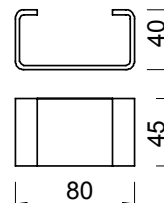


### Распорка DSK 45

Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
<b>DSK 45 FT</b>	20	18,000			<b>6416500</b>
<b>Сталь</b> Сталь <b>FT</b> Горячее цинкование методом погружения					

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.

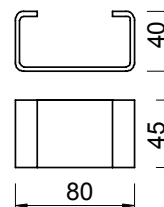


### Распорка

Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
<b>DSK 45 A2</b>	10	14,600			<b>6416489</b>
<b>DSK 45 A4</b>	10	14,600			<b>6416462</b>
<b>A2</b> Нержавеющая сталь 1.4301 (304) <b>A4</b> Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571 <b>2B</b> без обработки, дообработанный					

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

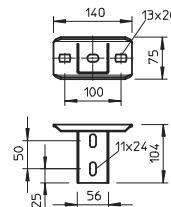
Распорка для использования в стойке US 5.



### Траверса для стойки US 5

Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
<b>KUS 5 FT</b>	1	61,900			<b>6348904</b>
<b>Сталь</b> Сталь <b>FT</b> Горячее цинкование методом погружения					

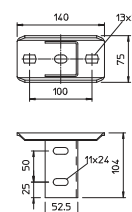
При установке траверсы необходимо использовать распорку DSK 45!  
Траверса для стойки US 5.



### Траверса US 5 NOK

Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
<b>KUS 5 NOK FT</b>	1	75,000			<b>6348939</b>
<b>Сталь</b> Сталь <b>FT</b> Горячее цинкование методом погружения					

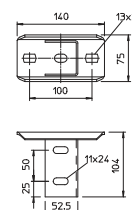
При установке траверсы необходимо использовать распорку DSK 45!  
Траверса с повернутым на 90° U-образным кронштейном



### Траверса US 5 NOK

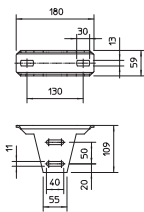
Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
<b>KUS 5 NOK A2</b>	1	61,000			<b>6348947</b>
<b>A2</b> Нержавеющая сталь 1.4301 (304) <b>2B</b> без обработки, дообработанный					

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



KTS\_Typ\_0A / ru / 2021/03/31 12:57:22 (LLExpert\_02594) / 2021/03/31 12:57:43 12:57:43

## Регулируемая траверса US 5



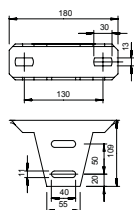
Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
<b>KU 5 V FT</b>	1	82,000			<b>6348920</b>

**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

При монтаже траверсы для устойчивости устанавливается распорка DSK 47. Максимальная установка величины угла составляет 30° с одной стороны. Регулируемая траверса для стойки US 5.

## Траверса регулируемая A2



Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
<b>KU 5 V A2</b>	1	81,000			<b>6348925</b>

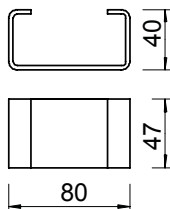
<b>KU 5 V A4</b>	1	81,000			<b>6348927</b>
------------------	---	--------	--	--	----------------

**A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304) **A4** Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

**2B** без обработки, дообработанный

При установке траверсы используется распорка типа DSK 47. Регулируемая траверса для стойки US 5.

## Распорка



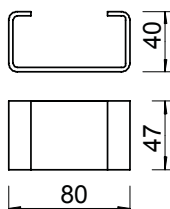
Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
<b>DSK 47 FT</b>	20	19,000			<b>6416504</b>

**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

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.

## Распорка



Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
<b>DSK 47 A2</b>	10	15,600			<b>6416507</b>

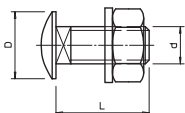
<b>DSK 47 A4</b>	10	15,600			<b>6416511</b>
------------------	----	--------	--	--	----------------

**A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304) **A4** Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

**2B** без обработки, дообработанный

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 с шайбой и гайкой



Тип	Размеры мм	Раз- мер L	Раз- мер d	Раз- мер D	Класс проч- ности	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
<b>FRS 10x25 F 8.8</b>	M10x25	25	10	24	8.8	50	4,500			<b>6407560</b>

**Сталь** Сталь

**F** огневое цинкование

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

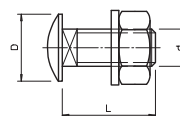
### Болт с полукруглой плоской головкой с шайбой и гайкой

Тип	Размеры мм	Раз- мер L мм	Раз- мер d мм	Раз- мер D мм	Класс проч- ности	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>FRS 10x25 A2</b>	M 10 x 25	25	10	24	A2-70	50	3,905	<b>6406718</b>
<b>FRS 10x25 A4</b>	M 10 x 25	25	10	24	A4-70	50	4,500	<b>6407524</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая сталь 1.4401

2B без обработки, дообработанный

Болт с полукруглой плоской головкой в комплекте с подкладной шайбой и шестигранной гайкой.



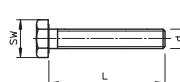
### Болт с шестигранной головкой с гайкой и шайбой

Тип	Размеры мм	Раз- мер L мм	Раз- мер d мм	Размер под ключ мм	Класс проч- ности	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>SKS 10x80 F</b>	M10x80	80	10	17	8,8	20	6,865	<b>6418250</b>
<b>SKS 10x90 F</b>	M10x90	90	10	17	8,8	20	7,807	<b>6418252</b>
<b>SKS 10x120 F</b>	M 10 x 120	120	10	17	8,8	20	13,500	<b>3160793</b>

Сталь Сталь

F огневое цинкование

Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.



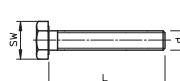
### Болт с шестигранной головкой с гайкой и шайбой, VA

Тип	Размеры мм	Раз- мер L мм	Раз- мер d мм	Размер под ключ мм	Класс проч- ности	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>SKS 10x90 A2</b>	M 10 x 90	90	10	17	A2-70	20	10,038	<b>6418255</b>
<b>SKS 10x80 A4</b>	M 10 x 80	80	10	17	A4-70	20	7,800	<b>6418248</b>
<b>SKS 10x90 A4</b>	M 10 x 90	90	10	17	A4-70	20	7,800	<b>6418256</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая сталь 1.4401

2B без обработки, дообработанный

Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.



### U-образная стойка USL 5

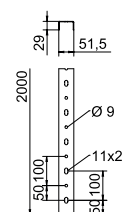
Тип	Толщина		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	Длина мм	материала мм			
<b>USL 5 200 FS</b>	2000	1,75	1	270,600	<b>6344305</b>

Сталь Сталь

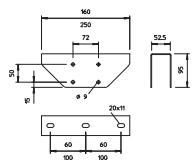
FS оцинкован конвейерным методом

Система безболтового крепления стойки к кронштейну. Крепление траверсы к стойке и стойки к кронштейну осуществляется с помощью шпилек. Отверстия на задней стенке = продольное отверстие 20x11 мм и круглое отверстие d = 9 мм. Боковое отверстие = круглое отверстие 9 мм.

U-образная стойка с отверстиями с трёх сторон.



## Траверса KU 5 16



Тип

**KU 5 16 FS**

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

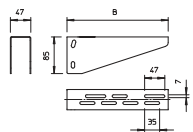
Траверса для крепления к стойке тип USL и USM.

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. **Арт.-№**

10	50,300	<b>6344380</b>
----	--------	----------------

## Кронштейн ASU 15



Тип

**ASU 15 15 FS**

**ASU 15 20 FS**

**ASU 15 30 FS**

**ASU 15 40 FS**

**ASU 15 50 FS**

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

Кронштейн для крепления на стойке тип USL 5.

Ши-  
рина

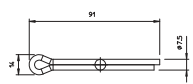
мм

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. **Арт.-№**

Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>ASU 15 15 FS</b>	185	30	32,300	<b>6344488</b>
<b>ASU 15 20 FS</b>	235	25	40,600	<b>6344496</b>
<b>ASU 15 30 FS</b>	335	20	78,500	<b>6344518</b>
<b>ASU 15 40 FS</b>	435	10	99,800	<b>6344526</b>
<b>ASU 15 50 FS</b>	535	10	120,700	<b>6344534</b>

## Шпилька G 8X71 G



Тип

**G 8X71 G**

**Сталь** Сталь

**G** гальванически оцинкованный

Шпилька для безболтового крепления траверсы и кронштейна.

Длина посадка

мм мм

Уп. Вес

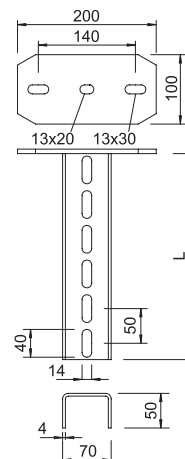
Шт. кг/100 шт. **Арт.-№**

Тип	Длина мм	Посадка мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>G 8X71 G</b>	91	8	25	2,800	<b>6344569</b>



## Подвесная стойка US 7

Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Нагрузка при растяжении кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
US 7 K 20 FT	200	4	11	1	177,000	6339018
US 7 K 30 FT	300	4	11	1	218,000	6339034
US 7 K 40 FT	400	4	11	1	261,000	6339050
US 7 K 50 FT	500	4	11	1	302,000	6339077
US 7 K 60 FT	600	4	11	1	344,000	6339093
US 7 K 70 FT	700	4	11	1	387,000	6339115
US 7 K 80 FT	800	4	11	1	418,000	6339131
US 7 K 90 FT	900	4	11	1	470,000	6339166
US 7 K 100 FT	1000	4	11	1	512,000	6339182
US 7 K 110 FT	1100	4	11	1	550,000	6339190
US 7 K 120 FT	1200	4	11	1	591,000	6339204
US 7 K 130 FT	1300	4	11	1	636,000	6339212
US 7 K 140 FT	1400	4	11	1	675,000	6339220
US 7 K 150 FT	1500	4	11	1	718,000	6339239
US 7 K 160 FT	1600	4	11	1	760,000	6339247
US 7 K 170 FT	1700	4	11	1	802,000	6339255
US 7 K 180 FT	1800	4	11	1	843,000	6339263
US 7 K 190 FT	1900	4	11	1	884,000	6339271
US 7 K 200 FT	2000	4	11	1	879,722	6339298
US 7 K 250 FT	2500	4	11	1	1.140,000	6339334
US 7 K 300 FT	3000	4	11	1	1.428,000	6339360



Сталь Сталь

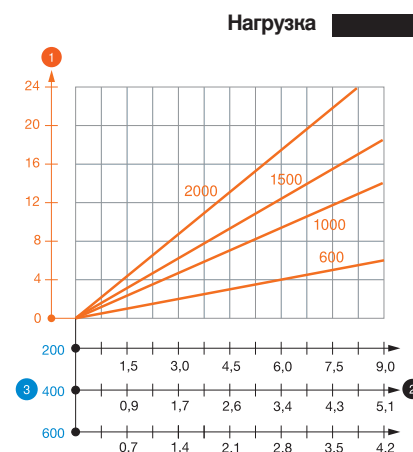
FT Горячее цинкование методом погружения

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.

### 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

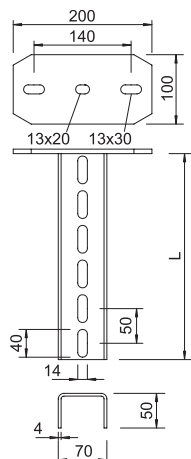
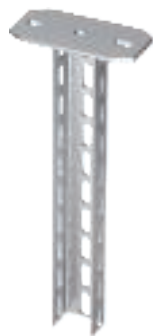
Дюбель	Односторонняя нагрузка					
	Максимальная нагрузка [кН]					
	Ширина кронштейна [мм]					
	110	210	310	410	510	610
BZ-U 10-10-30/90	4,25	3,25	2,50	2,25	2,00	1,75
BZ 12-15-35/110	7,25	5,50	4,50	4,00	3,50	3,00

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

Макс. нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна + подвесной стойки. Табличные значения двусторонней нагрузки действительны для расстояния между осями  $a_i = 14$  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.

## Подвесная стойка US 7



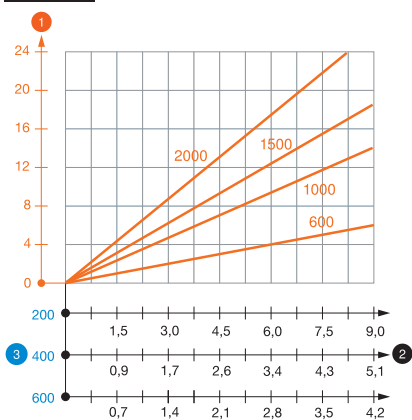
Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Нагрузка при растяжении кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
US 7 K 20 A2	200	4	11	1	173,000	6338607
US 7 K 30 A2	300	4	11	1	213,000	6338615
US 7 K 40 A2	400	4	11	1	256,000	6338623
US 7 K 50 A2	500	4	11	1	296,000	6338631
US 7 K 60 A2	600	4	11	1	337,000	6338658
US 7 K 70 A2	700	4	11	1	377,000	6338666
US 7 K 80 A2	800	4	11	1	410,000	6338674
US 7 K 90 A2	900	4	11	1	459,000	6338682
US 7 K 100 A2	1000	4	11	1	491,000	6338690
US 7 K 110 A2	1100	4	11	1	531,000	6338704
US 7 K 120 A2	1200	4	11	1	571,000	6338712
US 7 K 140 A2	1400	4	11	1	650,000	6338739
US 7 K 150 A2	1500	4	11	1	690,000	6338747
US 7 K 200 A2	2000	4	11	1	889,000	6338801

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Подвеска (U-профиль) с приваренной горизонтальной пластиной в верхней части конструкции.

### Нагрузка



### 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)

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

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

Дюбель, тип	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 a<sub>i</sub> = 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.

## Подвесная стойка US 7

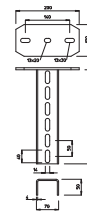
Тип	Длина материала мм	Толщина мм	Нагрузка при растяжении кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>US 7 K 200 A4</b>	2000	4	11	1	905,000	<b>6338881</b>

**A4** Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

**2B** без обработки, дообработанный

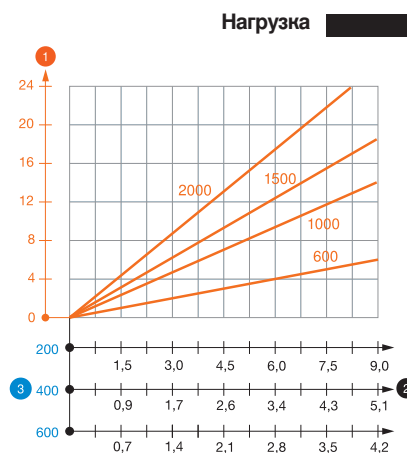
Для крепления на горизонтальных бетонных перекрытиях и стальных балках. При применении кронштейна шириной 400 мм или при монтаже кронштейна на конце подвесной стойки рекомендуется использовать распорку тип DSK 61.

Подвеска (U-профиль) с приваренной горизонтальной пластиной в верхней части конструкции.



### Диаграмма допустимой нагрузки U-образной стойки типа US 7

- 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 дюбеля для U-образной стойки типа US 7 K

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

		Двусторонняя нагрузка								
		Максимальная нагрузка [кН]								
		Ширина кронштейна [мм]								
Дюбель, тип		110	210	310	410	510	610			
BZ-U 10-10/90			6,25		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 + подвески.

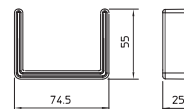
Табличные значения для двусторонней нагрузки учитывают имеющееся расстояние между осями  $a_i = 14$  см. Данные о максимально допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в монолитной бетонной конструкции. Следует соблюдать максимально допустимую нагрузку на кронштейны (см. диаграмму) и условия монтажа в соответствии с допуском DIBt (Германия) для дюбелей.

## Защитный колпачок

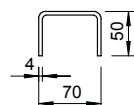
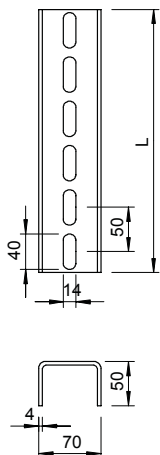
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>US 7 KS OR</b>	<b>оранжевый</b>	20	1,806	<b>6338497</b>

**PE** Полиэтилен

Защитный колпачок для стоек US 7.



### 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	160,700	6340059
US 7 50 FT	500	4	1	200,900	6340075
US 7 60 FT	600	4	1	241,100	6340091
US 7 70 FT	700	4	1	281,300	6340113
US 7 80 FT	800	4	1	323,000	6340148
US 7 90 FT	900	4	1	361,700	6340164
US 7 100 FT	1000	4	1	416,000	6340180
US 7 110 FT	1100	4	1	457,000	6340199
US 7 120 FT	1200	4	1	484,000	6340202
US 7 130 FT	1300	4	1	540,000	6340210
US 7 140 FT	1400	4	1	580,000	6340229
US 7 150 FT	1500	4	1	620,000	6340237
US 7 160 FT	1600	4	1	660,000	6340245
US 7 170 FT	1700	4	1	686,000	6340253
US 7 180 FT	1800	4	1	750,000	6340261
US 7 190 FT	1900	4	1	790,000	6340288
US 7 200 FT	2000	4	1	803,700	6340296
US 7 250 FT	2500	4	1	1.009,000	6340385
US 7 300 FT	3000	4	1	1.250,000	6340377
US 7 400 FT	4000	4	1	1.660,000	6340393
US 7 600 FT	6000	4	1	2.490,000	6340318

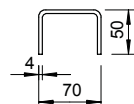
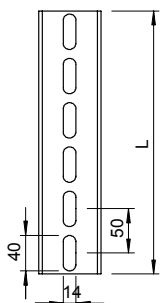
Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

При ширине кронштейна от 400 мм или при монтаже кронштейна на конце подвески рекомендуется использовать распорку DSK 61.

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

### Стойка US 7



Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
US 7 50 A2	500	4	1	196,100	6341764
US 7 100 A2	1000	4	1	392,100	6341810
US 7 150 A2	1500	4	1	588,200	6341861
US 7 200 A2	2000	4	1	784,200	6341950
US 7 300 A2	3000	4	1	1.176,300	6341969
US 7 600 A2	6000	4	1	2.433,000	6341993

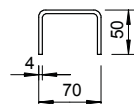
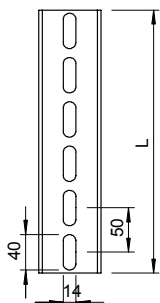
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

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.

### Стойка US 7



Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
US 7 600 A4	6000	4	1	2.433,000	6341995

A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

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

**VUS 7 FT**

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

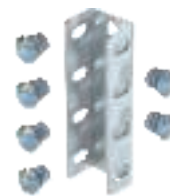
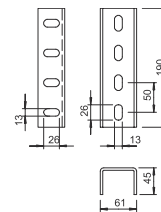
В комплекте с соответствующим крепежным материалом.

Соединитель для крепления стоек US 7.

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

10 | 112,800 | 6018378



### Соединитель U-образной стойки

Тип

**VUS 7 A2**

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

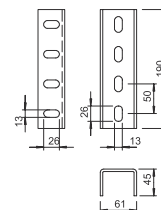
В комплекте с соответствующим крепежным материалом.

Соединитель для крепления стоек US 7.

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

1 | 110,900 | 6018408



### Дистанционная вставка DSK 61

Тип

**DSK 61 FT**

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

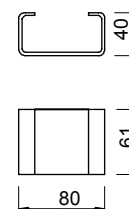
Распорка используется для повышения стабильности во всех случаях, когда возможна деформация стойки при затягивании траверсы с использованием сквозных болтов с шестигранной головкой.

Распорка для использования в стойках US 7.

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

20 | 25,000 | 6416519



### Распорка

Тип

**DSK 61 A2**

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

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

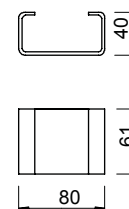
Распорка для использования в стойках US 7.

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

10 | 20,200 | 6416527

10 | 20,200 | 6416533



### Траверса облегченная

Тип

**KU 7 FT**

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

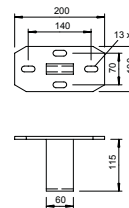
Крепежный материал (2 винта с шестигранной головкой SKS 12x100) заказывается отдельно.

Траверса для малых нагрузок для стойки US 7.

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

1 | 144,600 | 6349102



### Траверса усиленная

Тип

**KU 7 NOX FT**

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

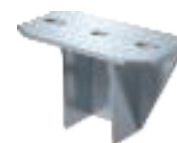
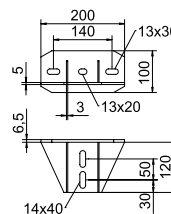
Крепежный материал (2 болта с полукруглой головкой FRS 12x25) заказывается отдельно

Траверса для больших нагрузок для стойки US 7.

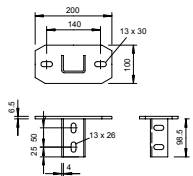
Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

1 | 184,000 | 6349056

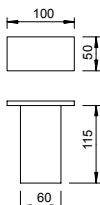


### Траверса усиленная



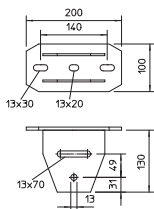
<b>Тип</b>	Уп. Вес		
<b>KUS 7 A2</b>	Шт.	кг/100 шт.	<b>Арт.-№</b>
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)	1	140,000	6349277
2В без обработки, дообработанный			
Крепежный материал (2 болта с полукруглой головкой FRS 12x25) заказывается отдельно			
Траверса для больших нагрузок для стоек US 7.			

### Траверса приварная



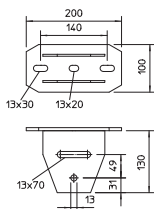
<b>Тип</b>	Уп. Вес		
<b>KU 7 AOX FT</b>	Шт.	кг/100 шт.	<b>Арт.-№</b>
Сталь	1	82,000	6349218
FT Горячее цинкование методом погружения			
Крепежный материал (2 винта с шестигранной головкой SKS 12x100) заказывается отдельно.			
Траверса для стойки US 7			

### Траверса регулируемая



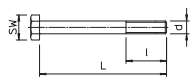
<b>Тип</b>	Уп. Вес		
<b>KU 7 VQP FT</b>	Шт.	кг/100 шт.	<b>Арт.-№</b>
Сталь	10	181,600	6349153
FT Горячее цинкование методом погружения			
Крепежный материал (2 болта SKS 12x80 с шестигранной головкой и распорку DSK 45) необходимо заказать отдельно. Максимальная установка величины угла составляет 30° с одной стороны.			
Регулируемая траверса для стойки US 7.			

### Траверса регулируемая



<b>Тип</b>	Уп. Вес		
<b>KU 7 VQP A2</b>	Шт.	кг/100 шт.	<b>Арт.-№</b>
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)	1	180,700	6349196
2В без обработки, дообработанный			
Крепежный материал (2 болта с шестигранной головкой SKS 12x100 и распорку DSK 45) заказывается отдельно			
Регулируемая траверса для стойки US 7.			

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



Тип	Размеры мм	Раз- мер L мм	Раз- мер l мм	Раз- мер d мм	Размер под ключ мм	Класс проч- ности	Уп. Вес		Арт.-№
							Шт.	кг/100 шт.	
<b>SKS 12x80 F</b>	M12x80	80	30	12	19	8.8	20	11,800	6418287
<b>SKS 12x100 F</b>	M12x100	100	30	12	19	8.8	20	12,000	6418295
<b>SKS 12x110 F</b>	M12x110	110	30	12	19	8.8	20	14,500	6418317
<b>SKS 12x130 F</b>	M 12 x 130	130	36	12	19	8.8	20	15,500	6408478
<b>Сталь</b> Сталь									
<b>F</b> огневое цинкование									
Болт с шестигранной головкой, шестигранной шайбой, подкладной шайбой и зубчатой шайбой.									

### Распорка DSK 45

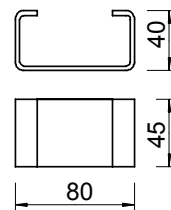
<b>Тип</b>	Уп.	Вес	<b>Арт.-№</b>
<b>DSK 45 FT</b>	Шт.	кг/100 шт.	
	20	18,000	6416500

**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

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.



<b>Тип</b>	Уп.	Вес	<b>Арт.-№</b>
<b>DSK 45 A2</b>	Шт.	кг/100 шт.	
	10	14,600	6416489

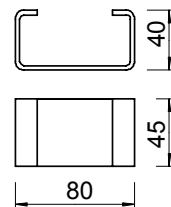
<b>DSK 45 A4</b>	Шт.	кг/100 шт.	<b>Арт.-№</b>
	10	14,600	6416462

**A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304) **A4** Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

**2B** без обработки, дообработанный

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 стойке US 5.



### Адаптерная пластина симметричная

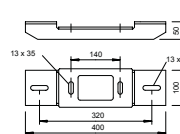
<b>Тип</b>	Уп.	Вес	<b>Арт.-№</b>
<b>KA-SY FT</b>	Шт.	кг/100 шт.	
	1	276,000	6346804

**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

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

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



### Адаптерная пластина асимметричная

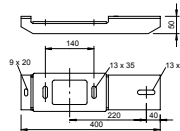
<b>Тип</b>	Уп.	Вес	<b>Арт.-№</b>
<b>KA-ASY FT</b>	Шт.	кг/100 шт.	
	1	280,000	6346820

**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

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.



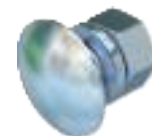
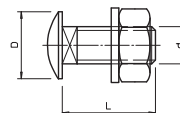
### Болт с полукруглой плоской головкой с шайбой и гайкой

<b>Тип</b>	Размеры	Размер L	Размер d	Размер D	Класс прочности	Уп.	Вес	<b>Арт.-№</b>
<b>FRS 12x25 F</b>	M12x25	25	12	30	5.6	Шт.	кг/100 шт.	
						50	6,518	6406254

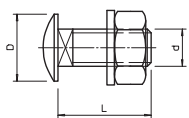
**Сталь** Сталь

**F** огневое цинкование

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



## Болт с полукруглой плоской головкой с шайбой и гайкой



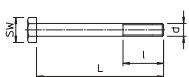
Тип	Размеры мм	Раз-	Раз-	Раз-	Класс проч- ности	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		мер L мм	мер d мм	мер D мм				
<b>FRS 12x25 A2</b>	M 12 x 25	25	12	30	A2-70	25	6,400	<b>6406750</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Болт с полукруглой плоской головкой в комплекте с подкладной шайбой и шестигранной гайкой.

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



Тип	Размеры мм	Раз-	Раз-	Раз-	Размер под ключ мм	Класс проч- ности	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		мер L мм	мер l мм	мер d мм					
<b>SKS 12x80 A2</b>	M 12 x 80	80	30	12	19	A2-70	20	11,800	<b>6418279</b>
<b>SKS 12x100 A2</b>	M 12 x 100	100	30	12	19	A2-70	20	12,000	<b>6418368</b>
<b>SKS 12x110 A2</b>	M 12 x 110	110	30	12	19	A2-70	20	14,500	<b>6418376</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.



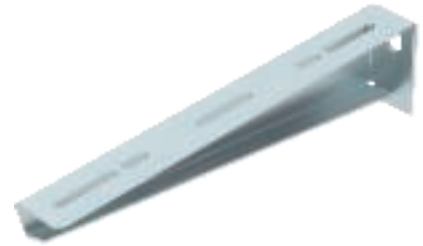
## Настенный и опорный кронштейн MWA 12

Тип	Ширина мм	Нагрузка (F) кН	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
MWA 12 11S FS	110	1,2	30	12,100	6424716
MWA 12 21S FS	210	1,2	30	26,700	6424732
MWA 12 31S FS	310	1,2	30	50,300	6424740
MWA 12 41S FS	410	1,2	30	68,000	6424759

Сталь Сталь

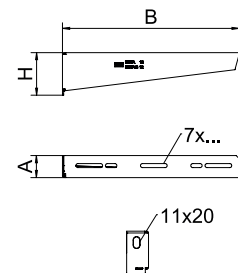
FS оцинкован конвейерным методом

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

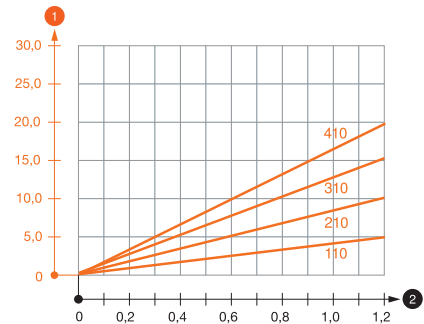


Тип	Размер В мм	Размер А мм	Размер Н мм	Диаметр отверстия мм
MWA 12 21S FS	210	32,5	65	11
MWA 12 31S FS	310	38	75	11
MWA 12 41S FS	410	38	83	11

### Размеры



### Нагрузка

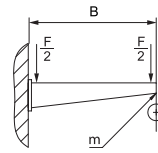


### Диаграмма нагрузки на кронштейн типа MWA 12

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

### Значения нагрузки настенного и опорного кронштейна MWA 12

410 мм	1,2 кН	MWA 12 41S FS
310 мм	1,2 кН	MWA 12 31S FS
210 мм	1,2 кН	MWA 12 21S FS
110 мм	1,2 кН	MWA 12 11S FS
<b>Ширина B</b>	<b>Сила F (SWL)</b>	<b>Образец для испытаний</b>



Точка измерения деформации m

По стандарту IEC 61537, глава 10.8.1

Макс. нагрузка F ges. = вес кабеля + кабельный лоток + кронштейн

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

Крепление к стене	Максимальная нагрузка [кН]				
	Ширина кронштейна [мм]				
	110	210	310	410	
Дюбель					
BZ-U 8-10-21/75	1,20	0,95	0,70	0,65	
BZ-U 10-10-30/90	1,20	1,20	1,20	1,20	

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

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

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

## Настенный и опорный кронштейн MWAM 12



Тип	Ширина мм	Нагрузка (F) кН	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

**Сталь** Сталь

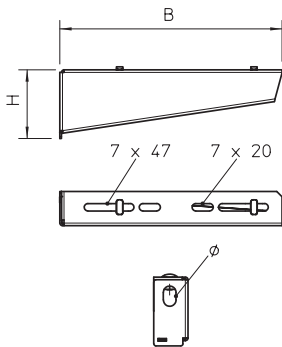
**FS** оцинкован конвейерным методом

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.

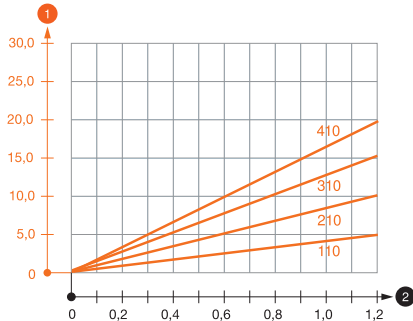
Настенный и опорный кронштейн для малых нагрузок, в комплекте с системой быстрого крепления изогнутой конструкции для монтажа кабельных лотков тип RKSM.

### Размеры



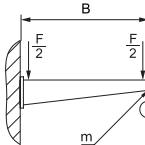
Тип	Размер В мм	Размер А мм	Размер Н мм	Диаметр отверстия мм
MWAM 12 21 FS	210	32,5	65	11
MWAM 12 31 FS	310	38	75	11
MWAM 12 41 FS	410	38	83	11

### 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)



### Значения нагрузки дюбеля для настенного и опорного кронштейна MWAM 12 — настенное крепление

410 мм	1,2 кН	MWAM 12 41 FS
310 мм	1,2 кН	MWAM 12 31 FS
210 мм	1,2 кН	MWAM 12 21 FS
110 мм	1,2 кН	MWAM 12 11 FS
<b>Ширина В</b>	<b>Сила F (SWL)</b>	<b>Образец для испытаний</b>

Точка измерения деформации m.

В соответствии с IEC 61537, глава 10.8.1.

Максимальная нагрузка F общ. = Вес кабеля + кабельный лоток + кронштейн

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

Крепление к стене	Максимальная нагрузка [кН]			
	Ширина кронштейна [мм]			
	110	210	310	410
Дюбель				
BZ-U 8-10-21/75	1,20	0,95	0,70	0,65
BZ-U 10-10-30/90	1,20	1,20	1,20	1,20

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

### Параметры нагрузки 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

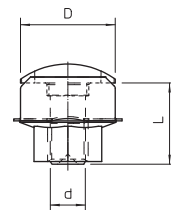
Тип	Размеры			Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	L мм	d мм	D мм			
<b>FCM F</b>	M6 x 12	12	6	50	0,720	<b>6424548</b>

**Сталь** Сталь

**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 AW 15



Тип	Ширина (F)		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	кН			
AW 15 11 FT	110	1,5	30	13,100	6420656
AW 15 16 FT	160	1,5	30	20,000	6420664
AW 15 21 FT	210	1,5	30	24,000	6420680
AW 15 31 FT	310	1,5	30	38,400	6420710
AW 15 41 FT	410	1,5	30	54,000	6420745
AW 15 51 FT	510	1,5	20	67,300	6420788
AW 15 56 FT	560	1,5	20	77,000	6420796
AW 15 61 FT	610	1,5	20	85,000	6420826

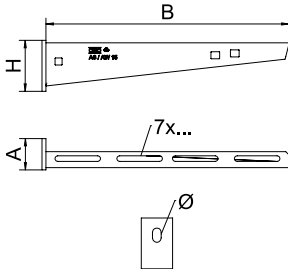
Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

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!

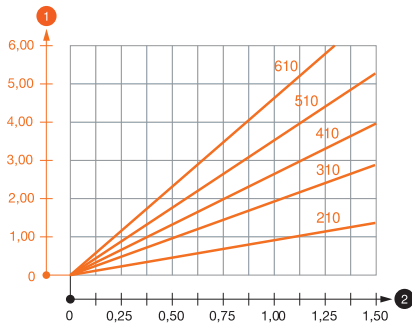
Настенный/опорный кронштейн для малых нагрузок

### Размеры



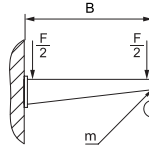
Тип	Раз- мер В	Раз- мер А	Раз- мер Н	Диаметр отверстия
	мм	мм	мм	
AW 15 11 FT	110	40	50	11
AW 15 16 FT	160	40	55	11
AW 15 21 FT	210	40	60	11
AW 15 31 FT	310	40	65	11
AW 15 41 FT	410	40	70	11
AW 15 51 FT	510	40	75	11
AW 15 56 FT	560	40	80	11
AW 15 61 FT	610	40	80	11

### 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 дюбеля для настенного и опорного кронштейна AW 15 — настенное крепление

Образец для испытаний	Сила F (SWL)	Ширина B
AW 15 11 FT	1,5 кН	110 мм
AW 15 16 FT	1,5 кН	160 мм
AW 15 21 FT	1,5 кН	210 мм
AW 15 31 FT	1,5 кН	310 мм
AW 15 61 FT	1,5 кН	610 мм
AW 15 56 FT	1,5 кН	560 мм
AW 15 51 FT	1,5 кН	510 мм
AW 15 41 FT	1,5 кН	410 мм
AW 15 36 FT	1,5 кН	360 мм

Точка измерения деформации м.

В соответствии с IEC 61537, глава 10.8.1.

Максимальная нагрузка F общ. = Вес кабеля + кабельный лоток + кронштейн

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

Дюбель	Крепление к стене									
	Максимальная нагрузка [кН]									
	Ширина кронштейна [мм]									
BZ-U 8-10-21/75	110	160	210	310	410	510	560	610		
BZ-U 10-10-30/90	1,10	0,90	0,80	0,65	0,55	0,50	0,45	0,45		
	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 максимально допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в бетоне без трещин. Данные значения действительны для бетона класса прочности C20/25. Необходимо соблюдать условия монтажа в соответствии с допуском DIBt (Германия) для дюбелей.

### Значения нагрузки для AW 15 на подвесной стойке

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

## Настенный и опорный кронштейн AW 15

Тип	Ширина мм	Нагрузка (F) кН	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
AW 15 11 A2	110	1,5	30	12,500	6421008
AW 15 21 A2	210	1,5	30	24,000	6421024
AW 15 31 A2	310	1,5	30	38,200	6421032
AW 15 41 A2	410	1,5	30	55,000	6421036
AW 15 51 A2	510	1,5	20	64,400	6421040
AW 15 61 A2	610	1,5	20	85,000	6421044
AW 15 11 A4	110	1,5	30	12,500	6392008
AW 15 21 A4	210	1,5	30	24,000	6392016
AW 15 31 A4	310	1,5	30	37,400	6392024
AW 15 41 A4	410	1,5	30	55,000	6392032
AW 15 51 A4	510	1,5	20	64,400	6392040
AW 15 61 A4	610	1,5	20	85,000	6392059

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

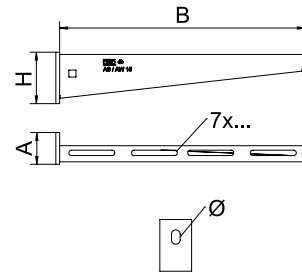
Крепление кронштейна на U-образной стойке шириной 400 мм и более болтом с шестигранной головкой сквозь обе боковые стенки стойки. Просьба использовать для этого подходящие распорки!

Настенный/опорный кронштейн для малых нагрузок

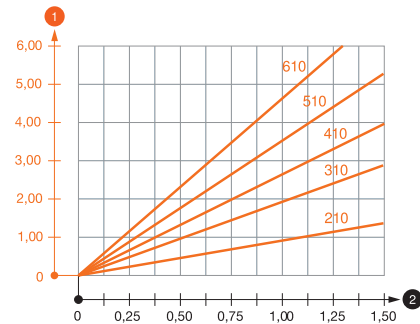
Тип	Размер В мм	Размер А мм	Размер Н мм	Диаметр отверстия мм
AW 15 11 A2	110	40	50	11
AW 15 21 A2	210	40	60	11
AW 15 31 A2	310	40	65	11
AW 15 41 A2	410	40	70	11
AW 15 51 A2	510	40	75	11
AW 15 61 A2	610	40	80	11



### Размеры

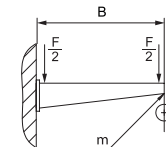


### Нагрузка



### 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 дюбеля для настенного и опорного кронштейна AW 15 — настенное крепление

Ширина В	Образец для испытаний	Сила F (SWL)
110 мм	AW 15 11 A4	1,5 кН
210 мм	AW 15 21 A4	1,5 кН
310 мм	AW 15 31 A4	1,5 кН
410 мм	AW 15 41 A4	1,5 кН
510 мм	AW 15 51 A4	1,5 кН
610 мм	AW 15 61 A4	1,5 кН

Максимальная нагрузка F = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна. Данные о максимально допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в монолитную бетонную конструкцию. В основе указанных значений бетон с классом прочности C20/25. Следует соблюдать условия монтажа, указанные в допуске DIBt (для дюбелей)!

### 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
					0,61	0,55

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

## Настенный и опорный кронштейн AW 15



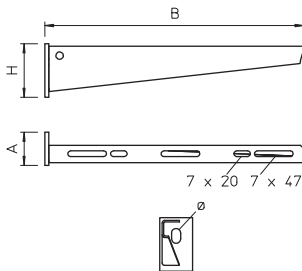
Тип	Ширина (F)		Уп. Вес		Арт.-№
	мм	кН	Шт.	кг/100 шт.	
<b>AW 15 21 VA4529</b>	210	1,5	30	24,000	<b>6421192</b>

A5 Нержавеющая сталь 1.4529

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!

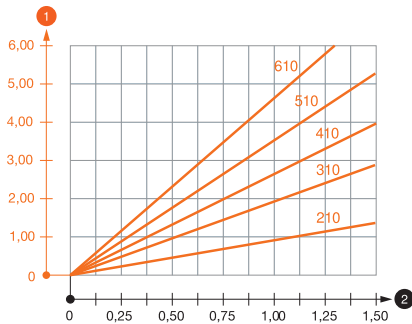
Настенный/опорный кронштейн для малых нагрузок

### Размеры



Тип	Размер	Размер	Размер	Диаметр отверстия
	В	А	Н	
<b>AW 15 21 VA4529</b>	210	40	60	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 в кН						
	Длина кронштейна в мм						
Доп.	100	200	300	400	500	600	
F, кН	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 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.

## Настенный и опорный кронштейн AW 15 2L

Тип	Ширина (F)		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	кН	мм			
AW 15 11 FT 2L	1,5	110	30	16,000	6420909
AW 15 16 FT 2L	1,5	160	30	20,000	6420912
AW 15 21 FT 2L	1,5	210	30	28,400	6420915
AW 15 31 FT 2L	1,5	310	30	42,000	6420918
AW 15 41 FT 2L	1,5	410	30	59,300	6420921
AW 15 51 FT 2L	1,5	510	20	72,000	6420924
AW 15 61 FT 2L	1,5	610	18	90,000	6420927

Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

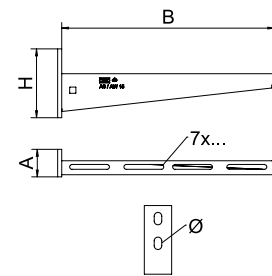
Кронштейн с двойной перфорацией особенно пригоден для двойного анкерного крепления к легким перегородкам и легкой кладке.

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



Тип	Размер			Диаметр отверстия
	В мм	А мм	Н мм	
AW 15 11 FT 2L	110	40	44	11
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

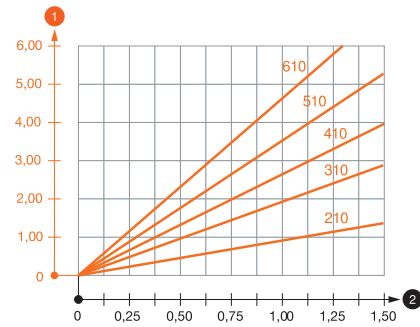
Размеры



Нагрузка

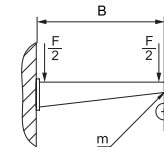
### Диаграмма нагрузки на кронштейн типа AW 15

- 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 дюбеля для настенного и опорного кронштейна AW 15 — настенное крепление

Ширина В	Сила F (SWL)	Образец для испытаний
610 мм	1,5 кН	AW 15 61 FT 2L
510 мм	1,5 кН	AW 15 51 FT 2L
410 мм	1,5 кН	AW 15 41 FT 2L
310 мм	1,5 кН	AW 15 31 FT 2L
210 мм	1,5 кН	AW 15 21 FT 2L
160 мм	1,5 кН	AW 15 16 FT 2L
110 мм	1,5 кН	AW 15 11 FT 2L



Максимальная нагрузка F = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна. Данные о максимально допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в монолитную бетонную конструкцию. В основе указанных значений бетон с классом прочности C20/25. Следует соблюдать условия монтажа, указанные в допуске DIBt (для дюбелей)!

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

Дюбель	Крепление к стене							
	Максимальная нагрузка [кН]							
	Ширина кронштейна [мм]							
	110	160	210	310	410	510	560	610
BZ-U 8-10-21/75	1,10	0,90	0,80	0,65	0,55	0,50	0,45	0,45
BZ-U 10-10-30/90	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 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.

## Настенный и опорный кронштейн AW 30



Тип	Ширина мм	Нагрузка (F) кН	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
AW 30 11 FT	110	3	1	22,000	6419704
AW 30 16 FT	160	3	1	33,000	6419712
AW 30 21 FT	210	3	1	39,300	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	88,500	6419763
AW 30 51 FT	510	3	1	129,000	6419798
AW 30 56 FT	560	3	1	148,800	6419844
AW 30 61 FT	610	3	1	157,000	6419828
AW 30 71 FT	710	3	1	207,000	6419836

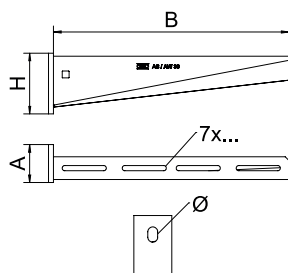
Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

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

Настенный / опорный кронштейн с приварной пластиной

### Размеры



Тип	Раз- мер B мм	Раз- мер A мм	Раз- мер H 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



## Настенный и опорный кронштейн AW 30

Тип	Ширина мм	Нагрузка (F) кН	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
AW 30 11 A2	110	3	1	21,000	6442803
AW 30 21 A2	210	3	1	37,500	6442838
AW 30 31 A2	310	3	1	60,500	6442854
AW 30 41 A2	410	3	1	85,200	6442870
AW 30 51 A2	510	3	1	124,800	6442897
AW 30 61 A2	610	3	1	154,000	6442919
AW 30 11 A4	110	3	1	21,000	6443615
AW 30 21 A4	210	3	1	37,500	6443311
AW 30 31 A4	310	3	1	60,500	6443621
AW 30 41 A4	410	3	1	85,200	6443346
AW 30 51 A4	510	3	1	124,800	6443625
AW 30 61 A4	610	3	1	154,000	6443627

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

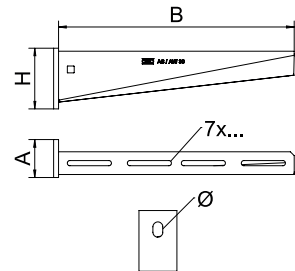
Крепление кронштейна на U-образной стойке шириной 400 мм и более болтом с шестигранной головкой сквозь обе боковые стенки стойки. Просьба использовать для этого подходящие распорки!

Настенный / опорный кронштейн с приварной пластиной

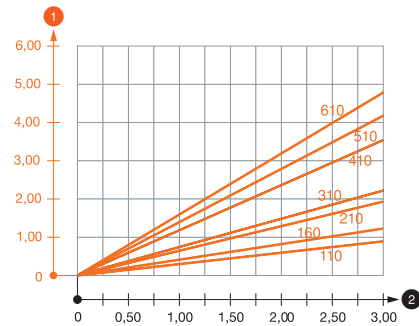
Тип	Размер В мм	Размер А мм	Размер Н мм	Диаметр отверстия мм
AW 30 11 A2	110	50	60	11
AW 30 21 A2	210	50	70	13
AW 30 31 A2	310	50	80	13
AW 30 41 A2	410	50	80	13
AW 30 51 A2	510	50	90	13
AW 30 61 A2	610	50	100	13



### Размеры

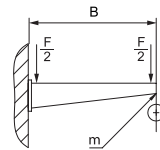


### Нагрузка



### 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 дюбеля для настенного и опорного кронштейна AW 30 — настенное крепление

610 мм	3 кН	AW 30 61 A2
510 мм	3 кН	AW 30 51 A2
410 мм	3 кН	AW 30 41 A2
310 мм	3 кН	AW 30 31 A2
210 мм	3 кН	AW 30 21 A2
110 мм	3 кН	AW 30 11 A2
<b>Ширина В</b>	<b>Сила F (SWL)</b>	<b>Образец для испытаний</b>

Максимальная нагрузка F = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна. Данные о максимально допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в монолитную бетонную конструкцию. В основе указанных значений бетон с классом прочности C20/25. Следует соблюдать условия монтажа, указанные в допуске DIBt (для дюбелей)!

### 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	
110	3,57	1,66	1,12	0,99	0,76	0,74	0,74
160	4,76	2,21	1,50	1,32	1,01	0,99	0,99

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

Настенный и опорный кронштейн AW 30



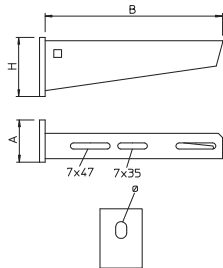
Тип	Ширина	Нагрузка (F)	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	кН			
<b>AW 30 21 VA4529</b>	210	3	1	37,500	<b>6443632</b>

A5 Нержавеющая сталь 1.4529

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 B	Размер A	Размер H	Диаметр отверстия
	мм	мм	мм	мм
<b>AW 30 21 VA4529</b>	—	50	70	13

Нагрузка

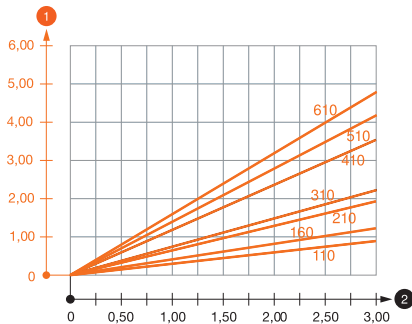
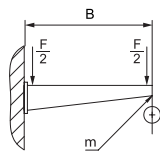


Диаграмма нагрузки на кронштейн AW 30

- 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 дюбеля для настенного и опорного кронштейна AW 30 — настенное крепление

210 мм	3 кН	<b>AW 30 21 VA4529</b>
<b>Ширина B</b>	<b>Сила F (SWL)</b>	<b>Образец для испытаний</b>

Значения нагрузки на дюбели для настенного / зажимного кронштейна AW 30

Дюбель	Нагрузка на кронштейн					
	Максимальная нагрузка F общ. в кН					
	Длина кронштейна в мм					
Доп.	100	200	300	400	500	600
F, кН	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 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.

## Настенный и опорный кронштейн AW 55

Тип	Ширина мм	Нагрузка (F) кН	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
AW 55 21 FT	210	5,5	1	75,700	6418554
AW 55 31 FT	310	5,5	1	122,000	6418570
AW 55 41 FT	410	5,5	1	164,400	6418597
AW 55 51 FT	510	5,5	1	238,200	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

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

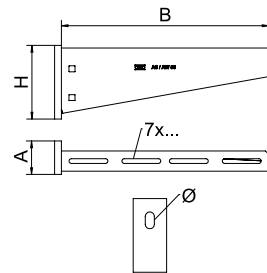
Крепление кронштейна на U-образной стойке шириной 400 мм и более болтом с шестигранной головкой сквозь обе боковые стенки стойки. Просьба использовать для этого подходящие распорки!

Настенный / опорный кронштейн для больших нагрузок

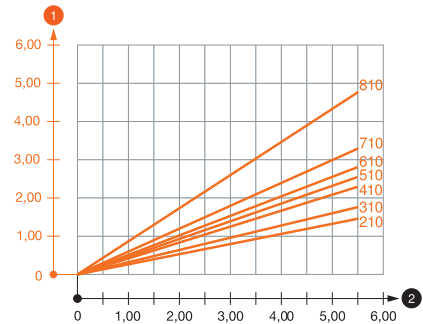


Тип	Размер В мм	Размер А мм	Размер Н мм	Диаметр отверстия мм
AW 55 31 FT	310	50	110	13,5
AW 55 41 FT	410	50	130	13,5
AW 55 51 FT	510	60	145	13,5
AW 55 56 FT	560	60	165	13,5
AW 55 61 FT	610	60	165	13,5
AW 55 71 FT	710	60	195	13,5
AW 55 81 FT	810	60	195	13,5
AW 55 91 FT	910	60	215	13,5
AW 55 101 FT	1010	60	230	13,5

### Размеры



### Нагрузка

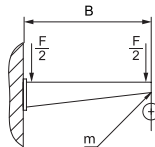


### Диаграмма нагрузки на кронштейн AW 55

- 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 дюбеля для настенного и опорного кронштейна AW 55 — настенное крепление

Тип	Нагрузка (кН)	Ширина (мм)
AW 55 71 FT	5,5 кН	710 мм
AW 55 76 FT	5,5 кН	760 мм
AW 55 81 FT	5,5 кН	810 мм
AW 55 91 FT	5,5 кН	910 мм
AW 55 101 FT	5,5 кН	1010 мм
AW 55 61 FT	5,5 кН	610 мм
AW 55 56 FT	5,5 кН	560 мм
AW 55 51 FT	5,5 кН	510 мм
AW 55 46 FT	5,5 кН	460 мм
AW 55 41 FT	5,5 кН	410 мм
AW 55 31 FT	5,5 кН	310 мм
AW 55 21 FT	5,5 кН	210 мм



Максимальная нагрузка F = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна.

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

Дюбель	Крепление к стене							
	Максимальная нагрузка [кН]							
	Ширина кронштейна [мм]							
	210	310	410	510	560	610	710*	
BZ-U 10-10-30/90	2,20	2,10	2,00	1,90	1,90	1,80	1,75	
BZ 12-15-35/110	3,80	3,50	3,50	3,25	3,30	3,00	3,00	
SZ-B 18/0x142	4,10	4,06	4,02	3,83	3,83	3,56	2,88	

\* Значения при ширине лотка 600 мм

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

## Настенный и опорный кронштейн AW 55



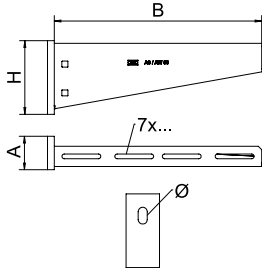
Тип	Ширина (мм)		Нагрузка (F) кН		Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	А	В	А2	А4			
AW 55 21 A2	210	50	5,5		1	77,000	6443063
AW 55 31 A2	310	50	5,5		1	118,900	6443067
AW 55 41 A2	410	50	5,5		1	162,800	6443071
AW 55 51 A2	510	60	5,5		1	232,500	6443075
AW 55 61 A2	610	60	5,5		1	305,000	6443079
AW 55 71 A2	710	60	5,5		1	445,000	6443083
AW 55 21 A4	210	50	5,5		1	77,000	6418557
AW 55 31 A4	310	50	5,5		1	118,900	6418573
AW 55 41 A4	410	50	5,5		1	162,800	6418601
AW 55 51 A4	510	60	5,5		1	232,500	6418622
AW 55 61 A4	610	60	5,5		1	305,000	6418638

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571  
 2B без обработки, дообработанный

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!

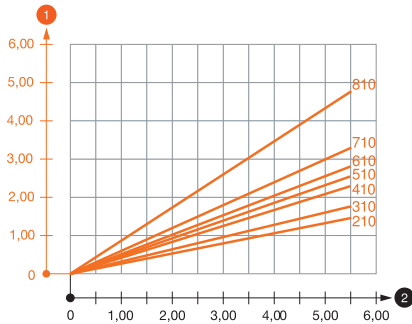
Настенный / опорный кронштейн для больших нагрузок

### Размеры



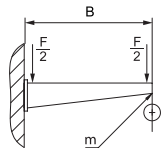
Тип	Размер (мм)			Диаметр отверстия (мм)
	В	А	Н	
AW 55 21 A2	210	50	90	13,5
AW 55 31 A2	310	50	110	13,5
AW 55 41 A2	410	50	130	13,5
AW 55 51 A2	510	60	145	13,5
AW 55 61 A2	610	60	165	13,5
AW 55 71 A2	710	60	195	13,5

### 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 дюбеля для настенного и опорного кронштейна AW 55 — настенное крепление

Образец для испытаний	Сила F (SWL)	Ширина В
AW 55 21 A2	5,5 кН	210 мм
AW 55 31 A2	5,5 кН	310 мм
AW 55 41 A2	5,5 кН	410 мм
AW 55 51 A2	5,5 кН	510 мм
AW 55 61 A2	5,5 кН	610 мм
AW 55 71 A2	5,5 кН	710 мм

Максимальная нагрузка F = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна. Данные о максимально допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в монолитную бетонную конструкцию. В основе указанных значений бетон с классом прочности C20/25. Следует соблюдать условия монтажа, указанные в допуске DIBt (для дюбелей)!

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

Дюбель	Нагрузка на кронштейн						
	Максимальная нагрузка F общ. в кН						
	Длина кронштейна в мм						
Доп.							
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 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.

Настенный кронштейн AW 80

Тип	Ширина мм	Нагрузка (F) 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	160,000	6417779
AW 80 41 FT	410	8	1	213,000	6417795
AW 80 51 FT	510	8	1	355,000	6417817
AW 80 61 FT	610	8	1	433,000	6417833
AW 80 71 FT	710	8	1	525,000	6417868
AW 80 81 FT	810	8	1	623,000	6417884

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

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



Тип	Размер В		Размер А		Размер Н		Диаметр отверстия мм
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
AW 80 21 FT	210	50	110	17,5			
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			

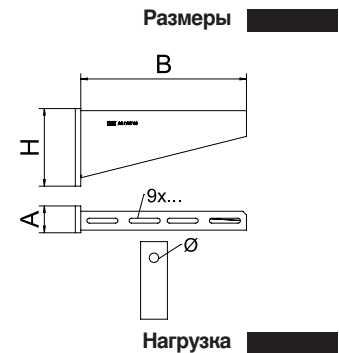
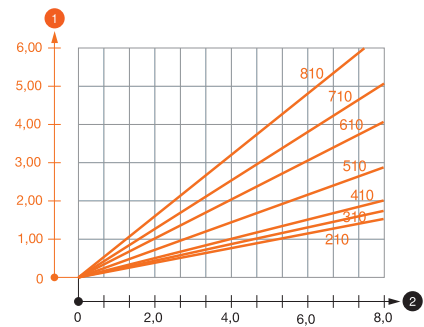


Диаграмма нагрузки на кронштейн типа AW 80

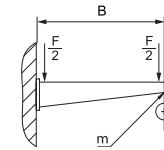
- 1 Прогиб конца кронштейна при допустимой нагрузке на кронштейн
- 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки

— Кривая нагрузки на кронштейны длиной (в мм)



Значения нагрузки дюбеля для настенного и опорного кронштейна AW 80 — настенное крепление

810 мм	8 кН	AW 80 81 FT
710 мм	8 кН	AW 80 71 FT
610 мм	8 кН	AW 80 61 FT
510 мм	8 кН	AW 80 51 FT
410 мм	8 кН	AW 80 41 FT
310 мм	8 кН	AW 80 31 FT
210 мм	8 кН	AW 80 21 FT
<b>Ширина В</b>	<b>Сила F (SWL)</b>	<b>Образец для испытаний</b>



Точка измерения деформации м.

В соответствии с IEC 61537, глава 10.8.1.

Максимальная нагрузка F общ. = Вес кабеля + кабельный лоток + кронштейн

Параметры нагрузки на дюбели для настенного кронштейна AW 80

Дюбель, тип	Крепление к стене								
	Максимальная нагрузка [кН]								
	Ширина кронштейна [мм]								
	210	310	410	510	610	710*	810*		
BZ 12-15-35/110	4,43	4,60	4,50	4,50	4,01	3,42	3,20		
SZB 18/0x142	5,78	7,60	7,00	7,00	5,23	5,50	4,18		

\* Значения при ширине лотка 600 мм

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

## Настенный кронштейн AWV, регулируемый



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

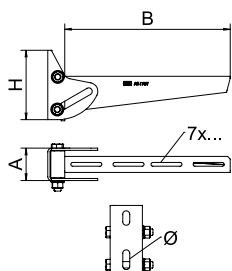
Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

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

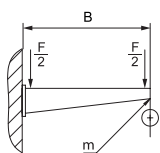
Регулируемый настенный кронштейн для крепления на наклонных стенах.

### Размеры



Тип	Размер B	Размер A	Размер H	Диаметр отверстия
	мм	мм	мм	мм
<b>AWV 21 FT</b>	210	60	130	13
<b>AWV 31 FT</b>	310	60	130	13
<b>AWV 41 FT</b>	410	60	130	13
<b>AWV 51 FT</b>	510	60	130	13
<b>AWV 61 FT</b>	610	60	130	13

### Нагрузка



Значения нагрузки дюбеля для настенного и опорного кронштейна AWV — настенное крепление

Образец для испытаний	Сила F (SWL)	Ширина B
<b>AWV 21 FT</b>	0,9 кН	210 мм
<b>AWV 31 FT</b>	0,9 кН	310 мм
<b>AWV 41 FT</b>	0,9 кН	410 мм
<b>AWV 51 FT</b>	0,9 кН	510 мм
<b>AWV 61 FT</b>	0,9 кН	610 мм

Точка измерения деформации m.

В соответствии с IEC 61537, глава 10.8.1.

Максимальная нагрузка F общ. = Вес кабеля + кабельный лоток + кронштейн

Настенный и зажимной кронштейн AWSS

Тип	Ширина мм	Нагрузка (F) кН	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
AWSS 21 FT	210	10	1	305,100	6417906
AWSS 31 FT	310	10	1	533,600	6417910
AWSS 41 FT	410	10	1	584,400	6417914
AWSS 51 FT	510	10	1	693,000	6417918
AWSS 61 FT	610	10	1	742,300	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

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

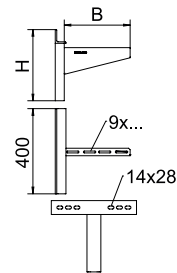
Настенный кронштейн для больших нагрузок используется в комбинации с системами для больших расстояний.

Настенный кронштейн для больших нагрузок.

Тип	Размер В мм	Размер А мм	Размер Н мм	Диаметр отверстия мм
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



Размеры



Нагрузка

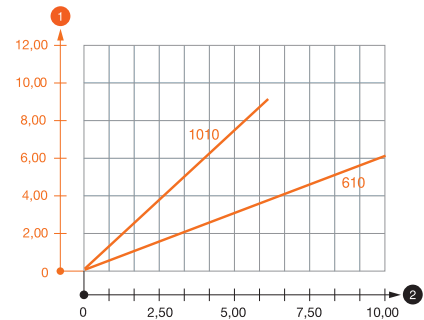
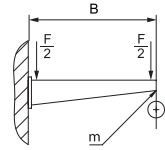


Диаграмма нагрузки на кронштейн типа AWSS

- 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 опорного кронштейна AWSS - настенное крепление

AWSS тип	Нагрузка (кН)	Длина (мм)
AWSS 91 FT	6,5 кН	910 мм
910 мм	6 кН	1010 мм
AWSS 81 FT	7 кН	810 мм
AWSS 71 FT	8 кН	710 мм
AWSS 61 FT	10 кН	610 мм
AWSS 51 FT	10 кН	510 мм
AWSS 41 FT	10 кН	410 мм
AWSS 31 FT	10 кН	310 мм
AWSS 21 FT	10 кН	210 мм



Максимальная нагрузка F = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна. Данные о максимальной допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в монолитную бетонную конструкцию. Следует соблюдать максимально допустимую нагрузку на кронштейны (см. диаграмму) и условия монтажа в соответствии с допуском DIBt (Германия) для дюбелей. Проверка ширины 710 - 1010 мм производилась при максимальной ширине трассы (600 мм) и нагрузке на конец кронштейна.

Параметры нагрузки на дюбели для настенного и зажимного кронштейна AWSS

Дюбель, тип	Крепление к стене									
	Максимальная нагрузка [кН]									
	Ширина кронштейна [мм]									
BZ 12-15-35/110	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.

KTS\_Typ\_0A / ru / 2021/03/31 12:57:22 (LLEExport\_02594) / 2021/03/31 12:57:43 12:57:43

## Адаптерная пластина



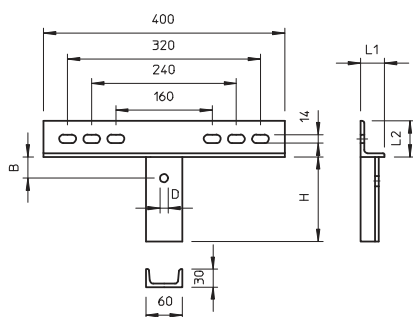
Тип	Высота мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
KA-AW 30 FT	140	1	247,000	6346715
KA-AW 80 FT	270	1	424,000	6346731

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

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.

### Размеры



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

### Нагрузка

Адаптерная пластина для монтажа кронштейна			
Дюбель	Максимальная нагрузка F общ. в кН		
Доп.	KA-AW 30 с кронштейном:		
F, кН	AW 30/11 - AW 30/61	AW 55/21 - AW 55/41	
7,6	3,00	5,50	

Адаптерная пластина для монтажа кронштейна			
Дюбель	Максимальная нагрузка F общ. в кН		
Доп.	KA-AW 80 с кронштейном:		
F, кН	AW 55/51 - AW 55/101	AW 80/21 - AW 80/81	
7,6	5,50	8,00	

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)!



## Адаптерная пластина 45°

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

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

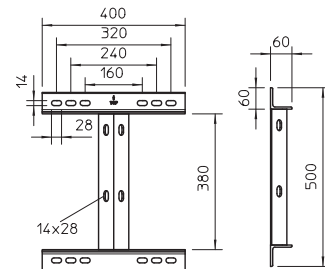
Для поддержки систем крепления кабелей на углах здания и переходах. Для крепления кронштейна к адаптерной пластине используются крепёжные болты типа SKS 12x40 GF, заказываемые отдельно.

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°.



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

Размеры



Нагрузка

Адаптерная пластина для монтажа кронштейна				
Дюбель	Максимальная нагрузка F общ. в кН			
Доп.	KA-E 45 с кронштейном:			
F, кН	AW 30	AW 55	AW 80	AW 80
7,6	3,00	5,50	8,00	

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

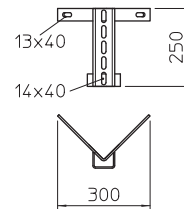
## Угловое крепление

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

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

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.



## Болт с шестигранной головкой с шайбой и гайкой

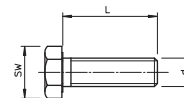
Тип	Размеры	Раз-	Раз-	Класс	Уп.	Вес	Арт.-№
		мер	мер				
<b>SKS 12x40 G F</b>	M 12 x 40	L	d	под ключ	Шт.	кг/100 шт.	
		мм	мм	мм			
		40	12	19	10	9,800	<b>3164020</b>

Сталь Сталь

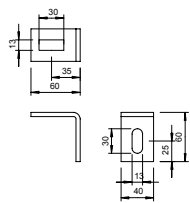
F огневое цинкование

Для крепления настенных и опорных кронштейнов к адаптерным пластинам.

Болт с шестигранной головкой, шестигранной шайбой, шайбой большой поверхности



### Крепежный уголок BW 60



**Тип**  
**BW 60 40 FT**

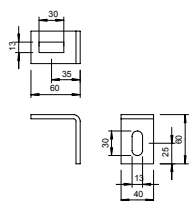
**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

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	23,000			6019560

### Крепежный уголок BW 60



**Тип**  
**BW 60 40 A2**

**BW 60 40 A4**

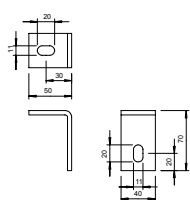
**A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304) **A4** Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

**2B** без обработки, дообработанный

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	16,000			6019587
10	16,000			6019583

### Крепежный уголок BW 70



**Тип**  
**BW 70 40 FT**

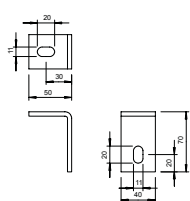
**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

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	20,100			6019706

### Крепежный уголок BW 70



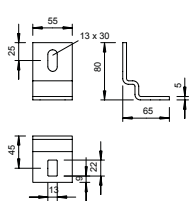
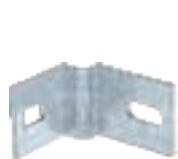
**Тип**  
**BW 70 40 A2**

**A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

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	19,900			6019710

### Крепежный уголок BW 80



**Тип**  
**BW 80 55 FT**

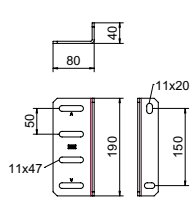
**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

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	32,900			6019528

### Крепежный угол для стоек US3 и US5



**Тип**  
**BW US 3/5 FT**

**Сталь** Сталь

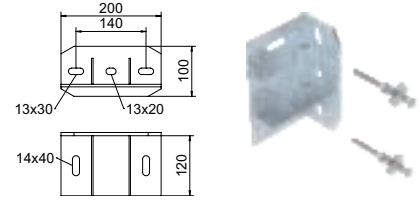
**FT** Горячее цинкование методом погружения

Подходит для U-образной опоры типа US 3 и US 5.  
Монтажный кронштейн для создания отдельных опорных конструкций с U-образными опорами.

Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
5	71,100			6019534

## Крепежный угол для стоек US 7 FT

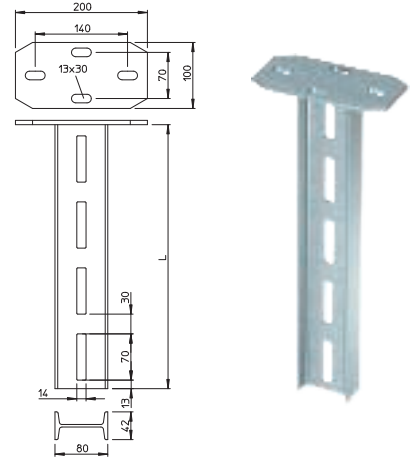
<b>Тип</b>	Уп. Вес		
<b>BW US 7 FT</b>	Шт.	кг/100 шт.	<b>Арт.-№</b>
<b>Сталь</b> Сталь	5	249,000	6019532
<b>FT</b> Горячее цинкование методом погружения			



## Системы I-образных стоек IS 8

### 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	205,900	6361021
IS 8 K 30 FT	300	12	1	263,900	6361056
IS 8 K 40 FT	400	12	1	321,900	6361072
IS 8 K 50 FT	500	12	1	379,900	6361099
IS 8 K 60 FT	600	12	1	437,900	6361110
IS 8 K 70 FT	700	12	1	495,900	6361137
IS 8 K 80 FT	800	12	1	553,900	6361153
IS 8 K 90 FT	900	12	1	611,900	6361188
IS 8 K 100 FT	1000	12	1	669,800	6361218
IS 8 K 110 FT	1100	12	1	727,800	6361234
IS 8 K 120 FT	1200	12	1	785,800	6361250
IS 8 K 130 FT	1300	12	1	843,800	6361277
IS 8 K 140 FT	1400	12	1	901,800	6361293
IS 8 K 150 FT	1500	12	1	959,800	6361315
IS 8 K 160 FT	1600	12	1	1.017,800	6361331
IS 8 K 170 FT	1700	12	1	1.075,800	6361366
IS 8 K 180 FT	1800	12	1	1.133,800	6361382
IS 8 K 200 FT	2000	12	1	1.249,700	6361420
IS 8 K 300 FT	3000	12	1	1.833,000	6361692



**Сталь** Сталь  
**FT** Горячее цинкование методом погружения

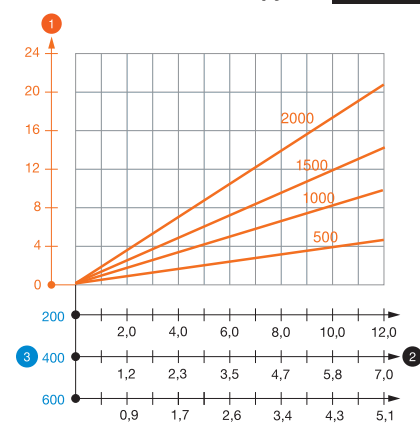
К подвеске IS 8 K можно прикрепить кронштейн типа AS 15, AS 30 и AS 55 с одной или двух сторон. Кронштейны регулируются по высоте.

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)

#### Нагрузка



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

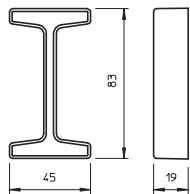
		Односторонняя нагрузка					
		Максимальная нагрузка [кН]					
		Ширина кронштейна [мм]					
Тип дюбеля		110	210	310	410	510	610
BZ-U 10-10-30/90		4,00	3,25	2,70	3,00	1,75	1,75
BZ 12-15-35/110		7,25	5,75	4,75	4,00	3,25	3,00

		Двусторонняя нагрузка					
		Максимальная нагрузка [кН]					
		Ширина кронштейна [мм]					
Тип дюбеля		110	210	310	410	510	610
BZ-U 10-10-30/90		7,00	6,25	5,70	5,25	4,75	4,50
BZ 12-15-35/110		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 двусторонней нагрузки действительны для расстояния между осями  $a_i = 14$  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

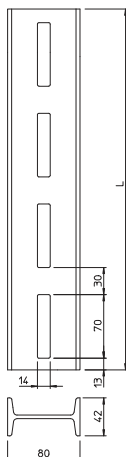


Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>IS 8 KS OR</b>	<b>Оранжевый</b>	20	0,705	<b>6338519</b>

PE Полиэтилен

Защитный колпачок для стоек IS 8

### Стойка IS 8



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

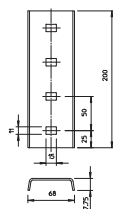
Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

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. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>VIS 8 FT</b>	10	87,000	<b>6018300</b>

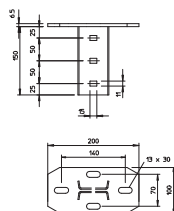
Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

В комплекте с соответствующим крепежным материалом.

Соединитель для крепления стоек IS 8.

### Траверса продольная



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

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

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

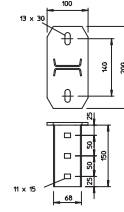
<b>Тип</b>	Уп.	Вес	
<b>KI 8 NOK FT</b>	Шт.	кг/100 шт.	<b>Арт.-№</b>
	1	158,400	6347061

**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный 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

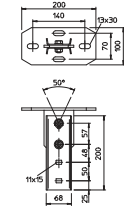
<b>Тип</b>	Уп.	Вес	
<b>KI 8 VQP FT</b>	Шт.	кг/100 шт.	<b>Арт.-№</b>
	1	219,000	6348106

**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

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

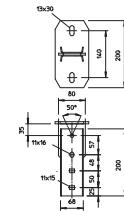
<b>Тип</b>	Уп.	Вес	
<b>KI 8 VLK FT</b>	Шт.	кг/100 шт.	<b>Арт.-№</b>
	1	227,000	6348157

**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

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

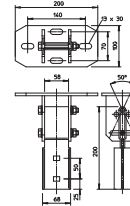
<b>Тип</b>	Уп.	Вес	
<b>KI 8 VLP FT</b>	Шт.	кг/100 шт.	<b>Арт.-№</b>
	1	275,000	6347843

**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

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

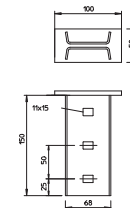
<b>Тип</b>	Уп.	Вес	
<b>KI 8 AOX FT</b>	Шт.	кг/100 шт.	<b>Арт.-№</b>
	1	84,000	6347088

**Сталь** Сталь

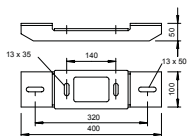
**FT** Горячее цинкование методом погружения

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

Привариваемая траверса для монтажа на стойке IS 8.



### Адаптерная пластина симметричная



Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>KA-SY FT</b>	Шт.	кг/100 шт.	
1	276,000	6346804	

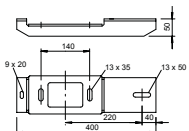
**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

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

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

### Адаптерная пластина асимметричная



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

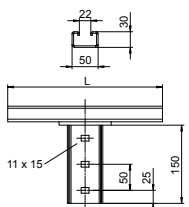
**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

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

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

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



Тип	Длина	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	Шт.	кг/100 шт.	
<b>KI8 CPS5-1-300FT</b>	300	1	166,000	6347026
<b>KI8 CPS5-1-400FT</b>	400	1	195,000	6347030
<b>KI8 CPS5-1-500FT</b>	500	1	224,000	6347028

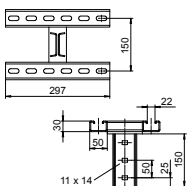
**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.

Траверса с приваренной профильной рейкой MS5030 для монтажа на стойке типа IS8. Крепление на T-образном кронштейне обеспечивается с помощью соответствующего крепления. Направление трассы в продольном направлении.

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



Тип	Длина	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	Шт.	кг/100 шт.	
<b>KI8 CPS5-2-300FT</b>	300	1	281,000	6347036
<b>KI8 CPS5-2-400FT</b>	400	1	345,300	6347032
<b>KI8 CPS5-2-500FT</b>	500	1	397,000	6347038

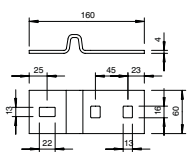
**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.

Траверса с двумя приварными рейками MS5030 для монтажа на стойках типа IS8. Крепление на T-образном кронштейне обеспечивается с помощью соответствующего крепления. Поперечное направление трассы.

### Опорная петля



Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>AHIS 8 FT</b>	Шт.	кг/100 шт.	
10	89,900	6019064	

**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

В комплекте с соответствующим крепёжным материалом.

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

### Балочный зажим

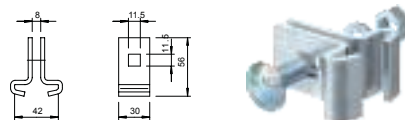
<b>Тип</b>	Уп. Вес		<b>Арт.-№</b>
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>TGK 30 42 FT</b>	10	17,000	<b>6018963</b>

**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

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 BW 80

<b>Тип</b>	Уп. Вес		<b>Арт.-№</b>
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>BW 80 55 FT</b>	10	32,900	<b>6019528</b>

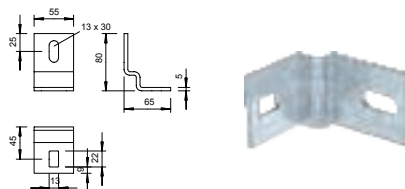
**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

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

<b>Тип</b>	Ширина		Нагрузка (F)		Уп. Вес		<b>Арт.-№</b>
	мм	кН	мм	кН	Шт.	кг/100 шт.	
<b>AS 15 11 FT</b>	110	1,5	30	27,400	30	27,400	<b>6421326</b>
<b>AS 15 16 FT</b>	160	1,5	30	32,800	30	32,800	<b>6421334</b>
<b>AS 15 21 FT</b>	210	1,5	25	39,400	25	39,400	<b>6421350</b>
<b>AS 15 31 FT</b>	310	1,5	25	46,500	25	46,500	<b>6421385</b>
<b>AS 15 41 FT</b>	410	1,5	30	66,000	30	66,000	<b>6421423</b>
<b>AS 15 51 FT</b>	510	1,5	10	79,600	10	79,600	<b>6421466</b>
<b>AS 15 61 FT</b>	610	1,5	10	87,100	10	87,100	<b>6421490</b>

**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

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

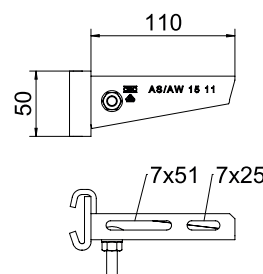
Под артикульным номером 6437184 можно также отдельно заказать натяжной крючок с гайкой и подкладной шайбой.

Кронштейн легкой конструкции для крепления к стойке IS 8.



<b>Тип</b>	Размер	
	В мм	Н мм
<b>AS 15 11 FT</b>	110	50
<b>AS 15 16 FT</b>	160	55
<b>AS 15 21 FT</b>	210	60
<b>AS 15 31 FT</b>	310	65
<b>AS 15 41 FT</b>	410	70
<b>AS 15 51 FT</b>	510	75
<b>AS 15 61 FT</b>	610	80

#### Размеры



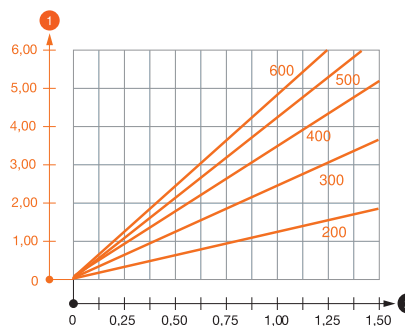
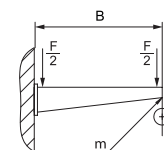
#### Нагрузка

#### 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)

#### Значения нагрузки дюбеля для настенного и опорного кронштейна AS15 — настенное крепление

610 мм	1,5 кН	<b>AS 15 61 FT</b>
510 мм	1,5 кН	<b>AS 15 51 FT</b>
410 мм	1,5 кН	<b>AS 15 41 FT</b>
310 мм	1,5 кН	<b>AS 15 31 FT</b>
210 мм	1,5 кН	<b>AS 15 21 FT</b>
160 мм	1,5 кН	<b>AS 15 16 FT</b>
110 мм	1,5 кН	<b>AS 15 11 FT</b>
<b>Ширина В</b>	<b>Сила F (SWL)</b>	<b>Образец для испытаний</b>



## Опорный кронштейн AS 30



Тип	Ширина мм	Нагрузка (F) кН	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
AS 30 11 FT	110	3	1	30,000	6419370
AS 30 16 FT	160	3	1	37,000	6419376
AS 30 21 FT	210	3	1	44,000	6419382
AS 30 31 FT	310	3	1	73,000	6419388
AS 30 41 FT	410	3	1	100,000	6419394
AS 30 51 FT	510	3	1	140,000	6419400
AS 30 56 FT	560	3	1	155,000	6419406
AS 30 61 FT	610	3	1	168,000	6419412
AS 30 71 FT	710	3	1	214,000	6419418

**Сталь** Сталь

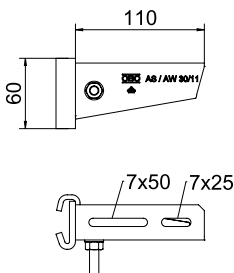
**FT** Горячее цинкование методом погружения

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

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

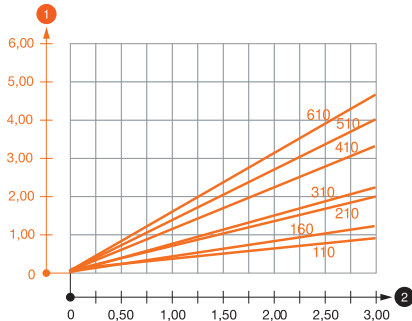
Кронштейн для средних нагрузок для крепления к стойке IS 8.

### Размеры



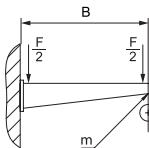
Тип	Размер	
	В мм	Н мм
AS 30 11 FT	110	60
AS 30 16 FT	160	65
AS 30 21 FT	210	70
AS 30 31 FT	310	80
AS 30 41 FT	410	80
AS 30 51 FT	510	90
AS 30 56 FT	560	100
AS 30 61 FT	610	100
AS 30 71 FT	710	100

### Нагрузка



### Диаграмма нагрузки на кронштейн типа AS 30

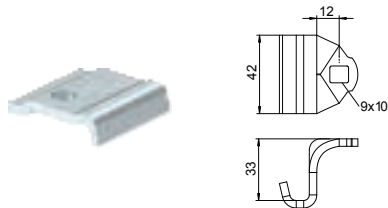
- 1 Прогиб конца кронштейна при допустимой нагрузке на кронштейн
  - 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
- Кривая нагрузки на кронштейны длиной (в мм)



Значения нагрузки дюбеля для настенного и опорного кронштейна AS30 — настенное крепление

Образец для испытаний	Сила F (SWL)	Ширина B
AS 30 11 FT	3 кН	110 мм
AS 30 16 FT	3 кН	160 мм
AS 30 21 FT	3 кН	210 мм
AS 30 71 FT	3 кН	710 мм
AS 30 61 FT	3 кН	610 мм
AS 30 56 FT	3 кН	560 мм
AS 30 51 FT	3 кН	510 мм
AS 30 41 FT	3 кН	410 мм
AS 30 31 FT	3 кН	310 мм

## Зажим для кронштейнов AS30 / AS55



Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
KLAS 30 55 FT	25	8,900	6419007

**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

Зажим для крепления кронштейнов AS 30 шириной 260-710 мм и AS 55 шириной 110 - 210 мм на стойке IS 8.



## Опорный кронштейн AS 55

Тип	Ширина мм	Нагрузка (F) кН	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
AS 55 21 FT	210	5,5	1	74,200	6419286
AS 55 31 FT	310	5,5	1	133,000	6419292
AS 55 41 FT	410	5,5	1	157,300	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	409,200	6419328
AS 55 91 FT	910	5,5	1	517,000	6419334
AS 55 101 FT	1010	5,5	1	557,600	6419340

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

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

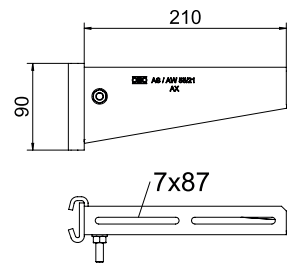
Клемные зажимы, включающие в себя болты, гайки и шайбы можно заказать отдельно, артикул 6419007.

Кронштейн для больших нагрузок для крепления к стойке IS 8.



Монтажные системы

Тип	Размер В мм	Размер Н мм
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



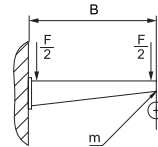
### Диаграмма нагрузки на кронштейн типа AS 55

- 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)



### Значения нагрузки дюбеля для настенного и опорного кронштейна AS55 — настенное крепление

Образец для испытаний	Сила F (SWL)	Ширина В
AS 55 21 FT	5,5 кН	210 мм
AS 55 91 FT	5,5 кН	910 мм
AS 55 101 FT	5,5 кН	1010 мм
AS 55 81 FT	5,5 кН	810 мм
AS 55 71 FT	5,5 кН	710 мм
AS 55 61 FT	5,5 кН	610 мм
AS 55 56 FT	5,5 кН	560 мм
AS 55 51 FT	5,5 кН	510 мм
AS 55 41 FT	5,5 кН	410 мм
AS 55 31 FT	5,5 кН	310 мм



## Системы фиксаторов

### Фиксатор KL

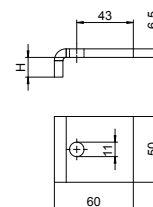
Тип	Высота мм	Винт	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
KL1 10 S FT	10	M10 x 40	10	22,100	6354106
KL1 15 S FT	15	M10 x 50	10	23,400	6354114
KL1 20 S FT	20	M10 x 50	10	25,000	6354122

Сталь Сталь

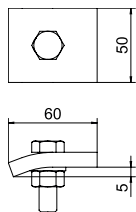
FT Горячее цинкование методом погружения

Фиксатор следует подогнать в соответствии с толщиной материала держателя.

Фиксатор типа KL 1 для крепления легких несущих конструкций к фланцам стальных конструкций.



## Фиксирующий угол KWS



Тип	Высота мм	Нагрузка (F)		Винт	Вес		Арт.-№
		кН	кН		Уп. пар	кг/100 пар	
<b>KWS 5 FT</b>	5	5,7	5,7	M12 x 40	10	64,000	<b>6355218</b>
<b>KWS 10 FT</b>	10	5,7	5,7	M12 x 50	10	70,000	<b>6355226</b>
<b>KWS 15 FT</b>	15	5,7	5,7	M12 x 50	10	65,200	<b>6355234</b>
<b>KWS 20 FT</b>	20	5,7	5,7	M12 x 60	10	79,000	<b>6355242</b>
<b>KWS 25 FT</b>	25	5,7	5,7	M12 x 60	10	80,000	<b>6355250</b>

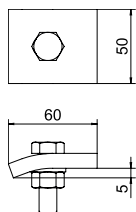
**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

Фиксирующий угол следует подогнать по толщине материала конструкции.

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

## Фиксирующий угол KWS



Тип	Высота мм	Нагрузка (F)		Винт	Вес		Арт.-№
		кН	кН		Уп. пар	кг/100 пар	
<b>KWS 5 A2</b>	5	5,7	5,7	M12 x 40	5	62,000	<b>6355404</b>
<b>KWS 10 A2</b>	10	5,7	5,7	M12 x 50	5	68,000	<b>6355412</b>
<b>KWS 15 A2</b>	15	5,7	5,7	M12 x 50	5	146,000	<b>6355420</b>
<b>KWS 20 A2</b>	20	5,7	5,7	M12 x 60	5	77,000	<b>6355439</b>
<b>KWS 25 A2</b>	25	5,7	5,7	M12 x 60	5	81,000	<b>6355447</b>

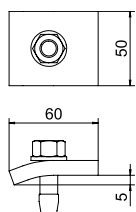
**A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

**2В** без обработки, дообработанный

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	Нагрузка (F)		Винт	Вес		Арт.-№
		кН	кН		Уп. пар	кг/100 пар	
<b>KWH 5 FT</b>	5	5,7	5,7	M12 x 40	10	67,000	<b>6355021</b>
<b>KWH 10 FT</b>	10	5,7	5,7	M12 x 50	10	73,000	<b>6355048</b>
<b>KWH 15 FT</b>	15	5,7	5,7	M12 x 50	10	76,000	<b>6355056</b>
<b>KWH 20 FT</b>	20	5,7	5,7	M12 x 60	10	82,000	<b>6355064</b>
<b>KWH 25 FT</b>	25	5,7	5,7	M12 x 60	10	87,000	<b>6355072</b>

**Сталь** Сталь

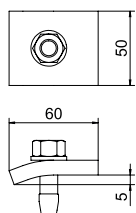
**FT** Горячее цинкование методом погружения

Крепежный уголок следует подогнать по толщине материала конструкции.

Он устанавливается в комбинации с профильными рейками с шириной шлица 22 мм.

Крепежный уголок с винтом с прямоугольной головкой, тип KWH для крепления на монтажной рейке, тип MS5030.

## Фиксатор KWH



Тип	Высота мм	Нагрузка (F)		Винт	Вес		Арт.-№
		кН	кН		Уп. пар	кг/100 пар	
<b>KWH 5 A2</b>	5	5,7	5,7	M12 x 40	5	65,000	<b>6355307</b>
<b>KWH 10 A2</b>	10	5,7	5,7	M12 x 50	5	71,000	<b>6355315</b>
<b>KWH 15 A2</b>	15	5,7	5,7	M12 x 50	5	73,000	<b>6355323</b>
<b>KWH 20 A2</b>	20	5,7	5,7	M12 x 60	5	80,000	<b>6355331</b>
<b>KWH 25 A2</b>	25	5,7	5,7	M12 x 60	5	84,000	<b>6355358</b>

**A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

**2В** без обработки, дообработанный

Фиксирующий угол следует подогнать по толщине материала конструкции.

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

Фиксатор с болтом KWH с Г-образной головкой для крепления на профильной рейке CPS 5.

### Фиксатор TKS для малых нагрузок

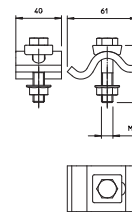
Тип	Высота		Нагрузка (F)		Уп. пар	Вес кг/100 пар	Арт.-№
	мм	кН	мм	кН			
<b>TKS-L-25 FT</b>	25	10	10	39,000			<b>6355808</b>

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Диапазон зажима фиксатора ограничен макс. толщиной крепления 25 мм.

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



### Фиксатор TKN для малых нагрузок

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

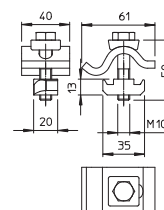
Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Диапазон зажима фиксатора ограничен макс. толщиной крепления 25 мм.

Фиксатор применяется в комбинации с профильными рейками с шириной шлица 18 мм и 22 мм.

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



### Фиксатор для больших нагрузок TKN, для CPS 5 и MS 41, ширина шлица 22 мм

Тип	Высота		Нагрузка (F)		Уп. пар	Вес кг/100 пар	Арт.-№
	мм	кН	мм	кН			
<b>TKN-S-30 ZL</b>	30	21	10	88,600			<b>6355805</b>

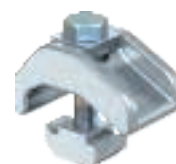
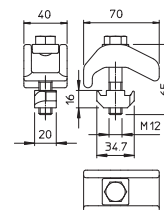
Сталь Сталь

ZL Цинк-ламельное покрытие

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.



### Фиксатор TKS для малых нагрузок

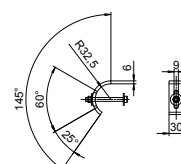
Тип	Высота		Винт	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм				
<b>TKS-L-36 M8 FT</b>	36	M8 x 80	50	16,000		<b>6355828</b>

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Диапазон зажима фиксатора ограничен макс. толщиной крепления 36 мм.

Балочный зажим с гайкой с шестигранной головкой для крепления конструкций на стальных держателях.



### Фиксатор TKS для малых нагрузок

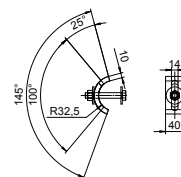
Тип	Высота		Винт	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм				
<b>TKS-L-36 M12 FT</b>	36	M12 x 80	25	36,000		<b>6355829</b>

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

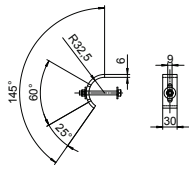
Диапазон зажима фиксатора ограничен макс. толщиной крепления 25 мм.

Балочный зажим с гайкой с шестигранной головкой для крепления конструкций на стальных держателях.



KTS\_Typ\_0A / ru / 2021/03/31 12:57:22 (LLExpert\_02594) / 2021/03/31 12:57:43 12:57:43

### Фиксатор TKS для малых нагрузок



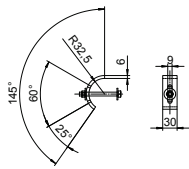
Тип	Высота		Нагрузка (F)		Уп. Вес		Арт.-№
	мм	Винт	кН	кН	Шт.	кг/100 шт.	
<b>TKS-L36 M8 A2</b>	36	M8 x 80	10		50	16,000	<b>6355834</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

Диапазон зажима фиксатора ограничен макс. толщиной крепления 36 мм.

Балочный зажим с гайкой с шестигранной головкой для крепления конструкций на стальных держателях.

### Фиксатор TKS для малых нагрузок



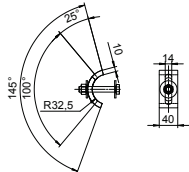
Тип	Высота		Нагрузка (F)		Уп. Вес		Арт.-№
	мм	Винт	кН	кН	Шт.	кг/100 шт.	
<b>TKS-L36 M8 A4</b>	36	M8 x 80	10		50	16,000	<b>6355835</b>

A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

Диапазон зажима фиксатора ограничен макс. толщиной крепления 36 мм.

Балочный зажим с гайкой с шестигранной головкой для крепления конструкций на стальных держателях.

### Фиксатор TKS для малых нагрузок



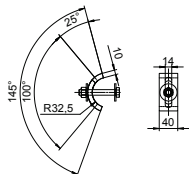
Тип	Высота		Нагрузка (F)		Уп. Вес		Арт.-№
	мм	Винт	кН	кН	Шт.	кг/100 шт.	
<b>TKS-L36 M12 A2</b>	36	M12 x 80	10		25	36,000	<b>6355836</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

Диапазон зажима фиксатора ограничен макс. толщиной крепления 36 мм.

Балочный зажим с гайкой с шестигранной головкой для крепления конструкций на стальных держателях.

### Фиксатор TKS для малых нагрузок



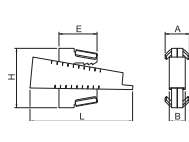
Тип	Высота		Нагрузка (F)		Уп. Вес		Арт.-№
	мм	Винт	кН	кН	Шт.	кг/100 шт.	
<b>TKS-L36 M12 A4</b>	36	M12 x 80	10		25	36,000	<b>6355837</b>

A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

Диапазон зажима фиксатора ограничен макс. толщиной крепления 36 мм.

Балочный зажим с гайкой с шестигранной головкой для крепления конструкций на стальных держателях.

### Балочный зажим TKM Chock



Тип	Толщина для		Предельная нагрузка	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	для стержня с резьбой		кН	Шт.	
<b>TKM Chock 1 FS</b>	8 - 20	M6 / M8	2	25	16,100	<b>1480850</b>
<b>TKM Chock 2 FS</b>	8 - 20	M8 / M10	3,5	25	16,400	<b>1480852</b>
<b>TKM Chock 3 FS</b>	8 - 20	M12	5	25	16,800	<b>1480854</b>

Сталь Сталь

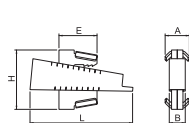
FS оцинкован конвейерным методом

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



Тип	Толщина для		Предельная нагрузка	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	для стержня с резьбой		кН	Шт.	
<b>TKM Chock 2 A4</b>	8 - 20	M8/M10	3,5	25	16,400	<b>1480882</b>

A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

Балочный зажим для крепления к балочной опоре с фланцем толщиной 8-20 мм. Подходит для параллельных и наклонных фланцев. Максимальный наклон Фланца: 14%

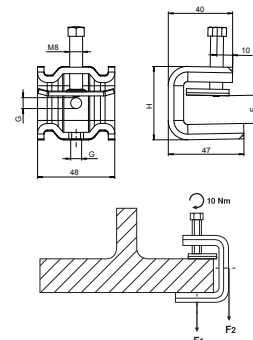
### Балочный зажим SSP 6-21

Тип	Толщина для		Разрушающая нагрузка F1 кН	Предельная нагрузка F2 кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	фланца мм	стержня с резьбой					
<b>SSP 6-21 M6 FT</b>	6 - 21	M6	1,75	1,5	25	23,900	<b>1486232</b>
<b>SSP 6-21 M8 FT</b>	6 - 21	M8	1,75	1,5	25	23,900	<b>1486282</b>

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Этот вид балочного зажима устанавливается на опору и фиксируется с помощью прижимной пластины и винта (M8) на опоре или полосовой стали. Болт имеет ширину 10 мм. В корпусе скобы имеется также 2 резьбы M6, например, для крепления стержня с резьбой.



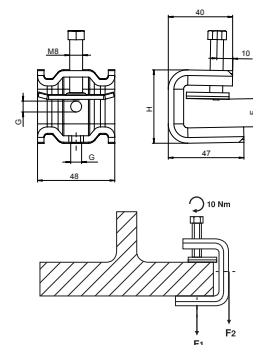
### Балочный зажим SSP 6-21

Тип	Толщина для		Разрушающая нагрузка F1 кН	Предельная нагрузка F2 кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	фланца мм	стержня с резьбой					
<b>SSP 6-21 M6 A2</b>	6 - 21	M6	1,75	1,5	25	23,200	<b>1486234</b>
<b>SSP 6-21 M6 A4</b>	6 - 21	M6	1,75	1,5	25	23,200	<b>1486236</b>
<b>SSP 6-21 M8 A2</b>	6 - 21	M8	1,75	1,5	25	23,200	<b>1486284</b>
<b>SSP 6-21 M8 A4</b>	6 - 21	M8	1,75	1,5	25	23,200	<b>1486286</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая сталь 1.4404 A2 Нержавеющая сталь

2B без обработки, дообработанный

Этот вид балочного зажима устанавливается на опору и фиксируется с помощью прижимной пластины и винта (M8) на опоре или полосовой стали. Болт имеет ширину 10 мм. В корпусе скобы имеется также 2 резьбы M6, например, для крепления стержня с резьбой.



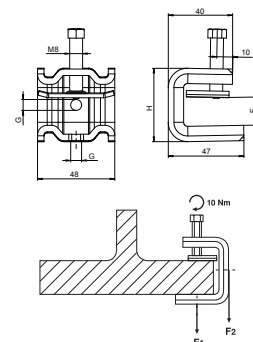
### Балочный зажим SSP 20-40

Тип	Толщина для		Разрушающая нагрузка F1 кН	Предельная нагрузка F2 кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	фланца мм	стержня с резьбой					
<b>SSP 20-40 M6 FT</b>	20 - 40	M6	1,4	1,3	25	27,700	<b>1486238</b>
<b>SSP 20-40 M8 FT</b>	20 - 40	M8	1,4	1,3	25	27,800	<b>1486288</b>

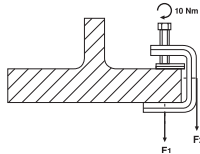
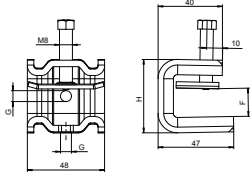
Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Этот вид балочного зажима устанавливается на опору и фиксируется с помощью прижимной пластины и винта (M8) на опоре или полосовой стали. Болт имеет ширину 10 мм. В корпусе скобы имеется также 2 резьбы M6, например, для крепления стержня с резьбой.



## Балочный зажим SSP 20-40

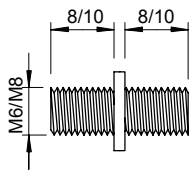


Тип	Толщина для		Разрушающая нагрузка F1 кН	Предельная нагрузка F2 кН	Уп. Вес		Арт.-№
	фланца мм	стержня с резьбой мм			Шт.	кг/100 шт.	
SSP 20-40 M6 A2	20 - 40	M6	1,4	1,3	25	27,700	1486242
SSP 20-40 M6 A4	20 - 40	M6	1,4	1,3	25	27,700	1486244
SSP 20-40 M8 A2	20 - 40	M8	1,4	1,3	25	27,800	1486292
SSP 20-40 M8 A4	20 - 40	M8	1,4	1,3	25	27,800	1486294

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая сталь 1.4404 A2 Нержавеющая сталь 2B без обработки, дообработанный

Этот вид балочного зажима устанавливается на опору и фиксируется с помощью прижимной пластины и винта (M8) на опоре или полосовой стали. Болт имеет ширину 10 мм. В корпусе скобы имеется также 2 резьбы M6, например, для крепления стержня с резьбой.

## Двойной ниппель



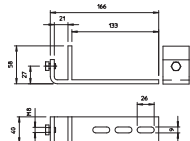
Тип	Длина резьбы мм	Трансп. коробка Шт.	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
3100 M6 G	8	2400	100	0,358	3131068
3100 M8 G	10	2400	100	0,680	3131084

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Двойной ниппель с метрической резьбой

## Фиксатор BFK 166 вертикальный



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

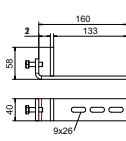
Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Зафиксированная с помощью фиксатора кабеленесущая система располагается вертикально.

Фиксатор, присоединяемый к стальному держателю.

## Фиксатор BFK 166 вертикальный



Тип	Раз- мер В мм	Раз- мер б мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
BFK 166 58 20 A2	166	133	10	46,000	6003877

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Зафиксированная с помощью фиксатора кабеленесущая система располагается вертикально.

Фиксатор, присоединяемый к стальному держателю.

### Фиксатор BFK 132 вертикальный

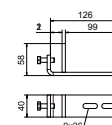
Тип	Раз-	Раз-	Уп.	Вес	Арт.-№
	мер	мер			
	B	b	Шт.	кг/100 шт.	
<b>BFK 132 58 FT</b>	132	99	10	39,000	6003880

**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

Зафиксированная с помощью фиксатора кабеленесущая система располагается вертикально.

Фиксатор, присоединяемый к стальному держателю.



### Фиксатор BFK 132 вертикальный

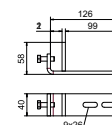
Тип	Раз-	Раз-	Уп.	Вес	Арт.-№
	мер	мер			
	B	b	Шт.	кг/100 шт.	
<b>BFK 132 58 A2</b>	132	99	10	38,000	6003871

**A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

**2B** без обработки, дообработанный

Зафиксированная с помощью фиксатора кабеленесущая система располагается вертикально.

Фиксатор, присоединяемый к стальному держателю.



### Фиксатор BFK 153 горизонтальный

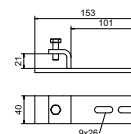
Тип	Раз-	Раз-	Уп.	Вес	Арт.-№
	мер	мер			
	B	b	Шт.	кг/100 шт.	
<b>BFK 153 33 FT</b>	153	101	10	37,000	6003884

**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

Зафиксированная с помощью фиксатора кабеленесущая система располагается горизонтально.

Фиксатор, присоединяемый к стальному держателю.



### Фиксатор BFK 153 горизонтальный

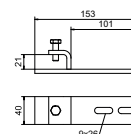
Тип	Раз-	Раз-	Уп.	Вес	Арт.-№
	мер	мер			
	B	b	Шт.	кг/100 шт.	
<b>BFK 153 33 A2</b>	153	101	10	37,200	6003873

**A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

**2B** без обработки, дообработанный

Зафиксированная с помощью фиксатора кабеленесущая система располагается горизонтально.

Фиксатор, присоединяемый к стальному держателю.



### Фиксатор BFK 187 горизонтальный

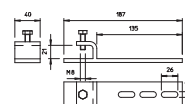
Тип	Раз-	Раз-	Уп.	Вес	Арт.-№
	мер	мер			
	B	b	Шт.	кг/100 шт.	
<b>BFK 187 33 FT</b>	187	135	10	43,000	6003892

**Сталь** Сталь

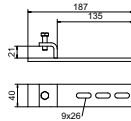
**FT** Горячее цинкование методом погружения

Зафиксированная с помощью фиксатора кабеленесущая система располагается горизонтально.

Фиксатор, присоединяемый к стальному держателю.



### Фиксатор ВFK 187 горизонтальный



Тип	Размер		Размер		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	В мм	В мм	В мм	В мм			
<b>ВFK 187 33 А2</b>	187	135			10	42,000	<b>6003879</b>

**А2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

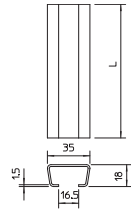
**2В** без обработки, дообработанный

Зафиксированная с помощью фиксатора кабеленесущая система располагается горизонтально.

Фиксатор, присоединяемый к стальному держателю.

### Системы конструкционных и профильных реек

#### Профильная рейка, ширина шлица 16,5 мм, без перфорации



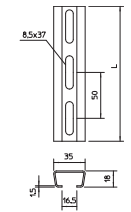
Тип	Длина мм	Размер		Толщина материала мм	Размер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
		Ш мм	В мм					
<b>AML3518UP2000BK</b>	2000	35	18	1,5	2000	20	90,000	<b>1118021</b>
<b>AML3518UP2000FS</b>	2000	35	18	1,5	2000	20	90,000	<b>1118226</b>
<b>AML3518UP2000FT</b>	2000	35	18	1,5	2000	20	89,400	<b>1118129</b>

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **BK** без обработки **FT** Горячее цинкование методом погружения

C-образная профильная рейка подходит для прокладки кабеля в сочетании с зажимной скобой с прямоугольной лапкой. Также используется в качестве подвесной конструкции для систем прокладки кабеля.

#### Профильная рейка, ширина шлица 16,5 мм, перфорированная



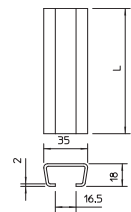
Тип	Длина мм	Размер		Толщина материала мм	Размер L мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		Ш мм	В мм					
<b>AML3518P0200FT</b>	200	35	18	1,5	200	25	17,800	<b>1119696</b>
<b>AML3518P0300FT</b>	300	35	18	1,5	300	25	26,700	<b>1119693</b>
<b>AML3518P0400FT</b>	400	35	18	1,5	400	10	35,600	<b>1119690</b>
<b>AML3518P0500FT</b>	500	35	18	1,5	500	10	44,500	<b>1119687</b>
<b>AML3518P0600FT</b>	600	35	18	1,5	600	10	53,400	<b>1119684</b>
<b>AML3518P0700FT</b>	700	35	18	1,5	700	10	62,300	<b>1119681</b>
<b>AML3518P0800FT</b>	800	35	18	1,5	800	10	71,200	<b>1119678</b>
<b>AML3518P1000FT</b>	1000	35	18	1,5	1000	10	89,000	<b>1119672</b>
<b>AML3518P2000FT</b>	2000	35	18	1,5	2000	20	89,000	<b>1119656</b>

**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

C-образная профильная рейка подходит для прокладки кабеля в сочетании с зажимной скобой с прямоугольной лапкой. Также используется в качестве подвесной конструкции для систем прокладки кабеля.

#### Профильная рейка с шириной шлица 16,5 мм, без перфорации



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

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **BK** без обработки **FT** Горячее цинкование методом погружения

C-образная профильная рейка подходит для прокладки кабеля в сочетании с зажимной скобой с прямоугольной лапкой. Также используется в качестве подвесной конструкции для систем прокладки кабеля.



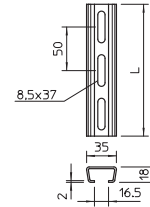
### Профильная рейка с шириной шлица 16,5 мм, перфорированная

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

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

C-образная профильная рейка подходит для прокладки кабеля в сочетании с зажимной скобой с прямоугольной лапкой. Также используется в качестве подвесной конструкции для систем прокладки кабеля.



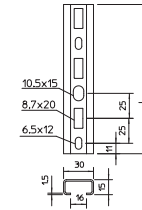
### Профильная рейка, ширина шлица 16 мм, перфорированная

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

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Перфорированная профильная рейка со шлицем шириной 16 мм.



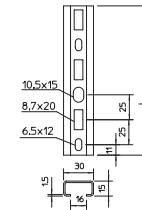
### Профильная рейка, ширина шлица 16 мм, перфорированная

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

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Перфорированная профильная рейка со шлицем шириной 16 мм.



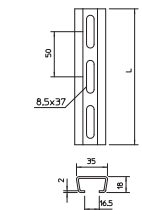
### Профильная рейка, ширина шлица 16,5 мм, перфорированная

Тип	Длина мм	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. Вес		Арт.-№
					м	кг/100 м	
AML3518P1000A2	1000	35 x 18	1,5	1000	10	82,000	1119700
AML3518P2000A2	2000	35 x 18	1,5	2000	20	82,000	1119702
AML3518P6000A2	6000	35 x 18	1,5	6000	6	80,000	1119729

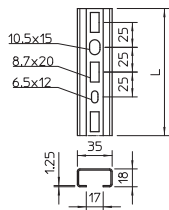
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

C-образная профильная рейка подходит для прокладки кабеля в сочетании с зажимной скобой с прямоугольной лапкой. Также используется в качестве подвесной конструкции для систем прокладки кабеля.



### Профильная рейка, ширина шлица 17 мм, перфорированная



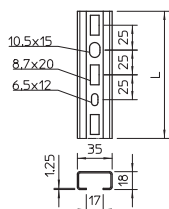
Тип	Длина мм	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>CML3518P0150FS</b>	150	35 x 18	1,25	150	25	10,600	<b>1104241</b>
<b>CML3518P0200FS</b>	200	35 x 18	1,25	200	25	14,200	<b>1104268</b>
<b>CML3518P0300FS</b>	300	35 x 18	1,25	300	25	21,300	<b>1104284</b>
<b>CML3518P0400FS</b>	400	35 x 18	1,25	400	10	28,400	<b>1104292</b>
<b>CML3518P0500FS</b>	500	35 x 18	1,25	500	10	35,500	<b>1104306</b>
<b>CML3518P0600FS</b>	600	35 x 18	1,25	600	10	42,600	<b>1104310</b>
<b>CML3518P0700FS</b>	700	35 x 18	1,25	700	10	49,700	<b>1104315</b>
<b>CML3518P0800FS</b>	800	35 x 18	1,25	800	10	56,800	<b>1104320</b>
<b>CML3518P0900FS</b>	900	35 x 18	1,25	900	10	63,900	<b>1104325</b>

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

Легкая перфорированная профильная рейка со шлицем шириной 17 мм.

### Профильная рейка, ширина шлица 17 мм, перфорированная



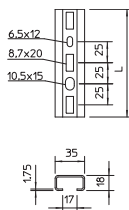
Тип	Длина мм	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
<b>CML3518P1000FS</b>	1000	35 x 18	1,25	1000	1	71,000	<b>1104497</b>
<b>CML3518P2000FS</b>	2000	35 x 18	1,25	2000	2	71,000	<b>1104500</b>

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

C-образная профильная рейка подходит для прокладки кабеля в сочетании с зажимной скобой с прямоугольной лапкой. Также используется в качестве подвесной конструкции для систем прокладки кабеля.

### Профильная рейка с шириной шлица 17 мм, перфорированная



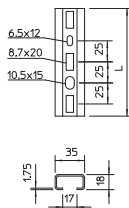
Тип	Длина мм	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>CMS3518P0150FS</b>	150	35 x 18	1,75	150	25	14,670	<b>1104349</b>
<b>CMS3518P0200FS</b>	200	35 x 18	1,75	200	25	19,560	<b>1104357</b>
<b>CMS3518P0300FS</b>	300	35 x 18	1,75	300	25	29,340	<b>1104373</b>
<b>CMS3518P0400FS</b>	400	35 x 18	1,75	400	10	39,120	<b>1104391</b>
<b>CMS3518P0500FS</b>	500	35 x 18	1,75	500	10	48,900	<b>1104403</b>
<b>CMS3518P0600FS</b>	600	35 x 18	1,75	600	10	58,680	<b>1104411</b>
<b>CMS3518P0700FS</b>	700	35 x 18	1,75	700	10	68,460	<b>1104422</b>
<b>CMS3518P0800FS</b>	800	35 x 18	1,75	800	10	78,240	<b>1104427</b>
<b>CMS3518P0900FS</b>	900	35 x 18	1,75	900	10	88,020	<b>1104435</b>

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

C-образная профильная рейка подходит для прокладки кабеля в сочетании с зажимной скобой с прямоугольной лапкой. Также используется в качестве подвесной конструкции для систем прокладки кабеля.

### Профильная рейка



Тип	Длина мм	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
<b>CMS3518P1000FS</b>	1000	35 x 18	1,75	1000	10	97,800	<b>1104445</b>
<b>CMS3518P2000FS</b>	2000	35 x 18	1,75	2000	2	97,800	<b>1104454</b>

**Сталь** Сталь

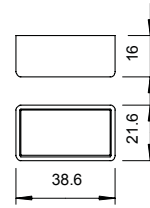
**FS** оцинкован конвейерным методом

C-образная профильная рейка подходит для прокладки кабеля в сочетании с зажимной скобой с прямоугольной лапкой. Также используется в качестве подвесной конструкции для систем прокладки кабеля.

### Защитный колпачок

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>CM3518 SK</b>	оранжевый	50	0,384	<b>1124502</b>
PE Полиэтилен				

Защитный колпачок для профильных реек типа CM3518 и AM3518.



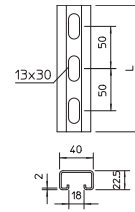
### Монтажная рейка, усиленная, ширина шлица 18 мм, перфорированная

Тип	Длина мм	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Размер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
<b>MS4022P2000FT</b>	2000	40 x 22,5	2	2000	10	152,500	<b>1121979</b>
<b>MS4022P6000FT</b>	6000	40 x 22,5	2	6000	6	152,500	<b>1121898</b>

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Усиленная С-образная монтажная рейка подходит для установки опорных конструкций, например, для кабеленесущих систем, либо для распределительных шкафов. Также подходит для прямого крепления кабеля в сочетании с зажимными скобами с U-образной ножкой.



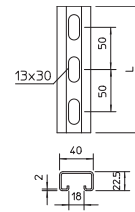
### Монтажная рейка, усиленная, шлиц 18 мм, перфорированная

Тип	Длина мм	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Размер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
<b>MS4022P2000A2</b>	2000	40 x 22,5	2	2000	10	152,500	<b>1121960</b>
<b>MS4022P6000A2</b>	6000	40 x 22,5	2	6000	6	152,500	<b>1121901</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

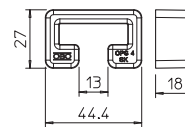
Усиленная С-образная монтажная рейка подходит для установки опорных конструкций, например, для кабеленесущих систем, либо для распределительных шкафов. Также подходит для прямого крепления кабеля в сочетании с зажимными скобами с U-образной ножкой.



### Защитный колпачок MS4022

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>MS4022 SK</b>	оранжевый	25	0,647	<b>1124555</b>
PE Полиэтилен				

Защитный колпачок для профильной рейки типа MS4022.



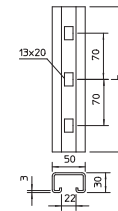
### Монтажная рейка, ширина шлица 22 мм, перфорированная

Тип	Длина мм	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Размер L мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>MS5030RP0220FT</b>	220	50 x 30	3	220	1	69,000	<b>6349404</b>
<b>MS5030RP0260FT</b>	260	50 x 30	3	260	1	81,500	<b>6349412</b>
<b>MS5030RP0300FT</b>	300	50 x 30	3	300	1	94,000	<b>6349439</b>
<b>MS5030RP0340FT</b>	340	50 x 30	3	340	1	107,000	<b>6349447</b>
<b>MS5030RP0380FT</b>	380	50 x 30	3	380	1	119,000	<b>6349463</b>

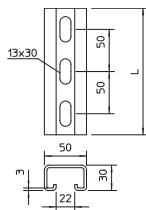
Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Усиленная С-образная монтажная рейка подходит для установки опорных конструкций, например, для кабеленесущих систем, либо для распределительных шкафов. Также подходит для прямого крепления кабеля в сочетании с зажимными скобами с U-образной ножкой.



### Монтажная рейка, ширина шлица 22 мм, перфорированная



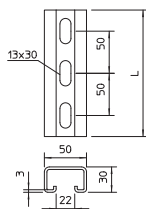
Тип	Длина мм	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MS5030P0200FT	200	50 x 30	3	200	1	57,000	1121391
MS5030P0300FT	300	50 x 30	3	300	1	85,000	1121243
MS5030P0400FT	400	50 x 30	3	400	1	113,000	1121278
MS5030P0500FT	500	50 x 30	3	500	1	141,000	1121405
MS5030P0600FT	600	50 x 30	3	600	1	170,000	1121294
MS5030P0700FT	700	50 x 30	3	700	1	198,000	1121332
MS5030P0800FT	800	50 x 30	3	800	1	235,000	1121308
MS5030P0900FT	900	50 x 30	3	900	1	255,000	1121336
MS5030P1500FT	1500	50 x 30	3	1500	1	424,000	1121363

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Усиленная С-образная монтажная рейка подходит для установки опорных конструкций, например, для кабеленесущих систем, либо для распределительных шкафов. Также подходит для прямого крепления кабеля в сочетании с зажимными скобами с U-образной ножкой.

### Монтажная рейка, ширина шлица 22 мм, перфорированная



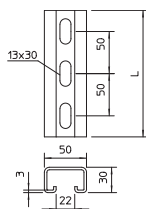
Тип	Длина мм	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
MS5030P1000FT	1000	50 x 30	3	1000	1	282,500	1121448
MS5030P2000FT	2000	50 x 30	3	2000	2	282,500	1121464
MS5030P3000FT	3000	50 x 30	3	3000	3	308,100	1121466
MS5030P6000FT	6000	50 x 30	3	6000	6	282,500	1121472

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Усиленная С-образная монтажная рейка подходит для установки опорных конструкций, например, для кабеленесущих систем, либо для распределительных шкафов. Также подходит для прямого крепления кабеля в сочетании с зажимными скобами с U-образной ножкой.

### Монтажная рейка, ширина шлица 22 мм, перфорированная



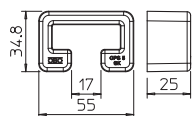
Тип	Длина мм	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
MS5030P2000A2	2000	50 x 30	3	2000	2	280,000	1121480
MS5030P6000A2	6000	50 x 30	3	6000	6	282,500	1121499

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Усиленная С-образная монтажная рейка подходит для установки опорных конструкций, например, для кабеленесущих систем, либо для распределительных шкафов. Также подходит для прямого крепления кабеля в сочетании с зажимными скобами с U-образной ножкой.

### Защитный колпачок



Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MS5030 SK	оранжевый	25	1,147	1124563

PE Полиэтилен

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

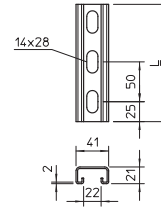
### Монтажная рейка MS4121, ширина шлица 22 мм, перфорированная

Тип	Длина мм	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
MS4121P2000FS	2000	41x21	2	2000	2	175,000	1122918
MS4121P3000FS	3000	41x21	2	3000	3	141,900	1122920
MS4121P6000FS	6000	41x21	2	6000	6	141,900	1122922

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Усиленная С-образная монтажная рейка подходит для установки опорных конструкций, например, для кабеленесущих систем, либо для распределительных шкафов. Также подходит для прямого крепления кабеля в сочетании с зажимными скобами с U-образной ножкой.



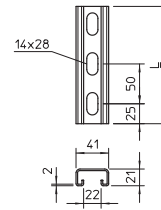
### Монтажная рейка MS4141, ширина шлица 22 мм, перфорированная

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

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Усиленная С-образная монтажная рейка подходит для установки опорных конструкций, например, для кабеленесущих систем, либо для распределительных шкафов. Также подходит для прямого крепления кабеля в сочетании с зажимными скобами с U-образной ножкой.



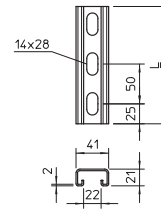
### Монтажная рейка MS4121, ширина шлица 22 мм, перфорированная

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

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Усиленная С-образная монтажная рейка подходит для установки опорных конструкций, например, для кабеленесущих систем, либо для распределительных шкафов. Также подходит для прямого крепления кабеля в сочетании с зажимными скобами с U-образной ножкой.



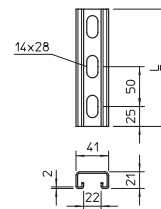
### Монтажная рейка MS4121, ширина шлица 22 мм, перфорированная

Тип	Длина мм	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
MS4121P2000A2	2000	41x21	2	2000	2	140,950	1122925
MS4121P3000A2	3000	41x21	2	3000	3	185,340	1122928
MS4121P6000A2	6000	41x21	2	6000	6	172,670	1122929
MS4121P2000A4	2000	41x21	2	2000	2	175,000	1122476
MS4121P3000A4	3000	41x21	2	3000	3	172,670	1122931
MS4121P6000A4	6000	41x21	2	6000	6	172,670	1122932

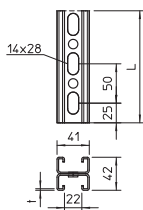
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

Усиленная С-образная монтажная рейка подходит для установки опорных конструкций, например, для кабеленесущих систем, либо для распределительных шкафов. Также подходит для прямого крепления кабеля в сочетании с зажимными скобами с U-образной ножкой.



## Монтажная рейка MS4121, ширина шлица 22 мм, двойная, перфорированная



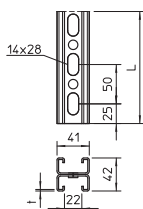
Тип	Длина мм	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. Вес		Арт.-№
					м	кг/100 м	
MS4142P3000FS	3000	41x42	2	3000	3	303,000	1122947
MS4142P6000FS	6000	41x42	2	6000	6	303,000	1122948
MS4142P3000FT	3000	41x42	2	3000	3	303,000	1122944
MS4142P6000FT	6000	41x42	2	6000	6	303,000	1122945

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

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).

## Монтажная рейка MS4121, ширина шлица 22 мм, двойная, перфорированная



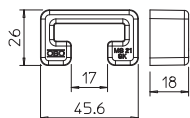
Тип	Длина мм	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. Вес		Арт.-№
					м	кг/100 м	
MS4142P6000A2	6000	41x42	2	6000	6	283,800	1122954

**A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

**2B** без обработки, дообработанный

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

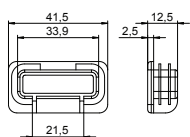


Тип	Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
MS4121 SK	оранжевый	25	0,611	1122902

**PE** Полиэтилен

Защитный колпачок для профильной рейки типа MS4121.

## Торцевая заглушка MS4121

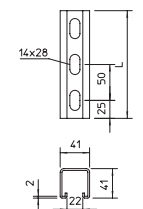


Тип	Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
MS4121 EK	оранжевый	50	0,645	1122904

**PE** Полиэтилен

Торцевая заглушка для профильной рейки типа MS4121.

## Монтажная рейка MS4141, ширина шлица 22 мм, перфорированная



Тип	Длина мм	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. Вес		Арт.-№
					м	кг/100 м	
MSL4141P1000FS	1000	41x41	2	1000	1	201,100	1122970
MSL4141P3000FS	3000	41x41	2	3000	3	201,100	1122972
MSL4141P6000FS	6000	41x41	2	6000	6	201,100	1122974
MSL4141P1000FT	1000	41x41	2	1000	1	214,700	1122962
MSL4141P3000FT	3000	41x41	2	3000	3	214,700	1122964
MSL4141P6000FT	6000	41x41	2	6000	6	214,700	1122966

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

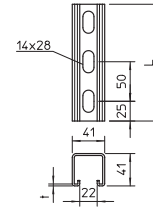
Усиленная С-образная монтажная рейка подходит для установки опорных конструкций, например, для кабеленесущих систем, либо для распределительных шкафов. Также подходит для прямого крепления кабеля в сочетании с зажимными скобами с U-образной ножкой.

### Монтажная рейка, ширина шлица 22 мм, перфорированная

Тип	Длина мм	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. Вес		Арт.-№
					м	кг/100 м	
<b>MSL4141P1000A2</b>	1000	41x41	2	1000	1	201,100	<b>1122978</b>
<b>MSL4141P3000A2</b>	3000	41x41	2	3000	3	201,100	<b>1122980</b>
<b>MSL4141P6000A2</b>	6000	41x41	2	6000	6	201,100	<b>1122982</b>
<b>MSL4141P1000A4</b>	1000	41x41	2	1000	1	201,100	<b>1122988</b>
<b>MSL4141P3000A4</b>	3000	41x41	2	3000	3	201,100	<b>1122990</b>
<b>MSL4141P6000A4</b>	6000	41x41	2	6000	6	201,100	<b>1122992</b>

**A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304) **A4** Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571  
**2B** без обработки, дообработанный

Усиленная С-образная монтажная рейка подходит для установки опорных конструкций, например, для кабеленесущих систем, либо для распределительных шкафов. Также подходит для прямого крепления кабеля в сочетании с зажимными скобами с U-образной ножкой.



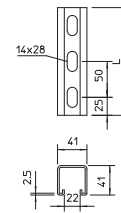
### Монтажная рейка, ширина шлица 22 мм, перфорированная

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

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

Усиленная С-образная монтажная рейка подходит для установки опорных конструкций, например, для кабеленесущих систем, либо для распределительных шкафов. Также подходит для прямого крепления кабеля в сочетании с зажимными скобами с U-образной ножкой.



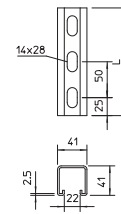
### Монтажная рейка, ширина шлица 22 мм, перфорированная

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

**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

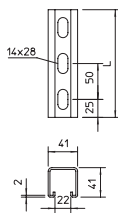
Усиленная С-образная монтажная рейка подходит для установки опорных конструкций, например, для кабеленесущих систем, либо для распределительных шкафов. Также подходит для прямого крепления кабеля в сочетании с зажимными скобами с U-образной ножкой.



KTS\_Typ\_0A / ru / 2021/03/31 12:57:22 (LLExpert\_02594) / 2021/03/31 12:57:43 12:57:43

Монтажные системы

### Монтажная рейка MS4141, ширина шлица 22 мм, боковая перфорация



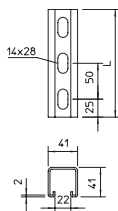
Тип	Длина мм	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. Вес		Арт.-№
					т	кг/100 м	
<b>MSL4141PP1000FS</b>	1000	41x41	2	1000	1	179,400	<b>1123008</b>
<b>MSL4141PP3000FS</b>	3000	41x41	2	3000	3	179,400	<b>1123010</b>
<b>MSL4141PP6000FS</b>	6000	41x41	2	6000	6	179,400	<b>1123012</b>
<b>MSL4141PP1000FT</b>	1000	41x41	2	1000	1	191,500	<b>1123001</b>
<b>MSL4141PP3000FT</b>	3000	41x41	2	3000	3	191,500	<b>1123003</b>
<b>MSL4141PP6000FT</b>	6000	41x41	2	6000	6	191,500	<b>1123005</b>

Сталь Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

Усиленная С-образная монтажная рейка подходит для установки опорных конструкций, например, для кабеленесущих систем, либо для распределительных шкафов. Также подходит для прямого крепления кабеля в сочетании с зажимными скобами с U-образной ножкой.

### Монтажная рейка MS4141, ширина шлица 22 мм, боковая перфорация



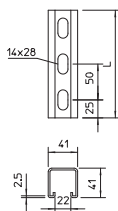
Тип	Длина мм	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. Вес		Арт.-№
					т	кг/100 м	
<b>MSL4141PP1000A2</b>	1000	41x41	2	1000	1	179,400	<b>1123014</b>
<b>MSL4141PP3000A2</b>	3000	41x41	2	3000	3	179,400	<b>1123016</b>
<b>MSL4141PP6000A2</b>	6000	41x41	2	6000	6	179,400	<b>1123018</b>
<b>MSL4141PP1000A4</b>	1000	41x41	2	1000	1	179,400	<b>1123021</b>
<b>MSL4141PP3000A4</b>	3000	41x41	2	3000	3	179,400	<b>1123023</b>
<b>MSL4141PP6000A4</b>	6000	41x41	2	6000	6	179,400	<b>1123025</b>

**A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304) **A4** Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

**2B** без обработки, дообработанный

Усиленная С-образная монтажная рейка подходит для установки опорных конструкций, например, для кабеленесущих систем, либо для распределительных шкафов. Также подходит для прямого крепления кабеля в сочетании с зажимными скобами с U-образной ножкой.

### Монтажная рейка MS4141, ширина шлица 22 мм, боковая перфорация



Тип	Длина мм	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. Вес		Арт.-№
					т	кг/100 м	
<b>MS4141PP1000FS</b>	1000	41x41	2,5	1000	1	281,000	<b>1122481</b>
<b>MS4141PP3000FS</b>	3000	41x41	2,5	3000	3	218,000	<b>1122914</b>
<b>MS4141PP6000FS</b>	6000	41x41	2,5	6000	6	218,340	<b>1122916</b>
<b>MS4141PP1000FT</b>	1000	41x41	2,5	1000	1	225,000	<b>1122479</b>
<b>MS4141PP3000FT</b>	3000	41x41	2,5	3000	3	233,340	<b>1122483</b>
<b>MS4141PP6000FT</b>	6000	41x41	2,5	6000	6	225,000	<b>1122487</b>

Сталь Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

Усиленная С-образная монтажная рейка подходит для установки опорных конструкций, например, для кабеленесущих систем, либо для распределительных шкафов. Также подходит для прямого крепления кабеля в сочетании с зажимными скобами с U-образной ножкой.



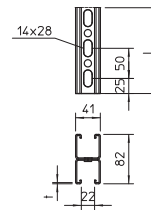
## Монтажная рейка MS4141, двойная, ширина шлица 22 мм, перфорированная

Тип	Длина мм	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. Вес		Арт.-№
					м	кг/100 м	
<b>MS4182P3000FS</b>	3000	41x82	2	3000	3	402,200	<b>1122676</b>
<b>MS4182P6000FS</b>	6000	41x82	2	6000	6	402,200	<b>1122678</b>
<b>MS4182P3000FT</b>	3000	41x82	2	3000	3	402,200	<b>1122671</b>
<b>MS4182P6000FT</b>	6000	41x82	2	6000	6	402,200	<b>1122673</b>

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

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).



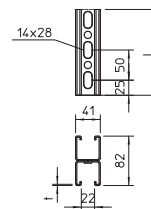
## Монтажная рейка MS4141, двойная, ширина шлица 22 мм, перфорированная

Тип	Длина мм	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. Вес		Арт.-№
					м	кг/100 м	
<b>MS4182P3000A2</b>	3000	41x82	2	3000	3	402,200	<b>1122682</b>
<b>MS4182P6000A2</b>	6000	41x82	2	6000	6	402,200	<b>1122684</b>

**A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

**2B** без обработки, дообработанный

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).

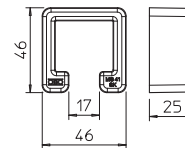


## Защитный колпачок MS4141

Тип	Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>MS4141 SK</b>	<b>оранжевый</b>	25	1,212	<b>1122900</b>

**PE** Полиэтилен

Защитный колпачок для профильной рейки типа MS4141.

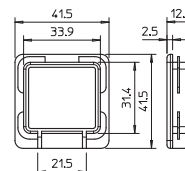


## Торцевая заглушка MS4141

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

**PE** Полиэтилен

Торцевая заглушка для профильной рейки типа MS4141.



## Настенные, напольные и потолочные держатели с 3 отверстиями

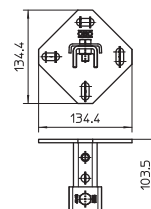
Тип	Исполнение	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
					Шт.	кг/100 шт.	
<b>WBDHE 41 FT</b>	с перфорацией	134x110	5	102	10	73,000	<b>1123191</b>

**Сталь** Сталь

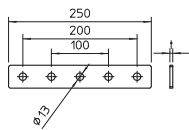
**FT** Горячее цинкование методом погружения

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



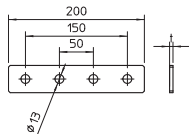
Тип	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>GMS 5 VP FT</b>	5	10	40,000	1124651

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

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

### Соединительная пластина, с 4 отверстиями



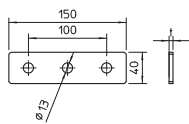
Тип	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>GMS 4 VP FT</b>	5	10	35,580	1124649

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

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

### Соединительная пластина, с 3 отверстиями



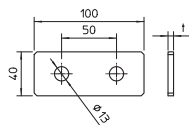
Тип	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>GMS 3 VP FT</b>	5	20	24,010	1124647

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

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

### Соединительная пластина, с 2 отверстиями



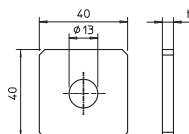
Тип	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>GMS 2 VP FT</b>	5	10	14,000	1124645

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

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

### Соединительная пластина, с 1 отверстием



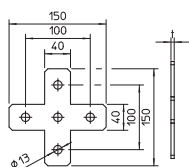
Тип	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>GMS 1 VP FT</b>	5	10	7,120	1124643

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

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

### Соединительная пластина X-образной формы



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

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

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

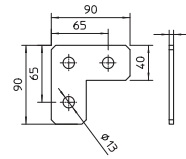
### Соединительная пластина L-образной формы

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

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

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



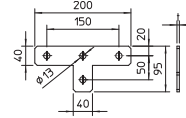
### Соединительная пластина T-образной формы

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

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

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



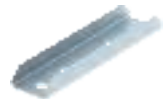
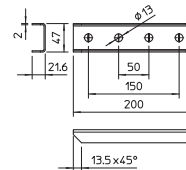
### Соединитель

Тип	Исполнение	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>GVMS 4 ASV FT</b>	со сквозным отверстием 13 мм	10	24,900	1124641

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Охватываемый снаружи соединитель с 4 отверстиями для продольного соединения профильных реек 41 х 41 мм и 41 х 21 мм



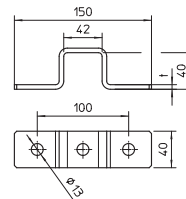
### Скоба Омега

Тип	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>GMS 3 O 4141 FT</b>	5	10	35,000	1124673

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Крепежная скоба с 3 отверстиями для крестообразного соединения профильных реек 41 х 41 мм.



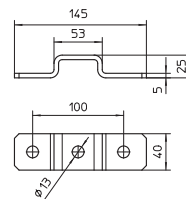
### Скоба Омега

Тип	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>GMS 3 O 4121 FT</b>	5	10	26,540	1124671

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Крепежная скоба с 3 отверстиями для крестообразного соединения профильных реек 41 х 41 мм и 41 х 21 мм.



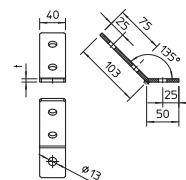
### Монтажный уголок 45° с 3 отверстиями

Тип	Исполнение	Толщина материала мм	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>GMS 3 VW 45 FT</b>	Уголок 45°	40		10	24,010	1124667

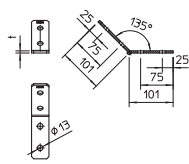
Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Монтажный уголок с 3 отверстиями для соединения профильных реек 41 х 41 мм и 41 х 21 мм под углом 45°.



### Монтажный уголок 45° с 4 отверстиями



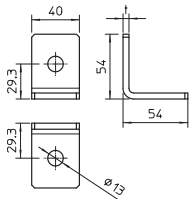
Тип	Исполнение	Трансп. коробка Шт.	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>GMS 4 VW 45 FT</b>	Уголок 45°	40		10	32,000	1124669

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

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



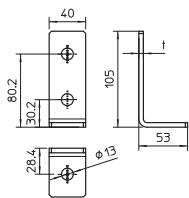
Тип	Исполнение	Трансп. коробка Шт.	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>GMS 2 VW 90 FT</b>	Уголок 90°	60	5	10	14,000	1124659

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

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



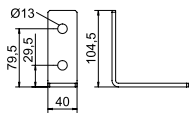
Тип	Исполнение	Трансп. коробка Шт.	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>GMS 3 VW 90 FT</b>	Уголок 90°	40	5	10	25,910	1124661

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

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



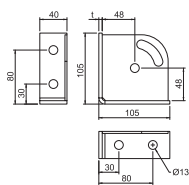
Тип	Исполнение	Трансп. коробка Шт.	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>GMS 4 VW 90 FT</b>	Уголок 90°	30	5	10	32,000	1124663

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

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

### Монтажный уголок 90° с 6 отверстиями



Тип	Исполнение	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>GMS 6 KD FT</b>	Уголок 90°	5	10	50,900	1124792
<b>GMS 6 KD A2</b>	Уголок 90°	5	10	48,800	1124796
<b>GMS 6 KD A4</b>	Уголок 90°	5	10	48,800	1124798

Сталь Сталь A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

FT Горячее цинкование методом погружения 2B без обработки, дообработанный

Усиленный монтажный уголок с 6 отверстиями для соединения профильных реек 41 x 41 мм и 41 x 21 мм под углом 90°. Дополнительная возможность крепления стойки под углом 45° с возможностью регулировки +/- 30°. Может использоваться для углов от 15° до 75°.

## Соединитель для монтажных реек SV с 3 отверстиями

Тип	Исполнение	Размер		Толщина материала	Длина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		Ш x В мм	мм					
<b>SVE 41 FT</b>	с перфорацией	47x39,4	4		100	10	42,000	<b>1123121</b>

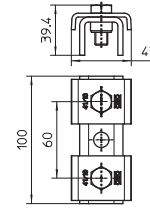
Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

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.



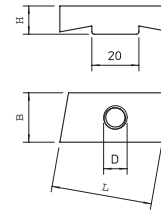
## Скользкая гайка

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

Сталь Сталь

ZL Цинк-ламельное покрытие

Скользкая гайка для профильной рейки MS4022



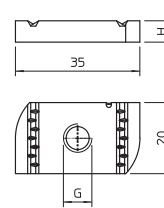
## Скользкая гайка

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

Сталь Сталь

ZL Цинк-ламельное покрытие

Скользкая гайка для установки на профильных рейках MS4121 и MS4141



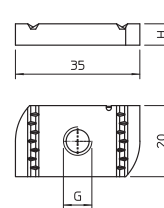
## Скользкая гайка

Тип	Длина мм	Ширина		Высота мм	Резьба	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		мм	мм					
<b>MS41SN M6 A4</b>	35	20	6		M6	50	2,880	<b>1147226</b>
<b>MS41SN M8 A4</b>	35	20	6		M8	50	2,800	<b>1147230</b>
<b>MS41SN M10 A4</b>	35	20	8		M10	50	3,650	<b>1147234</b>
<b>MS41SN M12 A4</b>	35	20	9,5		M12	50	4,200	<b>1147238</b>

A4 Нержавеющая сталь

2B без обработки, дообработанный

Скользкая гайка для установки на профильных рейках MS4121 и MS4141



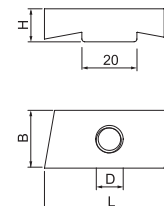
## Скользкая гайка

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

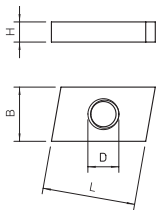
Сталь Сталь

ZL Цинк-ламельное покрытие

Скользкая гайка для профильной рейки MS5030



### Скользящая гайка



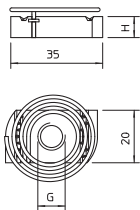
Тип	Длина мм	Ши- рина мм	Высота мм	Резьба	Уп.	Вес	Арт.-№
					Шт.	кг/100 шт.	
ACMSN M6 ZL	26	16,5	4	M6	100	1,212	1147056
ACMSN M8 ZL	26	16,5	4	M8	100	1,640	1147060
ACMSN M10 ZL	26	16,5	4	M10	100	1,300	1147064

**Сталь** Сталь

**ZL** Цинк-ламельное покрытие

Скользящая гайка для использования на профильных рейках CM3015, CM3518 и AM3518

### Скользящая гайка с пружиной



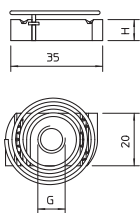
Тип	Длина мм	Ши- рина мм	Высота мм	Резьба	Уп.	Вес	Арт.-№
					Шт.	кг/100 шт.	
MS41SNF M6 F	35	20	6	M6	50	3,200	1147306
MS41SNF M8 F	35	20	6	M8	50	3,150	1147310
MS41SNF M10 F	35	20	8	M10	50	4,000	1147314
MS41SNF M12 F	35	20	9,5	M12	50	4,550	1147318

**Сталь** Сталь

**F** огневое цинкование

Скользящая гайка с пружиной для установки на профильных рейках MS4121 и MS4141

### Скользящая гайка с пружиной



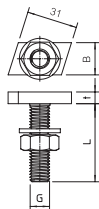
Тип	Длина мм	Ши- рина мм	Высота мм	Резьба	Уп.	Вес	Арт.-№
					Шт.	кг/100 шт.	
MS41SNF M6 A4	35	20	6	M6	50	3,200	1147336
MS41SNF M8 A4	35	20	6	M8	50	3,150	1147340
MS41SNF M10 A4	35	20	8	M10	50	4,000	1147344
MS41SNF M12 A4	35	20	9,5	M12	50	4,550	1147348

**A4** Нержавеющая сталь

**2B** без обработки, дообработанный

Скользящая гайка с пружиной для установки на профильных рейках MS4121 и MS4141

### Болт с Г-образной головкой



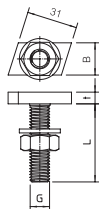
Тип	Арт.-№	
MS40HB M6x30 ZL	1148106	
MS40HB M8x30 ZL	1148110	
MS40HB M8x60 ZL	1148114	
MS40HB M10x30 ZL	1148118	
MS40HB M10x60 ZL	1148122	
MS40HB M12x30 ZL	1148126	
MS40HB M12x60 ZL	1148130	

**Сталь** Сталь

**ZL** Цинк-ламельное покрытие

Болт с прямоугольной головкой для профильной рейки MS4022

### Болт с Г-образной головкой



Тип	Длина мм	Ши- рина мм	Высота мм	Резьба	Момент вращения Nm	Уп.	Вес	Арт.-№
						Шт.	кг/100 шт.	
MS40HB M6x30 A4	35	17	10	M6x30mm	2,9	50	4,800	1148146
MS40HB M8x30 A4	35	17	10	M8x30mm	7,1	50	5,650	1148150
MS40HB M8x60 A4	35	17	10	M8x60mm	7,1	25	6,850	1148154
MS40HB M10x30 A4	35	14	7,5	M10x30mm	14	50	6,000	1148160
MS40HB M10x60 A4	35	14	7,5	M10x60mm	14	25	7,850	1148164
MS40HB M12x30 A4	35	14	7,5	M12x30mm	24	50	7,550	1148168
MS40HB M12x60 A4	35	14	7,5	M12x60mm	24	25	10,250	1148170

**A4** Нержавеющая сталь

**2B** без обработки, дообработанный

Болт с прямоугольной головкой для профильной рейки MS4022

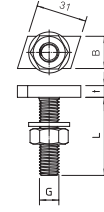
### Болт с Г-образной головкой

Тип	Арт.-№
MS50HB M6x30 ZL	1148206
MS50HB M8x30 ZL	1148210
MS50HB M8x60 ZL	1148214
MS50HB M10x30 ZL	1148218
MS50HB M10x60 ZL	1148222
MS50HB M12x30 ZL	1148226
MS50HB M12x60 ZL	1148230

Сталь Сталь

ZL Цинк-ламельное покрытие

Болт с прямоугольной головкой для профильной рейки MS5030



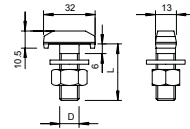
### Болт с Г-образной головкой

Тип	Резьба	Раз-мер L мм	Раз-мер D мм	Подкладная шайба Ø мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
5023 M12x50 G	M12	50	12	24	25	7,840	1153641

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

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



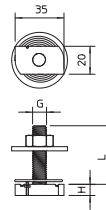
### Болт с прямоугольной головкой

Тип	Длина мм	Ши-рина мм	Высота мм	Резьба	Момент вращения Nm	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MS41HB M6x30 ZL	35	20	6	M6x30	3,3	50	4,000	1148306
MS41HB M8x30 ZL	35	20	6	M8x30	8	50	4,850	1148310
MS41HB M8x60 ZL	35	20	6	M8x60	8	25	6,000	1148314
MS41HB M8x100 ZL	35	20	6	M8x100	8	20	7,600	1148318
MS41HB M10x30 ZL	35	20	8	M10x30	16	50	7,400	1148322
MS41HB M10x60 ZL	35	20	8	M10x60	16	25	9,250	1148326
MS41HB M10x100ZL	35	20	8	M10x100	16	20	11,700	1148330
MS41HB M12x30 ZL	35	20	9,5	M12x30	27	50	9,750	1148334
MS41HB M12x60 ZL	35	20	9,5	M12x60	27	25	12,400	1148338
MS41HB M12x100ZL	35	20	9,5	M12x100	27	20	15,950	1148342

Сталь Сталь

ZL Цинк-ламельное покрытие

Болт с прямоугольной головкой для реек MS4121 и MS4141



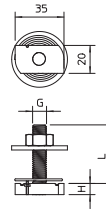
### Болт с прямоугольной головкой

Тип	Длина мм	Ши-рина мм	Высота мм	Резьба	Момент вращения Nm	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MS41HB M6x30 A4	35	20	6	M6x30	3,4	50	4,000	1148406
MS41HB M8x30 A4	35	20	6	M8x30	6,2	50	4,800	1148410
MS41HB M8x60 A4	35	20	6	M8x60	6,2	25	6,000	1148414
MS41HB M8x100 A4	35	20	6	M8x100	6,2	20	7,550	1148418
MS41HB M10x30 A4	35	20	8	M10x30	9,9	50	7,350	1148422
MS41HB M10x60 A4	35	20	8	M10x60	9,9	25	9,200	1148426
MS41HB M10x100A4	35	20	8	M10x100	9,9	20	11,650	1148430
MS41HB M12x30 A4	35	20	9,5	M12x30	14,4	50	9,700	1148434
MS41HB M12x60 A4	35	20	9,5	M12x60	14,4	25	12,400	1148438
MS41HB M12x100A4	35	20	9,5	M12x100	14,4	20	15,900	1148442

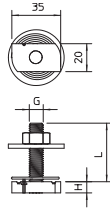
A4 Нержавеющая сталь

2B без обработки, дообработанный

Болт с прямоугольной головкой для реек MS4121 и MS4141



### Болт с прямоугольной головкой, с пружиной



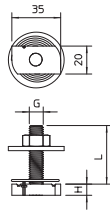
Тип	Длина		Ширина	Высота	Резьба	Момент вращения Nm	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм							
MS41HBF M8x30 F	35	20	6	6	M8x30	8	50	5,200	1148376
MS41HBF M8x60 F	35	20	6	6	M8x60	8	25	6,300	1148380
MS41HBF M10x30 F	35	20	8	8	M10x30	16,1	50	7,700	1148384
MS41HBF M10x60 F	35	20	8	8	M10x60	16,1	25	9,550	1148388
MS41HBF M12x30 F	35	20	9,5	9,5	M12x30	27	50	10,000	1148392
MS41HBF M12x60 F	35	20	9,5	9,5	M12x60	27	25	12,700	1148396

Сталь Сталь

F огневое цинкование

Болт с прямоугольной головкой и пружиной для реек MS4121 и MS4141

### Болт с прямоугольной головкой, с пружиной



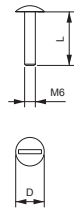
Тип	Длина		Ширина	Высота	Резьба	Момент вращения Nm	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм							
MS41HBF M8x30 A4	35	20	6	6	M8x30	6,2	50	4,800	1148476
MS41HBF M8x60 A4	35	20	6	6	M8x60	6,2	25	5,950	1148480
MS41HBF M10x30A4	35	20	8	8	M10x30	9,9	50	7,350	1148484
MS41HBF M10x60A4	35	20	8	8	M10x60	9,9	25	9,200	1148488
MS41HBF M12x30A4	35	20	9,5	9,5	M12x30	14,4	50	9,700	1148492
MS41HBF M12x60A4	35	20	9,5	9,5	M12x60	14,4	25	12,400	1148496

A4 Нержавеющая сталь

2B без обработки, дообработанный

Болт с прямоугольной головкой и пружиной для реек MS4121 и MS4141

### Винт с круглой головкой, стальной



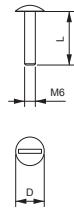
Тип	Размеры		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм			
BS M6x30 G	M6x30		100	0,800	1148898

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Винт с круглой головкой для соединения двух пластин или для крепления кабельной трассы к кронштейну. Плоская и закругленная головка обеспечивает оптимальную защиту кабеля.

### Винт с круглой головкой, нержавеющая сталь



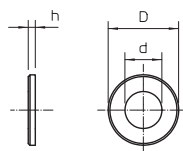
Тип	Размеры		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм			
BS M6x30 A2	M6x30		100	0,790	1148896

A2 Нержавеющая сталь

2B без обработки, дообработанный

Винт с круглой головкой для соединения двух пластин или для крепления кабельной трассы к кронштейну. Плоская и закругленная головка обеспечивает оптимальную защиту кабеля.

### Подкладная шайба



Тип	Резьба	Раз-	Раз-	Раз-	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		мер d	мер D	мер h			
WS M6 D12 G	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	3402061

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

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



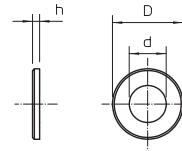
### Подкладная шайба

Тип	Резьба	Раз-	Раз-	Раз-	Уп.	Вес	Арт.-№
		мер	мер	мер			
		d	D	h			
<b>WS M6 D12 A2</b>	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	<b>3402304</b>

A2 Нержавеющая сталь

2B без обработки, дообработанный

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



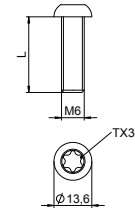
### Болт с плоской головкой со шлицем Torx, сталь

Тип	Размеры		Система	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	винтов				
<b>7380T 6x20 G</b>	M6x20	Torx		100	0,570	<b>3164952</b>
<b>7380T 6x35 G</b>	M6x35	Torx		100	0,910	<b>3164956</b>

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Болт с плоской головкой с TX 30, согласно ISO 7380-1, подходит для крепления кабельных лотков на кронштейнах, а также для монтажа разделительных полочек. Благодаря округлой форме обеспечивается защита кабеля. Шлиц Torx осуществляет оптимальный перенос силы при закручивании.



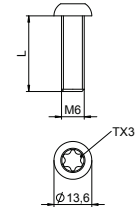
### Болт с плоской головкой со шлицем Torx, нержавеющая сталь

Тип	Размеры		Система	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	винтов				
<b>7380T M6x20 A2</b>	M6x20	Torx		100	0,580	<b>3164972</b>
<b>7380T M6x35 A2</b>	M6x35	Torx		100	0,910	<b>3164976</b>

A2 Нержавеющая сталь

2B без обработки, дообработанный

Болт с плоской головкой с TX 30, согласно ISO 7380-1, подходит для крепления кабельных лотков на кронштейнах, а также для монтажа разделительных полочек. Благодаря округлой форме обеспечивается защита кабеля. Шлиц Torx осуществляет оптимальный перенос силы при закручивании.



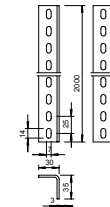
### Угловой профиль WP30/35

Тип	Длина	Уп.	Вес	Арт.-№
<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>

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

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



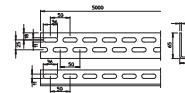
### Угловой профиль WP40/65

Тип	Длина	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>WP 40 65 5000 FT</b>	5000	5	250,000	<b>6373070</b>

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

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



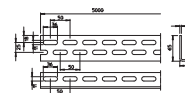
### Угловой профиль WP40/65

Тип	Длина	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>WP 40 65 5000 A2</b>	5000	5	241,600	<b>6373062</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

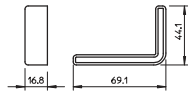
2B без обработки, дообработанный

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



## Системы конструкционных и профильных реек

### Защитный колпачок



Тип	Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WPK SR OR	оранжевый	20	0,600	6372881
WPK SL OR	оранжевый	20	0,600	6372898

PE Полиэтилен

Защитный колпачок для углового профиля типа WE 40/65.

### Перфорированная лента



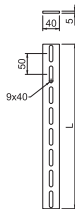
Тип	Размеры			Длина	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм	мм		м	кг/100 м	
OSS 20x3 3M FT	20 x 3	6,5 x 40	3000	60	35,000	1465767	
OSS 30x4 3M FT	30 x 3	8,5 x 60	3000	30	72,000	1465805	
OSS 40x4 3M FT	40 x 4	8,5 x 70	3000	30	101,000	1465821	

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Перфорированная лента с продолговатыми отверстиями, в полосах.

### Конструкционный и подвесной профиль



Тип	Длина	Ширина		Высота	Уп. Вес		Арт.-№
		мм	мм		мм	м	
FLA 5 FT	3000	40	5	15	155,000	6399061	
FLA 8 FT	3000	40	8	15	248,000	6399088	

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Плоский профиль для создания конструкций.

## Система кабельных лотков

### Кабельный лоток, одинарный, для одиночной прокладки

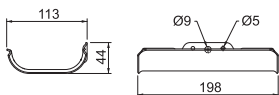


Тип	Высота боковой стенки	F в кН	Уп. Вес		Арт.-№
			мм	шт.	
KTW 100 FT	44	0,35	1	48,000	6006890

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

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.



## Кронштейн тоннельный на рейке, 1 полка

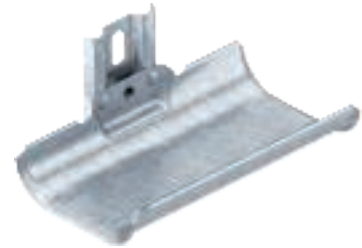
Тип	Раз-	Кол-во	F в кН	Уп.	Вес	Арт.-№
	мер		на поддон			
	L	поддонов	кН			
<b>KTW 100 1 FT</b>	140 мм	1	0,5	1	6,100	<b>6006901</b>

**Сталь** Сталь

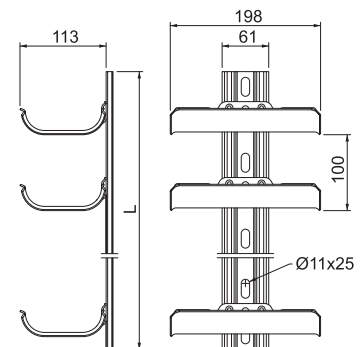
**FT** Горячее цинкование методом погружения

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

<b>KTW 100 6 FT</b>	6	3,0 кН	2
<b>KTW 100 7 FT</b>	7	3,5 кН	3
<b>KTW 100 8 FT</b>	8	4,0 кН	3
<b>KTW 100 9 FT</b>	9	4,5 кН	3
<b>KTW 100 10 FT</b>	10	5,0 кН	4
<b>KTW 100 5 FT</b>	5	2,5 кН	2
<b>KTW 100 4 FT</b>	4	2,0 кН	2
<b>KTW 100 3 FT</b>	3	1,5 кН	1
<b>KTW 100 2 FT</b>	2	1,0 кН	1
<b>KTW 100 1 FT</b>	1	0,5 кН	1
<b>Тип</b>	<b>Слои</b>	<b>Суммарная нагрузка</b>	<b>Кол-во дюбелей</b>

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)!

## Кронштейн тоннельный на рейке, 2 полки



Тип	Размер		F в кН		Уп. Вес		Арт.-№
	L мм	Кол-во поддонов	на поддон	кН	Шт. кг/100 шт.	шт.	
<b>КТW 100 2 FT</b>	200	2	0,5		1	111,000	<b>6006902</b>

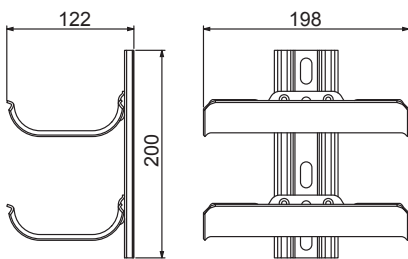
**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

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

<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
<b>КТW 100 5 FT</b>	5	2,5 кН	2
<b>КТW 100 4 FT</b>	4	2,0 кН	2
<b>КТW 100 3 FT</b>	3	1,5 кН	1
<b>КТW 100 2 FT</b>	2	1,0 кН	1
<b>КТW 100 1 FT</b>	1	0,5 кН	1
<b>Тип</b>	<b>Слои</b>	<b>Суммарная нагрузка</b>	<b>Кол-во дюбелей</b>

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)!

## Кронштейн тоннельный на рейке, 3 полки

Тип	Размер L мм	Кол-во поддонов	F в кН на поддон кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>КТW 100 3 FT</b>	300	3	0,5	1	168,000	<b>6006903</b>

Сталь Сталь

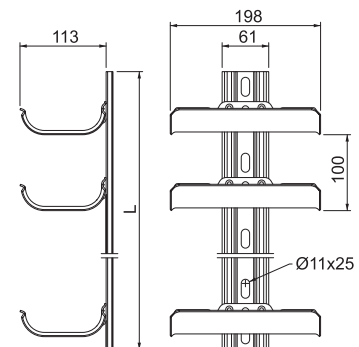
FT Горячее цинкование методом погружения

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
КТW 100 1 FT	1	0,5 кН	1
КТW 100 2 FT	2	1,0 кН	1
КТW 100 3 FT	3	1,5 кН	1
КТW 100 4 FT	4	2,0 кН	2
КТW 100 5 FT	5	2,5 кН	2
КТW 100 6 FT	6	3,0 кН	2
КТW 100 7 FT	7	3,5 кН	3
КТW 100 8 FT	8	4,0 кН	3
КТW 100 9 FT	9	4,5 кН	3
КТW 100 10 FT	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)!

## Кронштейн тоннельный на рейке, 4 полки



Тип	Раз- мер	Кол-во поддонов	F в кН на поддон	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	L мм		кН			
<b>КТW 100 4 FT</b>	400	4	0,5	1	225,000	<b>6006904</b>

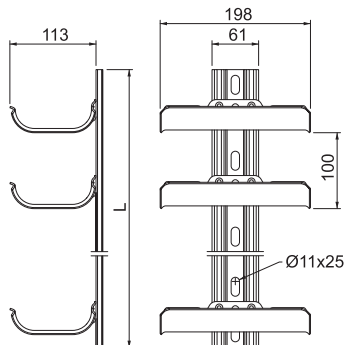
**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

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

<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
<b>КТW 100 5 FT</b>	5	2,5 кН	2
<b>КТW 100 4 FT</b>	4	2,0 кН	2
<b>КТW 100 3 FT</b>	3	1,5 кН	1
<b>КТW 100 2 FT</b>	2	1,0 кН	1
<b>КТW 100 1 FT</b>	1	0,5 кН	1
<b>Тип</b>	<b>Слои</b>	<b>Суммарная нагрузка</b>	<b>Кол-во дюбелей</b>

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)!

## Кронштейн тоннельный на рейке, 5 полок

Тип	Размер L мм	Кол-во поддонов	F в кН на поддон кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>КТW 100 5 FT</b>	500	5	0,5	1	361,000	<b>6006905</b>

**Сталь** Сталь

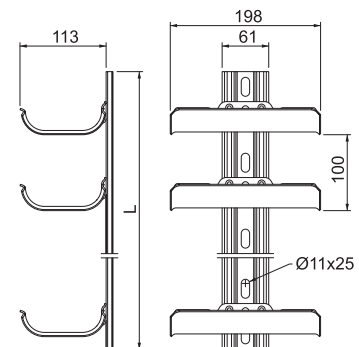
**FT** Горячее цинкование методом погружения

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
КТW 100 1 FT	1	0,5 кН	1
КТW 100 2 FT	2	1,0 кН	1
КТW 100 3 FT	3	1,5 кН	1
КТW 100 4 FT	4	2,0 кН	2
КТW 100 5 FT	5	2,5 кН	2
КТW 100 6 FT	6	3,0 кН	2
КТW 100 7 FT	7	3,5 кН	3
КТW 100 8 FT	8	4,0 кН	3
КТW 100 9 FT	9	4,5 кН	3
КТW 100 10 FT	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)!

## Кронштейн тоннельный на рейке, 6 полок



Тип	Раз- мер	Кол-во поддонов	F в кН на поддон	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	L мм		кН			
<b>КТW 100 6 FT</b>	600	6	0,5	1	339,000	<b>6006906</b>

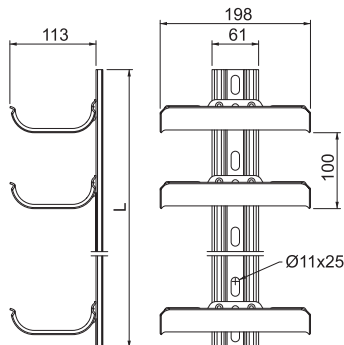
**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

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

<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
<b>КТW 100 5 FT</b>	5	2,5 кН	2
<b>КТW 100 4 FT</b>	4	2,0 кН	2
<b>КТW 100 3 FT</b>	3	1,5 кН	1
<b>КТW 100 2 FT</b>	2	1,0 кН	1
<b>КТW 100 1 FT</b>	1	0,5 кН	1
<b>Тип</b>	<b>Слои</b>	<b>Суммарная нагрузка</b>	<b>Кол-во дюбелей</b>

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)!



## Кронштейн тоннельный на рейке, 7 полок

Тип	Раз- мер L мм	Кол-во поддонов	F в кН на поддон кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>КТW 100 7 FT</b>	700	7	0,5	1	395,000	<b>6006907</b>

Сталь Сталь

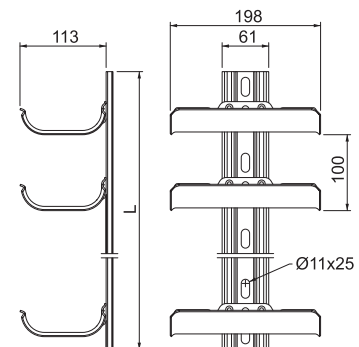
FT Горячее цинкование методом погружения

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
КТW 100 1 FT	1	0,5 кН	1
КТW 100 2 FT	2	1,0 кН	1
КТW 100 3 FT	3	1,5 кН	1
КТW 100 4 FT	4	2,0 кН	2
КТW 100 5 FT	5	2,5 кН	2
КТW 100 6 FT	6	3,0 кН	2
КТW 100 7 FT	7	3,5 кН	3
КТW 100 8 FT	8	4,0 кН	3
КТW 100 9 FT	9	4,5 кН	3
КТW 100 10 FT	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)!

## Кронштейн тоннельный на рейке, 8 полок



Тип	Раз-	Кол-во	F в кН	Уп.	Вес	Арт.-№
	мер		на поддон			
	L	поддонов	кН	кг/100 шт.		
<b>КТW 100 8 FT</b>	800	8	0,5	1	452,000	<b>6006908</b>

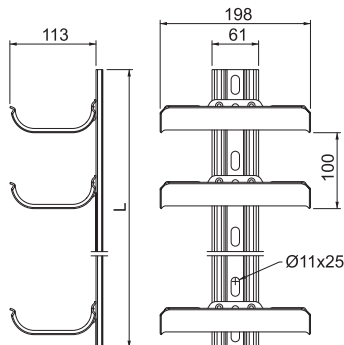
**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

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)!

## Кронштейн тоннельный на рейке, 9 полок

Тип	Раз- мер L мм	Кол-во поддонов	F в кН на поддон кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>KTW 100 9 FT</b>	900	9	0,5	1	465,000	<b>6006909</b>

Сталь Сталь

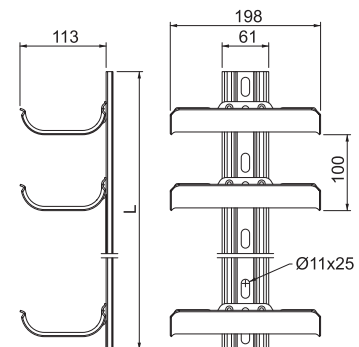
FT Горячее цинкование методом погружения

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
KTW 100 1 FT	1	0,5 кН	1
KTW 100 2 FT	2	1,0 кН	1
KTW 100 3 FT	3	1,5 кН	1
KTW 100 4 FT	4	2,0 кН	2
KTW 100 5 FT	5	2,5 кН	2
KTW 100 6 FT	6	3,0 кН	2
KTW 100 7 FT	7	3,5 кН	3
KTW 100 8 FT	8	4,0 кН	3
KTW 100 9 FT	9	4,5 кН	3
KTW 100 10 FT	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)!

## Кронштейн тоннельный на рейке, 10 полок



Тип	Размер	Кол-во поддонов	F в кН	Уп. Вес		Арт.-№
	L мм			шт.	кг/100 шт.	
<b>КТW 100 10 FT</b>	1000	10	0,5	1	565,000	<b>6006910</b>

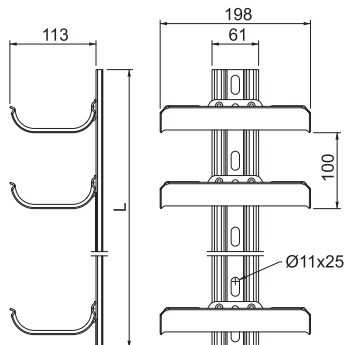
**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

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)!



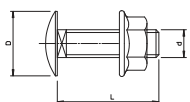
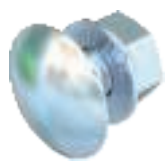


# Системы крепления

	<b>Системы болтовых креплений</b>	246
	<b>Системы дюбелей</b>	253
	<b>Система заземления, обработка поверхности и защита кромок</b>	265



## Болт с полукруглой плоской головкой и комбинированной гайкой



Тип	Размеры мм	Раз-	Раз-	Раз-	Класс проч- ности	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		мер L	мер d	мер D				
<b>FRSB 6x12 VZ G</b>	M 6 x 12	12	6	13,5	5,6	10	0,700	<b>6406133</b>
<b>FRSB 6x12 G</b>	M6x12	12	6	13,5	5,6	100	0,804	<b>6406130</b>
<b>FRSB 6x20 G</b>	M 6 x 20	20	6	13,5	5,6	100	0,903	<b>6406181</b>
<b>FRSB 6x12 VZ F</b>	M 6 x 12	12	6	13,5	5,6	10	0,840	<b>6406125</b>
<b>FRSB 6x12 F</b>	M6x12	12	6	13,5	5,6	100	0,812	<b>6406122</b>
<b>FRSB 6x16 F</b>	M6x16	16	6	13,5	5,6	100	0,890	<b>6406157</b>
<b>FRSB 6x20 F</b>	M6x20	20	6	13,5	5,6	100	0,965	<b>6406203</b>
<b>FRSB 6x30 F</b>	M 6 x 30	30	6	13,5	5,6	100	1,232	<b>6406907</b>
<b>FRS 10x25 G</b>	M10x25	25	10	24	8,8	50	3,926	<b>6407521</b>

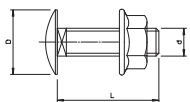
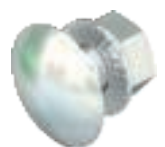
**Сталь** Сталь

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

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

Болт с полукруглой плоской головкой в комплекте с комбинированной гайкой.

## Болт с полукруглой плоской головкой и комбинированной гайкой



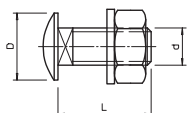
Тип	Размеры мм	Раз-	Раз-	Раз-	Класс проч- ности	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		мер L	мер d	мер D				
<b>FRSB 6x12 A2</b>	M 6 x 12	12	6	13,5	A2-70	100	0,830	<b>6406138</b>
<b>FRSB 6x16 A2</b>	M 6 x 16	16	6	13,5	A2-70	100	0,800	<b>6406189</b>
<b>FRSB 6x20 A2</b>	M 6 x 20	20	6	13,5	A2-70	100	0,960	<b>6406205</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>	M 6 x 20	20	6	13,5	A4-70	100	0,960	<b>6406207</b>

**A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304) **A4** Нержавеющая сталь 1.4401

**2B** без обработки, дообработанный

Болт с полукруглой плоской головкой в комплекте с комбинированной гайкой.

## Болт с полукруглой плоской головкой с шайбой и гайкой



Тип	Размеры мм	Раз-	Раз-	Раз-	Класс проч- ности	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		мер L	мер d	мер D				
<b>FRS 8x16 F 8.8</b>	M8x16	16	8	20	8,8	50	1,947	<b>6406963</b>
<b>FRS 8x16 F 5.6</b>	M 8 x 16	16	8	20	5,6	50	2,000	<b>6406939</b>
<b>FRS 8x20 F</b>	M 8 x 20	20	8	20	5,6	50	2,054	<b>6406971</b>
<b>FRS 8x25 F</b>	M8x25	25	8	20	8,8	50	2,217	<b>6406998</b>
<b>FRS 8x35 F</b>	M 8 x 35	35	8	20	5,6	50	2,431	<b>6407048</b>
<b>FRS 10x20 F</b>	M 10 x 20	20	10	24	8,8	50	4,100	<b>6407471</b>
<b>FRS 10x25 F</b>	M10x25	25	10	24	5,6	50	4,077	<b>6407528</b>
<b>FRS 10x25 F 8.8</b>	M10x25	25	10	24	8,8	50	4,500	<b>6407560</b>
<b>FRS 10x25 TPS F</b>	M10x25	25	10	18	5,6	50	4,300	<b>6407536</b>
<b>FRS 10x30 F</b>	M 10 x 30	30	10	24	8,8	50	4,187	<b>6407579</b>
<b>FRS 12x25 F</b>	M12x25	25	12	30	5,6	50	6,518	<b>6406254</b>
<b>FRS 12x30 F</b>	M 12 x 30	30	12	30	5,6	50	6,805	<b>6406270</b>

**Сталь** Сталь

**F** огневое цинкование

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

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





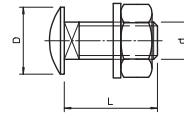
## Болт с полукруглой плоской головкой с шайбой и гайкой

Тип	Размеры мм	Раз- мер L мм	Раз- мер d мм	Раз- мер D мм	Класс проч- ности	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
FRS 6x12 A2	M 6 x 12	12	6	13,5	A2-70	100	0,760	6406521
FRS 6x16 A2	M6x16	15	6	13,5	A2-70	100	0,869	6406556
FRS 6x20 A2	M 6 x 20	20	6	13,5	A2-70	100	0,942	6406602
FRS 8x16 A2	M 8 x 16	16	8	20	A2-70	50	1,926	6406696
FRS 8x20 A2	M 8 x 20	20	8	20	A2-70	50	2,100	6406807
FRS 8x25 A2	M 8 x 25	25	8	20	A2-70	50	2,300	6406815
FRS 8x35 A2	M 8 x 35	35	8	20	A2-70	50	2,700	6406823
FRS 10x20 A2	M 10 x 20	20	10	24	A2-70	50	4,100	6406866
FRS 10x25 A2	M 10 x 25	25	10	24	A2-70	50	3,905	6406718
FRS 10x30 A2	M 10 x 30	30	10	24	A2-70	50	4,500	6406726
FRS 12x25 A2	M 12 x 25	25	12	30	A2-70	25	6,400	6406750
FRS 12x30 A2	M 12 x 30	30	12	30	A2-50	25	6,800	6406769
FRS 6x12 A4	M 6 x 12	12	6	13,5	A4-70	100	0,820	6406564
FRS 6x16 A4	M 6 x 16	16	6	13,5	A4-70	100	0,900	6406580
FRS 6x20 A4	M 6 x 20	20	6	13,5	A4-70	100	0,977	6406610
FRS 8x16 A4	M 8 x 16	16	8	20	A4-50	50	2,200	6406653
FRS 8x16 A4	M 8 x 16	16	8	20	A4-70	50	2,200	6406698
FRS 12x25 A4	M 12 x 25	25	12	30	A4-70	25	6,400	6406785
FRS 10x20 A4	M 10 x 20	20	10	24	A4-70	50	4,000	6406870
FRS 10x20S A4	M 10 x 20	20	10	24	A4-70	50	4,100	6406872

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Болт с полукруглой плоской головкой в комплекте с подкладной шайбой и шестигранной гайкой.



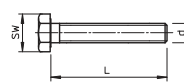
## Болт с шестигранной головкой DIN 933

Тип	Резьба	Размеры мм	Раз- мер L мм	Раз- мер d мм	Размер под ключ мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SKS M6x16 ZL	M6	M6x16	16	6	10	100	0,530	3156706
SKS M6x20 ZL	M6	M6x20	20	6	10	100	0,600	3156708
SKS M6x30 ZL	M6	M6x30	30	6	10	100	0,780	3156710
SKS M6x40 ZL	M6	M6x40	40	6	10	100	0,950	3156712
SKS M6x55 ZL	M6	M6x55	55	6	10	100	1,230	3156715
SKS M6x60 ZL	M6	M6x60	60	6	10	100	1,310	3156716
SKS M8x20 ZL	M8	M8x20	20	8	13	100	1,190	3156728
SKS M8x30 ZL	M8	M8x30	30	8	13	100	1,510	3156730
SKS M8x40 ZL	M8	M8x40	40	8	13	100	1,820	3156732
SKS M8x50 ZL	M8	M8x50	50	8	13	100	2,150	3156734
SKS M8x60 ZL	M8	M8x60	60	8	13	100	2,440	3156736
SKS M8x80 ZL	M8	M8x80	80	8	13	100	3,080	3156738
SKS M10x20 ZL	M10	M10x20	20	10	17	50	2,180	3156758
SKS M10x30 ZL	M10	M10x30	30	10	17	50	2,660	3156760
SKS M10x40 ZL	M10	M10x40	40	10	17	50	3,200	3156762
SKS M10x50 ZL	M10	M10x50	50	10	17	50	3,700	3156764
SKS M10x60 ZL	M10	M10x60	60	10	17	50	4,160	3156766
SKS M10x70 ZL	M10	M10x70	70	10	17	50	4,640	3156768
SKS M10x80 ZL	M10	M10x80	80	10	17	50	5,000	3156770
SKS M10x100 ZL	M10	M10x100	100	10	17	50	6,180	3156774
SKS M12x30 ZL	M12	M12x30	30	12	19	50	3,880	3156788
SKS M12x40 ZL	M12	M12x40	40	12	19	50	4,600	3156790
SKS M12x50 ZL	M12	M12x50	50	12	19	50	5,340	3156792
SKS M12x60 ZL	M12	M12x60	60	12	19	50	6,080	3156794
SKS M12x80 ZL	M12	M12x80	80	12	19	50	7,520	3156796
SKS M12x100 ZL	M12	M12x100	100	12	19	50	8,940	3156799

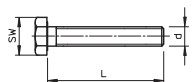
Сталь Сталь

ZL Цинк-ламельное покрытие

Болт с шестигранной головкой в соответствии с DIN 933 с метрической резьбой. Класс прочности не менее 8.8.



### Болт с шестигранной головкой с гайкой и шайбой



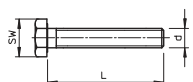
Тип	Размеры мм	Раз- мер L мм	Раз- мер d мм	Размер под ключ мм	Класс проч- ности	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>SKS 6x12 F</b>	M 6 x 12	12	6	10	5.6	100	0,810	<b>3156494</b>
<b>SKS 6x20 F</b>	M6x20	20	6	10	5.6	100	0,900	<b>3156516</b>
<b>SKS 6x30 F</b>	M 6 x 30	30	6	10	5.6	100	1,100	<b>3156524</b>

**Сталь** Сталь

**F** огневое цинкование

Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.

### Болт с шестигранной головкой с гайкой и шайбой



Тип	Размеры мм	Раз- мер L мм	Раз- мер d мм	Размер под ключ мм	Класс проч- ности	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>SKS 8x16 F</b>	M 8 x 16	16	8	13	8.8	50	1,900	<b>3158624</b>
<b>SKS 8x20 F</b>	M 8 x 20	20	8	13	8.8	50	1,500	<b>3158632</b>
<b>SKS 8x30 F</b>	M 8 x 30	30	8	13	5.6	50	2,300	<b>3158640</b>

**Сталь** Сталь

**F** огневое цинкование

Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.

### Болт с шестигранной головкой с гайкой и шайбой



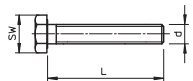
Тип	Размеры мм	Раз- мер L мм	Раз- мер d мм	Размер под ключ мм	Класс проч- ности	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>SKS 10x25 F</b>	M 10 x 25	25	10	17	8.8	50	4,200	<b>3160734</b>
<b>SKS 10x30 F</b>	M 10 x 30	30	10	17	8.8	50	4,400	<b>3160742</b>
<b>SKS 10x40 F</b>	M10x40	40	10	17	8.8	50	4,900	<b>3160750</b>
<b>SKS 10x60 F</b>	M10x60	60	10	17	8.8	20	6,000	<b>6408516</b>
<b>SKS 10x80 F</b>	M10x80	80	10	17	8.8	20	6,865	<b>6418250</b>
<b>SKS 10x90 F</b>	M10x90	90	10	17	8.8	20	7,807	<b>6418252</b>
<b>SKS 10x120 F</b>	M 10 x 120	120	10	17	8.8	20	13,500	<b>3160793</b>

**Сталь** Сталь

**F** огневое цинкование

Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.

### Болт с шестигранной головкой с гайкой и шайбой, VA

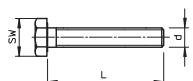


Тип	Размеры мм	Раз- мер L мм	Раз- мер d мм	Размер под ключ мм	Класс проч- ности	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>SKS 10x30 A4</b>	M 10 x 30	30	10	17	A4-70	50	3,000	<b>3160752</b>
<b>SKS 10x80 A5</b>	M 10 x 90	90	10	17	A5-80	20	7,520	<b>6418247</b>
<b>SKS 10x90 A5</b>	M 10 x 90	90	10	17	A5-80	20	10,040	<b>6418257</b>

**A5** Нержавеющая сталь 1.4529 **A4** Нержавеющая сталь

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	Класс проч- ности	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>SKS 12x30 F</b>	M 12 x 30	30	12	19	8.8	20	7,200	<b>3163091</b>
<b>SKS 12x40 F</b>	M 12 x 40	40	12	19	8.8	25	7,800	<b>3163113</b>
<b>SKS 12x60 F</b>	M 12 x 60	60	12	19	8.8	25	9,000	<b>3163156</b>

**Сталь** Сталь

**F** огневое цинкование

Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.

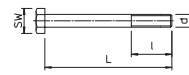
## Болт с шестигранной головкой с гайкой, подкладной и зубчатой шайбой.

Тип	Размеры мм	Раз- мер L мм	Раз- мер l мм	Раз- мер d мм	Размер под ключ мм	Класс проч- ности	Уп. Вес		Арт.-№
							Шт.	кг/100 шт.	
<b>SKS 12x80 F</b>	M12x80	80	30	12	19	8,8	20	11,800	<b>6418287</b>
<b>SKS 12x100 F</b>	M12x100	100	30	12	19	8,8	20	12,000	<b>6418295</b>
<b>SKS 12x110 F</b>	M12x110	110	30	12	19	8,8	20	14,500	<b>6418317</b>
<b>SKS 12x130 F</b>	M 12 x 130	130	36	12	19	8,8	20	15,500	<b>6408478</b>

**Сталь** Сталь

**F** огневое цинкование

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



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

Тип	Размеры мм	Раз- мер L мм	Раз- мер l мм	Раз- мер d мм	Размер под ключ мм	Класс проч- ности	Уп. Вес		Арт.-№
							Шт.	кг/100 шт.	
<b>SKS 12x80 A2</b>	M 12 x 80	80	30	12	19	A2-70	20	11,800	<b>6418279</b>
<b>SKS 12x100 A2</b>	M 12 x 100	100	30	12	19	A2-70	20	12,000	<b>6418368</b>
<b>SKS 12x110 A2</b>	M 12 x 110	110	30	12	19	A2-70	20	14,500	<b>6418376</b>

**A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

**2B** без обработки, дообработанный

Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.



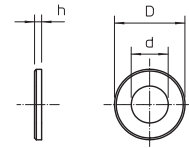
## Подкладная шайба

Тип	Резьба мм	Раз- мер d мм	Раз- мер D мм	Раз- мер h мм	Уп. Вес		Арт.-№
					Шт.	кг/100 шт.	
<b>WS M6 D12 G</b>	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	<b>3402061</b>
<b>WS M8 D16 G</b>	M8	8,4	16	1,6	100	0,156	<b>3402088</b>
<b>WS M10 D20 G</b>	M10	10,5	20	2	100	0,408	<b>3402096</b>
<b>WS M12 D24 G</b>	M12	13	24	2,5	100	0,570	<b>3402126</b>

**Сталь** Сталь

**G** гальванически оцинкованный

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



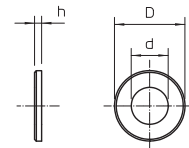
## Подкладная шайба

Тип	Резьба мм	Раз- мер d мм	Раз- мер D мм	Раз- мер h мм	Уп. Вес		Арт.-№
					Шт.	кг/100 шт.	
<b>WS M6 D12 A2</b>	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	<b>3402304</b>
<b>WS M8 D16 A2</b>	M8	8,4	16	1,6	100	0,214	<b>3402312</b>
<b>WS M10 D20 A2</b>	M10	10,5	20	2	100	0,408	<b>3402320</b>
<b>WS M12 D24 A2</b>	M12	13	24	2,5	100	0,627	<b>3402339</b>

**A2** Нержавеющая сталь

**2B** без обработки, дообработанный

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



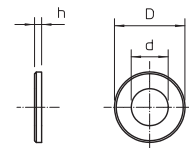
## Подкладная шайба

Тип	Резьба мм	Раз- мер d мм	Раз- мер D мм	Раз- мер h мм	Уп. Вес		Арт.-№
					Шт.	кг/100 шт.	
<b>WS M6 D12 A4</b>	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	<b>3402306</b>
<b>WS M8 D16 A4</b>	M8	8,4	16	1,6	100	0,214	<b>3402314</b>
<b>WS M10 D20 A4</b>	M10	10,5	20	2	100	0,408	<b>3402322</b>
<b>WS M12 D24 A4</b>	M12	13	24	2,5	100	0,627	<b>3402345</b>

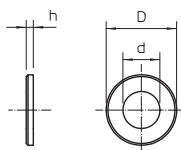
**A4** Нержавеющая сталь

**2B** без обработки, дообработанный

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



## Подкладная шайба F



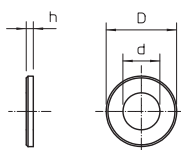
Тип	Резьба	Раз- мер d мм	Раз- мер D мм	Раз- мер h мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>966 M6 F</b>	M6	6,6	12	1,6	100	0,098	<b>3402444</b>
<b>966 M8 F</b>	M8	9	16	1,6	100	0,177	<b>3402452</b>
<b>966 M10 F</b>	M10	11	20	2	100	0,327	<b>3402460</b>
<b>966 M12 F</b>	M12	13,5	24	2,5	100	0,620	<b>3402479</b>

**Сталь** Сталь

**F** огневое цинкование

Шайба для индивидуального использования.

## Подкладная шайба ISO 7093



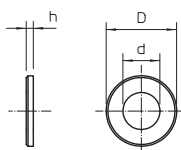
Тип	Резьба	Раз- мер d мм	Раз- мер D мм	Раз- мер h мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>WS M6 D28 G</b>	M6	6,5	28	2,5	100	1,104	<b>3402207</b>
<b>WS M8 D28 G</b>	M8	8,5	28	2,5	100	1,100	<b>3402215</b>
<b>WS M10 D28 G</b>	M10	11	28	2,5	100	1,020	<b>3402223</b>

**Сталь** Сталь

**G** гальванически оцинкованный

Шайба с большим наружным диаметром для универсального применения.

## Шайба



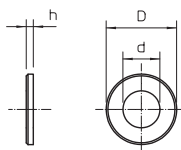
Тип	Резьба	Раз- мер d мм	Раз- мер D мм	Раз- мер h мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>DIN440 7 F</b>	M6	6,6	22	2	100	0,535	<b>6408702</b>
<b>DIN440 9 F</b>	M8	9	28	3	100	1,057	<b>6408710</b>
<b>DIN440 11 F</b>	M10	11	34	3	100	1,852	<b>6408729</b>
<b>DIN440 14 F</b>	M12	13,5	44	4	50	4,736	<b>6408737</b>

**Сталь** Сталь

**F** огневое цинкование

Шайба с большим наружным диаметром

## Шайба



Тип	Резьба	Раз- мер d мм	Раз- мер D мм	Раз- мер h мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>WS M4 G15 G</b>	M4	4,3	15	1,2	100	0,156	<b>3403025</b>
<b>WS M5 G20 G</b>	M5	5,3	20	1,2	100	0,207	<b>3403041</b>
<b>WS M6 G25 G</b>	M6	6,4	25	1,2	100	0,428	<b>3403084</b>
<b>WS M6 G30 G</b>	M6	6,4	30	1,3	100	0,636	<b>3403092</b>
<b>WS M6 G20 G</b>	M6	6,4	20	1,25	100	0,236	<b>3403076</b>
<b>WS M8 G25 G</b>	M8	8,4	25	1,2	100	0,408	<b>3403130</b>
<b>WS M8 G20 G</b>	M8	8,4	20	1,25	100	0,227	<b>3403122</b>
<b>WS M10 G30 G</b>	M10	10,5	30	1,5	100	0,598	<b>3403165</b>

**Сталь** Сталь

**G** гальванически оцинкованный

Шайба с большим наружным диаметром



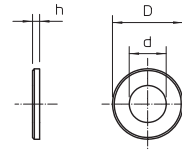
## Шайба с большим наружным диаметром

Тип	Резьба	Раз-	Раз-	Раз-	Уп.	Вес	Арт.-№
		мер	мер	мер			
		d	D	h	Шт.	кг/100 шт.	
WS M8 D20 A2	M8	8,4	20	1,5	100	0,240	3403125
WS M8 D25 A2	M8	8,4	25	1,5	100	0,370	3403135
WS M8 D40 A2	M8	8,5	40	1,5	100	0,370	3403145
WS M10 D30 A2	M10	10,5	30	1,5	100	0,592	3403155
WS M10 D40 A2	M10	10,5	40	1,5	100	0,592	3403175
WS M8 D20 A4	M8	8,4	20	1,5	100	0,240	3403127
WS M8 D25 A4	M8	8,4	25	1,2	100	0,370	3403137
WS M8 D40 A4	M8	8,4	40	1,5	100	0,370	3403147
WS M10 D30 A4	M10	10,5	30	1,5	100	0,592	3403163
WS M10 D40 A4	M10	10,5	40	1,5	100	0,592	3403177

A2 Нержавеющая сталь A4 Нержавеющая сталь

2B без обработки, дообработанный

Подкладная шайба с большим наружным диаметром. В соединениях на монтажной рейке MS 41 мы рекомендуем наружный диаметр 40 мм.



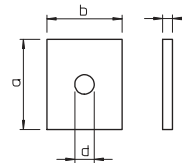
## Пластина

Тип	Раз-	Раз-	Раз-	Раз-	Уп.	Вес	Арт.-№
	мер	мер	мер	мер			
	a	b	d	h	Шт.	кг/100 шт.	
K 60 FT	60	50	13	6,5	10	14,900	6348408
K 70 FT	70	70	17	6,5	10	24,000	6348440

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

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



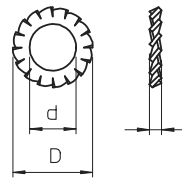
## Стопорная шайба DIN 6798

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

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Шайба согласно DIN 6798, форма A.



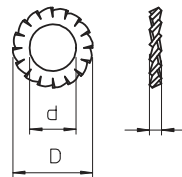
## Стопорная шайба DIN 6798

Тип	Резьба	Раз-	Раз-	Раз-	Уп.	Вес	Арт.-№
		мер	мер	мер			
		d	D	h	Шт.	кг/100 шт.	
SWS M6 A2	M6	6,4	11	2,1	100	0,040	3404331
SWS M8 A2	M8	8,4	15	2,4	100	0,080	3404358

A2 Нержавеющая сталь

2B без обработки, дообработанный

Шайба согласно DIN 6798, форма A.



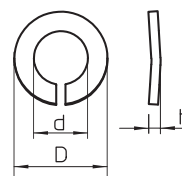
## Пружинная шайба

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

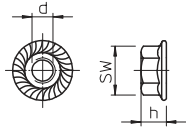
Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Пружинная шайба согласно DIN 128 форма A.



### Комбинированная гайка

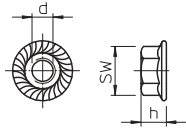


Тип	Раз-	Раз-	Размер	Класс	Уп.	Вес	Арт.-№
	мер	мер					
	d	h	мм	ности	Шт.	кг/100 шт.	
<b>KM M6 G</b>	6	6	10	—	100	0,315	<b>6408958</b>

Сталь  
G гальванически оцинкованный

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

### Комбинированная гайка

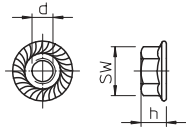


Тип	Раз-	Раз-	Размер	Класс	Уп.	Вес	Арт.-№
	мер	мер					
	d	h	мм	ности	Шт.	кг/100 шт.	
<b>KM M6 F</b>	6	6	10	—	100	0,315	<b>6408962</b>

Сталь  
F огневое цинкование

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

### Комбинированная гайка



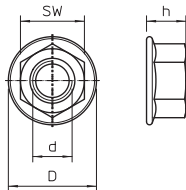
Тип	Раз-	Раз-	Размер	Класс	Уп.	Вес	Арт.-№
	мер	мер					
	d	h	мм	ности	Шт.	кг/100 шт.	
<b>KM M6 A2</b>	6	6	10	A2-70	100	0,315	<b>6408966</b>
<b>KM M8 A4</b>	8	8	13	A4-70	100	0,800	<b>6408920</b>
<b>KM M10 A4</b>	10	10	17	A4-70	100	1,320	<b>6408930</b>
<b>KM M12 A4</b>	12	12	19	A4-70	100	2,260	<b>6408940</b>
<b>KM M6 A4</b>	6	6	10	A4-70	100	0,315	<b>6408970</b>
<b>KM M8 A5</b>	8	8	13	A5-70	100	0,800	<b>6408922</b>
<b>KM M10 A5</b>	10	10	17	A5-70	100	1,320	<b>6408932</b>
<b>KM M6 A5</b>	6	6	10	A5-70	100	0,320	<b>6408972</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая сталь 1.4401 A5 Нержавеющая сталь 1.4529

2B без обработки, дообработанный

Комбинированная гайка со спрессованной шайбой

### Гайка шестигранная со стопорной шайбой DIN 6923



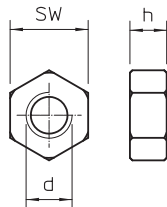
Тип	Резьба	Раз-	Раз-	Уп.	Вес	Арт.-№	
		мер	мер				
	мм	под ключ	h	Шт.	кг/100 шт.		
<b>KM M8 A2</b>	M8	13	8	17,9	100	0,800	<b>3156120</b>
<b>KM M10 A2</b>	M10	17	10	21,8	50	1,320	<b>3156122</b>
<b>KM M12 A2</b>	M12	19	12	26	50	2,100	<b>3156126</b>

A2 Нержавеющая сталь

2B без обработки, дообработанный

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

### Шестигранная гайка DIN 934



Тип	Резьба	Раз-	Раз-	Уп.	Вес	Арт.-№	
		мер	мер				
	мм	под ключ	h	Шт.	кг/100 шт.		
<b>HN M6 G</b>	M6	10	5,2	6	100	0,221	<b>3400069</b>
<b>HN M8 G</b>	M8	13	6,8	8	100	0,500	<b>3400085</b>
<b>HN M10 G</b>	M10	17	8,4	10	100	1,014	<b>3400107</b>
<b>HN M12 G</b>	M12	19	10,8	12	100	1,730	<b>3400123</b>

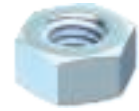
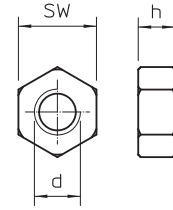
Сталь

G гальванически оцинкованный

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

## Шестигранная гайка ISO 4032

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	0,477	3400352
DIN934 M10 F	M10	17	8,4	10	100	1,061	3400360
DIN934 M12 F	M12	19	10,8	12	100	1,540	3400379



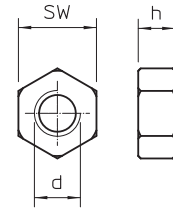
Сталь Сталь

F огневое цинкование

Шестигранная гайка по DIN 934 с метрической резьбой.

## Шестигранная гайка DIN 934

Тип	Резьба	Размер под ключ мм	Размер h мм	Размер d мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
HN M6 A2	M6	10	5,2	6	100	0,215	3397068
HN M8 A2	M8	13	6,8	8	100	0,520	3397084
HN M10 A2	M10	17	8,4	10	100	1,043	3397106
HN M12 A2	M12	19	10,8	12	100	1,730	3397114



A2 Нержавеющая сталь

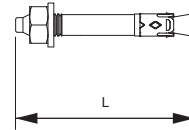
2B без обработки, дообработанный

Шестигранная гайка по DIN 934 с метрической резьбой.

## Системы дюбелей

### Анкерный гвоздь N с резьбой

Тип	Резьба	Диаметр отверстия мм	Глубина отверстия мм	Диапазон зажима мм	Размер L мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
N 6-5-10/49	M6	6	40	5 - 10	49	100	1,160	3498396



Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

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

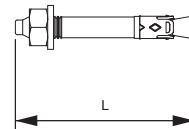
Анкерный гвоздь N применяется для универсального крепления не несущих систем в бетоне с трещинами и без трещин.

Для монтажа анкерного гвоздя достаточно забить его в просверленное отверстие.

Закручивать анкерный гвоздь при этом не требуется. При воздействии нагрузки анкерный гвоздь автоматически раскрывается и надежно фиксируется в просверленном отверстии.

### Анкерный гвоздь N с резьбой, A5

Тип	Резьба	Диаметр отверстия мм	Глубина отверстия мм	Сила зажима мм	Размер L мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
N 6-5/49 HCR	M6	6	40	5	49	50	1,200	3498398



A5 Нержавеющая сталь

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

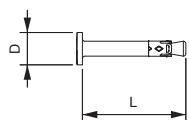
Анкерный болт N применяется для универсального крепления не несущих конструкций в растянутом или сжатом бетоне, он обеспечивает прочную фиксацию при простом монтаже.

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 гвоздь N-K со шляпкой



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

**Сталь** Сталь

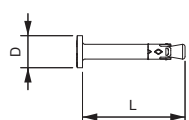
**G** гальванически оцинкованный

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

Анкерный гвоздь N-K применяется для универсального крепления не несущих систем в бетоне с трещинами и без трещин.

Для монтажа анкерного гвоздя достаточно забить его в просверленное отверстие. При воздействии нагрузки анкерный гвоздь автоматически раскрывается и надежно фиксируется в просверленном отверстии.

## Анкерный гвоздь N-K с ударной головкой V4A



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

**A4** Нержавеющая сталь

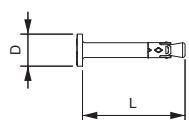
**2B** без обработки, дообработанный

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

Анкерный гвоздь N применяется для универсального крепления не несущих систем в бетоне с трещинами и без трещин.

Для монтажа анкерного гвоздя достаточно забить его в просверленное отверстие. При воздействии нагрузки анкерный гвоздь автоматически раскрывается и надежно фиксируется в просверленном отверстии.

## Анкерный гвоздь N-K со шляпкой, A5



Тип	Диаметр	Глубина	Сила	Раз-	Раз-	Уп.	Вес	Арт.-№
	отверстия	отверс- тия		мер	мер			
	мм	мм	мм	L	D	шт.	кг/100 шт.	
<b>N-K 6-5/44 HCR</b>	6	40	5	44	13	50	1,135	<b>3498392</b>

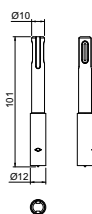
**A5** Нержавеющая сталь

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

Анкерный болт N применяется для универсального крепления не несущих конструкций в растянутом или сжатом бетоне, он обеспечивает прочную фиксацию при простом монтаже.

Для монтажа анкерного болта достаточно установить его в просверленное отверстие. При воздействии нагрузки анкерный болт автоматически раскрывается и надежно фиксируется в просверленном отверстии.

## Насадка для забивания анкерных гвоздей



Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	шт.	кг/100 шт.	
<b>N-K SWZ SDS</b>	1	5,000	<b>3498314</b>

**Сталь** Сталь

**G** гальванически оцинкованный

Насадка для забивания анкерных гвоздей тип N-K с устройством SDS plus.



## Анкерный болт BZ

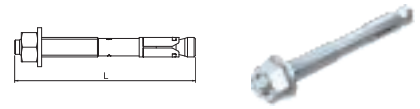
Тип	Размер L	Размер L	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
BZ 8-100-111/165	M8	165	25	5,700	3498341
BZ 10-75-95/155	M10	155	25	8,900	3498345
BZ10-100-120/180	M10	180	25	10,320	3498342
BZ 10-150/230	M10	230	25	13,600	3498344
BZ 12-15-35/110	M12	110	25	10,320	3498350
BZ 12-85-105/180	M12	180	25	14,900	3498354
BZ12-105-125/200	M12	200	25	16,400	3498356
BZ 12-160/255	M12	255	20	22,400	3498358
BZ 16-15-35/135	M16	135	20	21,600	3498360

Сталь Сталь

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	Глубина анкерного крепления	Диаметр отверстия	Глубина отверстия	Сила зажима	Допустимый диапазон нагрузки на зону растяжения
	мм	мм	мм	мм	кН
M 8-100/165	46	8	60	100	2,4
M 10-75/155	60	10	75	75	4,3
M 10-100/180	60	10	75	100	4,3
M 10-150/230	60	10	75	150	4,3
M 12-15/110	70	12	90	15	7,6
M 12-85/180	70	12	90	85	7,6
M 12-105/200	70	12	90	105	7,6
M 12-160/255	70	12	90	160	7,6
M 16-15/135	85	16	110	15	11,9

## Сокращенная глубина анкерного крепления

Нагрузка и другие показатели	Глубина анкерного крепления	Диаметр отверстия	Глубина отверстия	Сила зажима	Допустимый диапазон нагрузки на зону растяжения
	мм	мм	мм	мм	кН
M 8-111/165	35	8	49	111	2,4
M 10-95/155	40	10	55	95	3,6
M 10-120/180	40	10	55	120	3,6
M 12-35/110	50	12	70	35	6,1
M 12-105/180	50	12	70	105	6,1
M 12-125/200	50	12	70	125	6,1
M 16-35/135	65	16	90	35	9,0

## Нагрузка

## Анкерный болт BZ



Тип	Размер L	Размер L	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
<b>BZ12-15-35/110A4</b>	M12	110	25	10,440	<b>3498352</b>

**A4** Нержавеющая сталь  
**2B** без обработки, дообработанный

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

Нагрузки и другие показатели	Глубина анкерного крепления	Диаметр отверстия	Глубина отверстия	Сила зажима	Допустимый диапазон нагрузки на зону растяжения
	мм	мм	мм	мм	кН
M 12-15/110	70	12	90	15	7,6

#### Сокращенная глубина анкерного крепления

Нагрузки и другие показатели	Глубина анкерного крепления	Диаметр отверстия	Глубина отверстия	Сила зажима	Допустимый диапазон нагрузки на зону растяжения
	мм	мм	мм	мм	кН
M 12-35/110	50	12	70	35	6,1

## Анкерный болт BZ



Тип	Размер L	Размер L	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
<b>BZ 8-10-21/75HCR</b>	M8	75	100	3,080	<b>3498516</b>
<b>BZ10-10-30/90HCR</b>	M10	90	50	6,040	<b>3498556</b>
<b>BZ12-15-35/110HC</b>	M12	110	25	10,200	<b>3498666</b>

**A5** Нержавеющая сталь

Европейский технический допуск ETA-99/0010, время сопротивления огню при пожаре соответствует R 120.

Сейсмостойкость продукта подтверждена испытаниями и соответствует категориям C1 и C2.

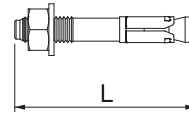
Допуск для использования в экстремальных ситуациях Федерального ведомства по защите населения, Берн, Швейцария.

Анкерный болт BZ для анкерного крепления нагрузок высокой и средней тяжести в сплошном и ячеистом бетоне. Он сочетает высокие допустимые нагрузки с небольшими краевыми и осевыми расстояниями.



## Анкерный болт BZ s

Тип	Резьба	Раз- мер L мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
<b>BZ 8-11/65 s</b>	M8	65	100	2,600	<b>3498410</b>
<b>BZ 10-10/70 s</b>	M10	70	50	4,700	<b>3498412</b>
<b>BZ 12-10/85 s</b>	M12	85	25	8,100	<b>3498414</b>



**Сталь** Сталь

**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.

Допуск для использования в экстремальных ситуациях Федерального ведомства по защите населения, Берн, Швейцария.

Анкерный болт BZ с сокращенной глубиной фиксации для высоких и средних нагрузок в сплошном и ячеистом бетоне. Он сочетает высокие допустимые нагрузки с небольшими краевыми и осевыми расстояниями.

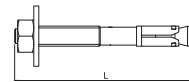
Нагрузка

### Уменьшенная глубина анкерного крепления

Нагрузки и другие показатели	Глубина анкерного крепления	Диаметр отверстия	Глубина отверстия	Толщина зажима	Допустимый диапазон нагрузки на зону растяжения
	мм	мм	мм	мм	кН
M 8-11/65	35	8	49	11	2,4
M 10-10/70	40	10	55	10	3,6
M 12-10/85	50	12	70	10	6,1

## Анкерный болт BZ-U, металлический

Тип	Резьба	Раз- мер L мм	Уп. Вес		Арт.-№
			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>



**Сталь** Сталь

**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

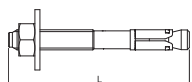
Нагрузка и другие показатели	Глубина анкерного крепления	Диаметр отверстия	Глубина отверстия	Сила зажима	Допустимый диапазон нагрузки на зону растяжения
	мм	мм	мм	мм	кН
M 8-10/75	46	8	8	10	2,4
M 8-30/75	46	60	60	30	2,4
M 10-10/90	60	10	75	10	3,0
M 10-30/110	60	10	75	30	4,3

### Сокращенная глубина анкерного крепления

Нагрузка и другие показатели	Глубина анкерного крепления	Диаметр отверстия	Глубина отверстия	Сила зажима	Допустимый диапазон нагрузки на зону растяжения
	мм	мм	мм	мм	кН
M 8-21/75	35	8	49	21	2,4
M 8-41/95	35	49	49	55	2,4
M 10-30/90	40	10	55	30	3,6
M 10-50/110	40	10	55	50	3,6



## Анкерный болт BZ-U



Тип	Резьба	Раз- мер 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>

**A4** Нержавеющая сталь  
**2B** без обработки, дообработанный

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

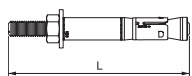
#### Стандартная глубина анкерного крепления

Нагрузка и другие показатели	Глубина анкерного крепления	Диаметр отверстия	Глубина отверстия	Сила зажима	Допустимый диапазон нагрузки на зону растяжения
	мм	мм	мм	мм	кН
M 8-10/75	46	8	60	10	2,4
M 8-30/95	46	8	60	30	2,4
M 10-10/90	60	10	75	10	4,3

#### Сокращенная глубина анкерного крепления

Нагрузка и другие показатели	Глубина анкерного крепления	Диаметр отверстия	Глубина отверстия	Сила зажима	Допустимый диапазон нагрузки на зону растяжения
	мм	мм	мм	мм	кН
M 8-21/75	35	8	49	21	2,4
M 8-41/95	35	8	49	41	2,4
M 10-30/90	40	10	55	30	3,6

## Усиленный анкерный болт SZ-B



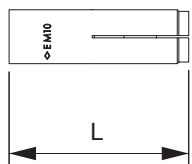
Тип	Резьба	Диаметр отверстия	Глубина отверстия	Раз- мер L	Сила зажима	допуст. диапазон нагр. в зоне растяж.	Уп. Вес		Арт.-№
							Шт.	кг/100 шт.	
<b>SZ-B 18/0x142</b>	M12	18	105	142	30	12,3	20	21,123	<b>3498752</b>

**Сталь** Сталь  
**G** гальванически оцинкованный

Благодаря специальной конструкции с удлиненной резьбой и укороченной анкерной гильзой 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 винчивания мин-макс	Диаметр отверстия	Глубина отверстия	Раз- мер L	допуст. диапазон нагр. в зоне растяж.	Уп. Вес		Арт.-№
							Шт.	кг/100 шт.	
<b>E M 6x30</b>	M6	7 - 13	8	30	30	1,2	100	0,840	<b>3492900</b>
<b>E M 8x40</b>	M8	9 - 20	10	40	40	2	100	1,490	<b>3492910</b>
<b>E M 10x40</b>	M10	11 - 15	12	40	40	2	50	2,140	<b>3492920</b>
<b>E M 12x50</b>	M12	13 - 18	15	50	50	2,4	50	4,420	<b>3492930</b>

**Сталь** Сталь  
**G** гальванически оцинкованный

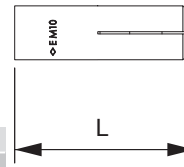
Забивной анкер E применяется как для единичного крепления в бетоне без трещин, так и для множественного крепления в бетоне с трещинами и без трещин для не несущих систем.

Класс огнестойкости R 120 в соответствии с Европейским техническим сертификатом ETA-02/0020 (опция 7) и Европейским техническим сертификатом ETA-05/0116.

Монтаж с помощью маркировочного и распорного инструмента.

## Забивной анкер E A4

Тип	Резьба	Глубина ввинчивания		Диаметр отверстия	Глубина отверстия	Размер L	Размер в зоне растяж.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		мин	макс							
<b>E M 8x40 A4</b>	M8	9	20	10	40	40	2	50	1,490	<b>3492912</b>
<b>E M 10x40 A4</b>	M10	11	15	12	40	40	2	50	2,160	<b>3492922</b>
<b>E M 12x50 A4</b>	M12	13	18	15	50	50	2,4	50	4,380	<b>3492932</b>



**A4** Нержавеющая сталь

**2B** без обработки, дообработанный

Забивной анкер E применяется как для единичного крепления в бетоне без трещин, так и для множественного крепления в бетоне с трещинами и без трещин для не несущих систем.

Класс огнестойкости R 120 в соответствии с Европейским техническим сертификатом ETA-02/0020 (опция 7) и Европейским техническим сертификатом ETA-05/0116.

Монтаж с помощью маркировочного и распорного инструмента.

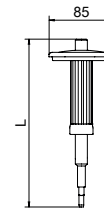
## Маркировочный инструмент для забивного анкера

Тип	Длина мм	Резьба	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<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>

**Сталь** Сталь

**G** гальванически оцинкованный

Маркировочный инструмент для забивного анкера типа E с защитой рук.



## Анкер для полых перекрытий

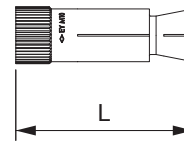
Тип	Резьба	Диаметр отверстия	Размер L	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>Easy M6</b>	M6	10	40	50	1,000	<b>3498768</b>
<b>Easy M8</b>	M8	12	44	25	1,500	<b>3498770</b>
<b>Easy M10</b>	M10	16	53	25	3,320	<b>3498774</b>
<b>Easy M12</b>	M12	18	58	25	4,230	<b>3498776</b>

**Сталь** Сталь

**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.



## Винтовой анкер MMS-plus KS с потайной головкой

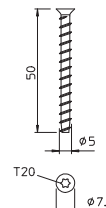
Тип	Размеры дюбеля		Диаметр отверстия	Диаметр головки	Система винтов	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№	
<b>MMS+ KS 5x50</b>	5	50	50	4	7,5	Tox	200	0,460	<b>3498204</b>

**Сталь** Сталь

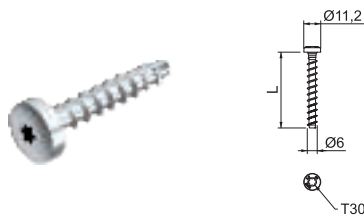
**G** гальванически оцинкованный

Огнестойкий винтовой анкер с потайной головкой для монтажа без дюбелей. Привод T20, отверстие 4 мм.

Класс огнестойкости до R120 для бетона и каменной кладки.



## Огнестойкий винтовой анкер



Тип	Размеры мм	Система винтов	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
MMS+ P 6x50	6 x 50	Torx	100	1,000	3498108
MMS+ P 6x35	6 x 35	Torx	100	0,900	3498103

Сталь

G гальванически оцинкованный

Основание

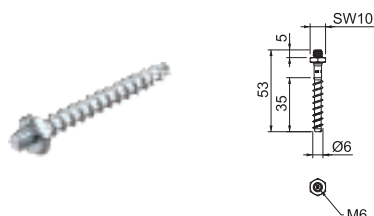
Винтовые анкеры предусмотрены для применения в стенах из кирпичной кладки следующих видов:

- силикатный полнотелый кирпич (KSV)
- силикатный пустотелый кирпич (KSL)
- полнотелый кирпич (Vz)

Противопожарный винтовой анкер для прямого монтажа без дополнительных дюбелей. Шлиц T30 (внутренняя звездочка), отверстие 5 мм.

Дюбель, протестирован по стандарту ETAG 001 – часть 3. Класс огнестойкости до R120 для бетона и каменной кладки.

## Болт MMS-ST с резьбой



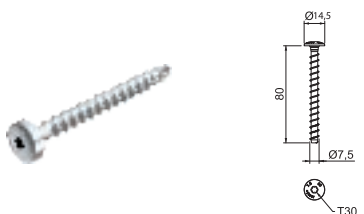
Тип	Размеры мм	Диаметр отверстия мм	Размер под ключ мм	Резьба мм	Уп. Вес		Арт.-№
					Шт.	кг/100 шт.	
MMS+ ST 6x55	6x55	5	M6	10	100	1,030	3498264

Сталь

G гальванически оцинкованный

Огнестойкий винтовой анкер с резьбой M6 и шестигранником для прямого монтажа без других дюбелей. Размер под ключ 10, отверстие 5 мм. Дюбель, протестирован по стандарту ETAG 001 – часть 3. Класс огнестойкости до R120 для бетона и каменной кладки.

## Огнестойкий винтовой анкер



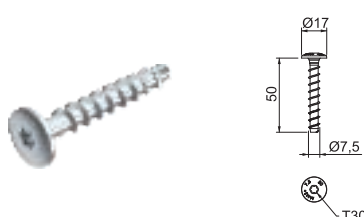
Тип	Размеры мм	Длина дюбеля мм	Диаметр отверстия мм	Диаметр головки мм	Система винтов	Уп. Вес		Арт.-№
						Шт.	кг/100 шт.	
MMS+ P 7.5x80	7,5 x 80	80	6	14,5	Torx	50	1,600	3498272

Сталь

G гальванически оцинкованный

Огнестойкий винтовой Привод T40, отверстие 6 мм. Дюбель, протестирован по стандарту ETAG 001 – часть 3. Класс огнестойкости до R120 для бетона и каменной кладки.

## Огнестойкий винтовой анкер



Тип	Размеры мм	Длина дюбеля мм	Диаметр отверстия мм	Диаметр головки мм	Система винтов	Уп. Вес		Арт.-№
						Шт.	кг/100 шт.	
MMS+ MS 7.5x50	7,5 x 50	50	6	17	Torx	100	1,500	3498261

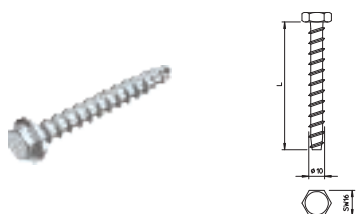
Сталь

G гальванически оцинкованный

Огнестойкий винтовой анкер для монтажа без дюбеля. Привод T30, отверстие 6 мм.

Дюбель, протестирован по стандарту ETAG 001 – часть 3. Класс огнестойкости до R120 для бетона и каменной кладки.

## Винтовой анкер MMS с шестигранной головкой



Тип	Размеры мм	Раз- мер L мм	Диаметр отверстия мм	Размер под ключ мм	Уп. Вес		Арт.-№
					Шт.	кг/100 шт.	
MMS+ SS 10x80	10 x 80	80	8	13	25	4,000	3498124
MMS+ SS 10x100	10 x 100	100	8	13	25	4,800	3498159

Сталь

G гальванически оцинкованный

Огнестойкий винтовой анкер с шестигранной головкой для прямого монтажа без дополнительных дюбелей. Размер под ключ 13, отверстие 8 мм. Дюбель, протестирован по стандарту ETAG 001 – часть 3. Класс огнестойкости до R120 для бетона и каменной кладки.

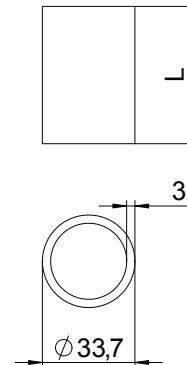
## Дистанционная гильза для изолированного потолка

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

**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

Дистанционная гильза для монтажа подвесных элементов под утепленными потолками. Предотвращает вдавливание изоляции при затяжке крепежных винтов. Без заусенцев, оцинкован внутри и снаружи.



## Инъекционный раствор в картридже 280 мл

Тип	Объем мл	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
VMU plus 280	280	1	56,000	3497800

Раствор винилового эфира не содержащего стиролов для крепления высоких нагрузок с помощью резьбового стержня. Коаксиальный картридж, включая 1 смесительную трубку, для стандартного монтажного пистолета или VM-P 345 Profi

Европейский технический допуск для ячеистого и безячеистого бетона, также для стен из цельного и пустотелого кирпича. Сейсмостойкость для бетона по категории С1. Противопожарный технический допуск для бетона и кирпичной кладки, класс огнестойкости в течение не более 120 минут.

Температура основания во время обработки от -10 °С до +40 °С (бетон), температура окружающей среды после полного отверждения от -40 °С до +120 °С (в бетоне). Срок хранения 18 месяцев в темном, холодном и сухом месте.

Инъекционный раствор имеет Европейское техническое свидетельство (ЕТА) для ячеистого и плотного бетона, а также для кирпичной кладки из цельного или перфорированного кирпича. Он устойчив к землетрясениям в соответствии с категорией производительности С1 и одобрен для огнезащиты бетона и каменной кладки с классом огнестойкости до 120 минут.

### Время затвердевания в зависимости от температуры основания

Температура [°С]	-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.

## Инъекционный раствор в картридже 420 мл

Тип	Объем мл	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
VMU plus 420	420	1	83,000	3497803

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 допуск для ячеистого и безячеистого бетона, также для стен из цельного и пустотелого кирпича. Сейсмостойкость для бетона по категории С1. Противопожарный технический допуск для бетона и кирпичной кладки, класс огнестойкости в течение не более 120 минут.

Температура основания во время обработки от -10 °С до +40 °С (бетон), температура окружающей среды после полного отверждения от -40 °С до +120 °С (в бетоне). Срок хранения 18 месяцев в темном, холодном и сухом месте.

### Время затвердевания в зависимости от температуры основания

Температура [°С]	-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.

Нагрузка



Нагрузка

## Монтажный пистолет для стандартных картриджей 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

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 с обычными 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

Двухкомпонентный монтажный пистолет. Параллельное движение оттяжки в сторону рукоятки обеспечивает работу без усилий. Подходит для шпатлевки тип VMU plus 420.

## Анкерная шпилька



Тип	Раз- мер L мм	Раз- мер d мм	Размер Резьба	Размер под ключ мм	Уп. Вес		Арт.-№
					Шт.	кг/100 шт.	
<b>VMU-A 8-110vz</b>	110	6,5	M8	13	10	4,350	<b>3497820</b>
<b>VMU-A 10-130vz</b>	130	8,2	M10	17	10	8,150	<b>3497822</b>
<b>VMU-A 10-150vz</b>	150	8,2	M10	17	10	9,150	<b>3497824</b>
<b>VMU-A 12-155vz</b>	155	9,9	M12	19	10	13,850	<b>3497826</b>

**Сталь** Сталь

**G** гальванически оцинкованный

С помощью анкерного стержня и соответствующей, стержни в сочетании с инъекционным раствором VMU plus крепятся к стенам из кирпичной кладки без давления. Система также применяется для крепления к потолкам из бетона. На стенах из бетона и цельного камня анкерный стержень монтируется только с помощью инъекционного раствора VMU plus, без втулки.

### Нагрузка

#### 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	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

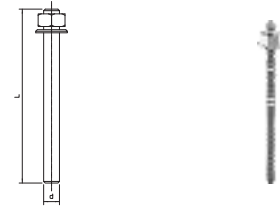




## Анкерная шпилька

Тип	Раз-	Раз-	Размер	Уп.	Вес	Арт.-№
	мер	мер				
	L	d	Резьба	Шт.	кг/100 шт.	
<b>VMU-A 8-110A4</b>	110	6,5	M8	10	4,350	<b>3497830</b>
<b>VMU-A 10-130A4</b>	130	8,2	M10	10	8,150	<b>3497832</b>
<b>VMU-A 12-155A4</b>	155	9,9	M12	10	13,850	<b>3497834</b>

С помощью анкерного стержня и соответствующей втулки грузы в сочетании с инъекционным раствором VMU plus крепятся к стенам из кирпичной кладки без давления. Система также применяется для крепления к потолкам из бетона. На стенах из бетона и цельного камня анкерный стержень монтируется только с помощью инъекционного раствора VMU plus, без втулки.



### 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

### Нагрузка

## Анкерная капсула

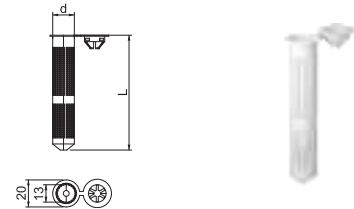
Тип	Раз-	Раз-	Уп.	Вес	Арт.-№
	мер	мер			
	L	d	Шт.	кг/100 шт.	
<b>VMU-SH 12x80</b>	80	12	10	0,200	<b>3497860</b>
<b>VMU-SH 16x85</b>	85	16	10	0,300	<b>3497862</b>
<b>VMU-SH 16x130</b>	130	16	10	0,400	<b>3497864</b>
<b>VMU-SH 20x85</b>	85	20	10	0,400	<b>3497866</b>

PA полиамид

Пластиковая втулка является дополнением к анкерному стержню или втулке с внутренней резьбой и используется для монтажа на кирпичную кладку.

Пластиковая втулка VM-SH 12x80 подходит для анкерного стержня VMU-A 8x110.  
Пластиковая втулка VM-SH 16x85 подходит для анкерных стержней VMU-A 10x130 и VMU-A 10x150 или для втулки с внутренней резьбой VMU-IG.

Пластиковая втулка VM-SH 16x130 подходит для анкерного стержня VMU-A 10x150.  
Пластиковая втулка VM-SH 20x85 подходит для анкерного стержня VMU-A 12x155 или втулок с внутренней резьбой VMU-IG M8x80 и VMU-IG



## Металлическая капсула

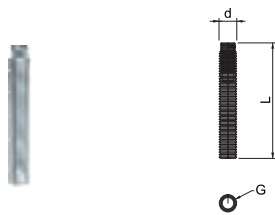
Тип	Раз-	Раз-	Уп.	Вес	Арт.-№
	мер	мер			
	L	d	Шт.	кг/100 шт.	
<b>VM-SH 12x1000</b>	1000	12	1	6,000	<b>3497972</b>
<b>VM-SH 16x1000</b>	1000	16	1	7,000	<b>3497975</b>
<b>VM-SH 22x1000</b>	1000	22	1	10,000	<b>3497978</b>

Сталь Сталь

Анкерная капсула из металла для монтажа в отверстие пустотелого кирпича и камня с раствором.



## Резьбовая втулка



Тип	Раз- мер		Метрическая резьба	Уп. Вес		Арт.-№
	L	d		Шт.	кг/100 шт.	
VMU-IG M6x80vz	80	10	6	10	3,350	3497840
VMU-IG M8x80vz	80	12	8	10	4,650	3497842
VMU-IG M10x80vz	80	16	10	10	8,750	3497844

Сталь Сталь

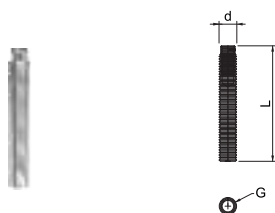
G гальванически оцинкованный

С помощью резьбовой втулки и соответствующей гильзы для полых стен в сочетании с инъекционным раствором VMU plus крепятся к стенам и потолку из бетона и монолитной стене.

Резьбовая втулка VMU-IG M6x80 мм крепится с помощью гильзы для полых стен VM-SH 16x85.

Резьбовая втулка VMU-IG M8x80 и VMU-IG M10x80 мм крепится с помощью гильзы для полых стен VM-SH 20x85.

## Резьбовая втулка



Тип	Раз- мер		Метрическая резьба	Уп. Вес		Арт.-№
	L	d		Шт.	кг/100 шт.	
VMU-IG M6x80A4	80	10	6	10	3,350	3497850
VMU-IG M8x80A4	80	12	8	10	4,650	3497852
VMU-IG M10x80A4	80	16	10	10	8,750	3497854

С помощью резьбовой втулки и соответствующей гильзы для полых стен в сочетании с инъекционным раствором VMU plus крепятся к стенам и потолку из бетона и монолитной стене.

Резьбовая втулка VMU-IG M6x80 мм крепится с помощью гильзы для полых стен VM-SH 16x85.

Резьбовая втулка VMU-IG M8x80 и VMU-IG M10x80 мм крепится с помощью гильзы для полых стен VM-SH 20x85.

## Прибор для продувания отверстий



Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
VM-AP 360	1	27,000	3497912

Пластик

Помпа объемом 750 мл для продувания отверстий.

## Стальная чистящая щетка



Тип	Диаметр		Резьба	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм		Шт.	кг/100 шт.	
RB 10 M 6	10	130	M6	1	5,000	3497870
RB 12 M 6	12	140	M6	1	5,000	3497872
RB 14 M 6	14	180	M6	1	5,000	3497874
RB 18 M 6	18	200	M6	1	5,000	3497876

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

С помощью стальной проволочной щетки отверстия для сверления должны быть механически очищены чтобы получить чистую поверхность для инъекционного раствора.

Щетка из стальной проволоки фиксируется резьбовым соединением на адаптере SDS для очистки отверстий с помощью дрели.

## Адаптер SDS



Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
RBL M6 SDS	1	6,000	3497915

Сталь Сталь

Переходник для применения при ручной чистке отверстий. Подходит для дрели.



### Удлинитель SDS

Тип	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>RB-L 150 M6</b>	150	1	9,700	<b>3497932</b>

Сталь Сталь

Удлинитель с внутренней и внешней резьбой M6 для соединения адаптера SDS с металлической щеткой.



### Смесительные трубки

Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>VM-X</b>	12	1,000	<b>3497981</b>

РА полиамид

Смесительные трубки для применения в картриджах системы VMU plus.



### Удлинитель с фиксированной длиной

Тип	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<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>

РА полиамид

Удлинитель с фиксированной длиной для применения с системой VMU plus.



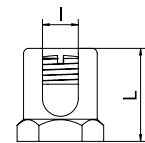
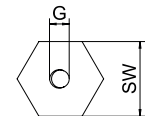
## Системы заземления, обработка поверхности и защита кромок

### Заземляющий болт с крепёжной резьбой

Тип	Раз- мер L мм	Раз- мер I мм	Поперечное сечение мм <sup>2</sup>	Резьба	Уп. Вес		Арт.-№
					Шт.	кг/100 шт.	
<b>EKL 25 M6</b>	22	8	25	M6	50	3,100	<b>6404006</b>
<b>EKL 35 M6</b>	26	10	35	M6	50	4,800	<b>6404014</b>
<b>EKL 25 M8</b>	26	10	25	M8	50	3,970	<b>6404001</b>

CuZn Латунь

Клемма заземления для крепления провода уравнивания потенциалов в кабеленесущей системе.

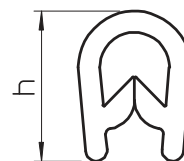


### Лента для защиты кромок

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


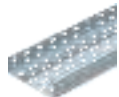
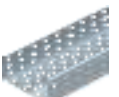
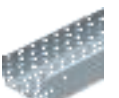

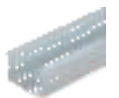
ПВХ поливинилхлорид

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





## Системы листовых кабельных лотков

	<b>Листовые кабельные лотки с высотой боковой стенки 35 мм</b>	268
	<b>Листовые кабельные лотки с высотой боковой стенки 60 мм</b>	274
	<b>Листовые кабельные лотки с высотой боковой стенки 85 мм</b>	309
	<b>Листовые кабельные лотки с высотой боковой стенки 110 мм</b>	318
	<b>Аксессуары для кабельных лотков с высотой боковой стенки 35, 60, 85, 110 мм</b>	328
	<b>Высота боковой стенки 200 мм</b>	345



## Кабельный лоток RKS-Magic®

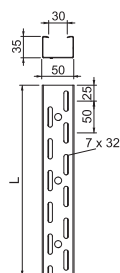


Тип	Высота боковой стенки	Ширина	Толщина материала	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм	мм			
<b>RKS 305 FS</b>	35	50	0,75	3	69,667	<b>6047410</b>
<b>RKS 305 FT</b>	35	50	0,75	3	79,334	<b>6047412</b>

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

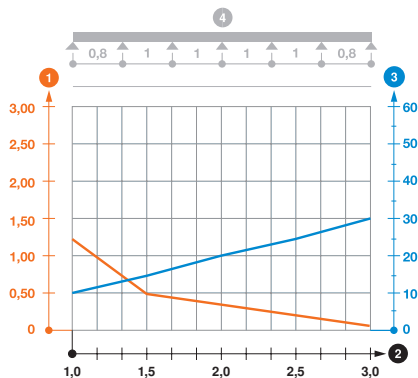
### Размеры



Размер полезное  
L сечение  
мм см<sup>2</sup>

<b>RKS 305 FS</b>	3000	16
-------------------	------	----

### Нагрузка



### 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 35

Тип	Ши-	Толщина	Уп.	Вес	Арт.-№
	рина	материала			
	мм	мм			
MKS 310 FS	100	1,00	3	144,134	6053548
MKS 315 FS	150	1,00	3	177,067	6053572
MKS 320 FS	200	1,00	3	210,034	6053599
MKS 330 FS	300	1,00	3	276,000	6053637
MKS 310 FT	100	1,00	3	153,000	6053106
MKS 315 FT	150	1,00	3	188,734	6053165
MKS 320 FT	200	1,00	3	225,834	6053203
MKS 330 FT	300	1,00	3	295,000	6053300

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

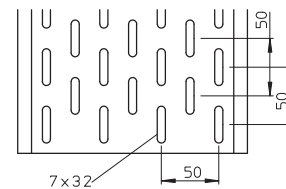
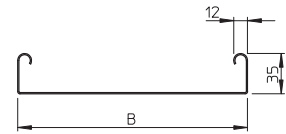
Исполнение FS включая комплект продольных соединителей RV 35.

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

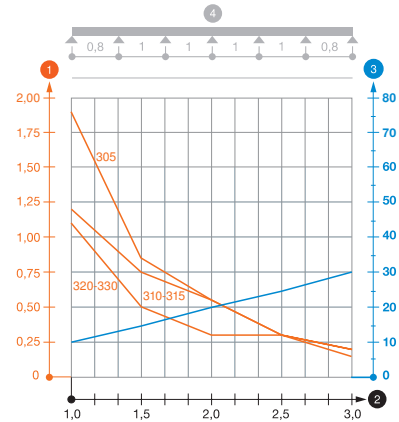


Тип	Длина	Раз-	Полезное
		мер	мер
	мм	В	поперечное
		мм	сечение
			см <sup>2</sup>
MKS 310 FS	3000	100	33
MKS 315 FS	3000	150	50,5
MKS 320 FS	3000	200	68
MKS 330 FS	3000	300	103

### Размеры



### Нагрузка



### 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

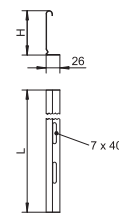
## Разделительная полочка

Тип	Раз-	Толщина	Раз-	Уп.	Вес	Арт.-№
	мер	материала	мер			
	Н	мм	L	м	кг/100 м	
	мм	мм	мм			
TSG 30 FS	30	0,75	3000	3	38,000	6062050
TSG 30 DD	30	0,75	3000	3	38,000	6062314
TSG 30 A4	30	0,75	3000	3	40,462	6062054

Сталь Сталь A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip 2B без обработки, дообработанный

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



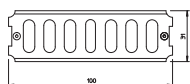
## Соединитель разделительных полочек



Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
TSGV A2	Шт.	кг/100 шт.	
A2 Нержавеющая сталь 1.4310	10	0,899	6067970
2B без обработки, дообработанный			

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

## Продольный соединитель

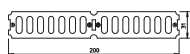


Тип	Высота боковой стенки	Уп.	Вес	Арт.-№
RLVK 35 FS	мм	Шт.	кг/100 шт.	
FS оцинкован конвейерным методом	35	10	5,100	6067085
FT Горячее цинкование методом погружения	35	10	5,100	6067301

Сталь

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.  
Продольный соединитель для соединения кабельных лотков и фасонных деталей с высотой боковой стенки 35 мм.

## Угловой соединитель

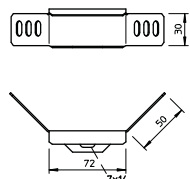


Тип	Высота боковой стенки	Уп.	Вес	Арт.-№
RWVL 35 FS	мм	Шт.	кг/100 шт.	
FS оцинкован конвейерным методом	35	10	10,500	6067107
FT Горячее цинкование методом погружения	35	10	10,500	6067328

Сталь

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.  
Продольный и угловой соединитель для кабельных лотков и фасонных деталей с высотой боковой стенки 35 мм.

## Угловой соединитель

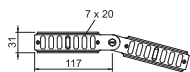


Тип	Высота боковой стенки	Уп.	Вес	Арт.-№
WKV 35 FS	мм	Шт.	кг/100 шт.	
FS оцинкован конвейерным методом	35	5	6,800	6043038

Сталь

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.  
Угловой соединитель для кабельных лотков с высотой боковой стенки 35 мм.

## Шарнирный соединитель



Тип	Высота боковой стенки	Уп.	Вес	Арт.-№
RGV 35 FS	мм	Шт.	кг/100 шт.	
FS оцинкован конвейерным методом	35	10	11,000	7082002
FT Горячее цинкование методом погружения	35	10	11,000	7082126

Сталь

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.  
Шарнирный соединитель для кабельных лотков с высотой боковой стенки 35 мм.



### Угловой соединитель

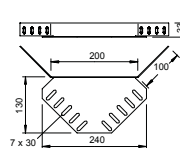
Тип	Высота боковой стенки	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм			
REV 35 FS	35	10	39,000	6067956
REV 35 DD	35	10	24,800	6069304

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Крепежный материал необходимо заказывать отдельно.

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



### Переходник / Концевик

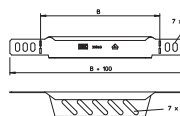
Тип	Высота боковой стенки	Размер стенки В	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм			
RWEB 305 FS	35	50	1	4,200	7108052
RWEB 310 FS	35	100	1	7,917	7108109
RWEB 320 FS	35	200	1	12,300	7108206
RWEB 330 FS	35	300	1	18,300	7108311
RWEB 310 DD	35	100	1	8,300	7107013
RWEB 320 DD	35	200	1	12,300	7107048

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

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

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



### Угловая секция 45°

Тип	Высота боковой стенки	Размер стенки В	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм			
RB 45 310 FS	35	100	1	40,000	6043704
RB 45 320 FS	35	200	1	60,000	6043712
RB 45 330 FS	35	300	1	90,000	6043720
RB 45 310 FT	35	100	1	43,000	7065116
RB 45 315 FT	35	150	1	55,000	7065167
RB 45 320 FT	35	200	1	65,000	7065213
RB 45 330 FT	35	300	1	97,000	7065310

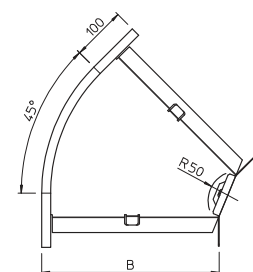
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

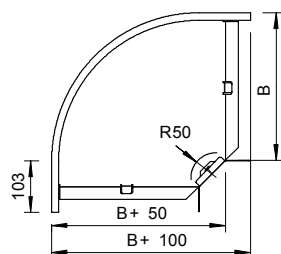
Угловой соединитель WKV 35 предназначен для секций 90°, и его адаптируют к 45° в месте установки. Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии.

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.

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



## Угловая секция 90°



Тип	Высота боковой мер-стенки В		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм			
RB 90 310 FS	35	100	1	31,100	6043119
RB 90 315 FS	35	150	1	65,000	6043123
RB 90 320 FS	35	200	1	64,300	6043127
RB 90 330 FS	35	300	1	112,300	6043135
RB 90 310 FT	35	100	1	48,000	7124120
RB 90 320 FT	35	200	1	98,000	7124236
RB 90 330 FT	35	300	1	150,000	7124325

Сталь Сталь

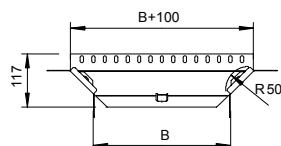
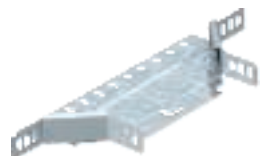
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии.

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.

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

## T-образное/крестовое соединение



Тип	Высота боковой мер-стенки В		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм			
RAA 310 FS	35	100	1	30,000	6040322
RAA 320 FS	35	200	1	35,000	6040349
RAA 330 FS	35	300	1	50,000	6040357
RAA 310 FT	35	100	1	33,000	7120117
RAA 315 FT	35	150	1	39,700	7120140
RAA 320 FT	35	200	1	38,000	7120214
RAA 330 FT	35	300	1	55,000	7120311

Сталь Сталь

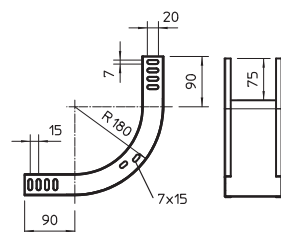
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии.

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.

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

## Вертикальная угловая секция 90°, восходящая



Тип	Высота боковой мер-стенки В		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм			
RBV 310 S FS	35	100	1	55,600	7007174
RBV 315 S FS	35	150	1	66,400	7007178
RBV 320 S FS	35	200	1	77,300	7007182
RBV 330 S FS	35	300	1	99,000	7007186
RBV 310 S FT	35	100	1	61,100	7007176
RBV 315 S FT	35	150	1	73,000	7007180
RBV 320 S FT	35	200	1	85,000	7007184
RBV 330 S FT	35	300	1	100,900	7007188

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

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

Крепежный материал необходимо заказать отдельно.

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

## Вертикальная угловая секция 90°, нисходящая

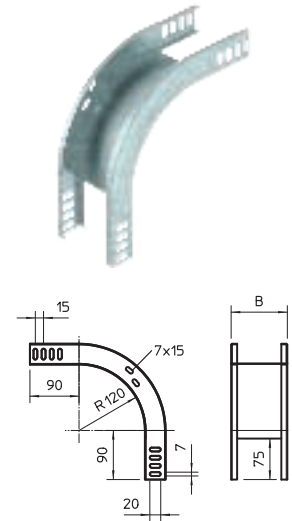
Тип	Высота боковой стенки	Размер В	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм			
RBV 310 F FS	35	100	1	51,300	7007204
RBV 315 F FS	35	150	1	60,000	7007208
RBV 320 F FS	35	200	1	68,700	7007212
RBV 330 F FS	35	300	1	86,100	7007216
RBV 310 F FT	35	100	1	56,000	7007206
RBV 315 F FT	35	150	1	66,000	7007210
RBV 320 F FT	35	200	1	76,000	7007214
RBV 330 F FT	35	300	1	95,000	7007218

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

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

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



## Система кабельных лотков 60

### Листовой кабельный лоток LKS 60 FS RU

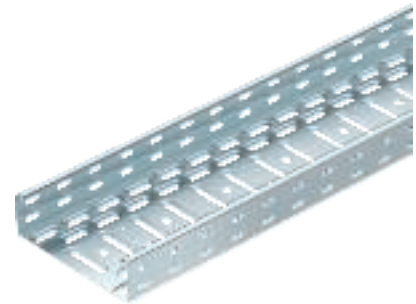
Тип	Ширина	Толщина материала	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм			
LKS 610 FS RU	100	0,70	3	129,600	6048910
LKS 620 FS RU	200	0,70	3	181,367	6048914
LKS 630 FS RU	300	0,70	3	234,533	6048918

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

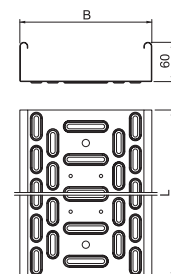
Система листовых кабельных лотков для небольших нагрузок с боковой стенкой высотой 60 мм.

Система листовых кабельных лотков для небольших нагрузок.

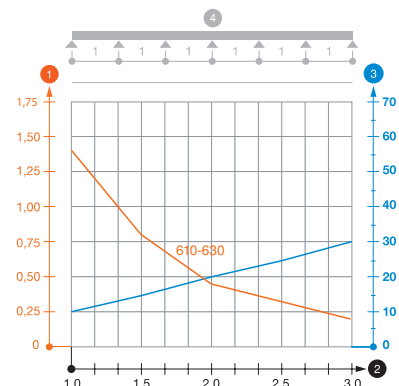


Тип	Размер L	Размер В	Полезное поперечное сечение
	мм	мм	см²
LKS 610 FS RU	3000	100	58
LKS 620 FS RU	3000	200	116
LKS 630 FS RU	3000	300	174

Размеры



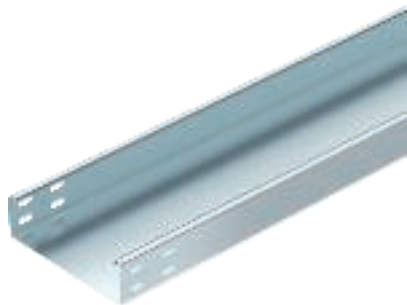
Нагрузка



#### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток типа LKS 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
  - \* Протестировано согласно типу испытаний III (EN 61537 - 10.3.3.)

## Кабельный лоток LKSU 60 FS RU



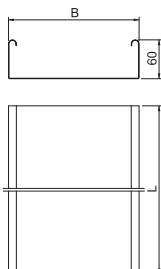
Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LKSU 610 FS RU	100	0,70	3	138,100	6048940
LKSU 615 FS RU	150	0,70	3	162,000	6048942
LKSU 620 FS RU	200	0,70	3	194,600	6048944
LKSU 630 FS RU	300	0,70	3	251,133	6048948

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

Кабельный лоток для небольших нагрузок, высота боковой стенки 60 мм.

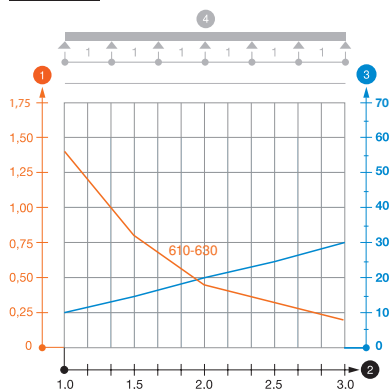
### Размеры



Размер L мм	Размер B мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>
-------------------	-------------------	------------------------------------------------------

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

### Нагрузка



#### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток типа LKSU 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
- \* Протестировано согласно типу испытаний III (EN 61537 - 10.3.3.)

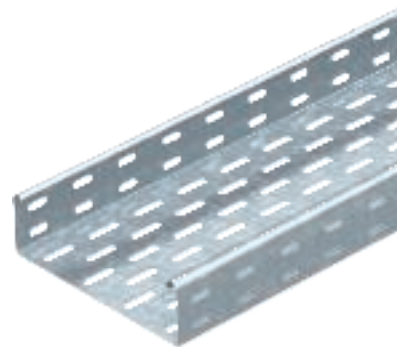
## Листовой кабельный лоток LKS 60 FS RU

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

Сталь Сталь

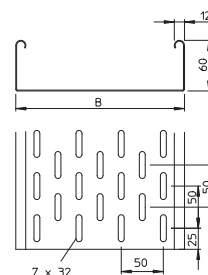
FS оцинкован конвейерным методом

Кабельный лоток для небольших нагрузок, высота боковой стенки 60 мм.



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

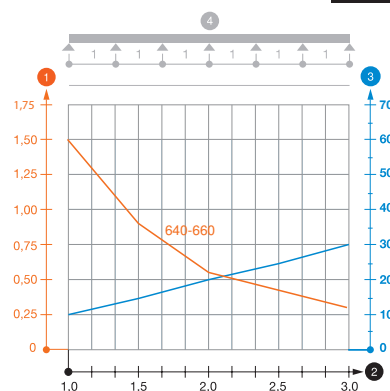
### Размеры



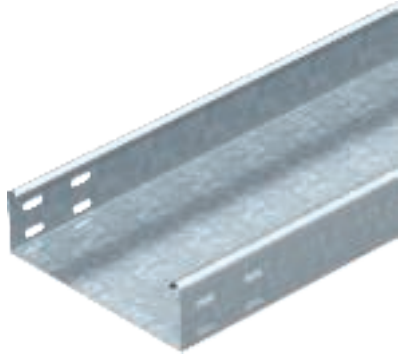
### Нагрузка

#### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток типа LKS 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
- \* протестировано при ширине от 400 мм со стыковой планкой SSL
- \* Протестировано согласно типу испытаний III (EN 61537 - 10.3.3.)



## Кабельный лоток LKSU 60 FS RU



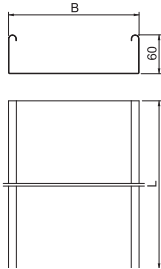
Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LKSU 640 FS RU	400	0,90	3	385,000	6048950
LKSU 650 FS RU	500	0,90	3	455,667	6048954
LKSU 660 FS RU	600	0,90	3	526,000	6048956

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

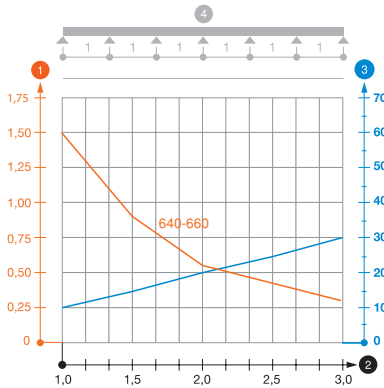
Кабельный лоток для небольших нагрузок, высота боковой стенки 60 мм.

### Размеры



	Размер L мм	Размер B мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>
LKSU 640 FS RU	3000	400	238
LKSU 650 FS RU	3000	500	298
LKSU 660 FS RU	3000	600	358

### Нагрузка



### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток типа LKSU 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
  - \* протестировано при ширине от 400 мм со стыковой планкой SSLB
  - \* Протестировано согласно типу испытаний III (EN 61537 - 10.3.3.)

## Листовой кабельный лоток RKS 60

Тип	Ширина материала		Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	Толщина мм			
<b>RKS 607 FS</b>	75	0,75	3	118,940	6055893

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Включает комплект продольных соединителей RV 60.

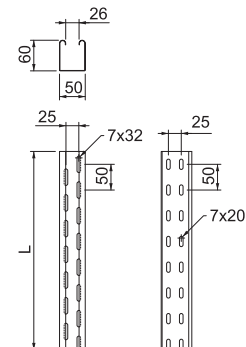
Кабельный лоток крепится к кронштейну болтами типа FRS M6 x 12.

RKS 60 = Рациональная система кабельных лотков с высотой боковой стенки 60 мм



RKS 607 FS	Размер L мм	Ширина мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>

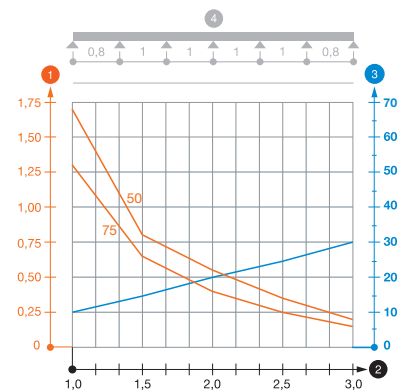
### Размеры



### Нагрузка

#### Диаграмма нагрузки на неогфрированный кабельный лоток RKS 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 RKS 60



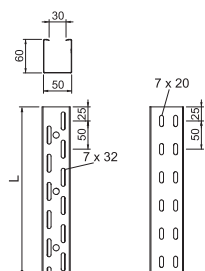
Тип	Высота боковой стенки	Ширина	Толщина материала	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм	мм			
<b>RKS 605 FS</b>	60	50	0,75	3	96,000	<b>6047600</b>

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

RKS 60 = Рациональная система кабельных лотков с высотой боковой стенки 60 мм

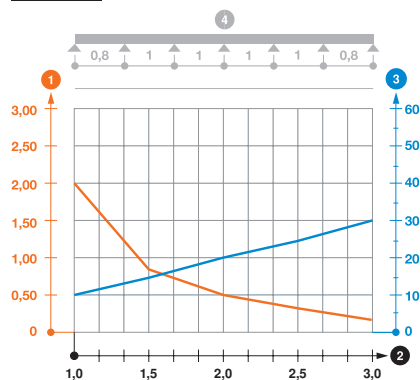
### Размеры



Размер полезное  
L сечение  
мм см<sup>2</sup>

<b>RKS 605 FS</b>	3000	30
-------------------	------	----

### Нагрузка



### Диаграмма нагрузки на неогфрированный кабельный лоток RKS 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



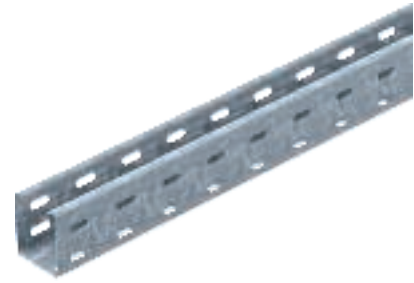
## Листовой кабельный лоток RKS 60

Тип	Высота боковой стенки			Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	Ширина	Толщина материала			
<b>RKS 605 FT</b>	60	50	0,75	3	108,000	<b>6047602</b>

Сталь Сталь

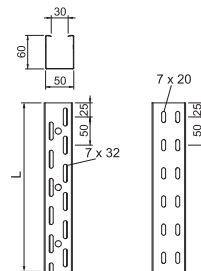
FT Горячее цинкование методом погружения

RKS 60 = Рациональная система кабельных лотков с высотой боковой стенки 60 мм



RKS 605 FT	Размер L		Полезное поперечное сечение
	мм	см <sup>2</sup>	
	3000	30	

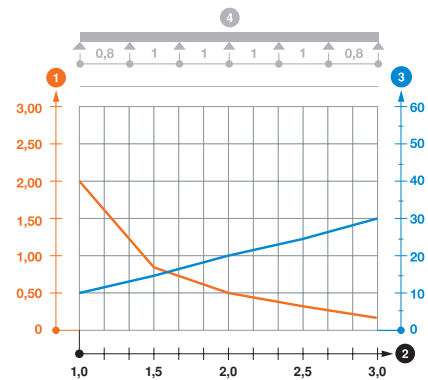
### Размеры



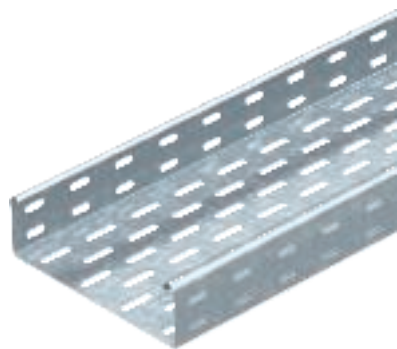
### Нагрузка

#### Диаграмма нагрузки на неогфрированный кабельный лоток RKS 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 MKS 60



Тип	Ши-	Толщина	Уп.	Вес	Арт.-№
	рина	материала			
	мм	мм			
MKS 610 FS	100	1,00	3	173,000	6055109
MKS 615 FS	150	1,00	3	214,000	6055141
MKS 620 FS	200	1,00	3	246,700	6055206
MKS 630 FS	300	1,00	3	312,667	6055303
MKS 640 FS	400	1,00	3	380,000	6055400
MKS 650 FS	500	1,00	3	447,334	6055508
MKS 660 FS	600	1,00	3	513,334	6055524
MKS 610 FT	100	1,00	3	190,100	6055532
MKS 615 FT	150	1,00	3	225,667	6055559
MKS 620 FT	200	1,00	3	263,234	6055575
MKS 630 FT	300	1,00	3	332,334	6055613
MKS 640 FT	400	1,00	3	403,334	6055664
MKS 650 FT	500	1,00	3	474,667	6055699
MKS 660 FT	600	1,00	3	545,670	6055710

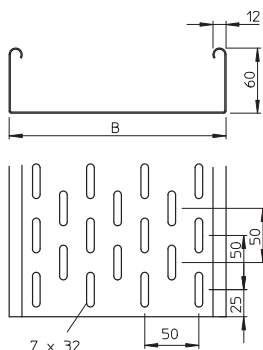
**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

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

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

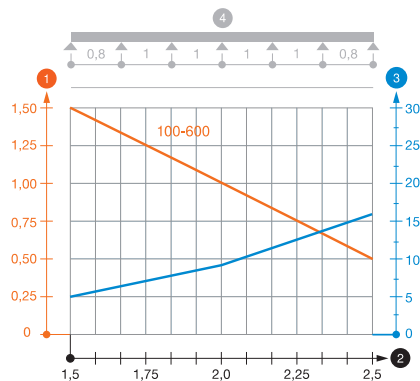
### Размеры



Тип	Длина	Раз- мер	Полезное
	мм	мм	сечение
		мм	см <sup>2</sup>

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

### Нагрузка



### 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 MKS 60

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
<b>MKS 610 A2</b>	100	1,00	3	174,200	<b>6056016</b>
<b>MKS 620 A2</b>	200	1,00	3	239,000	<b>6056024</b>
<b>MKS 630 A2</b>	300	1,00	3	304,667	<b>6056040</b>
<b>MKS 640 A2</b>	400	1,00	3	370,000	<b>6056059</b>
<b>MKS 650 A2</b>	500	1,00	3	435,000	<b>6056075</b>
<b>MKS 660 A2</b>	600	1,00	3	500,000	<b>6056083</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

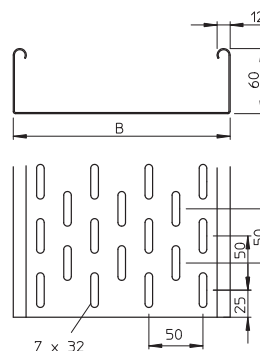
Соединительные детали заказываются отдельно.

MKS 60 = Система кабельных лотков для средних нагрузок с высотой боковой стенки 60 мм.



	Длина мм	Размер В мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>
<b>MKS 610 A2</b>	3000	100	58
<b>MKS 620 A2</b>	3000	200	118
<b>MKS 630 A2</b>	3000	300	178
<b>MKS 640 A2</b>	3000	400	238
<b>MKS 650 A2</b>	3000	500	298
<b>MKS 660 A2</b>	3000	600	358

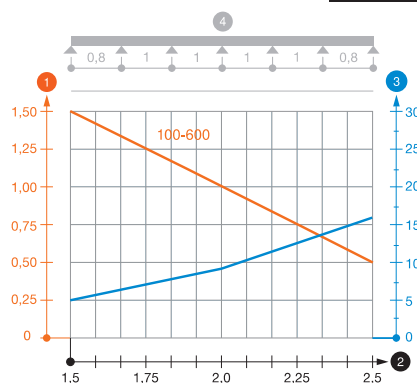
### Размеры



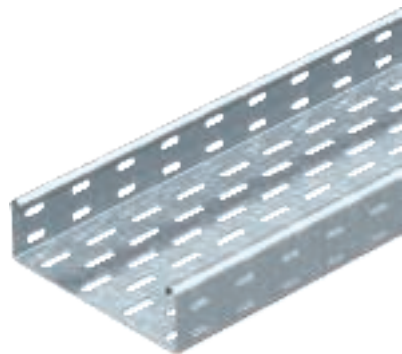
### Нагрузка

#### 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 SKS 60



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

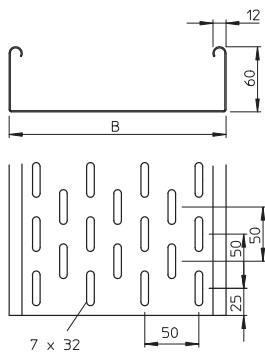
**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

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

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

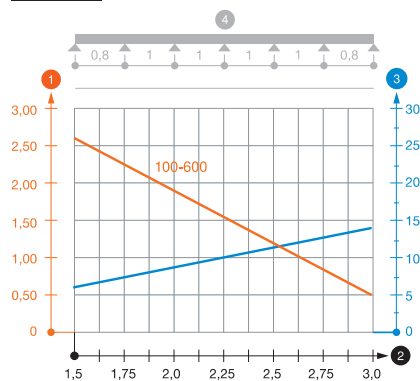
### Размеры



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

Тип	Длина	В	Раз- мер поперечное сечение
	мм	мм	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



### 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 SKS 60

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
SKS 610 A2	100	1,50	3	260,000	6056735
SKS 620 A2	200	1,50	3	356,667	6056737
SKS 630 A2	300	1,50	3	455,333	6056739
SKS 640 A2	400	1,50	3	553,667	6056742
SKS 650 A2	500	1,50	3	651,333	6056744
SKS 660 A2	600	1,50	3	749,340	6056746
SKS 610 A4	100	1,50	3	260,000	6056750
SKS 620 A4	200	1,50	3	356,667	6056755
SKS 630 A4	300	1,50	3	455,333	6056757
SKS 640 A4	400	1,50	3	553,667	6056759
SKS 650 A4	500	1,50	3	651,333	6056761
SKS 660 A4	600	1,50	3	749,340	6056763

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

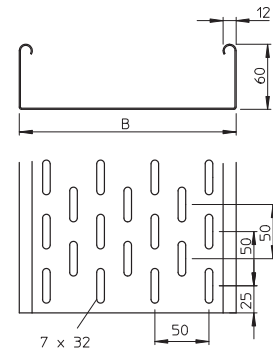
Соединительные детали заказываются отдельно.

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



Тип	Длина мм	Раз- мер В мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>
SKS 620 A2	3000	200	118
SKS 630 A2	3000	300	178
SKS 640 A2	3000	400	238
SKS 650 A2	3000	500	298
SKS 660 A2	3000	600	358

Размеры



Нагрузка

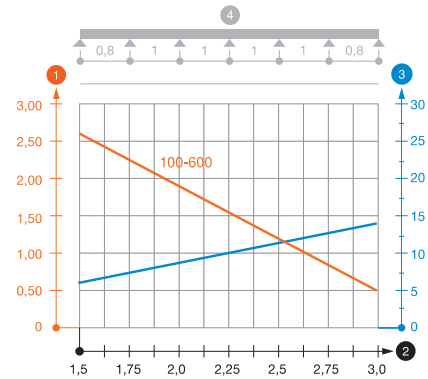
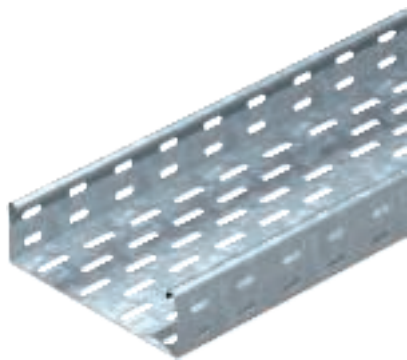


Диаграмма нагрузки на кабельный лоток SKS 60

- 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 EKS 60



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

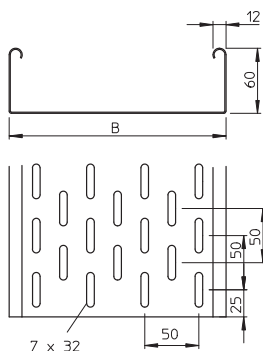
**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

Продольные соединители всех вариантов исполнения необходимо заказать отдельно.

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

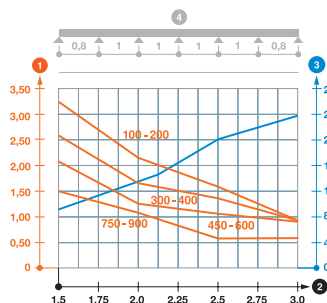
### Размеры



Длина мм	Размер В мм	Полезное сечение 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

### Нагрузка



### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток типа EKS 60

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

## Листовой кабельный лоток MKSU 60



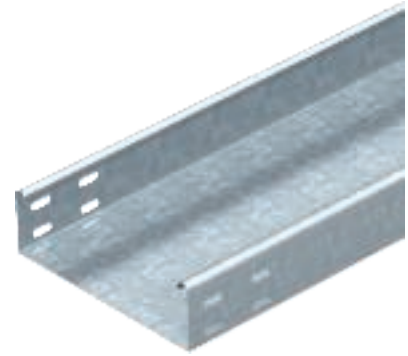
Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
MKSU 610 FS	100	1,00	3	189,000	6063160
MKSU 615 FS	150	1,00	3	229,300	6063179
MKSU 620 FS	200	1,00	3	266,700	6063187
MKSU 630 FS	300	1,00	3	347,000	6063209
MKSU 640 FS	400	1,00	3	426,000	6063225
MKSU 610 FT	100	1,00	3	209,000	6064302
MKSU 615 FT	150	1,00	3	250,000	6064319
MKSU 620 FT	200	1,00	3	290,000	6064345
MKSU 630 FT	300	1,00	3	378,000	6064396
MKSU 640 FT	400	1,00	3	464,000	6064426

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

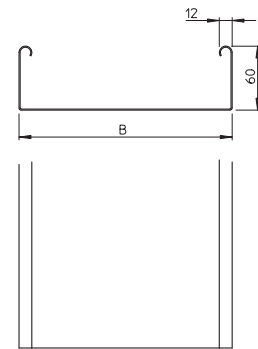
Кабельный лоток с двух сторон имеет соединительные отверстия.

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

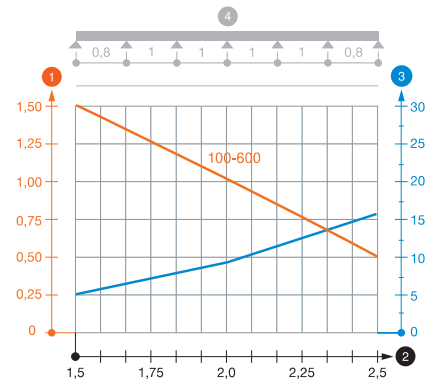


	Длина мм	Раз- мер В мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>
MKSU 610 FS	3000	100	58
MKSU 615 FS	3000	150	88
MKSU 620 FS	3000	200	118
MKSU 630 FS	3000	300	178
MKSU 640 FS	3000	400	238

### Размеры



### Нагрузка



### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток MKSU 60

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

## Листовой кабельный лоток MKSU 60



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
<b>MKSU 610 A2</b>	100	0,80	3	153,334	<b>6063772</b>
<b>MKSU 620 A2</b>	200	0,80	3	216,000	<b>6063780</b>
<b>MKSU 630 A2</b>	300	0,80	3	279,000	<b>6063799</b>
<b>MKSU 640 A2</b>	400	1,00	3	428,333	<b>6063845</b>
<b>MKSU 650 A2</b>	500	1,00	3	506,000	<b>6063861</b>
<b>MKSU 660 A2</b>	600	1,00	3	584,000	<b>6063888</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

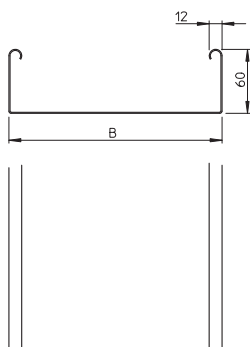
2B без обработки, дообработанный

Кабельный лоток с двух сторон имеет соединительные отверстия.

Соединительные детали необходимо заказывать отдельно.

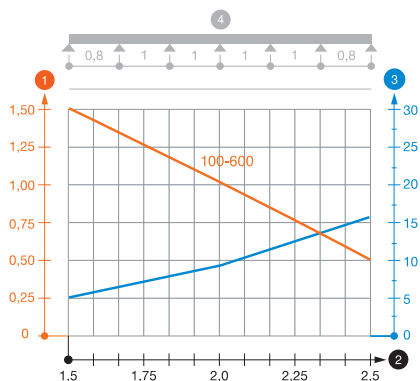
MKSU 60 = Система кабельных лотков для средних нагрузок с высотой боковой стенки 60 мм.

### Размеры



Длина мм	Раз- мер В мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>
<b>MKSU 610 A2</b>	3000	100   58
<b>MKSU 620 A2</b>	3000	200   118
<b>MKSU 630 A2</b>	3000	300   178
<b>MKSU 640 A2</b>	3000	400   238
<b>MKSU 650 A2</b>	3000	500   298
<b>MKSU 660 A2</b>	3000	600   358

### 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 SKSU 60

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

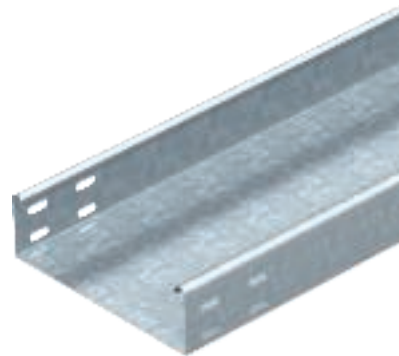
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Кабельный лоток с двух сторон имеет соединительные отверстия.

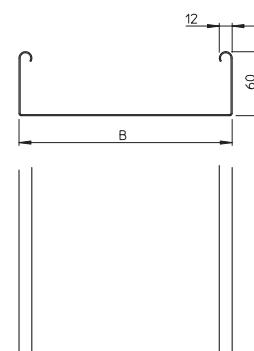
Продольные соединители необходимо заказывать отдельно.

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

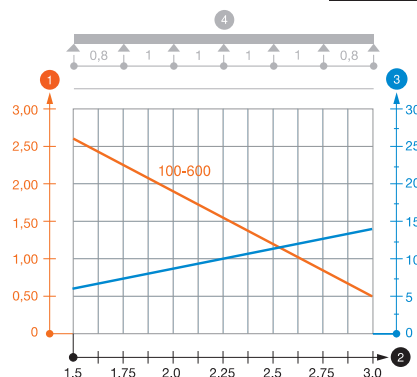


Тип	Длина	Раз-	Полезное	
	мм	мм	сечение	
		мм	см <sup>2</sup>	
SKSU 610 FS	3000	100	58	
SKSU 620 FS	3000	200	118	
SKSU 630 FS	3000	300	178	
SKSU 640 FS	3000	400	238	
SKSU 650 FS	3000	500	298	
SKSU 660 FS	3000	600	358	

### Размеры



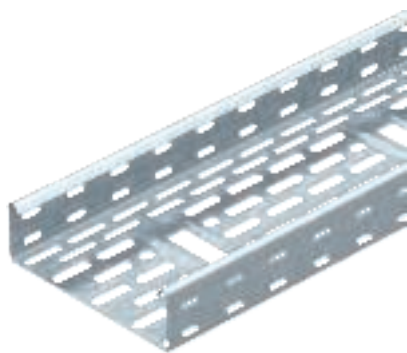
### Нагрузка



### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток SKSU 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

## Листовой кабельный лоток DKS



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
DKS 610 FS	100	1,00	3	161,000	6085016
DKS 620 FS	200	1,00	3	217,677	6085032
DKS 630 FS	300	1,00	3	270,667	6085059
DKS 640 FS	400	1,50	3	493,334	6085202
DKS 650 FS	500	1,50	3	572,340	6085229
DKS 660 FS	600	1,50	3	651,334	6085245
DKS 610 FT	100	1,00	3	175,670	6085326
DKS 620 FT	200	1,00	3	237,334	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	690,667	6085555

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

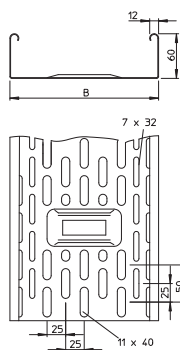
Система перфорированных кабельных лотков, отвечает нормативам VdS 2092, с объемом перфорации 30%, подходит для использования под автоматическими системами пожаротушения.

Проходной изолятор при ширине 200 мм и более.

Соединительные детали необходимо заказывать отдельно.

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

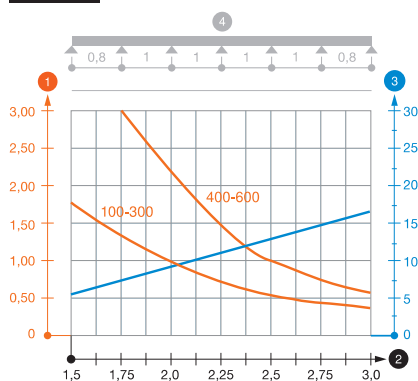
### Размеры



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

Тип	Длина мм	В мм	Раз- мер 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



### 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

## Листовой кабельный лоток DKS

Тип	Ширина материала		Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	Толщина материала мм			
<b>DKS 610 A2</b>	100	0,80	3	129,148	<b>6085601</b>
<b>DKS 620 A2</b>	200	0,80	3	175,704	<b>6085628</b>
<b>DKS 630 A2</b>	300	0,80	3	218,889	<b>6085636</b>
<b>DKS 640 A2</b>	400	1,00	3	329,334	<b>6085644</b>
<b>DKS 610 A4</b>	100	0,80	3	129,148	<b>6085668</b>
<b>DKS 620 A4</b>	200	0,80	3	175,704	<b>6085672</b>
<b>DKS 630 A4</b>	300	0,80	3	218,889	<b>6085673</b>
<b>DKS 640 A4</b>	400	1,00	3	329,334	<b>6085675</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

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

Проходной изолятор при ширине 200 мм и более.

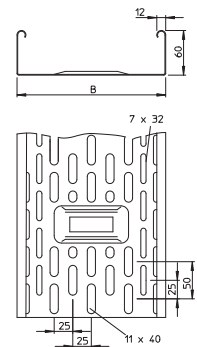
Соединительные детали необходимо заказывать отдельно.

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



Тип	Длина мм	В мм	Размер полезное сечение	
			мм	см <sup>2</sup>
<b>DKS 610 A2</b>	3000	100	58	
<b>DKS 620 A2</b>	3000	200	118	
<b>DKS 630 A2</b>	3000	300	178	
<b>DKS 640 A2</b>	3000	400	238	

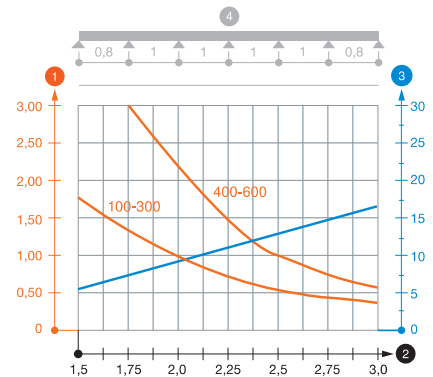
### Размеры



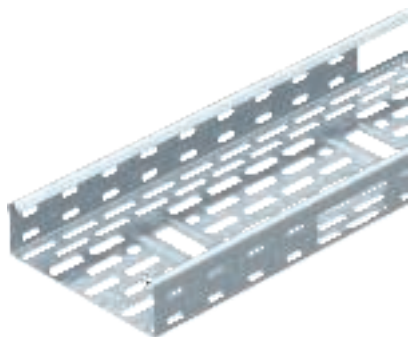
### Нагрузка

#### 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



## Листовой кабельный лоток IKS



Тип	Ширина	Толщина	Уп. Вес	Арт.-№
	мм	мм		
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   265,070	6087140
IKS 640 FS	400	1,50	3   485,140	6087159

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

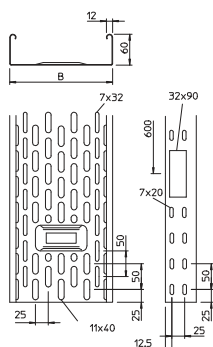
Система перфорированных кабельных лотков, отвечает нормативам VdS 2092, с объемом перфорации 30%, подходит для использования под автоматическими системами пожаротушения.

Проходной изолятор при ширине 200 мм и более.

Соединительные детали необходимо заказывать отдельно.

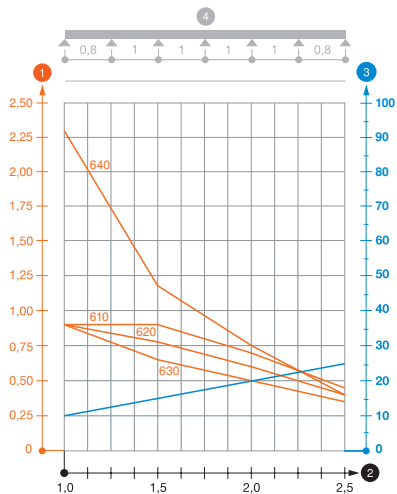
IKS 60 = Система перфорированных листовых лотков с высотой боковой стенки 60 мм.

### Размеры



Тип	Длина	Размер	Полезное	Размер
IKS 610 FS	3000	100	58	
IKS 620 FS	3000	200	118	
IKS 630 FS	3000	300	178	
IKS 640 FS	3000	400	238	

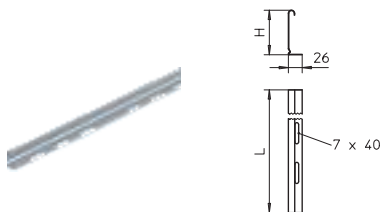
### Нагрузка



### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток IKS 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

## Разделительная полочка



Тип	Размер	Толщина	Размер	Уп. Вес	Арт.-№
TSG 45 FS	45	0,75	3000	3   46,700	6062033
TSG 45 DD	45	0,75	3000	3   46,800	6062321

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **DD** С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

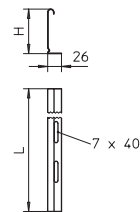
Разделительные полочки для разделения кабелей и проводов, отличающихся напряжением или функциями.

### Разделительная перегородка

Тип	Раз- мер H	Толщина материала	Раз- мер L	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм	мм			
<b>TSG 45 A2</b>	45	0,75	3000	3	49,849	<b>6062025</b>
<b>TSG 45 A4</b>	45	0,75	3000	3	49,849	<b>6062028</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571  
2B без обработки, дообработанный

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



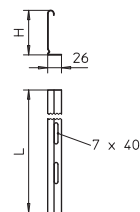
### Разделительная полочка

Тип	Раз- мер H	Толщина материала	Раз- мер L	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм	мм			
<b>TSG 60 FS</b>	60	0,75	3000	3	55,700	<b>6062068</b>
<b>TSG 60 DD</b>	60	0,75	3000	3	55,700	<b>6062327</b>

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

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

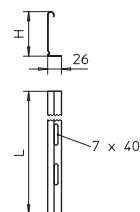


### Разделительная полочка

Тип	Раз- мер H	Толщина материала	Раз- мер L	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм	мм			
<b>TSG 60 A2</b>	60	0,75	3000	3	59,271	<b>6062084</b>
<b>TSG 60 A4</b>	60	0,75	3000	3	59,271	<b>6062086</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571  
2B без обработки, дообработанный

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



### Разделительная полочка

Тип	Раз- мер H	Толщина материала	Раз- мер L	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм	мм			
<b>TSG 60 S FS</b>	60	0,75	3000	3	51,000	<b>6062288</b>

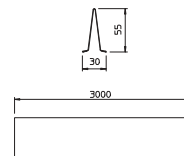
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Безвинтовой простой монтаж.

Фиксаторы необходимо заказывать отдельно.

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



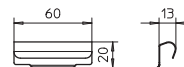
### Соединитель разделительных полочек

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

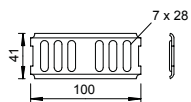
A2 Нержавеющая сталь 1.4310

2B без обработки, дообработанный

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



## Продольный соединитель RLVK 45



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.		Арт.-№
		кг/100	шт.	
<b>RLVK 45 FT</b>	45	10	8,800	<b>6067352</b>

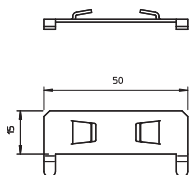
**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

Проводимость уравнивания потенциалов обеспечивается с помощью болтового соединения.

Соединитель для продольного соединения разделительных полочек типа TSG 45.

## Фиксатор для крепления разделительной полочки для лотков типа RKS



Тип	Уп. Шт.		Арт.-№
	кг/100	шт.	
<b>KS RKS FS</b>	100	0,902	<b>6062296</b>

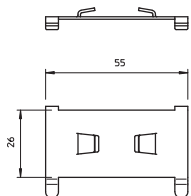
**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

Вставка в кабельный лоток RKSM (шириной от 200 мм).

Фиксатор для безболтового крепления разделительных полочек.

## Фиксатор для крепления разделительной полочки в лотках MKS/SKS



Тип	Уп. Шт.		Арт.-№
	кг/100	шт.	
<b>KS MKS SKS FS</b>	100	1,200	<b>6062300</b>

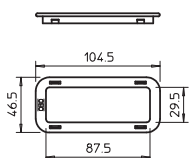
**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

Применение в кабельных лотках типов MKS, SKS, EKS.

Фиксатор для безболтового крепления разделительных полочек.

## Предохранительное кольцо

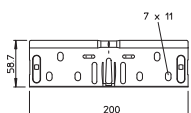


Тип	Цвет	для перфорации мм	Уп. Шт.		Арт.-№
			кг/100	шт.	
<b>KSR-DR 920 PE</b>	светло серый	32 x 90	25	0,637	<b>6087965</b>

**PE** Полиэтилен

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

## Комплект продольных соединителей



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

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

Сквозное соединение защитных проводов обеспечивается без болтовых соединителей.

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

### Продольный соединитель 60

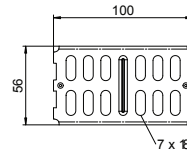
Тип	Высота боковой стенки	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм			
<b>RLVK 60 FS</b>	60	10	9,976	<b>6067093</b>
<b>RLVK 60 FT</b>	60	10	10,300	<b>6067603</b>

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.

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



### Продольный соединитель 60

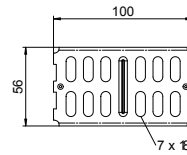
Тип	Высота боковой стенки	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм			
<b>RLVK 60 A2</b>	60	10	9,780	<b>6067654</b>
<b>RLVK 60 A4</b>	60	10	9,780	<b>6067675</b>

**A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304) **A4** Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

**2B** без обработки, дообработанный

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.

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



### Продольный соединитель для лотка LKS

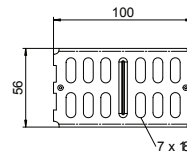
Тип	Высота боковой стенки	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм			
<b>RLVK 60 FS RU</b>	60	10	9,976	<b>6067091</b>

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

Сплошное уравнивание потенциалов обеспечивается за счет болтового соединения.

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



### Продольный и угловой соединитель

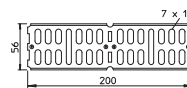
Тип	Высота боковой стенки	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм			
<b>RWVL 60 FS</b>	60	10	16,400	<b>6067115</b>
<b>RWVL 60 FT</b>	60	10	17,400	<b>6067611</b>

**Сталь** Сталь

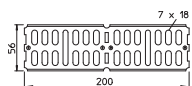
**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.

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



### Угловой соединитель



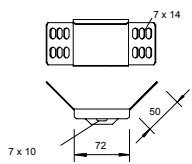
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>RWVL 60 A2</b>	60	10	16,200	<b>6067662</b>
<b>RWVL 60 A4</b>	60	10	16,200	<b>6067664</b>

**A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304) **A4** Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571  
**2B** без обработки, дообработанный

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.

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

### Угловой соединитель



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>WKV 60 FS</b>	60	5	14,700	<b>6043062</b>
<b>WKV 60 FT</b>	60	5	15,800	<b>6042910</b>

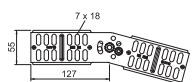
**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.

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

### Шарнирный соединитель



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

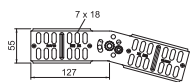
**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.

Шарнирный соединитель для кабельных лотков с высотой боковой стенки 60.

### Шарнирный соединитель



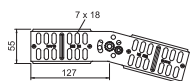
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>RGV 60 A2</b>	60	10	25,100	<b>7082258</b>
<b>RGV 60 A4</b>	60	10	25,100	<b>7082265</b>

**A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304) **A4** Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571  
**2B** без обработки, дообработанный

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.

Шарнирный соединитель для кабельных лотков с высотой боковой стенки 60.

### Шарнирный соединитель



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

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.

Шарнирный соединитель для кабельных лотков с высотой боковой стенки 60.



### Угловой соединитель

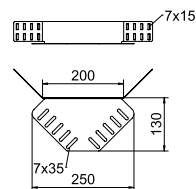
Тип	Высота боковой стенки мм		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
REV 60 FS	60		10	32,000	6067972
REV 60 DD	60		10	32,000	6069410

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Крепежный материал необходимо заказывать отдельно.

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



### Угловой соединитель

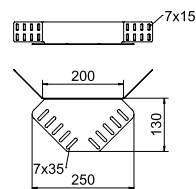
Тип	Высота боковой стенки мм		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
REV 60 A2	60		5	32,000	6068022
REV 60 A4	60		5	32,000	6068054

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

Крепежный материал необходимо заказывать отдельно.

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



### Угловой соединитель

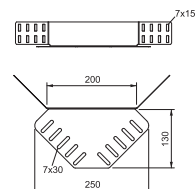
Тип	Высота боковой стенки мм		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
REV 60 FS RU	60		10	22,000	6067973

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Крепежный материал необходимо заказывать отдельно.

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



### Переходник/концевик

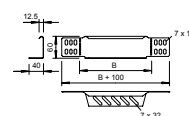
Тип	Высота боковой стенки мм	Размер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RWEB 610 FS	60	100	1	12,300	7109105
RWEB 615 FS	60	150	1	17,600	7109156
RWEB 620 FS	60	200	1	22,800	7109202
RWEB 630 FS	60	300	1	30,700	7109296
RWEB 640 FS	60	400	1	39,600	7109407
RWEB 650 FS	60	500	1	47,500	7109504
RWEB 660 FS	60	600	1	55,500	7109601
RWEB 605 DD	60	50	1	9,337	7107145
RWEB 610 DD	60	100	1	12,300	7106106
RWEB 615 DD	60	150	1	17,900	7106110
RWEB 620 DD	60	200	1	22,600	7106114
RWEB 630 DD	60	300	1	30,700	7106118
RWEB 640 DD	60	400	1	39,600	7106122
RWEB 645 DD	60	450	1	43,600	7106124
RWEB 650 DD	60	500	1	47,500	7106126
RWEB 660 DD	60	600	1	55,500	7106130

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

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

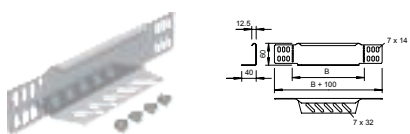
Переходник/Концевик для кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 60 мм.



KTS\_Typ\_0A / ru / 2021/03/31 12:57:22 (LLExpert\_02594) / 2021/03/31 12:57:43 12:57:43

Системы листовых кабельных лотков

## Переходник / концевик



Тип	Высота боковой стенки		Размер В	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм				
RWEB 610 A2	60	100		1	12,500	7109814
RWEB 615 A2	60	150		1	18,000	7109816
RWEB 620 A2	60	200		1	22,900	7109830
RWEB 630 A2	60	300		1	31,200	7109857
RWEB 640 A2	60	400		1	37,300	7109873
RWEB 650 A2	60	500		1	48,100	7109903
RWEB 660 A2	60	600		1	56,100	7109938

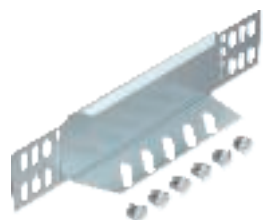
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

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

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

## Переходник/концевик



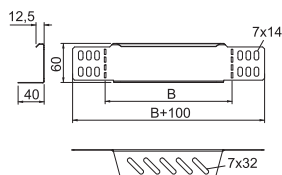
Тип	Высота боковой стенки		Размер В	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм				
RWEB 610 FS RU	60	100		1	6,000	7109611
RWEB 615 FS RU	60	150		1	8,400	7109612
RWEB 620 FS RU	60	200		1	13,000	7109613
RWEB 630 FS RU	60	300		1	18,600	7109615
RWEB 640 FS RU	60	400		1	24,500	7109617
RWEB 650 FS RU	60	500		1	30,500	7109619
RWEB 660 FS RU	60	600		1	36,400	7109621

Сталь Сталь

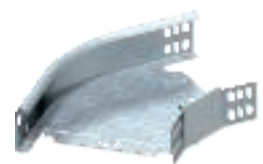
FS оцинкован конвейерным методом

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

Редукционный угол и концевая пластина для кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 60 мм.



## Угловая секция 45°

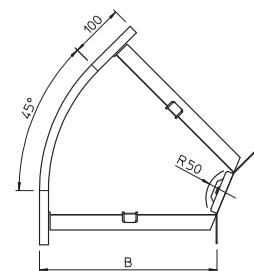


Тип	Высота боковой стенки		Размер В	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм				
RB 45 610 FS	60	100		1	57,600	6043763
RB 45 615 FS	60	150		1	66,800	6043755
RB 45 620 FS	60	200		1	80,800	6043771
RB 45 630 FS	60	300		1	112,900	6043798
RB 45 610 FT	60	100		1	62,000	7066112
RB 45 615 FT	60	150		1	72,200	7066158
RB 45 620 FT	60	200		1	87,400	7066228
RB 45 630 FT	60	300		1	122,700	7066317

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

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



### Угловая секция 45°

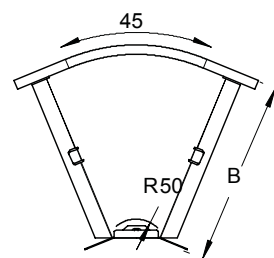
Тип	Высота	Раз-	Уп.	Вес	Арт.-№
	боковой	мер		Шт.	
	стенки	В			
	мм	мм			
<b>RB 45 610 A2</b>	60	100	1	57,700	<b>7133107</b>
<b>RB 45 620 A2</b>	60	200	1	80,900	<b>7133120</b>
<b>RB 45 630 A2</b>	60	300	1	113,100	<b>7133142</b>
<b>RB 45 610 A4</b>	60	100	1	57,700	<b>7133261</b>
<b>RB 45 620 A4</b>	60	200	1	80,900	<b>7133263</b>
<b>RB 45 630 A4</b>	60	300	1	113,100	<b>7133265</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

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

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.



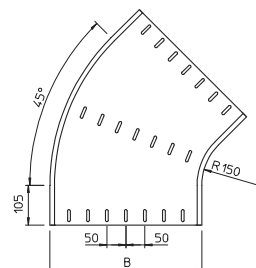
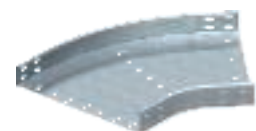
### Угловая секция 45°

Тип	Высота	Раз-	Уп.	Вес	Арт.-№
	боковой	мер		Шт.	
	стенки	В			
	мм	мм			
<b>RB 45 640 FS</b>	60	400	1	301,000	<b>7000383</b>
<b>RB 45 650 FS</b>	60	500	1	385,900	<b>7000405</b>
<b>RB 45 660 FS</b>	60	600	1	480,400	<b>7000421</b>
<b>RB 45 640 FT</b>	60	400	1	301,000	<b>7066406</b>
<b>RB 45 650 FT</b>	60	500	1	412,800	<b>7066503</b>
<b>RB 45 660 FT</b>	60	600	1	515,600	<b>7066600</b>

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Детали для крепления заказывается отдельно.



### Угловая секция 45°

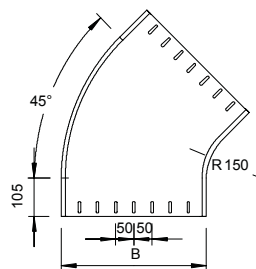
Тип	Высота	Раз-	Уп.	Вес	Арт.-№
	боковой	мер		Шт.	
	стенки	В			
	мм	мм			
<b>RBU 45 640 A2</b>	60	400	1	300,700	<b>7133235</b>
<b>RBU 45 650 A2</b>	60	500	1	385,900	<b>7133243</b>
<b>RBU 45 660 A2</b>	60	600	1	480,400	<b>7133251</b>
<b>RBU 45 640 A4</b>	60	400	1	300,700	<b>7133271</b>
<b>RBU 45 650 A4</b>	60	500	1	385,900	<b>7133273</b>
<b>RBU 45 660 A4</b>	60	600	1	480,400	<b>7133275</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

Неперфорированная фасонная деталь круглого исполнения. Внутренний радиус фасонной детали составляет 150 мм.

Материал крепления заказывается отдельно.



## Угловая секция 45° для лотка LKS



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

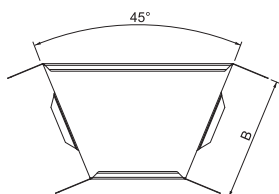
**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

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

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.

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



## Угловая секция 90°



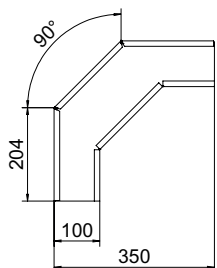
Тип	Высота	Раз-	Уп.	Вес	Арт.-№
	боковой	мер			
	стенки	В	Шт.	кг/100 шт.	
	мм	мм			
<b>RB 90 610 A2</b>	60	100	1	125,000	<b>7134122</b>
<b>RB 90 620 A2</b>	60	200	1	110,400	<b>7134130</b>
<b>RB 90 630 A2</b>	60	300	1	166,600	<b>7134138</b>
<b>RB 90 610 A4</b>	60	100	1	125,000	<b>7134286</b>
<b>RB 90 620 A4</b>	60	200	1	111,900	<b>7134288</b>
<b>RB 90 630 A4</b>	60	300	1	166,600	<b>7134290</b>

**A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304) **A4** Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

**2B** без обработки, дообработанный

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии.

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.



## Угловая секция 90°



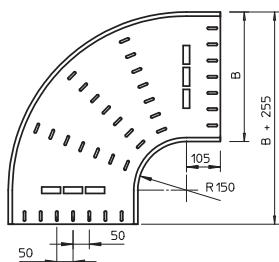
Тип	Высота	Раз-	Уп.	Вес	Арт.-№
	боковой	мер			
	стенки	В	Шт.	кг/100 шт.	
	мм	мм			
<b>RB 90 640 FS</b>	60	400	1	472,300	<b>7001290</b>
<b>RB 90 650 FS</b>	60	500	1	527,000	<b>7001304</b>
<b>RB 90 660 FS</b>	60	600	1	680,000	<b>7001312</b>
<b>RB 90 640 FT</b>	60	400	1	507,000	<b>7125410</b>
<b>RB 90 650 FT</b>	60	500	1	559,000	<b>7125526</b>
<b>RB 90 660 FT</b>	60	600	1	721,500	<b>7125585</b>

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

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

Материал крепления заказывается отдельно.



### Угловая секция 90°

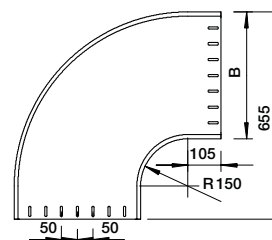
Тип	Высота боковой мер-стенки В		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм			
<b>RBU 90 640 A2</b>	60	400	1	465,000	<b>7134231</b>
<b>RBU 90 650 A2</b>	60	500	1	610,000	<b>7134258</b>
<b>RBU 90 660 A2</b>	60	600	1	770,000	<b>7134266</b>
<b>RBU 90 640 A4</b>	60	400	1	465,000	<b>7134292</b>
<b>RBU 90 650 A4</b>	60	500	1	610,000	<b>7134294</b>
<b>RBU 90 660 A4</b>	60	600	1	770,000	<b>7134296</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

Неперфорированная фасонная деталь круглого исполнения. Внутренний радиус фасонной детали составляет 150 мм.

Материал крепления заказывается отдельно.



### Угловая секция 90°

Тип	Высота боковой мер-стенки В		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм			
<b>RBL 90 610 FS RU</b>	60	100	1	30,000	<b>6043092</b>
<b>RBL 90 620 FS RU</b>	60	200	1	60,000	<b>6043094</b>
<b>RBL 90 630 FS RU</b>	60	300	1	100,000	<b>6043096</b>
<b>RBL 90 615 FS RU</b>	60	150	1	45,000	<b>6043093</b>
<b>RBL 90 640 FS RU</b>	60	400	1	153,000	<b>6043098</b>
<b>RBL 90 650 FS RU</b>	60	500	1	216,000	<b>6043100</b>
<b>RBL 90 660 FS RU</b>	60	600	1	290,000	<b>6043102</b>

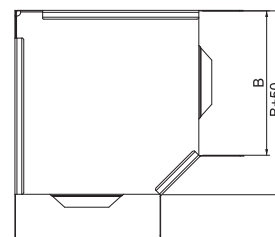
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии.

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.

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



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

Тип	Высота боковой мер-стенки В		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм			
<b>RAA 610 FS</b>	60	100	1	44,200	<b>6040403</b>
<b>RAA 615 FS</b>	60	150	1	40,100	<b>6040411</b>
<b>RAA 620 FS</b>	60	200	1	53,100	<b>6040438</b>
<b>RAA 630 FS</b>	60	300	1	61,900	<b>6040446</b>
<b>RAA 610 FT</b>	60	100	1	47,700	<b>7121109</b>
<b>RAA 615 FT</b>	60	150	1	43,400	<b>7121205</b>
<b>RAA 620 FT</b>	60	200	1	57,500	<b>7121210</b>
<b>RAA 630 FT</b>	60	300	1	67,100	<b>7121318</b>

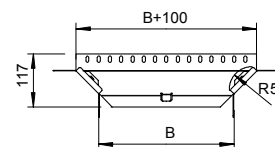
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии.

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.

T-образное/крестовое соединение для горизонтального и вертикального монтажа.



## T-образное/крестовое соединение



Тип	Высота	Раз-	Уп.	Вес	Арт.-№
	боковой	мер		шт.	
	стенки	В			
	мм	мм			
RAA 610 A2	60	100	1	44,200	7136120
RAA 620 A2	60	200	1	53,200	7136133
RAA 630 A2	60	300	1	61,500	7136141
RAA 610 A4	60	100	1	44,200	7136122
RAA 630 A4	60	300	1	61,500	7136143
RAA 620 A4	60	200	1	53,200	7136135

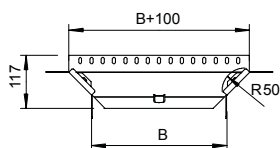
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии.

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.

T-образное/крестовое соединение для горизонтального и вертикального монтажа.



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



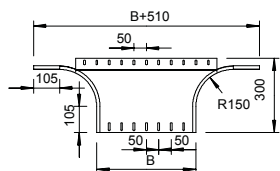
Тип	Высота	Раз-	Уп.	Вес	Арт.-№
	боковой	мер		шт.	
	стенки	В			
	мм	мм			
RAA 640 FS	60	400	1	220,000	7002394
RAA 650 FS	60	500	1	255,000	7002416
RAA 660 FS	60	600	1	285,000	7002432
RAA 640 FT	60	400	1	240,000	7121407
RAA 650 FT	60	500	1	280,000	7121504
RAA 660 FT	60	600	1	310,000	7121601

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Детали для крепления заказывается отдельно.

T-образное/крестовое соединение для горизонтального и вертикального монтажа.



## T-образное/крестовое соединение



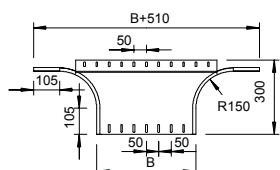
Тип	Высота	Раз-	Уп.	Вес	Арт.-№
	боковой	мер		шт.	
	стенки	В			
	мм	мм			
RAA 640 A2	60	400	1	220,000	7136242
RAA 650 A2	60	500	1	255,000	7136250
RAA 660 A2	60	600	1	285,000	7136269
RAA 640 A4	60	400	1	220,000	7136244
RAA 650 A4	60	500	1	255,000	7136252
RAA 660 A4	60	600	1	285,000	7136271

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

Детали крепления заказывается отдельно.

T-образное/крестовое соединение для горизонтального и вертикального монтажа.



### T-образное/крестовое соединение

Тип	Высота боковой стенки В		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм			
RAA 610 FS RU	60	100	1	18,000	6040252
RAA 615 FS RU	60	150	1	20,000	6040253
RAA 620 FS RU	60	200	1	23,000	6040254
RAA 630 FS RU	60	300	1	27,000	6040256
RAA 640 FS RU	60	400	1	31,000	6040258
RAA 650 FS RU	60	500	1	35,000	6040260
RAA 660 FS RU	60	600	1	40,000	6040262

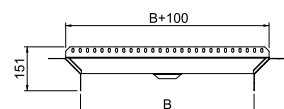
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии.

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.

T-образное/крестовое соединение для горизонтального и вертикального монтажа.



### T-образная секция 100-300 мм

Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RT 615 FS	150	1	101,000	6043402
RT 620 FS	200	1	133,200	6043429
RT 630 FS	300	1	198,200	6043437
RT 610 FT	100	1	89,900	7117116
RT 615 FT	150	1	109,000	7117162
RT 620 FT	200	1	144,800	7117209
RT 630 FT	300	1	215,900	7117306

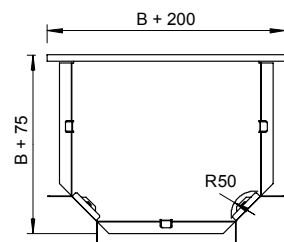
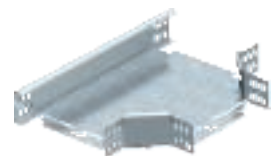
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

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

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.

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



### T-образная секция

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

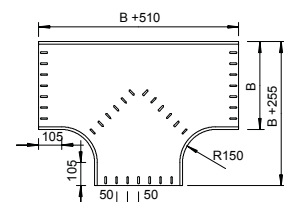
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

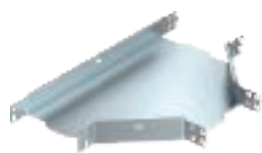
Фасонная деталь круглого исполнения. Внутренний радиус фасонной детали составляет 150 мм. Все боковые стороны предназначены для кабельных лотков одинаковой ширины.

Материал крепления заказывается отдельно.

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



## Т-образная секция



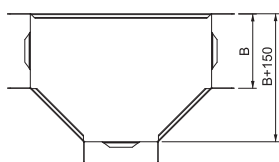
Тип	Высота боковой стенки	Размер В	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм			
RT 610 FS RU	60	100	1	35,000	6043302
RT 615 FS RU	60	150	1	48,000	6043303
RT 620 FS RU	60	200	1	66,000	6043304
RT 630 FS RU	60	300	1	105,000	6043306
RT 640 FS RU	60	400	1	155,000	6043308
RT 650 FS RU	60	500	1	216,000	6043310
RT 660 FS RU	60	600	1	288,000	6043312

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

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

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



## Крестообразная секция



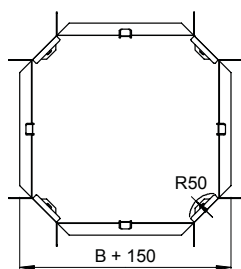
Тип	Высота боковой стенки	Ширина	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм			
RK 610 FS	60	100	1	89,500	6043615
RK 615 FS	60	150	1	111,100	6043607
RK 620 FS	60	200	1	136,200	6043623
RK 630 FS	60	300	1	197,800	6043631
RK 610 FT	60	100	1	97,000	7113110
RK 620 FT	60	200	1	148,300	7113218
RK 630 FT	60	300	1	216,000	7113315

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

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

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



## Крестообразная секция



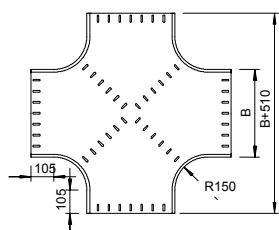
Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RK 650 FS	500	1	1.120,000	7004419
RK 660 FS	600	1	1.291,000	7004435
RK 640 FT	400	1	860,000	7113404
RK 650 FT	500	1	1.190,000	7113501
RK 660 FT	600	1	1.370,000	7113609

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

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

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





### Крестообразная секция

Тип	Высота боковой стенки В		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм			
<b>RK 610 FS RU</b>	60	100	1	39,000	<b>6043652</b>
<b>RK 615 FS RU</b>	60	150	1	50,000	<b>6043653</b>
<b>RK 620 FS RU</b>	60	200	1	68,000	<b>6043654</b>
<b>RK 630 FS RU</b>	60	300	1	105,000	<b>6043656</b>
<b>RK 640 FS RU</b>	60	400	1	153,000	<b>6043660</b>
<b>RK 650 FS RU</b>	60	500	1	213,000	<b>6043662</b>
<b>RK 660 FS RU</b>	60	600	1	283,000	<b>6043664</b>

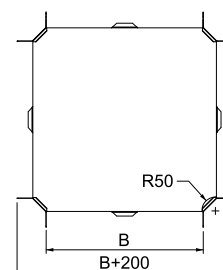
**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

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

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.

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



### Вертикальная шарнирная дуга 90°, восходящая

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

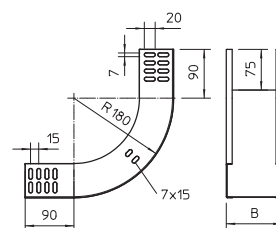
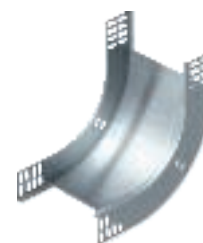
**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

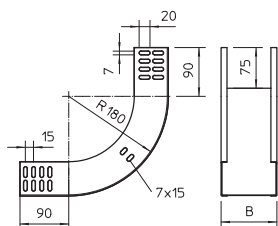
Вертикальная угловая секция устанавливается через конец кабельного лотка и фиксируется с помощью болтов.

Крепежный материал необходимо заказать отдельно.

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



## Вертикальная угловая секция 90°, восходящая



Тип	Высота боковой стенки мм	Размер В мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
RBV 610 S A2	60	100	1	66,000	7007105
RBV 615 S A2	60	150	1	84,000	7007107
RBV 620 S A2	60	200	1	109,000	7007109
RBV 630 S A2	60	300	1	145,000	7007113
RBV 640 S A2	60	400	1	181,000	7007117
RBV 650 S A2	60	500	1	216,000	7007119
RBV 660 S A2	60	600	1	252,000	7007121
RBV 610 S A4	60	100	1	73,000	7006720
RBV 620 S A4	60	200	1	105,000	7006724
RBV 630 S A4	60	300	1	145,000	7006728
RBV 640 S A4	60	400	1	181,000	7006732
RBV 650 S A4	60	500	1	216,000	7006736
RBV 660 S A4	60	600	1	252,000	7006740

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

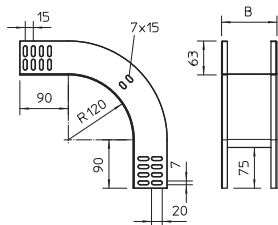
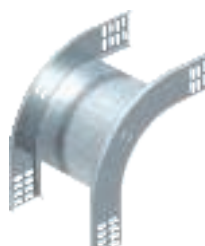
2B без обработки, дообработанный

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

Крепежный материал необходимо заказать отдельно.

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

## Вертикальная шарнирная дуга 90°, нисходящая



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

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

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

Крепежный материал необходимо заказать отдельно.

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

## Вертикальная угловая секция 90°, нисходящая

Тип	Высота боковой стенки В		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	Размер В мм			
RBV 610 F A2	60	100	1	61,000	7007155
RBV 615 F A2	60	150	1	73,000	7007156
RBV 620 F A2	60	200	1	84,000	7007157
RBV 630 F A2	60	300	1	107,000	7007159
RBV 640 F A2	60	400	1	130,000	7007161
RBV 650 F A2	60	500	1	153,000	7007163
RBV 660 F A2	60	600	1	176,000	7007165
RBV 610 F A4	60	100	1	61,000	7006750
RBV 620 F A4	60	200	1	84,000	7006754
RBV 630 F A4	60	300	1	107,000	7006758
RBV 640 F A4	60	400	1	130,000	7006762
RBV 650 F A4	60	500	1	153,000	7006766
RBV 660 F A4	60	600	1	176,000	7006770

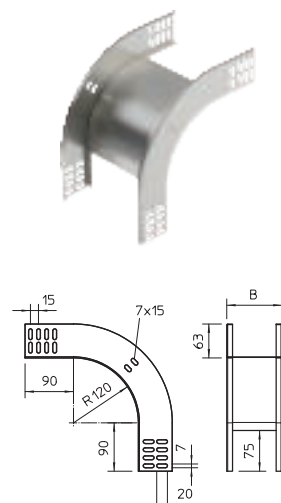
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

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

Крепежный материал необходимо заказать отдельно.

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



## Регулируемый угол 90°, вертикальный

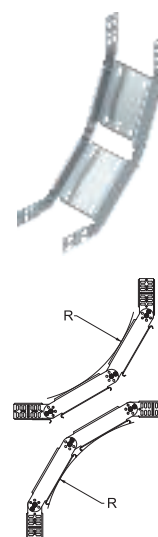
Тип	Высота боковой стенки Шрина		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм			
RGBV 610 FS	60	100	1	173,700	7006322
RGBV 615 FS	60	150	1	200,000	7006330
RGBV 620 FS	60	200	1	219,000	7006349
RGBV 630 FS	60	300	1	260,000	7006365
RGBV 640 FS	60	400	1	302,000	7006381
RGBV 650 FS	60	500	1	367,000	7006411
RGBV 660 FS	60	600	1	430,000	7006446
RGBV 610 FT	60	100	1	186,000	7079109
RGBV 615 FT	60	150	1	200,000	7079141
RGBV 620 FT	60	200	1	239,000	7079206
RGBV 630 FT	60	300	1	295,000	7079303
RGBV 640 FT	60	400	1	349,000	7079400
RGBV 650 FT	60	500	1	404,000	7079508
RGBV 660 FT	60	600	1	460,000	7079605

Сталь Сталь

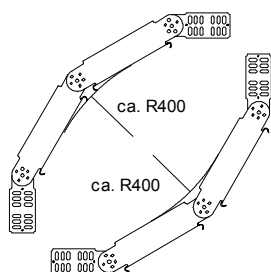
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Поставляется в разобранном состоянии. Дополнительного крепежного материала не требуется.

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



## Регулируемый угол 90°, вертикальный



Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
RGBV 610 A2	60	100	1	182,000	7138113
RGBV 620 A2	60	200	1	238,000	7138121
RGBV 630 A2	60	300	1	265,000	7138148
RGBV 640 A2	60	400	1	344,000	7138156
RGBV 650 A2	60	500	1	437,000	7138164
RGBV 660 A2	60	600	1	430,000	7138172

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Поставляется в разобранном состоянии. Дополнительного крепежного материала не требуется.

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

## Элемент вертикального регулируемого угла

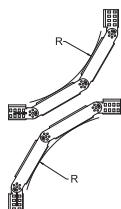
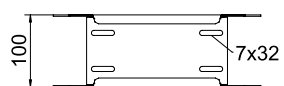
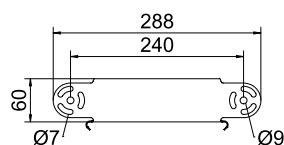


Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RGBEV 610 FS	60	1	48,100	7005326
RGBEV 615 FS	60	1	63,700	7005334
RGBEV 620 FS	60	1	63,600	7005342
RGBEV 630 FS	60	1	80,400	7005369
RGBEV 640 FS	60	1	114,000	7005385
RGBEV 650 FS	60	1	134,000	7005407
RGBEV 660 FS	60	1	155,900	7005423
RGBEV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

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Поворотные соединители RGV 60 заказываются отдельно.



Тип	Размер В мм	Толщина материала мм	Размер	
			В мм	Толщина материала мм
RGBEV 610 FS	100	1,00		
RGBEV 615 FS	150	1,00		
RGBEV 620 FS	200	1,00		
RGBEV 630 FS	300	1,00		
RGBEV 640 FS	400	1,00		
RGBEV 650 FS	500	1,00		
RGBEV 660 FS	600	1,00		

Таблица радиусов

Количество элементов	Радиус
1	ок. 300 мм
2	ок. 450 мм
3	ок. 600 мм
4	ок. 700 мм
5	ок. 900 мм

Два шарнирных соединителя RGV 60 заказываются отдельно.

## Элемент вертикального регулируемого угла

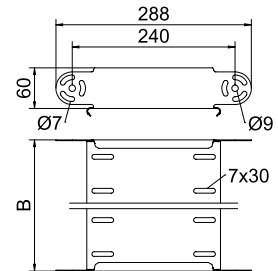
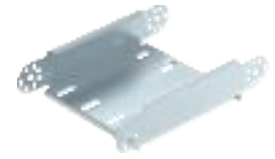
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RGBEV 610 FS RU	60	1	30,000	7005431
RGBEV 615 FS RU	60	1	34,000	7005432
RGBEV 620 FS RU	60	1	39,000	7005433
RGBEV 630 FS RU	60	1	49,000	7005435
RGBEV 640 FS RU	60	1	59,000	7005437
RGBEV 650 FS RU	60	1	69,000	7005439
RGBEV 660 FS RU	60	1	79,000	7005441

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

Поворотные соединители RGV 60 заказываются отдельно.

Элемент вертикального регулируемого угла для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 60 мм.



## Угловая секция 90°

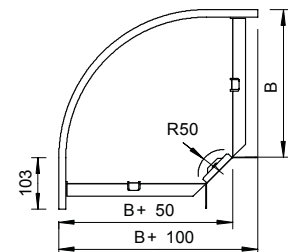
Тип	Высота боковой стенки мм	Размер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RB 90 610 FS	60	100	1	71,900	6043216
RB 90 615 FS	60	150	1	88,400	6043208
RB 90 620 FS	60	200	1	110,300	6043224
RB 90 630 FS	60	300	1	167,400	6043232
RB 90 610 FT	60	100	1	77,600	7125100
RB 90 615 FT	60	150	1	89,500	7125189
RB 90 620 FT	60	200	1	119,600	7125220
RB 90 630 FT	60	300	1	181,200	7125305

**Сталь** Сталь

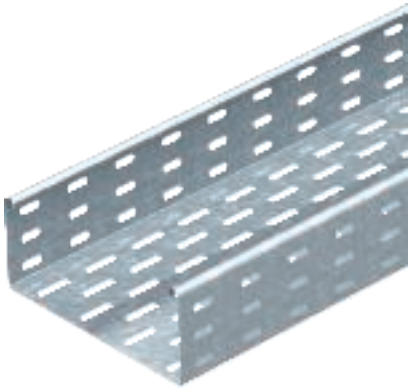
**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии.

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.



## Листовой кабельный лоток MKS 85



Тип	Ши-	Толщина	Уп.	Вес	Арт.-№
	рина	материала			
	мм	мм			
MKS 810 FS	100	1,00	3	207,670	6057101
MKS 820 FS	200	1,00	3	292,334	6057209
MKS 830 FS	300	1,00	3	357,667	6057306
MKS 840 FS	400	1,00	3	423,000	6057403
MKS 850 FS	500	1,00	3	488,000	6057500
MKS 860 FS	600	1,00	3	553,000	6057535
MKS 810 FT	100	1,00	3	230,200	6057543
MKS 820 FT	200	1,00	3	302,000	6057551
MKS 830 FT	300	1,00	3	373,600	6057608
MKS 840 FT	400	1,00	3	445,333	6057616
MKS 850 FT	500	1,00	3	516,967	6057621
MKS 860 FT	600	1,00	3	588,667	6057630

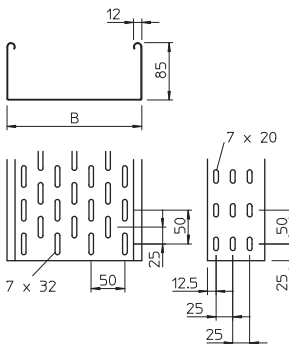
**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

Включает соединитель типа RLVL 85.

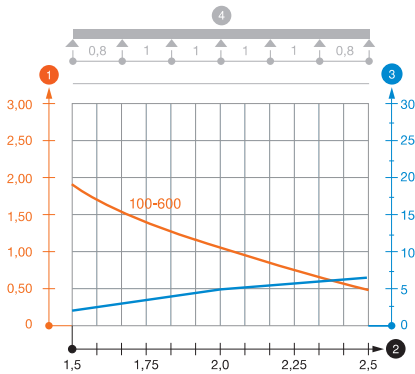
MKS 85 = Система перфорированных листовых лотков для средних нагрузок с высотой боковой стенки 85 мм.

### Размеры



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

### Нагрузка



### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток MKS 85

- 1 Допустимая нагрузка на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
  - 2 Расстояние между опорами в м
  - 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
  - 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
  - Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами
  - \* протестировано при ширине от 300 мм со стыковой планкой SSLB

## Листовой кабельный лоток SKS 85



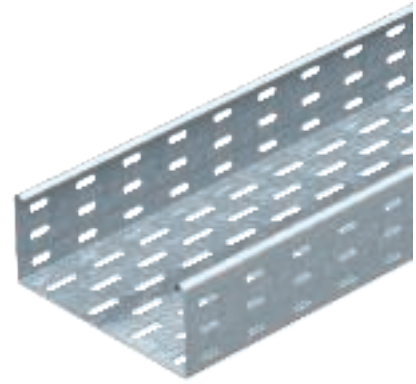
Тип	Ширина материала		Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	Толщина материала мм			
SKS 810 FS	100	1,50	3	310,340	6058108
SKS 820 FS	200	1,50	3	429,000	6058205
SKS 830 FS	300	1,50	3	527,000	6058302
SKS 840 FS	400	1,50	3	624,000	6058396
SKS 850 FS	500	1,50	3	721,667	6058507
SKS 860 FS	600	1,50	3	821,000	6058604
SKS 810 FT	100	1,50	3	334,000	6058620
SKS 820 FT	200	1,50	3	438,340	6058647
SKS 830 FT	300	1,50	3	543,000	6058663
SKS 840 FT	400	1,50	3	644,000	6058698
SKS 850 FT	500	1,50	3	750,340	6058728
SKS 860 FT	600	1,50	3	856,670	6058744

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

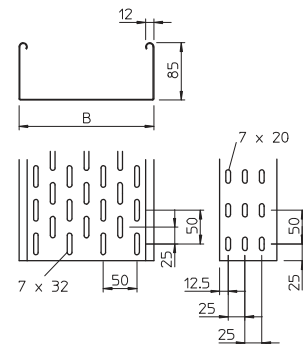
Исполнение FS, включая соединитель типа RLVL 85.

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

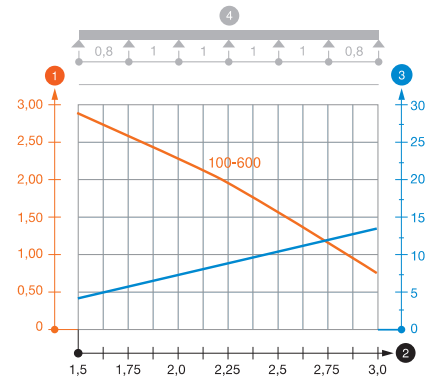


Тип	Длина мм	Раз- мер В мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>
SKS 810 FS	3000	100	83
SKS 820 FS	3000	200	186
SKS 830 FS	3000	300	253
SKS 840 FS	3000	400	338
SKS 850 FS	3000	500	423
SKS 860 FS	3000	600	508

### Размеры



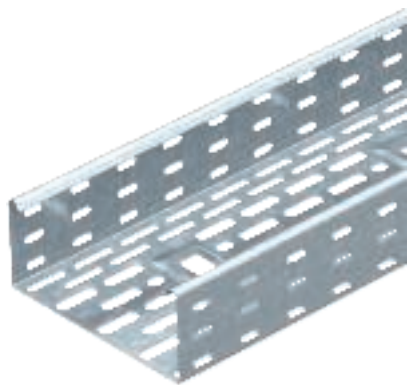
### Нагрузка



### 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

## Листовой кабельный лоток DKS 85



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
DKS 810 FT	100	1,00	3	215,600	6086470
DKS 820 FT	200	1,00	3	276,000	6086497
DKS 830 FT	300	1,00	3	333,340	6086519
DKS 840 FT	400	1,50	3	580,400	6086659
DKS 850 FT	500	1,50	3	663,700	6086675
DKS 860 FT	600	1,50	3	746,967	6086691

**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

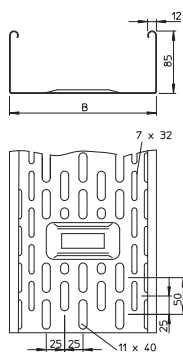
Система перфорированных кабельных лотков, отвечает нормативам VdS 2092, с объемом перфорации 30%, подходит для использования под автоматическими системами пожаротушения.

Проходной изолятор при ширине 200 мм и более.

Соединительные детали необходимо заказывать отдельно.

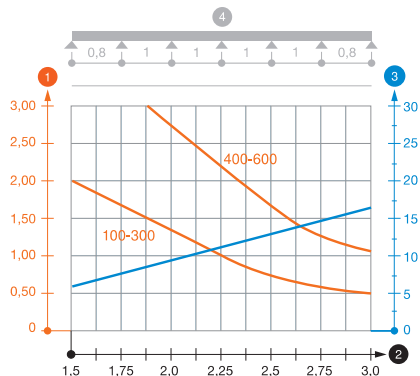
DKS 85 = Система перфорированных кабельных лотков с высотой боковой стенки 85 мм.

### 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



### 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



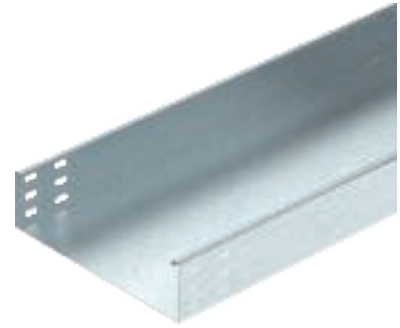
## Листовой кабельный лоток SKSU 85

Тип	Ширина материала		Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	Толщина мм			
SKSU 810 FS	100	1,50	6	348,333	6063980
SKSU 820 FS	200	1,50	6	467,333	6063982
SKSU 830 FS	300	1,50	6	586,333	6063984
SKSU 840 FS	400	1,50	6	705,000	6063986
SKSU 850 FS	500	1,50	6	825,000	6063988
SKSU 860 FS	600	1,50	6	943,000	6063990
SKSU 810 FT	100	1,50	6	356,000	6064558
SKSU 820 FT	200	1,50	6	477,667	6064560
SKSU 830 FT	300	1,50	6	599,333	6064562
SKSU 840 FT	400	1,50	3	721,000	6064566
SKSU 850 FT	500	1,50	6	843,000	6064569
SKSU 860 FT	600	1,50	3	964,667	6064573

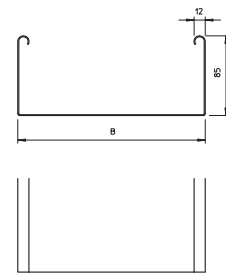
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

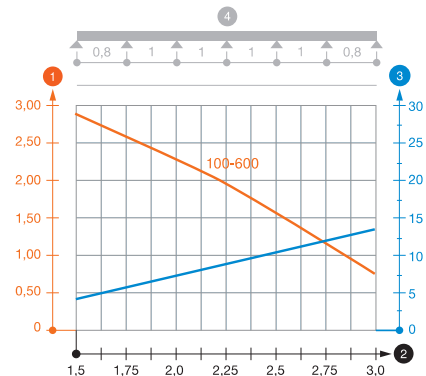
Тип	Длина мм	Размер полезное поперечное сечение	
		В мм	В см <sup>2</sup>
SKSU 810 FS	3000	100	83
SKSU 820 FS	3000	200	186
SKSU 830 FS	3000	300	253
SKSU 840 FS	3000	400	338
SKSU 850 FS	3000	500	423
SKSU 860 FS	3000	600	508



### Размеры



### Нагрузка



### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток SKSU 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

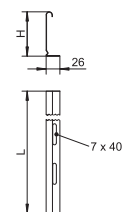
## Разделительная полочка

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

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

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



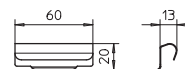
## Соединитель разделительных полочек

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

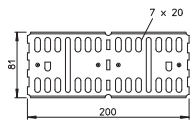
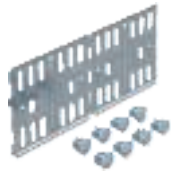
A2 Нержавеющая сталь 1.4310

2B без обработки, дообработанный

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



## Продольный и угловой соединитель



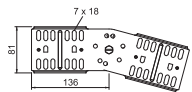
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>RLVL 85 FS</b>	85	10	27,300	<b>6067123</b>
<b>RLVL 85 FT</b>	85	10	28,300	<b>6067816</b>

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

В комплекте с соответствующим крепежным материалом.

## Шарнирный соединитель



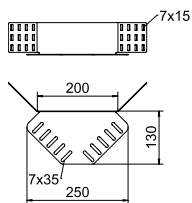
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>RGV 85 FS</b>	85	10	44,100	<b>7082029</b>
<b>RGV 85 FT</b>	85	10	45,900	<b>7082320</b>

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

В комплект поставки входит соответствующий крепежный материал.

## Угловой соединитель



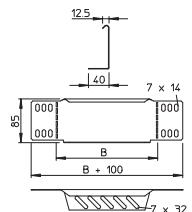
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>REV 85 FS</b>	85	10	61,000	<b>6067980</b>
<b>REV 85 DD</b>	85	10	61,000	<b>6069320</b>

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **DD** С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Крепежный материал необходимо заказывать отдельно.

## Переходник / концевик



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

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **DD** С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

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

## Предохранительная пластина 85

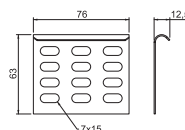
Тип	Высота боковой стенки	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм			
<b>SEB 85 FS</b>	85	20	5,240	<b>7083008</b>

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.

Предохранительная пластина для бокового усиления на концах кабельных лотков и в качестве защиты кабеля.



## Угловая секция 45°

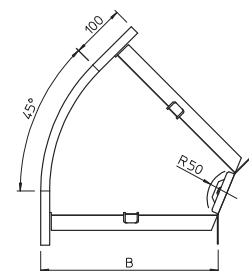
Тип	Высота боковой стенки	Размер В	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм			
<b>RB 45 810 FS</b>	85	100	1	60,000	<b>7000472</b>
<b>RB 45 820 FS</b>	85	200	1	85,000	<b>7000499</b>
<b>RB 45 830 FS</b>	85	300	1	120,000	<b>7000510</b>
<b>RB 45 810 FT</b>	85	100	1	65,000	<b>7067119</b>
<b>RB 45 820 FT</b>	85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

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

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

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.



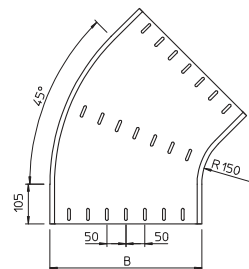
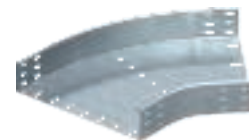
## Угловая секция 45°

Тип	Высота боковой стенки	Размер В	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм			
<b>RB 45 840 FS</b>	85	400	1	320,000	<b>7000529</b>
<b>RB 45 850 FS</b>	85	500	1	380,000	<b>7000545</b>
<b>RB 45 860 FS</b>	85	600	1	490,000	<b>7000561</b>
<b>RB 45 840 FT</b>	85	400	1	340,000	<b>7067402</b>
<b>RB 45 850 FT</b>	85	500	1	400,000	<b>7067496</b>
<b>RB 45 860 FT</b>	85	600	1	525,000	<b>7067607</b>

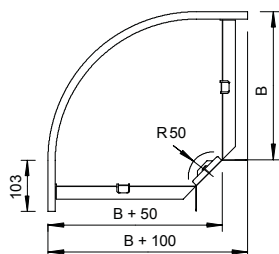
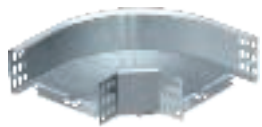
**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

Детали крепления заказывается отдельно.



### Угловая секция 90°



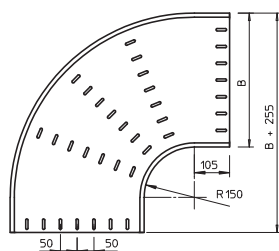
Тип	Высота боковой стенки мм	Размер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RB 90 810 FS	85	100	1	65,000	7001762
RB 90 820 FS	85	200	1	150,000	7001789
RB 90 830 FS	85	300	1	180,000	7001800
RB 90 810 FT	85	100	1	70,000	7126127
RB 90 820 FT	85	200	1	160,000	7126216
RB 90 830 FT	85	300	1	200,000	7126301

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

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

### Угловая секция 90°



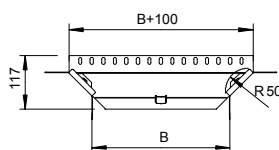
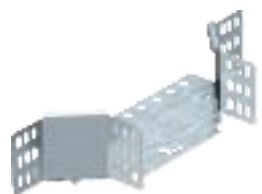
Тип	Высота боковой стенки мм	Размер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RB 90 840 FS	85	400	1	500,000	7001819
RB 90 850 FS	85	500	1	650,000	7001835
RB 90 860 FS	85	600	1	820,000	7001851
RB 90 840 FT	85	400	1	540,000	7126417
RB 90 850 FT	85	500	1	690,000	7126514
RB 90 860 FT	85	600	1	870,000	7126611

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Детали крепления заказывается отдельно.

### T-образное/крестовое соединение



Тип	Высота боковой стенки мм	Размер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RAA 810 FS	85	100	1	40,000	7002475
RAA 820 FS	85	200	1	45,000	7002491
RAA 830 FS	85	300	1	60,000	7002513
RAA 810 FT	85	100	1	45,000	7122109
RAA 820 FT	85	200	1	50,000	7122213
RAA 830 FT	85	300	1	65,000	7122310

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии.  
В комплекте с соответствующими крепежными элементами.  
T-образное/крестовое соединение для горизонтального и вертикального монтажа.

### T-образное/крестовое соединение

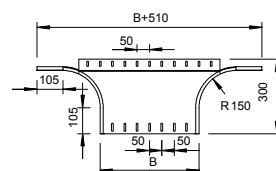
Тип	Высота	Раз-	Уп.	Вес	Арт.-№
	боковой	мер			
	стенки	В	Шт.	кг/100 шт.	
	мм	мм			
RAA 840 FS	85	400	1	230,000	7002521
RAA 850 FS	85	500	1	265,000	7002556
RAA 860 FS	85	600	1	295,000	7002572
RAA 840 FT	85	400	1	250,000	7122403
RAA 850 FT	85	500	1	290,000	7122500
RAA 860 FT	85	600	1	320,000	7122608

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

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

T-образное/крестовое соединение для горизонтального и вертикального монтажа.



### Вертикальная угловая секция 90° восходящая

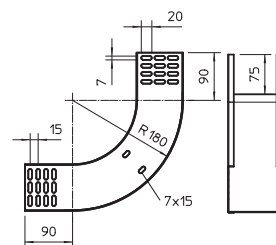
Тип	Высота	Раз-	Уп.	Вес	Арт.-№
	боковой	мер			
	стенки	В	Шт.	кг/100 шт.	
	мм	мм			
RBV 810 S FS	85	100	1	97,100	7007230
RBV 820 S FS	85	200	1	132,600	7007234
RBV 830 S FS	85	300	1	156,200	7007238
RBV 840 S FS	85	400	1	179,900	7007242
RBV 850 S FS	85	500	1	203,500	7007246
RBV 860 S FS	85	600	1	227,100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

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

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

Крепежный материал необходимо заказать отдельно.



### Вертикальная угловая секция 90° нисходящая

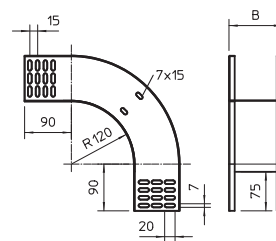
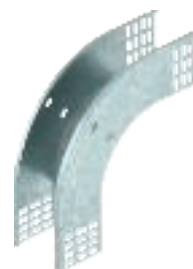
Тип	Высота	Раз-	Уп.	Вес	Арт.-№
	боковой	мер			
	стенки	В	Шт.	кг/100 шт.	
	мм	мм			
RBV 810 F FS	85	100	1	86,600	7007270
RBV 820 F FS	85	200	1	104,200	7007274
RBV 830 F FS	85	300	1	121,800	7007278
RBV 840 F FS	85	400	1	139,500	7007282
RBV 850 F FS	85	500	1	157,100	7007286
RBV 860 F FS	85	600	1	174,700	7007290
RBV 810 F FT	85	100	1	86,600	7007271
RBV 820 F FT	85	200	1	104,200	7007275
RBV 830 F FT	85	300	1	121,800	7007279
RBV 840 F FT	85	400	1	139,500	7007283
RBV 850 F FT	85	500	1	157,100	7007287
RBV 860 F FT	85	600	1	174,700	7007291

Сталь Сталь

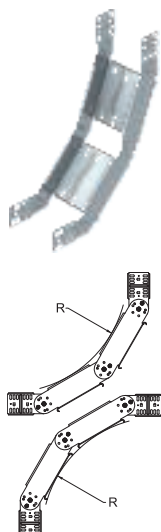
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

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

Крепежный материал необходимо заказать отдельно.



## Вертикальный регулируемый угол 90°



Тип	Высота боковой стенки		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	Ширина мм			
RGBV 810 FS	85	100	1	244,000	7006462
RGBV 820 FS	85	200	1	305,000	7006489
RGBV 830 FS	85	300	1	355,000	7006500
RGBV 840 FS	85	400	1	407,000	7006527
RGBV 850 FS	85	500	1	460,000	7006543
RGBV 860 FS	85	600	1	508,000	7006578
RGBV 810 FT	85	100	1	261,000	7080107
RGBV 820 FT	85	200	1	325,000	7080204
RGBV 830 FT	85	300	1	380,000	7080301
RGBV 840 FT	85	400	1	435,000	7080409
RGBV 850 FT	85	500	1	488,000	7080506
RGBV 860 FT	85	600	1	550,000	7080603

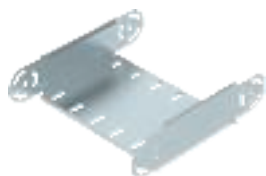
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Поставляется в разобранном состоянии. Дополнительного крепежного материала не требуется.

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

## Элемент вертикального регулируемого угла

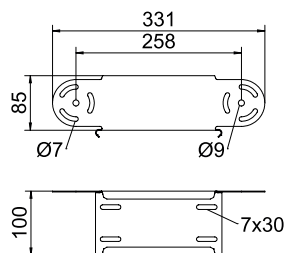


Тип	Высота боковой стенки		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	Ширина мм			
RGBEV 810 FS	85	100	1	71,500	7005466
RGBEV 820 FS	85	200	1	91,900	7005482
RGBEV 830 FS	85	300	1	112,400	7005504
RGBEV 840 FS	85	400	1	133,000	7005520
RGBEV 850 FS	85	500	1	153,100	7005547
RGBEV 860 FS	85	600	1	173,400	7005563
RGBEV 810 FT	85	100	1	76,700	7076096
RGBEV 820 FT	85	200	1	98,500	7076207
RGBEV 830 FT	85	300	1	120,500	7076304
RGBEV 840 FT	85	400	1	142,000	7076401
RGBEV 850 FT	85	500	1	164,100	7076509
RGBEV 860 FT	85	600	1	185,900	7076606

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Поворотные соединители RGV 85 заказываются отдельно.

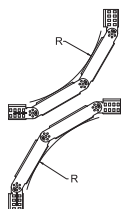


Тип	Ширина		Толщина материала мм
	мм	Ширина мм	
RGBEV 810 FS	100	1,00	
RGBEV 820 FS	200	1,00	
RGBEV 830 FS	300	1,00	
RGBEV 840 FS	400	1,00	
RGBEV 850 FS	500	1,00	
RGBEV 860 FS	600	1,00	

Таблица радиусов

Количество элементов	Радиус
1	около 300 мм
2	около 450 мм
3	около 600 мм
4	около 750 мм
5	около 900 мм

Два шарнирных соединителя RGV 85 необходимо заказывать дополнительно.



## Кабельный лоток MKS 110



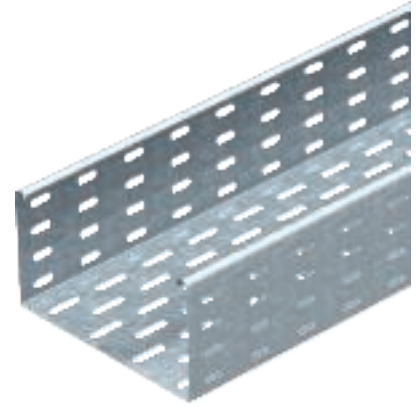
Тип	Ширина	Толщина	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм			
MKS 110 FS	100	1,00	3	267,700	6060102
MKS 120 FS	200	1,00	3	308,500	6060196
MKS 130 FS	300	1,00	3	373,900	6060307
MKS 140 FS	400	1,00	3	463,000	6060404
MKS 150 FS	500	1,00	3	528,333	6060412
MKS 155 FS	550	1,00	3	536,700	6060528
MKS 110 FT	100	1,00	3	268,900	6060609
MKS 120 FT	200	1,00	3	340,600	6060625
MKS 130 FT	300	1,00	3	407,000	6060641
MKS 140 FT	400	1,00	3	484,000	6060676
MKS 150 FT	500	1,00	3	555,667	6060692
MKS 160 FT	600	1,00	3	627,367	6060710

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Включает соединитель типа RLVL 110.

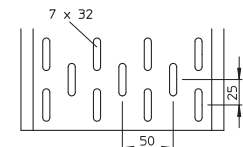
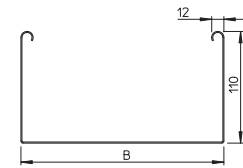
MKS 110 = Система перфорированных листовых лотков для средних нагрузок с высотой боковой стенки 110 мм.



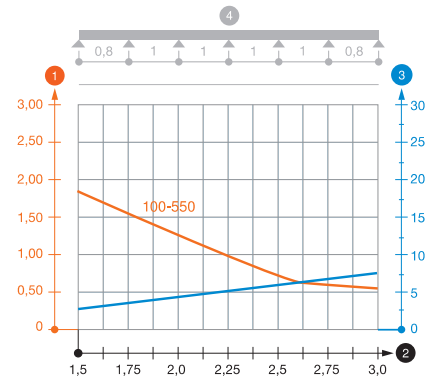
Системы листовых кабельных лотков

Тип	Длина мм	Раз- мер В мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>
MKS 120 FS	3000	200	218
MKS 130 FS	3000	300	328
MKS 140 FS	3000	400	438
MKS 150 FS	3000	500	548
MKS 155 FS	3000	550	603
MKS 160 FT	3000	600	655

### Размеры



### Нагрузка



### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток MKS 110

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

## Кабельный лоток MKS 110



Тип	Ширина	Толщина	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм			
<b>MKS 110 A2</b>	100	1,00	3	243,000	<b>6060803</b>
<b>MKS 120 A2</b>	200	1,00	3	309,667	<b>6060811</b>
<b>MKS 130 A2</b>	300	1,00	3	407,000	<b>6060838</b>
<b>MKS 140 A2</b>	400	1,00	3	440,340	<b>6060846</b>

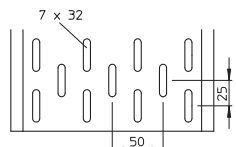
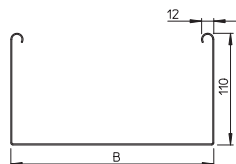
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Кабельный лоток крепится к кронштейну винтами типа FRS M6 x 12.

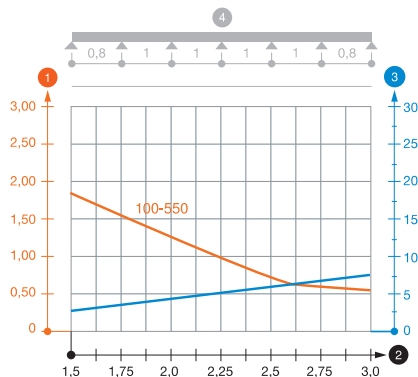
Система кабельных лотков для средних нагрузок MKS 110 с высотой боковой стенки 110 мм.

### Размеры



Тип	Длина мм	Размер	Полезное
		В мм	сечение см <sup>2</sup>
<b>MKS 110 A2</b>	3000	100	110
<b>MKS 120 A2</b>	3000	200	220
<b>MKS 130 A2</b>	3000	300	330
<b>MKS 140 A2</b>	3000	400	440

### 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



## Кабельный листовой лоток SKS 110



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

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

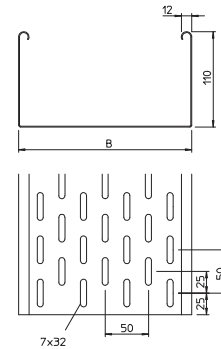
Исполнение FS, включая соединитель типа RLVL 110.

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

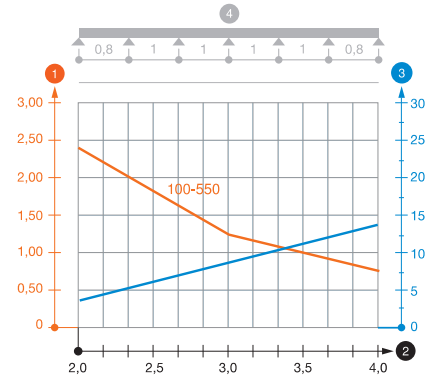


Тип	Длина мм	Раз- мер В мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>
SKS 110 FS	3000	100	108
SKS 120 FS	3000	200	218
SKS 130 FS	3000	300	328
SKS 140 FS	3000	400	438
SKS 150 FS	3000	500	548
SKS 155 FS	3000	550	603

### Размеры



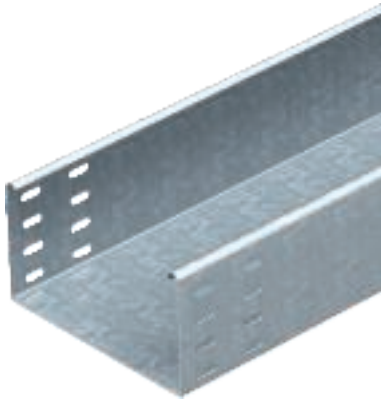
### Нагрузка



### 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

## Листовой кабельный лоток SKSU 110



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	935,340	6063500
SKSU 110 FT	100	1,50	3	406,700	6064795
SKSU 120 FT	200	1,50	3	551,340	6064833
SKSU 130 FT	300	1,50	3	694,000	6064884
SKSU 140 FT	400	1,50	3	822,670	6064922
SKSU 150 FT	500	1,50	3	924,670	6064965
SKSU 155 FT	550	1,50	3	991,670	6064973

**Сталь** Сталь

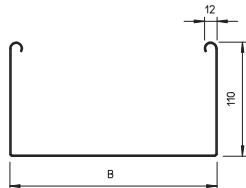
**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

Кабельный лоток с двух сторон имеет соединительные отверстия.

Продольные соединители необходимо заказывать отдельно.

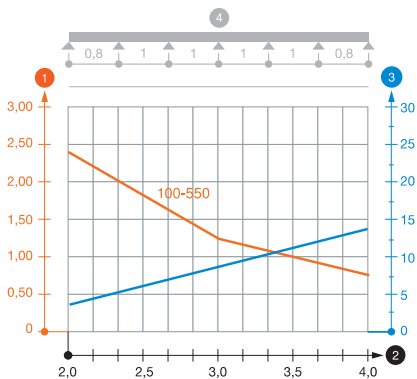
SKSU 110 = Система неперфорированных кабельных лотков для больших нагрузок с высотой боковой стенки 110 мм.

### Размеры



Тип	Длина мм	Размер В 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	605

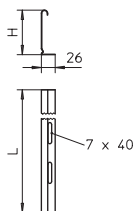
### Нагрузка



### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток SKSU 110

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

## Разделительная полочка



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

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **DD** С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

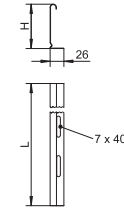
Разделительные полочки для разделения кабелей и проводов, отличающихся напряжением или функциями.

### Разделительная полочка 110

Тип	Раз- мер H	Толщина материала	Раз- мер L	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм	мм			
<b>TSG 110 A2</b>	110	0,75	3000	3	90,596	<b>6062255</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)  
 2B без обработки, дообработанный

Разделительные перегородка для разделения кабелей и проводов с различным уровнем напряжения.

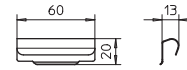


### Соединитель разделительных полочек

Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>TSGV A2</b>	10	0,899	<b>6067970</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4310  
 2B без обработки, дообработанный

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

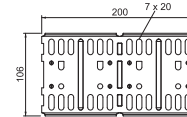


### Продольный и угловой соединитель

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

Сталь Сталь  
 FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

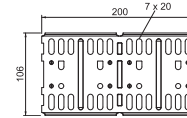
В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.



### Продольный и угловой соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>RLVL 110 A2</b>	110	10	33,400	<b>6067948</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)  
 2B без обработки, дообработанный

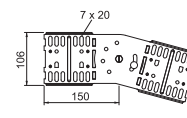


### Шарнирный соединитель

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

Сталь Сталь  
 FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

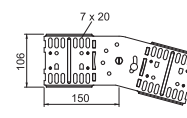
В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.



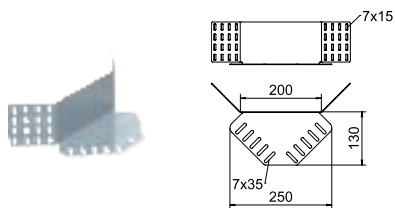
### Шарнирный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>RGV 110 A2</b>	110	4	61,700	<b>7082479</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)  
 2B без обработки, дообработанный



### Угловой соединитель



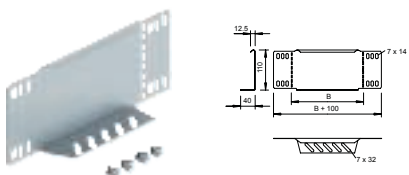
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.		Арт.-№
		кг/100	шт.	
REV 110 FS	110	10	72,000	6067999
REV 110 DD	110	10	72,000	6069339

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **DD** С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Крепежный материал необходимо заказывать отдельно.

### Переходник/концевик



Тип	Высота боковой стенки мм	Размер В мм	Уп. Шт.		Арт.-№
			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

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **DD** С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

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

### Угловая секция 45°



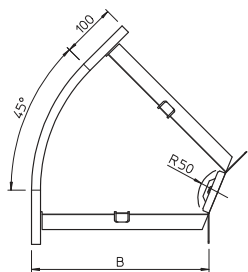
Тип	Высота боковой стенки мм	Размер В мм	Уп. Шт.		Арт.-№
			кг/100	шт.	
RB 45 110 FS	110	100	1	70,000	7000634
RB 45 120 FS	110	200	1	100,000	7000650
RB 45 130 FS	110	300	1	135,000	7000677
RB 45 110 FT	110	100	1	75,000	7068115
RB 45 120 FT	110	200	1	110,000	7068212
RB 45 130 FT	110	300	1	145,000	7068328

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

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

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.



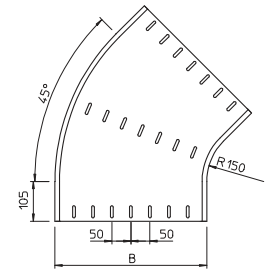
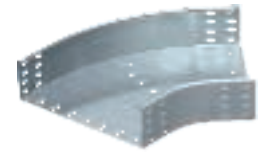
Угловая секция 45°

Тип	Высота боковой стенки мм	Размер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RB 45 140 FS	110	400	1	340,000	7000685
RB 45 150 FS	110	500	1	400,000	7000707
RB 45 155 FS	110	550	1	470,000	7000715
RB 45 140 FT	110	400	1	365,000	7068409
RB 45 150 FT	110	500	1	425,000	7068506
RB 45 155 FT	110	550	1	500,000	7068557

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Детали крепления заказывается отдельно.



Угловая секция 90°

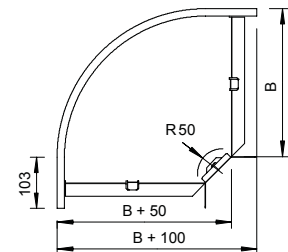
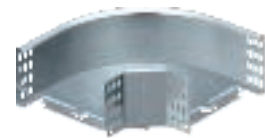
Тип	Высота боковой стенки мм	Размер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RB 90 110 FS	110	100	1	80,000	7001894
RB 90 120 FS	110	200	1	140,000	7001916
RB 90 130 FS	110	300	1	210,000	7001932
RB 90 110 FT	110	100	1	85,000	7127103
RB 90 120 FT	110	200	1	150,000	7127227
RB 90 130 FT	110	300	1	230,000	7127320

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии.

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.



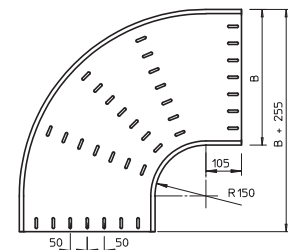
Угловая секция 90°

Тип	Высота боковой стенки мм	Размер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RB 90 140 FS	110	400	1	540,000	7001940
RB 90 150 FS	110	500	1	700,000	7001967
RB 90 155 FS	110	550	1	780,000	7001975
RB 90 140 FT	110	400	1	575,000	7127413
RB 90 150 FT	110	500	1	750,000	7127499
RB 90 155 FT	110	550	1	840,000	7127545
RB 90 160 FT	110	600	1	855,000	7127627

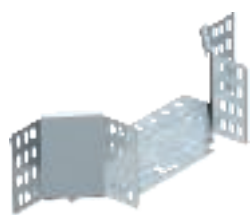
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Детали крепления заказывается отдельно.



### Т-образное/крестовое соединение



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

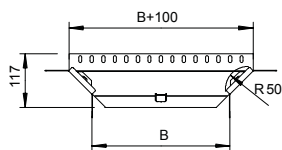
**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии.

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.

Т-образное/крестовое соединение для горизонтального и вертикального монтажа.



### Т-образное/крестовое соединение



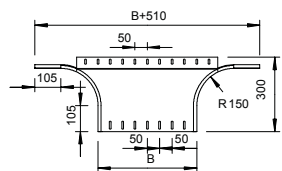
Тип	Высота Раз- боковой мер стенки В		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм			
RAA 140 FS	110	400	1	250,000	7002696
RAA 150 FS	110	500	1	285,000	7002726
RAA 155 FS	110	550	1	300,000	7002734
RAA 140 FT	110	400	1	270,000	7123396
RAA 150 FT	110	500	1	310,000	7123507
RAA 155 FT	110	550	1	325,000	7123558

**Сталь** Сталь

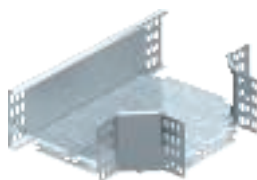
**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

Детали крепления заказывается отдельно.

Т-образное/крестовое соединение для горизонтального и вертикального монтажа.



### Т-образная секция

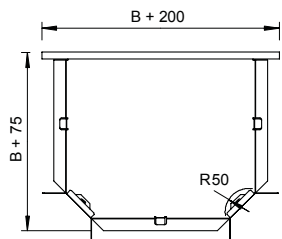


Тип	Раз- мер В		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм			
RT 110 FS	100		1	105,000	7003633
RT 120 FS	200		1	160,000	7003668
RT 130 FS	300		1	235,000	7003684
RT 110 FT	100		1	110,000	7119119
RT 120 FT	200		1	180,000	7119216
RT 130 FT	300		1	250,000	7119313

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии. В комплект поставки входит соответствующий крепежный материал.



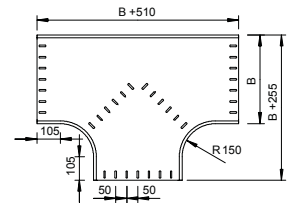
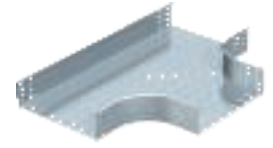
### T-образная секция

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

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Детали крепления заказывается отдельно.



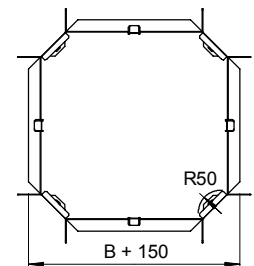
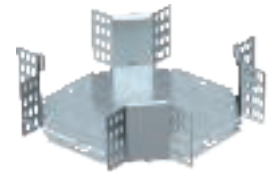
### Крестообразная секция

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

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии. В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.



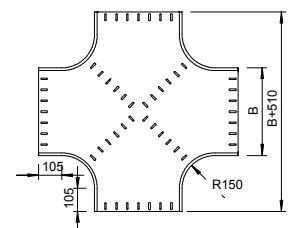
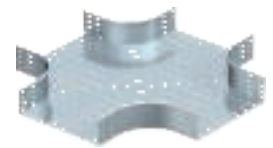
### Крестообразная секция

Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RK 140 FS	110	400	1	906,000	7004699
RK 150 FS	110	500	1	1.100,000	7004710
RK 140 FT	110	400	1	960,000	7115407
RK 150 FT	110	500	1	1.180,000	7115504
RK 160 FT	110	600	1	1.340,000	7115564

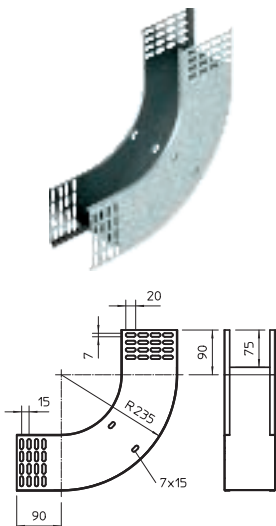
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Детали крепления заказывается отдельно.



### Вертикальная угловая секция 90° восходящая



Тип	Высота боковой стенки мм	Размер В мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
RBV 110 S FS	110	100	1	120,100	7007310
RBV 120 S FS	110	200	1	151,300	7007314
RBV 130 S FS	110	300	1	182,400	7007318
RBV 140 S FS	110	400	1	213,600	7007322
RBV 150 S FS	110	500	1	244,800	7007326
RBV 155 S FS	110	550	1	260,400	7007330
RBV 110 S FT	110	100	1	120,000	7007398
RBV 120 S FT	110	200	1	163,000	7007400
RBV 130 S FT	110	300	1	182,400	7007319
RBV 140 S FT	110	400	1	231,000	7007404
RBV 150 S FT	110	500	1	244,800	7007327
RBV 155 S FT	110	550	1	260,400	7007331
RBV 115 S FT	110	150	1	147,000	7007313
RBV 160 S FT	110	600	1	299,000	7007334

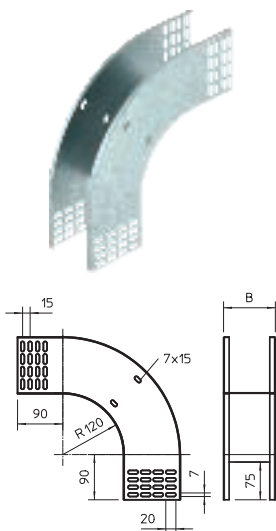
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

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

Крепежный материал необходимо заказать отдельно.

### Вертикальная угловая секция 90° нисходящая



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

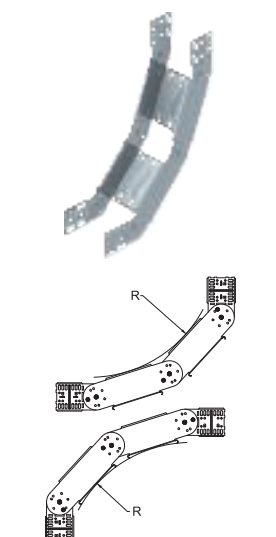
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

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

Крепежный материал необходимо заказать отдельно.

### Вертикальный регулируемый угол 90°



Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
RGBV 110 FS	110	100	1	363,000	7006624
RGBV 120 FS	110	200	1	420,000	7006640
RGBV 130 FS	110	300	1	480,000	7006667
RGBV 140 FS	110	400	1	530,000	7006683
RGBV 150 FS	110	500	1	580,000	7006705
RGBV 155 FS	110	550	1	610,000	7006713
RGBV 110 FT	110	100	1	363,000	7081103
RGBV 120 FT	110	200	1	420,000	7081200
RGBV 130 FT	110	300	1	480,000	7081308
RGBV 140 FT	110	400	1	530,000	7081405
RGBV 150 FT	110	500	1	580,000	7081502
RGBV 155 FT	110	550	1	610,000	7081553

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Поставляется в разобранном состоянии. Дополнительного крепежного материала не требуется.

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



## Секция вертикального регулируемого угла

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RGBEV 110 FS	110	1	96,500	7005628
RGBEV 120 FS	110	1	116,800	7005644
RGBEV 130 FS	110	1	137,200	7005660
RGBEV 140 FS	110	1	157,500	7005687
RGBEV 150 FS	110	1	177,900	7005709
RGBEV 155 FS	110	1	188,300	7005717
RGBEV 110 FT	110	1	103,400	7077106
RGBEV 120 FT	110	1	125,200	7077203
RGBEV 130 FT	110	1	147,100	7077300
RGBEV 140 FT	110	1	168,900	7077408
RGBEV 150 FT	110	1	179,800	7077505



**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

Поворотные соединители RGV 110 заказываются отдельно.

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

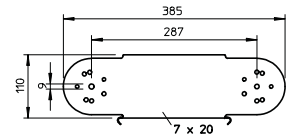
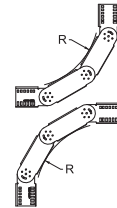


Таблица радиусов

Количество элементов	Радиус
1	около 300 мм
2	около 450 мм
3	около 600 мм
4	около 750 мм
5	около 900 мм

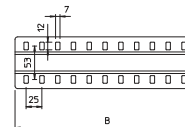
Два поворотных соединителя RGV 110 заказываются отдельно.



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

### Стыковая планка

Тип	Размер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SSLB 100 FS	100	20	7,700	7070205
SSLB 150 FS	150	20	14,000	7070209
SSLB 200 FS	200	20	18,500	7070213
SSLB 300 FS	300	20	29,200	7070217
SSLB 400 FS	400	20	38,200	7070221
SSLB 500 FS	500	20	49,000	7070225
SSLB 550 FS	550	20	53,500	7070229
SSLB 600 FS	600	20	58,000	7070233
SSLB 100 DD	100	20	7,700	7070306
SSLB 150 DD	150	20	14,000	7070310
SSLB 200 DD	200	20	18,500	7070314
SSLB 300 DD	300	20	29,200	7070318
SSLB 400 DD	400	20	38,200	7070322
SSLB 500 DD	500	20	49,000	7070326
SSLB 550 DD	550	20	53,500	7070330
SSLB 600 DD	600	20	58,000	7070334



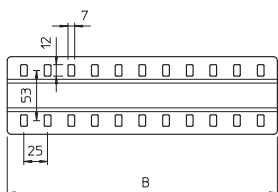
**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **DD** С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.

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

## Стыковая планка



Тип	Раз- мер В мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
SSLB 100 A2	100	20	7,700	7070353
SSLB 200 A2	200	20	18,500	7070361
SSLB 300 A2	300	20	29,200	7070365
SSLB 400 A2	400	20	38,200	7070369
SSLB 500 A2	500	20	49,000	7070373
SSLB 600 A2	600	20	58,000	7070381
SSLB 100 A4	100	20	7,700	7070390
SSLB 200 A4	200	20	18,500	7070392
SSLB 300 A4	300	20	29,200	7070394
SSLB 400 A4	400	20	38,200	7070396
SSLB 500 A4	500	20	49,000	7070398
SSLB 600 A4	600	20	58,000	7070400

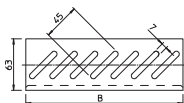
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

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

В комплекте с соответствующим крепежным материалом.

## Донная вставка



Тип	Раз- мер В мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
BEB 050 FS	50	100	2,215	7083041
BEB 100 FS	100	100	4,599	7083106
BEB 150 FS	150	100	6,983	7083157
BEB 200 FS	200	100	9,367	7083203
BEB 300 FS	300	100	14,100	7083300
BEB 400 FS	400	100	18,900	7083408
BEB 500 FS	500	50	23,700	7083505
BEB 550 FS	550	50	26,100	7083556
BEB 600 FS	600	50	28,400	7083602
BEB 050 DD	50	100	2,215	7083616
BEB 100 DD	100	100	4,599	7083618
BEB 150 DD	150	100	6,983	7083622
BEB 200 DD	200	100	9,367	7083626
BEB 300 DD	300	100	14,100	7083630
BEB 400 DD	400	100	18,900	7083634
BEB 500 DD	500	50	23,700	7083638
BEB 550 DD	550	50	26,100	7083640
BEB 600 DD	600	50	28,400	7083642

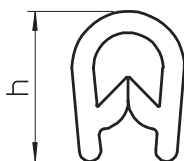
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

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

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

## Лента для защиты кромок



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

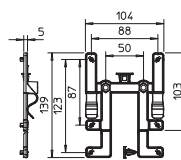
PВХ поливинилхлорид

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

**Крепежный элемент для листового лотка**

<b>Тип</b>	Уп.	Вес	<b>Арт.-№</b>
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>BE TS KR</b>	10	2,800	<b>2007835</b>

PC поликарбонат



С помощью крепежного элемента BE TS KR распределительные коробки ОВО типа Т60 и Т100 могут быть быстро установлены несколькими движениями на все распространенные кабельные лотки.

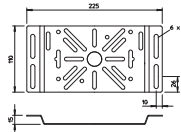
При этом распределительная коробка надежно удерживается в своем положении. Однако в случае необходимости она может быть быстро демонтирована. Установка выполняется без применения инструмента.

**Суппорт**

<b>Тип</b>	Ширина		Уп.	Вес	<b>Арт.-№</b>
	Высота мм	рина мм			
<b>MP FS</b>	110	225	5	20,000	<b>7084919</b>

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом



Монтажная пластина для крепления на боковой стенке кабельного лотка. На выступе могут крепиться другие виды клеммных коробок и коммутаторов.

**Суппорт**

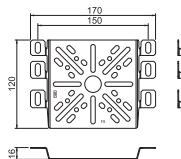
<b>Тип</b>	Ширина		Уп.	Вес	<b>Арт.-№</b>
	Высота мм	рина мм			
<b>MP UNI FS</b>	115	170	40	13,300	<b>7084773</b>
<b>MP UNI DD</b>	115	170	40	11,000	<b>7085114</b>

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Болт FRSB 6x12 необходимо заказать отдельно.

Монтажная пластина для крепления деталей к борту кабельного лотка



**Суппорт**

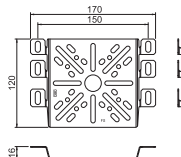
<b>Тип</b>	Ширина		Уп.	Вес	<b>Арт.-№</b>
	Высота мм	рина мм			
<b>MP UNI A2</b>	115	170	40	11,000	<b>7085133</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Крепление к боковой стенке проволочного лотка производится без применения болтов путем загиба накладок. Крепление к боковой стенке листового кабельного лотка и кабельного лотка лестничного типа производится с помощью 2-х болтов с полукруглой плоской головкой. Благодаря центральному отверстию в монтажной пластине к ней легко крепится монтажная коробка В9/Т с помощью болта, входящего в комплект поставки. Болт FRSB 6x12 необходимо заказать отдельно.

Монтажная пластина для крепления деталей к борту кабельного лотка



**Суппорт**

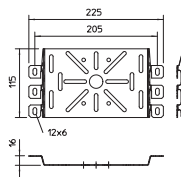
<b>Тип</b>	Ширина		Уп.	Вес	<b>Арт.-№</b>
	Высота мм	рина мм			
<b>MP 225 UNI FS</b>	115	225	20	20,000	<b>7084870</b>

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Болт FRSB 6x12 необходимо заказать отдельно.

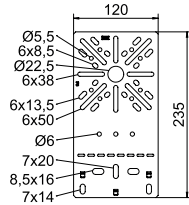
Универсальная монтажная пластина для крепления деталей к борту кабельных лотков и проволочных кабельных лотков.



KTS\_Typ\_0A / ru / 2021/03/31 12:57:22 (LLExpert\_02594) / 2021/03/31 12:57:43 12:57:43

Системы листовых кабельных лотков

## Плоская 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>

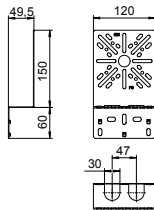
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Болт FRS В 6х12 необходимо заказать отдельно.

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>

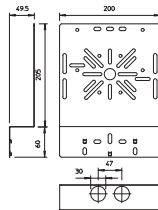
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Болт FRS В 6х12 необходимо заказать отдельно.

Угловая монтажная пластина для крепления к боковой стенке кабельного лотка.

## Угловая монтажная пластина



Тип	Высота мм	Ши- рина мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
<b>MP WI GR. FS</b>	240	200	25	39,400	<b>7084781</b>
<b>MP WI GR. DD</b>	240	200	25	39,400	<b>7085112</b>

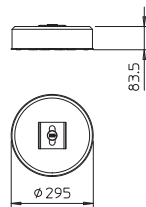
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Болт FRS В 6х12 необходимо заказать отдельно.

Угловая монтажная пластина для крепления к боковой стенке кабельного лотка.

## Бетонное основание - комплект TrayFix



Тип	Размер паза мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>TrayFix-10-L</b>	100	1	1.100,000	<b>5403101</b>

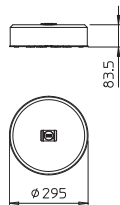
• Система для монтажа проволочных лотков с помощью бетонного основания FangFix, например, при проводке на плоской кровле.

• Подходит для листовых кабельных лотков MKSM и SKSM

• Подходит для систем проволочных лотков OBO с минимальной шириной 100 мм.

• В комплект входит монтажный адаптер TrayFix и бетонная опора, включая основание для системы FangFix, 10 кг

## Бетонное основание - комплект TrayFix



Тип	Размер паза мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>TrayFix-10-S</b>	100	1	1.000,000	<b>5403102</b>

• Система для монтажа проволочных лотков с помощью бетонного основания FangFix, например, при проводке на плоской кровле.

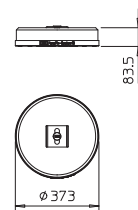
• Подходит к системам проволочных лотков OBO с минимальной шириной 100 мм

• В комплект входит монтажный адаптер TrayFix и бетонное основание, включая основание для системы FangFix, 10 кг

### Бетонное основание - комплект TrayFix

Тип	Размер паза мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TrayFix-16-L	100	1	1.700,000	5403098

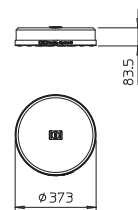
- Система для монтажа проволочных лотков с помощью бетонного основания FangFix, например, при проводке на плоской кровле.
- Подходит для листовых кабельных лотков MKSM и SKSM
- Подходит для систем проволочных лотков OBO с минимальной шириной 100 мм.
- В комплект входит монтажный адаптер TrayFix и бетонная опора, включая основание для системы FangFix, 16 кг



### Бетонное основание - комплект TrayFix

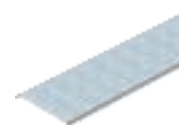
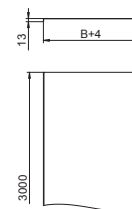
Тип	Размер паза мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TrayFix-16-S	100	1	1.700,000	5403099

- Система для монтажа проволочных лотков с помощью бетонного основания FangFix, например, при проводке на плоской кровле.
- Подходит к системам проволочных лотков OBO с минимальной шириной 100 мм
- В комплект входит монтажный адаптер TrayFix и бетонное основание, включая основание для системы FangFix, 16 кг



### Крышка неперфорированная

Тип	Размер В мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
DRLU 050 FS	50	1,00	3000	3	59,770	6052056
DRLU 100 FS	100	1,00	3000	3	99,000	6052103
DRLU 150 FS	150	1,00	3000	3	138,270	6052153
DRLU 200 FS	200	1,00	3000	3	177,500	6052210
DRLU 300 FS	300	1,00	3000	3	256,000	6052307
DRLU 400 FS	400	1,00	3000	3	334,670	6052405
DRLU 500 FS	500	1,50	3000	3	619,230	6052512
DRLU 550 FS	550	1,50	3000	3	678,100	6052571
DRLU 600 FS	600	1,50	3000	3	737,000	6052609
DRLU 050 DD	50	0,75	3000	3	59,770	6052640
DRLU 100 DD	100	0,75	3000	3	99,000	6052643
DRLU 150 DD	150	0,75	3000	3	138,270	6052647
DRLU 200 DD	200	1,00	3000	3	177,500	6052650
DRLU 300 DD	300	1,00	3000	3	256,000	6052656
DRLU 400 DD	400	1,00	3000	3	334,500	6052662
DRLU 500 DD	500	1,25	3000	3	619,230	6052668
DRLU 550 DD	550	1,25	3000	3	678,100	6052671
DRLU 600 DD	600	1,25	3000	3	737,000	6052674



Сталь Сталь

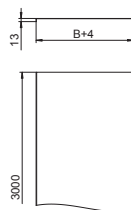
FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Шириной от 500 мм и больше с поперечным гофром.

Неперфорированная крышка для листовых и проволочных лотков.

При использовании крышек на открытом воздухе необходимы дополнительные меры защиты от воздействия ветра.

## Крышка неперфорированная



Тип	Раз- мер В мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
				м	кг/100 м	
DRLU 050 A2	50	1,00	3000	3	59,770	6052821
DRLU 100 A2	100	1,00	3000	3	99,000	6052824
DRLU 150 A2	150	1,00	3000	3	138,240	6052828
DRLU 200 A2	200	1,00	3000	3	177,500	6052831
DRLU 300 A2	300	1,00	3000	3	256,000	6052834
DRLU 400 A2	400	1,00	3000	3	334,500	6052837
DRLU 500 A2	500	1,50	3000	3	619,167	6052841
DRLU 600 A2	600	1,50	3000	3	736,900	6052844
DRLU 050 A4	50	1,00	3000	3	59,767	6052978
DRLU 100 A4	100	1,00	3000	3	99,000	6052991
DRLU 150 A4	150	1,00	3000	3	138,240	6052992
DRLU 200 A4	200	1,00	3000	3	177,500	6052993
DRLU 300 A4	300	1,00	3000	3	256,000	6052994
DRLU 400 A4	400	1,00	3000	3	334,500	6052995
DRLU 500 A4	500	1,25	3000	3	619,170	6052996
DRLU 600 A4	600	1,25	3000	3	736,900	6052998

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

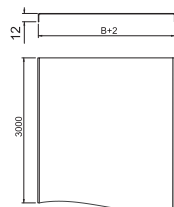
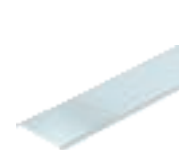
2B без обработки, дообработанный

Шириной от 500 мм и больше с поперечным гофром.

Неперфорированная крышка для листовых и проволочных лотков.

При использовании крышек на открытом воздухе необходимы дополнительные меры защиты от воздействия ветра.

## Крышка неперфорированная



Тип	Длина мм	Раз- мер В мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
				м	кг/100 м	
DRLU 100 FS RU	3000	100	0,70	3	68,667	6052021
DRLU 150 FS RU	3000	150	0,70	3	96,333	6052022
DRLU 200 FS RU	3000	200	0,70	3	123,667	6052023
DRLU 300 FS RU	3000	300	0,70	3	178,667	6052025
DRLU 400 FS RU	3000	400	0,90	3	300,333	6052027
DRLU 500 FS RU	3000	500	0,90	3	371,000	6052031
DRLU 600 FS RU	3000	600	0,90	3	441,667	6052033

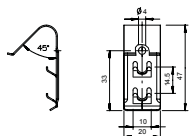
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Неперфорированная крышка для листовых и проволочных лотков.

При использовании крышек на открытом воздухе необходимы дополнительные меры защиты от воздействия ветра.

## Фиксатор крышки, универсальный



Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
DKU A2	20	0,794	6065600

A2 Нержавеющая сталь 1.4310

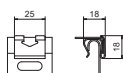
2B без обработки, дообработанный

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 данный фиксатор крышки не подходит.

## Фиксатор крышки DK DRLU A2



Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
DK DRLU A2	30	0,842	6052810

A2 Нержавеющая сталь 1.4310

2B без обработки, дообработанный

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

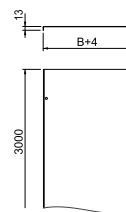
## Крышка неперфорированная

Тип	Длина мм	Раз- мер В мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
<b>DRLU 050 FT</b>	3000	50	—	3	66,333	<b>6052000</b>
<b>DRLU 100 FT</b>	3000	100	—	3	110,000	<b>6052002</b>
<b>DRLU 200 FT</b>	3000	200	—	3	195,000	<b>6052004</b>
<b>DRLU 300 FT</b>	3000	300	—	3	281,333	<b>6052006</b>
<b>DRLU 400 FT</b>	3000	400	—	3	533,333	<b>6052008</b>
<b>DRLU 500 FT</b>	3000	500	—	3	660,000	<b>6052010</b>
<b>DRLU 600 FT</b>	3000	600	—	3	786,667	<b>6052012</b>

**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

При использовании крышек на открытом воздухе необходимы дополнительные меры защиты от воздействия ветра.



## Крышка с поворотным фиксатором

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

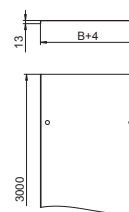
**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

Шириной от 500 мм и больше с поперечным гофром.

Крышка для листовых кабельных лотков и лотков лестничного типа с поворотными фиксаторами.

При использовании крышек на открытом воздухе необходимы дополнительные меры защиты от воздействия ветра.



## Крышка с замком задвижки

Тип	Раз- мер В мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
<b>DRL 100 DD</b>	100	1,00	3000	3	106,340	<b>6052703</b>
<b>DRL 150 DD</b>	150	1,00	3000	3	145,670	<b>6052706</b>
<b>DRL 200 DD</b>	200	1,00	3000	3	185,000	<b>6052709</b>
<b>DRL 300 DD</b>	300	1,00	3000	3	263,340	<b>6052712</b>
<b>DRL 400 DD</b>	400	1,00	3000	3	342,070	<b>6052715</b>
<b>DRL 500 DD</b>	500	1,25	3000	3	626,670	<b>6052718</b>
<b>DRL 550 DD</b>	550	1,25	3000	3	685,340	<b>6052721</b>
<b>DRL 600 DD</b>	600	1,25	3000	3	744,570	<b>6052724</b>

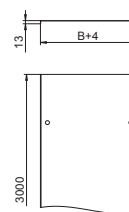
**Сталь** Сталь

**DD** С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

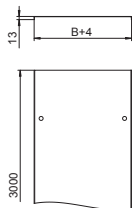
Шириной от 500 мм и больше с поперечным гофром.

Крышка для кабельных лотков и лотков лестничного типа с замками задвижки.

При использовании крышек на открытом воздухе необходимы дополнительные меры защиты от воздействия ветра.



## Крышка с поворотным фиксатором



Тип	Размер В мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
				м	кг/100 м	
DRL 100 A2	100	1,00	3000	3	105,070	6052878
DRL 150 A2	150	1,00	3000	3	144,400	6052886
DRL 200 A2	200	1,00	3000	3	183,500	6052894
DRL 300 A2	300	1,00	3000	3	262,240	6052908
DRL 400 A2	400	1,00	3000	3	340,400	6052932
DRL 500 A2	500	1,25	3000	3	625,340	6052959
DRL 600 A2	600	1,25	3000	3	743,240	6052975
DRL 150 A4	150	1,00	3000	3	144,400	6052982
DRL 200 A4	200	1,00	3000	3	183,570	6052981
DRL 300 A4	300	1,00	3000	3	262,240	6052983
DRL 400 A4	400	1,00	3000	3	341,240	6052984
DRL 500 A4	500	1,25	3000	3	624,900	6052985
DRL 600 A4	600	1,25	3000	3	743,240	6052986

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

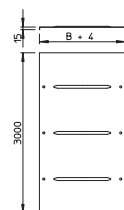
2B без обработки, дообработанный

Шириной от 500 мм и больше с поперечным гофром.

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

При использовании крышек на открытом воздухе необходимы дополнительные меры защиты от воздействия ветра.

## Крышка с поворотным фиксатором 1,5 мм



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Вес		Арт.-№
				кг/100 м	шт.	
DRL 1,5 100 FS	100	1,50	3000	152,000	20	6052097
DRL 1,5 200 FS	200	1,50	3000	269,950	20	6052208
DRL 1,5 100 FT	100	1,50	3000	165,000	20	6051345
DRL 1,5 200 FT	200	1,50	3000	290,670	20	6051370
DRL 1,5 300 FT	300	1,50	3000	416,340	20	6051387

Сталь Сталь

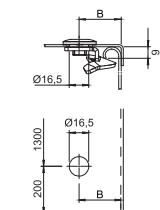
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Крышка шириной от 500 мм с рифленой поверхностью.

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

При использовании крышек на открытом воздухе необходимы дополнительные меры защиты от воздействия ветра.

## Поворотный фиксатор



Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
DRL H FT	20	2,187	6065012

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

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

Поворотный фиксатор для дополнительного монтажа.

В зависимости от исполнения крышки размер В изменяется следующим образом:

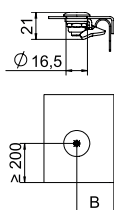
DRL / DRLU = 27 мм

DBKR = 27 мм

WDRL = 38 мм

WKLD = 58 мм

## Поворотный фиксатор



Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
DRL H S FT	20	3,260	6065018

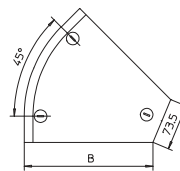
Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения



### Крышка угловой секции 45°

Тип	Размер В мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DFB 45 100 FS	100	1,00	1	19,400	7128819
DFB 45 150 FS	150	1,00	1	27,800	7128827
DFB 45 200 FS	200	1,00	1	36,900	7128835
DFB 45 300 FS	300	1,00	1	60,200	7128851
DFB 45 100 FT	100	1,00	1	19,400	7132002
DFB 45 200 FT	200	1,00	1	36,900	7132004
DFB 45 300 FT	300	1,00	1	60,200	7132006
DFB 45 100 DD	100	1,00	1	19,400	7131828
DFB 45 150 DD	150	1,00	1	27,800	7131836
DFB 45 200 DD	200	1,00	1	36,900	7131844
DFB 45 300 DD	300	1,00	1	60,200	7131860



Сталь Сталь

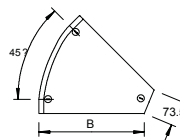
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip методом погружения

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

Крышка угловой секции 45° с предварительно установленными зажимами.

### Крышка для угловой секции 45°

Тип	Размер В мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DFB 45 100 A2	100	1,00	1	14,000	7133901
DFB 45 200 A2	200	1,00	1	35,000	7133928
DFB 45 300 A2	300	1,00	1	55,000	7133936
DFB 45 100 A4	100	1,00	1	14,000	7133984
DFB 45 200 A4	200	1,00	1	35,000	7133986
DFB 45 300 A4	300	1,00	1	55,000	7133988



A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

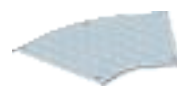
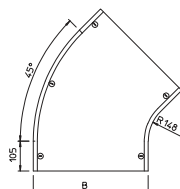
2B без обработки, дообработанный

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

Крышка угловой секции 45° с предварительно установленными зажимами.

### Крышка угловой секции 45°

Тип	Размер В мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DFB 45 400 FS	400	1,25	1	218,600	7128886
DFB 45 500 FS	500	1,25	1	252,800	7128908
DFB 45 550 FS	550	1,25	1	324,000	7128916
DFB 45 600 FS	600	1,25	1	362,800	7128924
DFB 45 400 DD	400	1,25	1	218,600	7131879
DFB 45 500 DD	500	1,25	1	252,800	7131887
DFB 45 550 DD	550	1,25	1	324,000	7131895
DFB 45 600 DD	600	1,25	1	362,800	7131909
DFB 45 400 A2	400	1,25	1	226,800	7133944
DFB 45 600 A2	600	1,25	1	372,300	7133979
DFB 45 400 A4	400	1,25	1	228,600	7133990
DFB 45 500 A4	500	1,25	1	298,200	7133992
DFB 45 600 A4	600	1,25	1	375,700	7133994



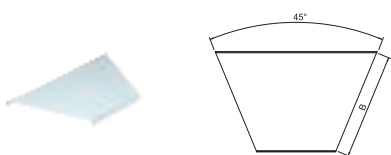
Сталь Сталь A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip 2B без обработки, дообработанный

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

Крышка угловой секции 45° с предварительно установленными зажимами.

## Крышка угловой секции 45° DFB RU



Тип	Раз- мер В мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
DFB 45 100 FS RU	100	0,70	1	6,000	7128931
DFB 45 200 FS RU	200	0,70	1	18,000	7128933
DFB 45 300 FS RU	300	0,70	1	31,000	7128935
DFB 45 150 FS RU	150	0,70	1	11,000	7128932
DFB 45 400 FS RU	400	0,70	1	48,000	7128937
DFB 45 500 FS RU	500	0,70	1	69,000	7128939
DFB 45 600 FS RU	600	0,70	1	94,000	7128941

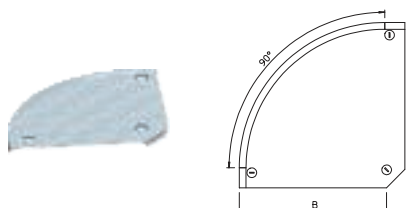
**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

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

Крышка угловой секции 45°

## Крышка угловой секции 90°



Тип	Раз- мер В мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
DFB 90 100 FS	100	1,00	1	27,000	7129610
DFB 90 150 FS	150	1,00	1	40,000	7129629
DFB 90 200 FS	200	1,00	1	56,000	7129637
DFB 90 300 FS	300	1,00	1	100,000	7129653
DFB 90 100 FT	100	1,00	1	29,000	7132022
DFB 90 200 FT	200	1,00	1	61,000	7132024
DFB 90 300 FT	300	1,00	1	106,900	7132026
DFB 90 100 DD	100	1,00	1	27,000	7130511
DFB 90 150 DD	150	1,00	1	40,000	7130538
DFB 90 200 DD	200	1,00	1	56,000	7130546
DFB 90 300 DD	300	1,00	1	100,000	7130562

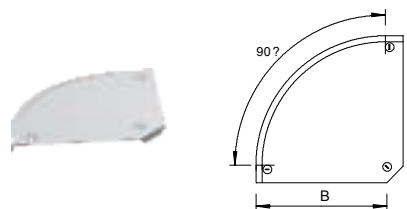
**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения **DD** С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

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

Крышка угловой секции 90° с предварительно установленными зажимами.

## Крышка угловой секции 90°



Тип	Раз- мер В мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
DFB 90 100 A2	100	1,00	1	65,000	7134908
DFB 90 200 A2	200	1,00	1	60,000	7134916
DFB 90 300 A2	300	1,00	1	102,200	7134924
DFB 90 100 A4	100	1,00	1	65,000	7134982
DFB 90 200 A4	200	1,00	1	60,000	7134988
DFB 90 300 A4	300	1,00	1	102,200	7134990

**A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304) **A4** Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

**2B** без обработки, дообработанный

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

Секция шириной 100 мм имеет угловую форму и отличается от изображения.

Крышка угловой секции 90° с предварительно установленными зажимами.

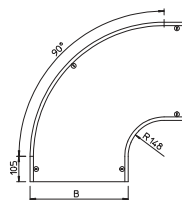
### Крышка угловой секции 90°

Тип	Размер В мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DFB 90 400 FS	400	1,25	1	340,000	7129688
DFB 90 500 FS	500	1,25	1	455,000	7129718
DFB 90 550 FS	550	1,25	1	517,000	7129726
DFB 90 600 FS	600	1,25	1	640,000	7129734
DFB 90 400 DD	400	1,25	1	400,000	7130589
DFB 90 500 DD	500	1,25	1	535,000	7130600
DFB 90 550 DD	550	1,25	1	607,000	7130619
DFB 90 600 DD	600	1,25	1	750,000	7130627
DFB 90 400 A2	400	1,25	1	340,000	7134932
DFB 90 500 A2	500	1,25	1	470,000	7134940
DFB 90 600 A2	600	1,25	1	589,700	7134967
DFB 90 400 A4	400	1,25	1	340,000	7134992
DFB 90 500 A4	500	1,25	1	470,000	7134994
DFB 90 600 A4	600	1,25	1	589,700	7134996

**Сталь** Сталь **A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304) **A4** Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571  
**FS** оцинкован конвейерным методом **DD** С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip **2B** без обработки, дообработанный

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

Крышка угловой секции 90° с предварительно установленными зажимами.



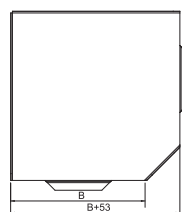
### Крышка угловой секции 90° DFB RU

Тип	Размер В мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DFB 90 100 FS RU	100	0,70	1	13,000	7129741
DFB 90 200 FS RU	200	0,70	1	37,000	7129743
DFB 90 300 FS RU	300	0,70	1	71,000	7129745
DFB 90 150 FS RU	150	0,70	1	23,000	7129742
DFB 90 400 FS RU	400	0,70	1	116,000	7129747
DFB 90 500 FS RU	500	0,70	1	171,000	7129749
DFB 90 600 FS RU	600	0,70	1	238,000	7129751

**Сталь** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом

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

Крышка угловой секции 90°



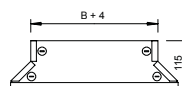
### Крышка Т-образного/крестового соединения

Тип	Размер В мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DFAA 100 FS	100	1,00	1	25,000	7128428
DFAA 150 FS	150	1,00	1	30,000	7128436
DFAA 200 FS	200	1,00	1	34,000	7128444
DFAA 300 FS	300	1,00	1	43,000	7128460
DFAA 100 DD	100	1,00	1	25,000	7131305
DFAA 200 DD	200	1,00	1	34,000	7131321
DFAA 300 DD	300	1,00	1	43,000	7131348

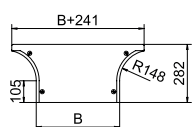
**Сталь** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **DD** С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

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

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



## Крышка для Т-образного/крестового соединения



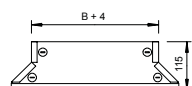
Тип	Размер		Уп. Шт.	Вес		Арт.-№
	В мм	Толщина материала мм		кг/100 шт.	шт.	
DFAA 400 A2	400	1,25	1	176,800		7136935
DFAA 500 A2	500	1,25	1	208,000		7136943
DFAA 600 A2	600	1,25	1	240,000		7136978
DFAA 400 A4	400	1,25	1	176,800		7136937
DFAA 500 A4	500	1,25	1	210,000		7136944
DFAA 600 A4	600	1,25	1	243,300		7136980

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

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

## Крышка Т-образного/крестового соединения



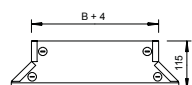
Тип	Размер		Уп. Шт.	Вес		Арт.-№
	В мм	Толщина материала мм		кг/100 шт.	шт.	
DFAA 100 FS	100	1,00	1	25,000		7128428
DFAA 150 FS	150	1,00	1	30,000		7128436
DFAA 200 FS	200	1,00	1	34,000		7128444
DFAA 300 FS	300	1,00	1	43,000		7128460
DFAA 050 DD	50	1,00	1	15,500		7131291
DFAA 100 DD	100	1,00	1	25,000		7131305
DFAA 150 DD	150	1,00	1	30,000		7131310
DFAA 200 DD	200	1,00	1	34,000		7131321
DFAA 300 DD	300	1,00	1	43,000		7131348

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

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

## Крышка Т-образного/крестового соединения



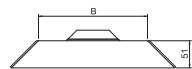
Тип	Размер		Уп. Шт.	Вес		Арт.-№
	В мм	Толщина материала мм		кг/100 шт.	шт.	
DFAA 100 A2	100	1,00	1	26,700		7136900
DFAA 200 A2	200	1,00	1	35,800		7136919
DFAA 300 A2	300	1,00	1	44,800		7136927
DFAA 200 A4	200	1,00	1	35,800		7136921
DFAA 300 A4	300	1,00	1	44,800		7136929

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

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

## Крышка для Т-образного/крестового соединения DFAA RU



Тип	Размер		Уп. Шт.	Вес		Арт.-№
	В мм	Толщина материала мм		кг/100 шт.	шт.	
DFAA 100 FS RU	100	0,70	1	4,000		7128531
DFAA 150 FS RU	150	0,70	1	6,000		7128532
DFAA 200 FS RU	200	0,70	1	9,000		7128533
DFAA 400 FS RU	400	0,70	1	13,000		7128537
DFAA 500 FS RU	500	0,70	1	16,000		7128539
DFAA 600 FS RU	600	0,70	1	18,000		7128541

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Крышку можно устанавливать на фасонные детали с боковыми стенками любой высоты.  
Крышка для Т-образного/крестового соединения

## Крышка для Т-образного/крестового соединения

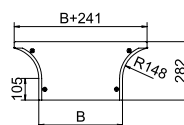
Тип	Размер В		Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм				
DFAA 400 FS	400	1,25		1	145,000	7128487
DFAA 500 FS	500	1,25		1	174,000	7128509
DFAA 550 FS	550	1,25		1	186,000	7128517
DFAA 600 FS	600	1,25		1	200,000	7128525
DFAA 400 DD	400	1,25		1	145,000	7131356
DFAA 500 DD	500	1,25		1	174,000	7131364
DFAA 550 DD	550	1,25		1	186,000	7131372
DFAA 600 DD	600	1,25		1	214,000	7131380

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

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

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



## Крышка для Т-образной секции

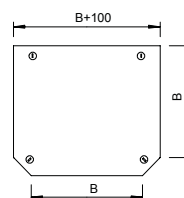
Тип	Размер В		Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм				
DFT 100 FS	100	1,00		1	30,400	7128215
DFT 150 FS	150	1,00		1	40,000	7128223
DFT 200 FS	200	1,00		1	60,000	7128231
DFT 300 FS	300	1,00		1	115,000	7128266
DFT 100 DD	100	1,00		1	27,000	7129319
DFT 150 DD	150	1,00		1	45,000	7129327
DFT 200 DD	200	1,00		1	65,000	7129335
DFT 300 DD	300	1,00		1	125,000	7129351

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

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

Крышка Т-образной секции с поворотными фиксаторами.



## Крышка для Т-образной секции

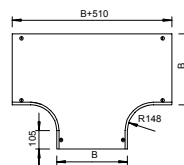
Тип	Размер В		Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм				
DFT 400 FS	400	1,25		1	505,000	7128282
DFT 500 FS	500	1,25		1	670,000	7128304
DFT 600 FS	600	1,25		1	854,000	7128320
DFT 400 DD	400	1,25		1	600,000	7129386
DFT 500 DD	500	1,25		1	798,000	7129408
DFT 550 DD	550	1,25		1	905,500	7129416
DFT 600 DD	600	1,25		1	1.019,000	7129424

Сталь Сталь

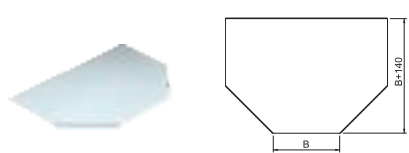
FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

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

Крышка Т-образной секции с поворотными фиксаторами.



## Крышка Т-образной секции DFT RU



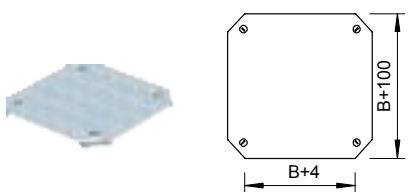
Тип	Раз- мер В мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
<b>DFT 100 FS RU</b>	100	0,70	1	16,000	<b>7128331</b>
<b>DFT 150 FS RU</b>	150	0,70	1	27,000	<b>7128332</b>
<b>DFT 200 FS RU</b>	200	0,70	1	42,000	<b>7128333</b>
<b>DFT 300 FS RU</b>	300	0,70	1	78,000	<b>7128335</b>
<b>DFT 400 FS RU</b>	400	0,70	1	125,000	<b>7128337</b>
<b>DFT 500 FS RU</b>	500	0,70	1	182,000	<b>7128339</b>
<b>DFT 600 FS RU</b>	600	0,70	1	251,000	<b>7128341</b>

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

Крышку можно устанавливать на фасонные детали с боковыми стенками любой высоты.  
Крышка для Т-образной секции

## Крышка крестообразного ответвления



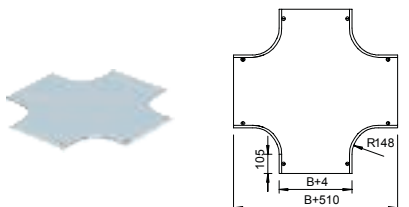
Тип	Раз- мер В мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
<b>DFK 100 FS</b>	100	1,25	1	44,500	<b>7128614</b>
<b>DFK 150 FS</b>	150	1,25	1	62,500	<b>7128622</b>
<b>DFK 200 FS</b>	200	1,25	1	83,500	<b>7128630</b>
<b>DFK 300 FS</b>	300	1,25	1	138,500	<b>7128657</b>
<b>DFK 100 DD</b>	100	1,25	1	44,500	<b>7131089</b>
<b>DFK 200 DD</b>	200	1,25	1	83,500	<b>7131100</b>
<b>DFK 300 DD</b>	300	1,25	1	138,500	<b>7131127</b>

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **DD** С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

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

## Крышка крестообразного ответвления



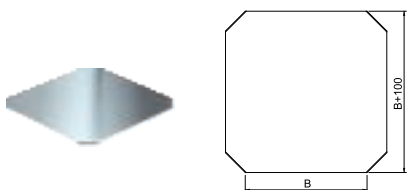
Тип	Раз- мер В мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
<b>DFK 400 FS</b>	400	1,25	1	624,000	<b>7128673</b>
<b>DFK 500 FS</b>	500	1,25	1	810,000	<b>7128703</b>
<b>DFK 600 FS</b>	600	1,25	1	1.020,000	<b>7128738</b>
<b>DFK 400 DD</b>	400	1,25	1	739,000	<b>7131143</b>
<b>DFK 500 DD</b>	500	1,25	1	965,000	<b>7131178</b>
<b>DFK 600 DD</b>	600	1,25	1	1.215,000	<b>7131194</b>

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **DD** С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

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

## Крышка крестообразной секции RU



Тип	Раз- мер В мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
<b>DFK 100 FS RU</b>	100	0,70	1	19,000	<b>7128750</b>
<b>DFK 150 FS RU</b>	150	0,70	1	31,000	<b>7128752</b>
<b>DFK 200 FS RU</b>	200	0,70	1	49,000	<b>7128754</b>
<b>DFK 300 FS RU</b>	300	0,70	1	87,000	<b>7128756</b>
<b>DFK 400 FS RU</b>	400	0,70	1	136,000	<b>7128758</b>
<b>DFK 500 FS RU</b>	500	0,70	1	195,000	<b>7128760</b>
<b>DFK 600 FS RU</b>	600	0,70	1	266,000	<b>7128762</b>

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

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

### Крышка для вертикальной угловой секции 90°, восходящая

Тип	Размер В мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
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 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

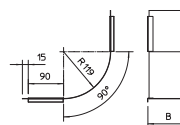
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Крепление обеспечивается за счет соединения внахлест крышек кабельного лотка.

Дополнительно крышка может быть закреплена фиксаторами.

Крышка для всех восходящих вертикальных угловых секций.



### Крышка вертикальной угловой секции 90°, восходящая

Тип	Размер В мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
DBV 100 S A2	100	0,75	1	34,000	7130905
DBV 150 S A2	150	0,75	1	50,000	7130906
DBV 200 S A2	200	0,75	1	39,000	7130907
DBV 300 S A2	300	0,75	1	49,000	7130909
DBV 400 S A2	400	0,75	1	68,000	7130911
DBV 500 S A2	500	0,75	1	86,000	7130913
DBV 600 S A2	600	0,75	1	105,000	7130915
DBV 100 S A4	100	0,75	1	21,000	7130920
DBV 200 S A4	200	0,75	1	39,000	7130922
DBV 300 S A4	300	0,75	1	49,000	7130924
DBV 400 S A4	400	0,75	1	68,000	7130926
DBV 500 S A4	500	0,75	1	86,000	7130928
DBV 600 S A4	600	0,75	1	105,000	7130930

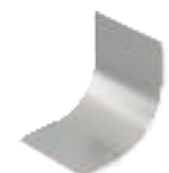
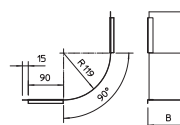
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

Крепление обеспечивается за счет соединения внахлест крышек кабельного лотка.

Дополнительно крышка может быть закреплена фиксаторами.

Крышка для всех восходящих вертикальных угловых секций.



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

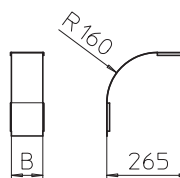
Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
DBV 35 100 F FS	35	100	0,75	1	23,000	7130764
DBV 35 150 F FS	35	150	0,75	1	37,000	7130768
DBV 35 200 F FS	35	200	0,75	1	45,000	7130772
DBV 35 300 F FS	35	300	0,75	1	67,000	7130776
DBV 35 100 F DD	35	100	0,75	1	23,000	7131592
DBV 35 150 F DD	35	150	0,75	1	37,000	7131594
DBV 35 200 F DD	35	200	0,75	1	45,000	7131596
DBV 35 300 F DD	35	300	0,75	1	67,000	7131600

Сталь Сталь

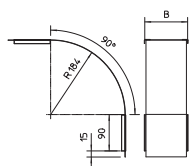
FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Крепление обеспечивается за счет соединения внахлест крышек кабельного лотка.

Дополнительно крышку можно закрепить фиксаторами.



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



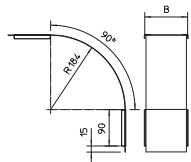
Тип	Высота боковой стенки		Размер В	Толщина материала	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм					
DBV 60 100 F FS	60	100	100	0,75	1	25,200	7130852
DBV 60 150 F FS	60	150	150	0,75	1	36,900	7130856
DBV 60 200 F FS	60	200	200	0,75	1	48,700	7130860
DBV 60 300 F FS	60	300	300	0,75	1	72,300	7130864
DBV 60 400 F FS	60	400	400	0,75	1	95,800	7130868
DBV 60 500 F FS	60	500	500	0,75	1	119,300	7130872
DBV 60 600 F FS	60	600	600	0,75	1	142,800	7130876
DBV 60 100 F DD	60	100	100	0,75	1	42,100	7131632
DBV 60 150 F DD	60	150	150	0,75	1	61,700	7131634
DBV 60 200 F DD	60	200	200	0,75	1	81,300	7131636
DBV 60 300 F DD	60	300	300	0,75	1	120,400	7131640
DBV 60 400 F DD	60	400	400	0,75	1	159,600	7131644
DBV 60 500 F DD	60	500	500	0,75	1	198,800	7131648
DBV 60 600 F DD	60	600	600	0,75	1	238,000	7131652

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **DD** С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

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

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



Тип	Высота боковой стенки		Размер В	Толщина материала	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм					
DBV 60 100 F A2	60	100	100	0,75	1	42,100	7130952
DBV 60 150 F A2	60	150	150	0,75	1	61,700	7130953
DBV 60 200 F A2	60	200	200	0,75	1	81,300	7130954
DBV 60 300 F A2	60	300	300	0,75	1	120,400	7130956
DBV 60 400 F A2	60	400	400	0,75	1	159,600	7130958
DBV 60 500 F A2	60	500	500	0,75	1	198,800	7130960
DBV 60 600 F A2	60	600	600	0,75	1	238,000	7130962
DBV 60 100 F A4	60	100	100	0,75	1	42,100	7130972
DBV 60 200 F A4	60	200	200	0,75	1	81,300	7130974
DBV 60 300 F A4	60	300	300	0,75	1	120,400	7130976
DBV 60 400 F A4	60	400	400	0,75	1	159,600	7130978
DBV 60 500 F A4	60	500	500	0,75	1	198,800	7130980
DBV 60 600 F A4	60	600	600	0,75	1	238,000	7130982

**A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304) **A4** Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

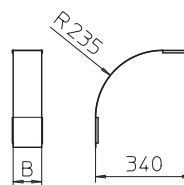
**2B** без обработки, дообработанный

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



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

Тип	Высота боковой стенки мм	Размер В мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DBV 85 100 F FS	85	100	0,75	1	27,100	7130990
DBV 85 200 F FS	85	200	0,75	1	52,500	7130994
DBV 85 300 F FS	85	300	0,75	1	77,800	7130998
DBV 85 400 F FS	85	400	0,75	1	103,200	7131002
DBV 85 500 F FS	85	500	0,75	1	128,500	7131006
DBV 85 600 F FS	85	600	0,75	1	153,900	7131010
DBV 85 100 F DD	85	100	0,75	1	45,200	7131672
DBV 85 200 F DD	85	200	0,75	1	87,500	7131676
DBV 85 300 F DD	85	300	0,75	1	129,700	7131680
DBV 85 400 F DD	85	400	0,75	1	172,000	7131684
DBV 85 500 F DD	85	500	0,75	1	214,200	7131688
DBV 85 600 F DD	85	600	0,75	1	256,000	7131692



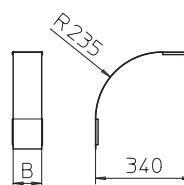
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

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

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

Тип	Высота боковой стенки мм	Размер В мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DBV 110 100 F FS	110	100	0,75	1	29,000	7131030
DBV 110 150 F FS	110	150	0,75	1	42,600	7131032
DBV 110 200 F FS	110	200	0,75	1	56,200	7131034
DBV 110 300 F FS	110	300	0,75	1	83,400	7131038
DBV 110 400 F FS	110	400	0,75	1	110,600	7131042
DBV 110 500 F FS	110	500	0,75	1	137,800	7131046
DBV 110 550 F FS	110	550	0,75	1	151,400	7131050
DBV 110 600 F FS	110	600	0,75	1	165,000	7131052
DBV 110 100 F DD	110	100	0,75	1	48,300	7131556
DBV 110 150 F DD	110	150	0,75	1	71,000	7131554
DBV 110 200 F DD	110	200	0,75	1	93,700	7131560
DBV 110 300 F DD	110	300	0,75	1	139,000	7131564
DBV 110 400 F DD	110	400	0,75	1	184,300	7131568
DBV 110 500 F DD	110	500	0,75	1	229,700	7131572
DBV 110 550 F DD	110	550	0,75	1	252,300	7131574
DBV 110 600 F DD	110	600	0,75	1	275,000	7131576



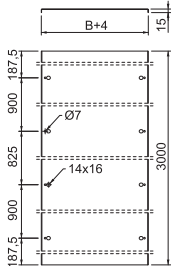
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

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



## Крышка для дистанционного монтажа



Тип	Ши-	Толщина	Длина	Уп.	Вес	Арт.-№
	рина	материала				
	мм	мм	мм	м	кг/100 м	
<b>DRL FAM 230 FT</b>	230	1,50	3000	3	319,240	<b>6051222</b>
<b>DRL FAM 330 FT</b>	330	1,50	3000	3	444,800	<b>6051224</b>
<b>DRL FAM 430 FT</b>	430	1,50	3000	3	570,370	<b>6051226</b>
<b>DRL FAM 530 FT</b>	530	1,50	3000	3	695,900	<b>6051228</b>
<b>DRL FAM 630 FT</b>	630	1,50	3000	3	821,470	<b>6051230</b>

Сталь, Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

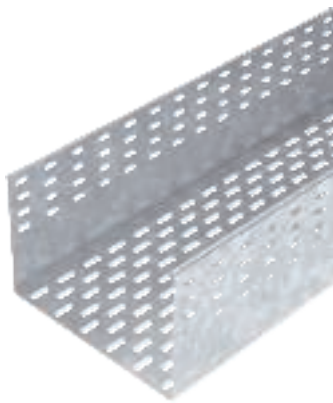
Дистанционный держатель артикул 6065475 для листовых и лестничных лотков и артикул 6065477 для лотков для больших расстояний.

Крышка для дистанционного монтажа. Не подходит для вертикальных кабельных лотков лестничного типа SLM и SLS.

При использовании крышек вне помещений необходимы дополнительные меры защиты от воздействия ветра.

## Система листовых кабельных лотков 200

### Кабельный листовой лоток MFR 200



Тип	Ши-	Толщина	Уп.	Вес	Арт.-№
	рина	материала			
	мм	мм	м	кг/100 м	
<b>MFR 220 FT</b>	200	1,50	3	721,467	<b>6083056</b>
<b>MFR 230 FT</b>	300	1,50	3	825,767	<b>6083060</b>
<b>MFR 240 FT</b>	400	1,50	3	930,066	<b>6083064</b>

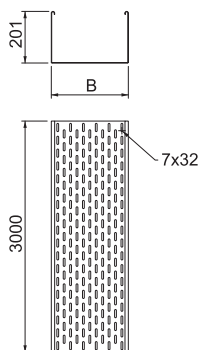
Сталь, Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

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

Канал мобильной связи MFR

#### Размеры



#### Нагрузка

Тип	Длина	Раз- мер		Полезное
		В	поперечное	
	мм	мм	сечение	см <sup>2</sup>
<b>MFR 220 FT</b>	3000	200	400	
<b>MFR 230 FT</b>	3000	300	600	
<b>MFR 240 FT</b>	3000	400	800	

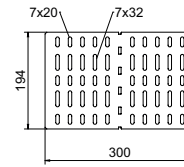
### Продольный и угловой соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>LWVM 200 FT</b>	200	2	113,200	<b>6083200</b>

Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

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.



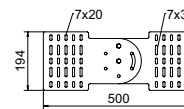
### Шарнирный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>GVM 200 FT</b>	200	2	216,600	<b>6083210</b>

Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Шарнирный соединитель для вертикального соединения кабельных лотков (FT) с высотой боковой стенки 200 мм.



### Стыковая планка

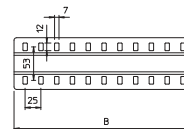
Тип	Размер В мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>SSLB 200 DD</b>	200	20	18,500	<b>7070314</b>
<b>SSLB 300 DD</b>	300	20	29,200	<b>7070318</b>
<b>SSLB 400 DD</b>	400	20	38,200	<b>7070322</b>

Сталь

DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.

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



### Донная вставка

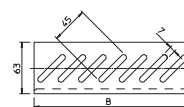
Тип	Размер В мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>BEV 200 DD</b>	200	100	9,367	<b>7083626</b>
<b>BEV 300 DD</b>	300	100	14,100	<b>7083630</b>
<b>BEV 400 DD</b>	400	100	18,900	<b>7083634</b>

Сталь

DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Для крепления требуются болты FR5B M6x12, которые необходимо заказать отдельно.

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



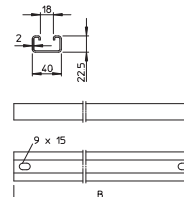
### Монтажная рейка MS4022, усиленная, ширина шлица 18 мм

Тип	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
<b>MS4022P0192FT</b>	2	192	10	31,800	<b>6007201</b>
<b>MS4022P0292FT</b>	2	292	10	44,700	<b>6007228</b>
<b>MS4022P0392FT</b>	2	392	10	60,100	<b>6007236</b>

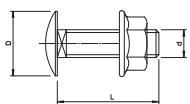
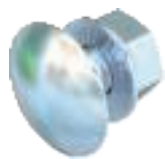
Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Профильная рейка MS4022 для установки в качестве перекладины на вертикальном усиленном лотке лестничного типа.



## Болт с полукруглой плоской головкой и комбинированной гайкой



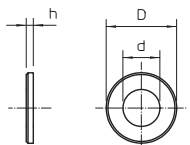
Тип	Размеры мм	Раз-	Раз-	Раз-	Класс проч- ности	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		мер L	мер d	мер D				
<b>FRSB 6x20 F</b>	M6x20	20	6	13,5	5.6	100	0,965	<b>6406203</b>
<b>FRSB 6x30 F</b>	M 6 x 30	30	6	13,5	5.6	100	1,232	<b>6406907</b>

Сталь Сталь

F огневое цинкование

Болт с полукруглой плоской головкой в комплекте с комбинированной гайкой.

## Шайба



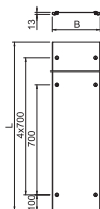
Тип	Резьба	Раз-	Раз-	Раз-	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		мер d	мер D	мер h			
<b>DIN440 7 F</b>	M6	6,6	22	2	100	0,535	<b>6408702</b>

Сталь Сталь

F огневое цинкование

Шайба с большим наружным диаметром

## Крышка с поворотным фиксатором



Тип	Раз-	Толщина материала	Раз-	Уп.	Вес	Арт.-№
	мер В		мер L			
<b>DMFR 200 FT</b>	200	1,00	3000	3	194,470	<b>6083150</b>
<b>DMFR 300 FT</b>	300	1,50	3000	3	407,970	<b>6083152</b>
<b>DMFR 400 FT</b>	400	1,50	3000	3	533,570	<b>6083154</b>

Сталь Сталь





FT Горячее цинкование методом погружения

Крышка для канала мобильной связи с 5 парами защелок.





## Системы кабельных лотков с усиленной крышкой

	<b>Листовой кабельный лоток BKRS, высота боковой стенки 100 мм</b>	350
	<b>Листовой кабельный лоток BKRS, высота боковой стенки 110 мм</b>	352
	<b>Аксессуары BKRS</b>	354
	<b>Монтаж системы BKRS</b>	357



# Системы кабельных лотков с усиленной крышкой, рассчитанной на нагрузку от хождения

## Листовой кабельный лоток BKRS 100



Тип	Высота боковой стенки	Ширина	Толщина материала	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм	мм			
BKRS 1010 FS	100	100	2,00	3	469,800	6062000
BKRS 1020 FS	100	200	2,00	3	614,600	6062002
BKRS 1030 FS	100	300	2,00	3	764,900	6062004
BKRS 1040 FS	100	400	2,00	3	915,200	6062006
BKRS 1050 FS	100	500	2,00	3	1.065,500	6062008
BKRS 1060 FS	100	600	2,00	3	1.215,800	6062010

Сталь Сталь

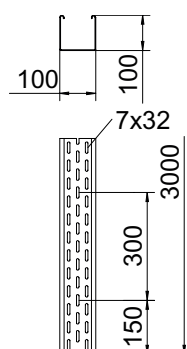
FS оцинкован конвейерным методом

Кабельный лоток с двух сторон имеет соединительные отверстия.

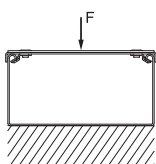
Продольные соединители необходимо заказывать отдельно.

Усиленный, листовой кабельный лоток BKRS с перфорацией дна, высота боковой стенки 100 мм.

### Размеры



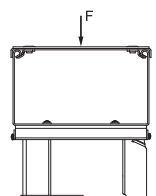
### Нагрузка



#### Напольный монтаж

Тип	Расстояние между опорами в м	Крышка лотка толщиной 2 мм, максимальная нагрузка в кН	Крышка лотка толщиной 4 мм, максимальная нагрузка в кН	Крышка лотка толщиной 6 мм, максимальная нагрузка в кН
BKRS 1010	-	5,1	7,0	9,0
BKRS 1020	-	5,1	7,0	9,0
BKRS 1030	-	3,5 *	6,0 *	7,0 *
BKRS 1040	-	3,5 *	6,0 *	7,0 *
BKRS 1050	-	3,5 *	6,0 *	7,0 *
BKRS 1060	-	3,5 *	6,0 *	7,0 *

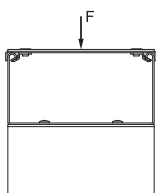
Испытания согласно стандарту DIN EN 50085-2-2



#### Монтаж на опорном кронштейне

Тип	Расстояние между опорами в м	Крышка лотка толщиной 2 мм, максимальная нагрузка в кН	Крышка лотка толщиной 4 мм, максимальная нагрузка в кН	Крышка лотка толщиной 6 мм, максимальная нагрузка в кН
BKRS 1010	1,2	4,9	4,9	4,9
BKRS 1020	1,2	4,6	4,6	4,6
BKRS 1030	1,2	4,2*	4,2*	4,2*
BKRS 1040	1,2	3,2 *	3,2 *	3,2 *
BKRS 1050	1,2	2,9 *	2,9 *	2,9 *
BKRS 1060	1,2	2,5 *	2,5 *	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	Крышка лотка толщиной 2 мм, максимальная нагрузка в кН	Крышка лотка толщиной 4 мм, максимальная нагрузка в кН	Крышка лотка толщиной 6 мм, максимальная нагрузка в кН
BKRS 1010	1,2	4,9	4,9	4,9
BKRS 1020	1,2	4,6	4,6	4,6
BKRS 1030	1,2	4,2*	4,2*	4,2*
BKRS 1040	1,2	3,2 *	3,2 *	3,2 *
BKRS 1050	1,2	2,9 *	2,9 *	2,9 *
BKRS 1060	1,2	2,5 *	2,5 *	2,5 *

\* Для достижения максимальной нагрузки, начиная от ширины лотка B > 200 мм, необходима установка дополнительных Z-образных разделительных полочек внутри кабельного лотка. Расстояние между разделительными полочками тип TSG100Z или расстояние от борта лотка до перегородки не должно превышать 220 мм.



## Продольный и угловой соединитель 100

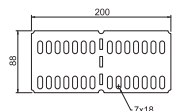
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>RLVL 100 FS</b>	100	10	23,200	<b>6067870</b>

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.

Угловой соединитель для кабельных лотков, высота боковой стороны которых составляет 100 мм.



## Разделительная полочка Z-образной формы 100

Тип	Размер Н мм	Раз-мер Толщина материала мм	Раз-мер L мм	Уп. Вес		Арт.-№
				м	кг/100 м	
<b>TSG100Z BKRS FS</b>	100	2,00	3000	3	189,533	<b>6062390</b>

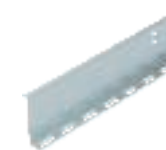
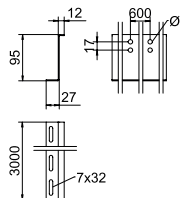
**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

Начиная с ширины лотка 200 мм следует использовать разделительную полочку с максимальным размером отсека 220 мм.

Начиная с ширины лотка 500 мм следует использовать две разделительные полочки с максимальным размером отсека 220 мм.

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

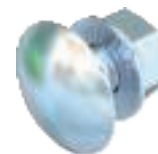
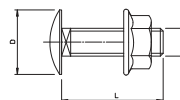
Тип	Размеры мм	Раз-мер L мм	Раз-мер d мм	Раз-мер D мм	Класс прочности	Уп. Вес		Арт.-№
						Шт.	кг/100 шт.	
<b>FRSB 6x12 G</b>	M6x12	12	6	13,5	5,6	100	0,804	<b>6406130</b>

**Сталь** 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.



## Фиксирующая лента для защиты от скольжения

Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	м	кг/100 м	
<b>ARS BKR</b>	11	10,070	<b>6049259</b>

**GUM** Резина

Самоклеющаяся лента для приклеивания на Z-образные перегородки между лотком и крышкой для дополнительной амортизации, уплотнения и защиты от проскальзывания.



## Листовой кабельный лоток BKRS 110



Тип	Высота боковой стенки	Ширина	Толщина материала	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм	мм			
<b>BKRS 1110 FS</b>	110	100	2,00	3	514,770	<b>6061981</b>
<b>BKRS 1120 FS</b>	110	200	2,00	3	659,600	<b>6061983</b>
<b>BKRS 1130 FS</b>	110	300	2,00	3	809,900	<b>6061985</b>
<b>BKRS 1140 FS</b>	110	400	2,00	3	960,200	<b>6061987</b>
<b>BKRS 1150 FS</b>	110	500	2,00	3	1.110,500	<b>6061989</b>
<b>BKRS 1160 FS</b>	110	600	2,00	3	1.260,800	<b>6061991</b>

Сталь Сталь

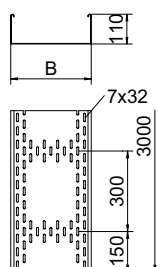
FS оцинкован конвейерным методом

Кабельный лоток с двух сторон имеет соединительные отверстия.

Продольные соединители необходимо заказывать отдельно.

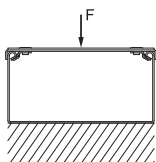
Усиленный, листовой кабельный лоток BKRS с перфорацией дна, высота боковой стенки 110 мм.

### Размеры



### Нагрузка

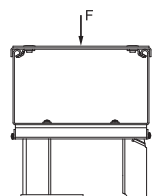
Тип	Размер L	Размер B	Размер H	Толщина материала	Полезное поперечное сечение
	мм	мм	мм	мм	см <sup>2</sup>
<b>BKRS 1110 FS</b>	3000	100	110	2,00	96
<b>BKRS 1120 FS</b>	3000	200	110	2,00	196
<b>BKRS 1130 FS</b>	3000	300	110	2,00	296
<b>BKRS 1140 FS</b>	3000	400	110	2,00	396
<b>BKRS 1150 FS</b>	3000	500	110	2,00	496
<b>BKRS 1160 FS</b>	3000	600	110	2,00	596



### Напольный монтаж

Тип	Расстояние между опорами в м	Крышка лотка толщиной 3,3 мм, максимальная нагрузка в кН	Крышка лотка толщиной 4 мм, максимальная нагрузка в кН	Крышка лотка толщиной 6 мм, максимальная нагрузка в кН
<b>BKRS 1110</b>	-	5,1	7,0	9,0
<b>BKRS 1120</b>	-	5,1	7,0	9,0
<b>BKRS 1130</b>	-	3,5 *	6,0 *	7,0 *
<b>BKRS 1140</b>	-	3,5 *	6,0 *	7,0 *
<b>BKRS 1150</b>	-	3,5 *	6,0 *	7,0 *
<b>BKRS 1160</b>	-	3,5 *	6,0 *	7,0 *

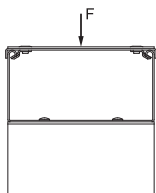
Испытания согласно стандарту DIN EN 50085-2-2



### Монтаж на опорном кронштейне

Тип	Расстояние между опорами в м	Крышка лотка толщиной 2 мм, максимальная нагрузка в кН	Крышка лотка толщиной 4 мм, максимальная нагрузка в кН	Крышка лотка толщиной 6 мм, максимальная нагрузка в кН
<b>BKRS 1110</b>	1,2	4,9	4,9	4,9
<b>BKRS 1120</b>	1,2	4,6	4,6	4,6
<b>BKRS 1130</b>	1,2	4,2*	4,2*	4,2*
<b>BKRS 1140</b>	1,2	3,2 *	3,2 *	3,2 *
<b>BKRS 1150</b>	1,2	2,9 *	2,9 *	2,9 *
<b>BKRS 1160</b>	1,2	2,5 *	2,5 *	2,5 *

Защитный элемент тип STE BKS FS начиная с высоты боковой стенки 400 мм



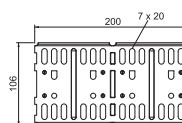
### Монтаж на Z-образном профиле

Тип	Расстояние между опорами в м	Крышка лотка толщиной 2 мм, максимальная нагрузка в кН	Крышка лотка толщиной 4 мм, максимальная нагрузка в кН	Крышка лотка толщиной 6 мм, максимальная нагрузка в кН
<b>BKRS 1110</b>	1,2	4,9	4,9	4,9
<b>BKRS 1120</b>	1,2	4,6	4,6	4,6
<b>BKRS 1130</b>	1,2	4,2*	4,2*	4,2*
<b>BKRS 1140</b>	1,2	3,2 *	3,2 *	3,2 *
<b>BKRS 1150</b>	1,2	2,9 *	2,9 *	2,9 *
<b>BKRS 1160</b>	1,2	2,5 *	2,5 *	2,5 *

\* Для достижения максимальной нагрузки, начиная от ширины лотка B > 200 мм, необходима установка дополнительных Z-образных разделительных полочек внутри кабельного лотка. Расстояние между разделительными полочками тип TSG110Z или расстояние от борта лотка до перегородки не должно превышать 220 мм.

## Продольный и угловой соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>RLVL 110 FS</b>	110	10	33,800	<b>6067131</b>
<b>Сталь</b> Сталь				
<b>FS</b> оцинкован конвейерным методом				

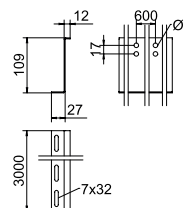


В комплект поставки входит соответствующий крепежный материал.

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

## Разделительная полочка Z-образной формы 110

Тип	Размер Н мм	Раз-мер Толщина материала мм	Раз-мер L мм	Уп. Вес		Арт.-№
				м	кг/100 м	
<b>TSG110Z BKRS FS</b>	110	2,00	3000	3	211,500	<b>6062391</b>
<b>Сталь</b> Сталь						
<b>FS</b> оцинкован конвейерным методом						



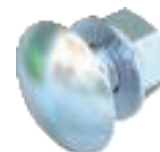
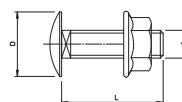
Начиная с ширины лотка 200 мм следует использовать разделительную полочку с максимальным размером отсека 220 мм.

Начиная с ширины лотка 500 мм следует использовать две разделительные полочки с максимальным размером отсека 220 мм.

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	Раз-мер L мм	Раз-мер d мм	Раз-мер D мм	Класс прочности	Уп. Вес		Арт.-№
						Шт.	кг/100 шт.	
<b>FRSB 6x12 G</b>	M6x12	12	6	13,5	5,6	100	0,804	<b>6406130</b>
<b>Сталь</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.

## Фиксирующая лента для защиты от скольжения

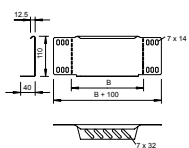
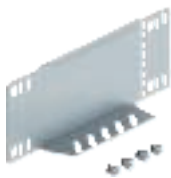
Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	м	кг/100 м	
<b>ARS BKR</b>	11	10,070	<b>6049259</b>
<b>GUM</b> Резина			

Самоклеющаяся лента для приклеивания на Z-образные перегородки между лотком и крышкой для дополнительной амортизации, уплотнения и защиты от проскальзывания.



## Системы кабельных лотков с усиленной крышкой, рассчитанной на нагрузку от хождения

### Переходник/концевик



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

**Сталь** Сталь

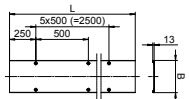
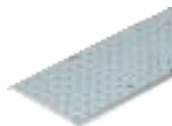
**FS** оцинкован конвейерным методом

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

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

### Аксессуары

### Рифленая крышка с поворотным фиксатором



Тип	Размер В L		Толщина материала	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм		м	кг/100 м	
<b>DF BKR10 FS AL</b>	100	3000	6,00	3	272,330	<b>6049181</b>
<b>DF BKR20 FS AL</b>	200	3000	6,00	3	503,670	<b>6049183</b>
<b>DF BKR30 FS AL</b>	300	3000	6,00	3	735,000	<b>6049185</b>
<b>DF BKR40 FS AL</b>	400	3000	6,00	3	966,670	<b>6049187</b>
<b>DF BKR50 FS AL</b>	500	3000	6,00	3	1.197,670	<b>6049189</b>
<b>DF BKR60 FS AL</b>	600	3000	6,00	3	1.429,000	<b>6049191</b>

**Алюминий/сталь** Алюминий/сталь

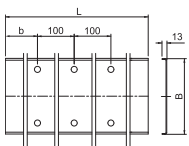
Крышка кабельного лотка для системы кабельных лотков BKRS. Основание крышки оцинковано конвейерным методом, толщина материала 2 мм с дополнительным слоем алюминия с толщиной материала 4 мм, нескользящий и прочный. Крепление поворотного фиксатора с расстоянием 500 мм.

Крышки испытаны в соответствии с DIN 51130 и имеют класс защиты от скольжения R10 и класс смещения V8.

Поворотные фиксаторы для монтажа крышки предварительно установлены.

При использовании крышки под действием ветра или давления необходимо предпринять дополнительные меры для обеспечения безопасности.

### Крышка кабельного лотка, рифлёная DBKR



Тип	Размер В b		Размер L	Толщина материала	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм			мм	мм	
<b>DBKR 100 FS</b>	100	100	3000	3,30	3	195,070	<b>6049119</b>
<b>DBKR 200 FS</b>	200	50	3000	3,30	3	352,067	<b>6049121</b>
<b>DBKR 300 FS</b>	300	100	3000	3,30	3	509,070	<b>6049123</b>
<b>DBKR 400 FS</b>	400	50	3000	3,30	3	666,070	<b>6049125</b>
<b>DBKR 500 FS</b>	500	100	3000	3,30	3	823,070	<b>6049127</b>
<b>DBKR 600 FS</b>	600	50	3000	3,30	3	980,070	<b>6049129</b>

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

Рифленая крышка для кабельных лотков тип BKR.

Общая толщина крышки состоит из оцинкованного стального листа толщиной 2,0 мм и высоты рифления - 1,3 мм.

Предварительно выбитые отверстия с интервалом 100 мм позволяют впоследствии установить поворотный фиксатор.

При использовании крышки под действием ветра или давления необходимо предпринять дополнительные меры для обеспечения безопасности.

Крышки испытаны в соответствии с DIN 51130 и имеют класс сопротивления скольжению R11, а также класс смещения V10.

Крепление крышки не входит в комплект поставки и может быть заказано отдельно.

## Крышка кабельного листового лотка DRL BKS

Тип	Ширина материала		Длина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	Толщина мм				
<b>DRL BKS10 ALU</b>	100	2,50	1000	1	101,000	<b>6052750</b>
<b>DRL BKS20 ALU</b>	200	2,50	1000	1	171,000	<b>6052752</b>
<b>DRL BKS30 ALU</b>	300	2,50	1000	1	236,000	<b>6052755</b>
<b>DRL BKS40 ALU</b>	400	2,50	1000	1	303,000	<b>6052757</b>
<b>DRL BKS50 ALU</b>	500	2,50	1000	1	365,000	<b>6052759</b>
<b>DRL BKS55 ALU</b>	550	2,50	1000	1	405,000	<b>6052761</b>
<b>DRL BKS60 ALU</b>	600	2,50	1000	1	438,000	<b>6052763</b>

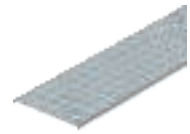
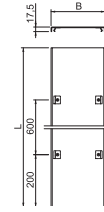
**Alu** Алюминий

Алюминиевая рифленая крышка с пружинными зажимами для безвинтового монтажа усиленной крышки.

Крышки испытаны в соответствии с DIN 51130 и имеют класс защиты от скольжения R10 и класс смещения V8.

Зажимные пружины для безвинтового монтажа крышки предварительно установлены.

При использовании крышки под действием ветра или давления необходимо предпринять дополнительные меры для обеспечения безопасности.



## Уплотнительная пластина

Тип	Размер В мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>SSE SSLB 100 FS</b>	100	10	1,574	<b>6049290</b>
<b>SSE SSLB 200 FS</b>	200	10	3,145	<b>6049292</b>
<b>SSE SSLB 300 FS</b>	300	10	4,716	<b>6049294</b>
<b>SSE SSLB 400 FS</b>	400	10	6,287	<b>6049296</b>
<b>SSE SSLB 500 FS</b>	500	10	7,858	<b>6049298</b>
<b>SSE SSLB 600 FS</b>	600	10	9,429	<b>6049300</b>

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

Уплотнительная пластина для установки между крышками из рифленой стали и алюминиевыми рифлеными листами при использовании систем кабельных лотков BKRS для защиты от пыли, стружки и т.д.

Может использоваться также в качестве стыковой планки в кабельных лотках для перекрытия точек сопряжения силами заказчика.



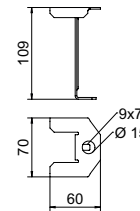
## Опора для крышки 110

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>DST110 BKRS FS</b>	110	10	11,200	<b>6049256</b>

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

Опора крышки для кабельных лотков BKRS, для дополнительной поддержки крышек при высоте боковой стороны 110 мм.

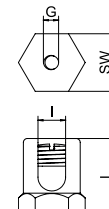


## Заземляющий болт с крепёжной резьбой

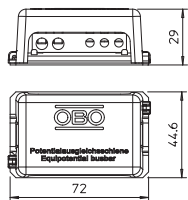
Тип	Размер L мм	Размер I мм	Поперечное сечение мм <sup>2</sup>	Резьба	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>EKL 25 M6</b>	22	8	25	M6	50	3,100	<b>6404006</b>
<b>EKL 35 M6</b>	26	10	35	M6	50	4,800	<b>6404014</b>

**CuZn** Латунь

Клемма заземления для крепления провода уравнивания потенциалов в кабеленесущей системе.



## Шина уравнивания потенциалов для малых установок



Тип  
**1809 BG**

**CuZn** Латунь

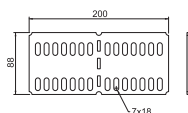
- с крышкой из полистирола серого цвета;
- с возможностью пломбировки
- опора из стали, оцинкованная конвейерным методом;
- контактная пластина и болты из никелированной латуни;

Возможности подключения:

- 3 многожильных провода до 6 мм<sup>2</sup>;
- 2 многожильных провода до 16 мм<sup>2</sup>.

Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
1	9,000	5015502

## Продольный и угловой соединитель 100



Тип  
**RLVL 100 FS**

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

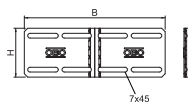
В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.

Угловой соединитель для кабельных лотков, высота боковой стороны которых составляет 100 мм.

Высота боковой стенки мм

Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
10	23,200	6067870

## Универсальный соединитель RUVK 100 FS



Тип

**RUVK 100 FS**

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

Высота боковой стенки мм

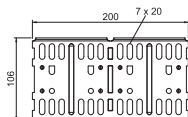
Размер H мм

Размер B мм

Размер V мм

Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
10	18,000	6067151

## Продольный и угловой соединитель



Тип  
**RLVL 110 FS**

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

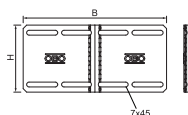
В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.

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

Высота боковой стенки мм

Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
10	33,800	6067131

## Универсальный соединитель RUVK 110 FS



Тип

**RUVK 110 FS**

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

Высота боковой стенки мм

Размер H мм

Размер B мм

Размер V мм

Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
10	25,000	6067157

## Болт с полукруглой плоской головкой и комбинированной гайкой

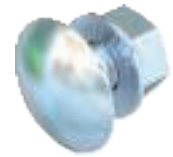
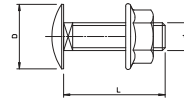
Тип	Размеры				Класс прочности	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	L	d	D	mm				
<b>FRSB 6x12 G</b>	M6x12	12	6	13,5	5.6	100	0,804	<b>6406130</b>

Сталь 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.



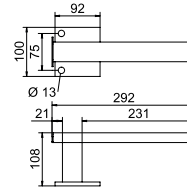
## Опорный кронштейн BKRS

Тип	Размер В	Размер b1	Размер b2	для ширины	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>STA BKRS 300 FT</b>	292	23	229	300	1	122,700	<b>6044545</b>
<b>STA BKRS 400 FT</b>	392	23	329	400	1	138,700	<b>6044547</b>
<b>STA BKRS 500 FT</b>	492	123	329	500	1	155,700	<b>6044551</b>
<b>STA BKRS 600 FT</b>	592	223	329	600	1	172,700	<b>6044553</b>

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Опорный кронштейн для крепления системы кабельных лотков BKRS на полу.



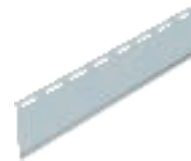
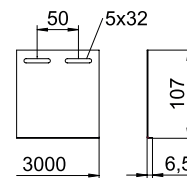
## Боковая крышка

Тип	Длина	Высота	Толщина	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
<b>SB BKS FS</b>	3000	108	1	3	91,670	<b>6049252</b>

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Крышка для монтажа с боку лотка для дополнительной защиты от удара, для кабельных лотков BKRS. Высота боковой стенки 108 мм.



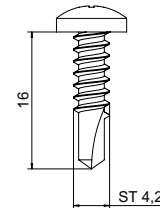
## Саморез

Тип	Размер d	Размер l	Винтовая система	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>BS BKS KP</b>	4,2	16	Phillips PH	100	0,180	<b>6049250</b>

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный





Саморез в соответствии со стандартом DIN 7504.





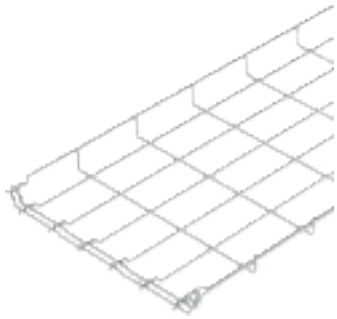


## Системы проволочных лотков

	<b>Высота боковой стенки 35 мм</b>	360
	<b>Высота боковой стенки 55 мм</b>	364
	<b>Высота боковой стенки 105 мм</b>	371
	<b>Аксессуары для кабельных лотков с высотой боковой стенки 35, 55, 105 мм</b>	378
	<b>Усиленный проволочный лоток</b>	387
	<b>G-образный проволочный лоток GR-Magic</b>	389
	<b>S-образный проволочный лоток</b>	401
	<b>Монтажные системы</b>	406



## Проволочный лоток GR-Magic® 35



Тип	Ширина мм	Диаметр проволоки мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
GRM 35 50 G	50	3,9	3	45,000	6000060
GRM 35 100 G	100	3,9	3	50,333	6000062
GRM 35 150 G	150	3,9	3	63,333	6000063
GRM 35 200 G	200	3,9	3	76,667	6000064
GRM 35 300 G	300	4,8	3	159,000	6000066

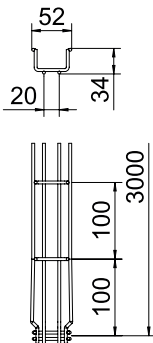
Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

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).

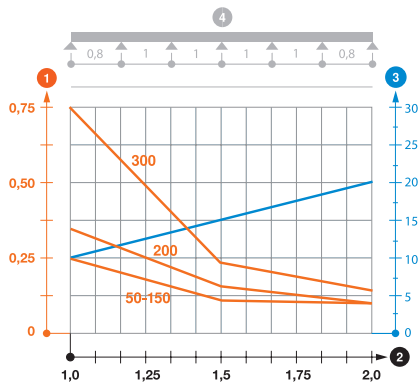
Проволочный лоток с соединителем соответствующей формы со сторонами высотой 35 мм. Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 15 дБ, с крышкой 25 дБ.

### Размеры



Тип	Длина мм	Размер В мм	Диаметр проволоки мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>
GRM 35 50 G	3000	52	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



### 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

## Проволочный лоток GR-Magic® 35

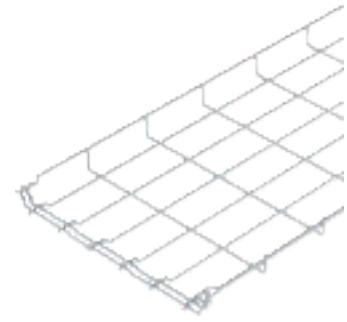
Тип	Ширина проволоки		Уп. Вес м кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм		
GRM 35 50 FT	50	3,9	3	46,000 6000069
GRM 35 100 FT	100	3,9	3	50,333 6000071
GRM 35 150 FT	150	3,9	3	64,333 6000072
GRM 35 200 FT	200	3,9	3	78,333 6000073
GRM 35 300 FT	300	4,8	3	165,333 6000075

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

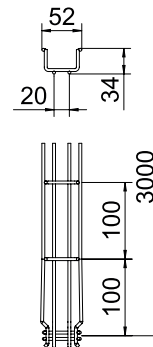
Для проволочного лотка не нужны дополнительные соединительные детали, так как его секции просто устанавливаются одна в другую. Размер ячеек составляет 50 x 100 мм (исключение GRM 35/50 = 20 x 100 мм).

Проволочный лоток с соединителем соответствующей формы со сторонами высотой 35 мм.



Тип	Длина мм	Размер В мм	Диаметр проволоки мм	Полезное поперечное сечение см²
GRM 35 50 FT	3000	52	3,9	17,5
GRM 35 100 FT	3000	100	3,9	35
GRM 35 150 FT	3000	150	3,9	52,5
GRM 35 200 FT	3000	200	3,9	70
GRM 35 300 FT	3000	300	4,8	105

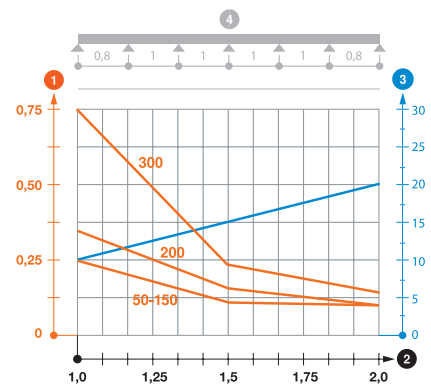
### Размеры



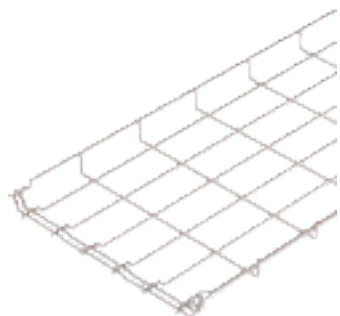
### Нагрузка

#### 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



## Проволочные лотки GR-Magic®



Тип	Ширина мм	Диаметр проволоки мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
GRM 35 50 A2	50	3,9	3	45,000	6000054
GRM 35 100 A2	100	3,9	3	49,000	6000055
GRM 35 150 A2	150	3,9	3	63,333	6000056
GRM 35 200 A2	200	3,9	3	76,000	6000057
GRM 35 300 A2	300	4,8	3	159,000	6000059
GRM 35 50 A4	50	3,9	3	45,000	6000086
GRM 35 100 A4	100	3,9	3	49,000	6000087
GRM 35 150 A4	150	3,9	3	63,333	6000089
GRM 35 200 A4	200	3,9	3	76,000	6000090
GRM 35 300 A4	300	4,8	3	159,000	6000091

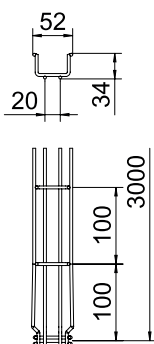
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая сталь 1.4401

2B без обработки, дообработанный

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).

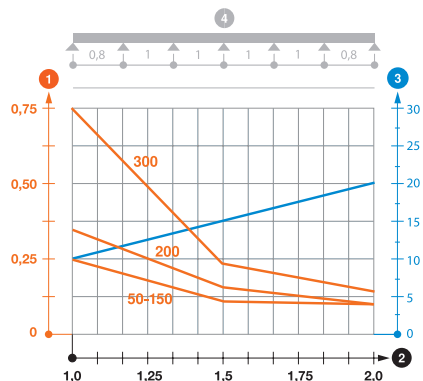
Проволочный лоток с соответствующим соединителем с высотой боковой стенки 35 мм.

### Размеры



Тип	Длина мм	Раз- мер В мм	Диаметр проволоки мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>
GRM 35 50 A2	3000	52	3,9	17,5
GRM 35 100 A2	3000	100	3,9	35
GRM 35 150 A2	3000	150	3,9	52,5
GRM 35 200 A2	3000	200	3,9	70
GRM 35 300 A2	3000	300	4,8	105

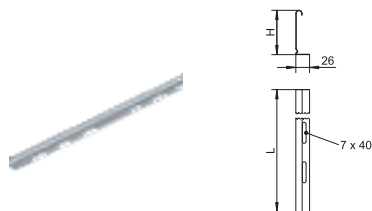
### Нагрузка



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

Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

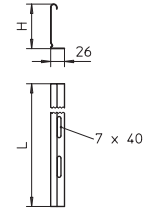
Разделительная полочка для разделения кабеля и проводов различного напряжения или назначения.

### Разделительная полочка

Тип	Раз-	Толщина	Раз-	Уп.	Вес	Арт.-№
	мер	материала	мер			
	H	L	L	шт.	кг/100 шт.	
<b>TSG 30 A2</b>	30	0,75	3000	3	40,462	<b>6062052</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)  
 2B без обработки, дообработанный

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

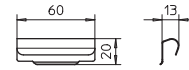


### Соединитель разделительных полочек

Тип	Уп.		Арт.-№
	Шт.	Вес	
	шт.	кг/100 шт.	
<b>TSGV A2</b>	10	0,899	<b>6067970</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4310  
 2B без обработки, дообработанный

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

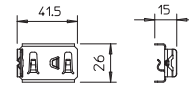


### Фиксатор

Тип	Уп.		Арт.-№
	Шт.	Вес	
	шт.	кг/100 шт.	
<b>KS GR A2</b>	30	0,830	<b>6062282</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4310  
 2B без обработки, дообработанный

Фиксатор для безболтового крепления разделительных полочек в проволочных лотках.



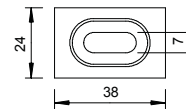
### Фиксатор

Тип	Уп.		Арт.-№
	Шт.	Вес	
	шт.	кг/100 шт.	
<b>GKT 38 G</b>	20	2,123	<b>6017037</b>

Сталь Сталь  
 G гальванически оцинкованный

Включает болт FRS M6 x 20 с комбинированной гайкой.

Фиксатор для крепления разделительных полочек в проволочных лотках.



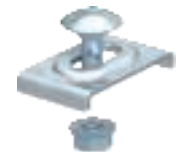
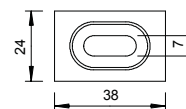
### Фиксатор

Тип	Уп.		Арт.-№
	Шт.	Вес	
	шт.	кг/100 шт.	
<b>GKT 38 FT</b>	20	2,400	<b>6017061</b>

Сталь Сталь  
 FT Горячее цинкование методом погружения

В комплект поставки входит болт FRS M6 x 20 с комбинированной гайкой.

Фиксатор для крепления разделительных полочек в проволочных лотках.



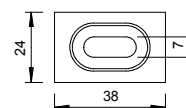
### Фиксатор

Тип	Уп.		Арт.-№
	Шт.	Вес	
	шт.	кг/100 шт.	
<b>GKT 38 A2</b>	20	2,107	<b>6017045</b>
<b>GKT 38 A4</b>	10	2,200	<b>6017092</b>

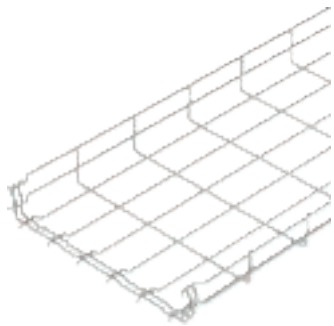
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая сталь 1.4401  
 2B без обработки, дообработанный

Включает болт FRS M 6x20 с комбинированной гайкой.

Фиксатор для крепления разделительных полочек в проволочных лотках.



Проволочный лоток GR-Magic® 55



Тип	Ширина мм	Диаметр проволоки мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
GRM 55 50 G	50	3,9	3	67,000	6001441
GRM 55 100 G	100	3,9	3	72,000	6001442
GRM 55 150 G	150	3,9	3	85,667	6001444
GRM 55 200 G	200	3,9	3	100,667	6001446
GRM 55 200 4.8 G	200	4,8	3	150,000	6001447
GRM 55 300 G	300	4,8	3	192,333	6001448
GRM 55 400 G	400	4,8	3	234,667	6001450
GRM 55 450 G	450	4,8	3	241,333	6001451
GRM 55 500 G	500	4,8	3	276,667	6001452
GRM 55 600 G	600	4,8	3	320,000	6001454

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Для монтажа проволочного лотка не требуется дополнительных соединителей, 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).

Протестирован для сохранения функциональности конструкции по стандарту DIN 4102 часть 12 (тип: GRM 55 200 4.8 G, GRM 55 300 G, GRM 55 400 G, монтажное исполнение и параметры монтажа согласно действующему акту испытаний).

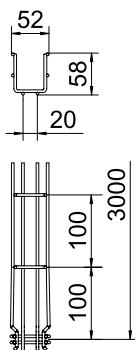
Протестирован для установки сверху подвесных противопожарных потолков (тип: GRM 55 100 G, GRM 55 200 G, GRM 55 300 G, GRM 55 400 G, нагрузка при пожаре — 30 минут, монтажное исполнение и параметры монтажа согласно пожарно-техническим заключениям).

Gitterrinne mit angeformtem Verbinder Seitenhöhe 55 mm.

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 50 G	3000	52	3,9	16
GRM 55 100 G	3000	100	3,9	40
GRM 55 150 G	3000	150	3,9	63
GRM 55 200 G	3000	200	3,9	87
GRM 55 300 G	3000	300	4,8	129
GRM 55 400 G	3000	400	4,8	175
GRM 55 450 G	3000	450	4,8	195
GRM 55 500 G	3000	500	4,8	220
GRM 55 600 G	3000	600	4,8	265

Нагрузка

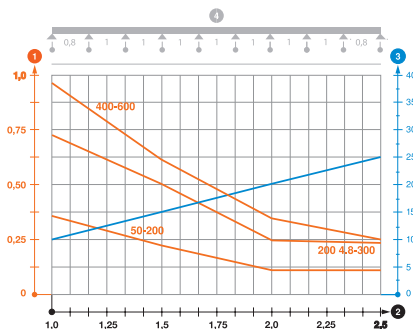


Диаграмма нагрузки на проволочный лоток GR-Magic типа GRM 55

- 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® 55

Тип	Ширина мм	Диаметр проволоки мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
GRM 55 50 FT	50	3,9	3	72,333	6001415
GRM 55 100 FT	100	3,9	3	74,667	6001416
GRM 55 150 FT	150	3,9	3	90,000	6001418
GRM 55 200 FT	200	3,9	3	102,000	6001420
GRM 55 200 4.8FT	200	4,8	3	156,667	6001421
GRM 55 300 FT	300	4,8	3	200,667	6001424
GRM 55 400 FT	400	4,8	3	245,000	6001428
GRM 55 500 FT	500	4,8	3	288,333	6001432
GRM 55 600 FT	600	4,8	3	331,333	6001436

Сталь

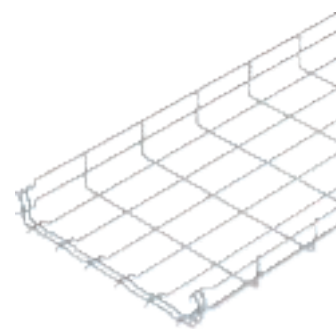
FT Горячее цинкование методом погружения

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.

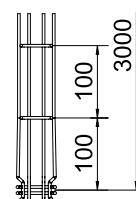
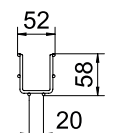
Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 15 дБ, с крышкой 25 дБ.

Точные параметры согласно классификации UL приведены в соответствующем допуске.

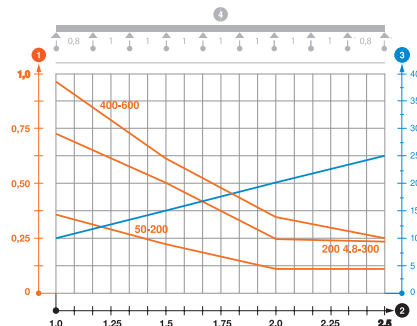


Тип	Длина мм	Размер В мм	Диаметр проволоки мм	Полезное поперечное сечение см²
GRM 55 50 FT	3000	52	3,9	16
GRM 55 100 FT	3000	100	3,9	40
GRM 55 150 FT	3000	150	3,9	63
GRM 55 200 FT	3000	200	3,9	87
GRM 55 300 FT	3000	300	4,8	129
GRM 55 400 FT	3000	400	4,8	175
GRM 55 500 FT	3000	500	4,8	220
GRM 55 600 FT	3000	600	4,8	265

### Размеры



### Нагрузка

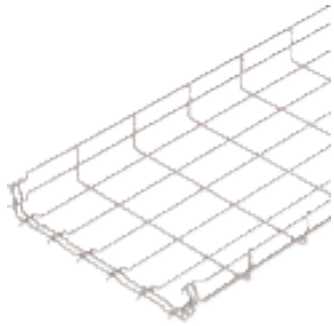


### Диаграмма нагрузки на проволочный лоток GR-Magic типа GRM 55

- 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® 55



Тип	Ширина проволочки мм	Диаметр проволочки мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
GRM 55 50 A2	50	3,9	3	67,000	6001070
GRM 55 100 A2	100	3,9	3	72,000	6001072
GRM 55 150 A2	150	3,9	3	85,667	6001074
GRM 55 200 A2	200	3,9	3	99,000	6001076
GRM 55 300 A2	300	4,8	3	192,333	6001078
GRM 55 400 A2	400	4,8	3	234,667	6001080
GRM 55 500 A2	500	4,8	3	276,667	6001082
GRM 55 600 A2	600	4,8	3	320,000	6001085
GRM 55 50 A A4	50	3,9	3	67,000	6001087
GRM 55 100 A4	100	3,9	3	72,000	6001088
GRM 55 150 A4	150	3,9	3	85,667	6001090
GRM 55 200 A4	200	3,9	3	99,000	6001091
GRM 55 300 A4	300	4,8	3	192,333	6001093
GRM 55 400 A4	400	4,8	3	234,667	6001095
GRM 55 500 A4	500	4,8	3	276,667	6001097
GRM 55 600 A4	600	4,8	3	320,000	6001099

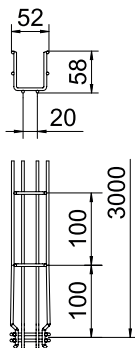
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая сталь 1.4401

2B без обработки, дообработанный

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.

Размеры



Тип	Длина мм	Размер В мм	Диаметр проволочки мм	Полезное поперечное сечение см²
GRM 55 50 A2	3000	52	3,9	16
GRM 55 100 A2	3000	100	3,9	40
GRM 55 150 A2	3000	150	3,9	63
GRM 55 200 A2	3000	200	3,9	87
GRM 55 300 A2	3000	300	4,8	129
GRM 55 400 A2	3000	400	4,8	175
GRM 55 500 A2	3000	500	4,8	220
GRM 55 600 A2	3000	600	4,8	265

Нагрузка

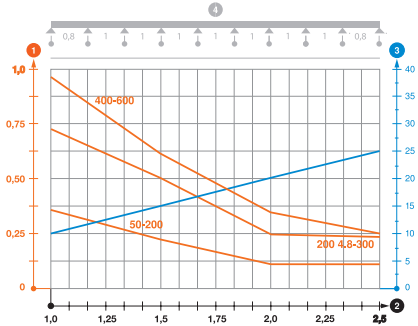


Диаграмма нагрузки на проволочный лоток GRM 55 VA

- 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® 55 с разделительной полочкой

Тип	Диаметр		Уп. Вес	Арт.-№
	Длина	проволоки		
	мм	мм	м	кг/100 м
GRM-T 55 100 G	3000	3,9	3	117,433   6006453
GRM-T 55 200 G	3000	3,9	3	143,333   6006455
GRM-T 55 300 G	3000	4,8	3	237,067   6006456
GRM-T 55 400 G	3000	4,8	3	280,800   6006457
GRM-T 55 500 G	3000	4,8	3	320,000   6006458

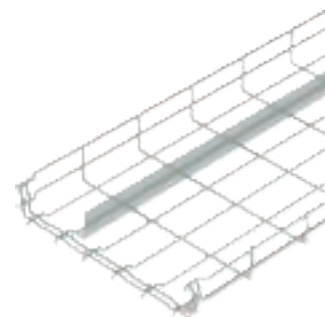
Сталь Сталь

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.

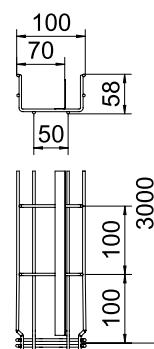
Проволочный лоток с соединителем соответствующей формы и приваренной разделительной полочкой, с высотой боковой стенки 55 мм.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 15 дБ, с крышкой 25 дБ.



Тип	Длина	Раз-мер В	Диаметр проволоки	Полезное поперечное сечение
GRM-T 55 100 G	3000	100	3,9	40
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

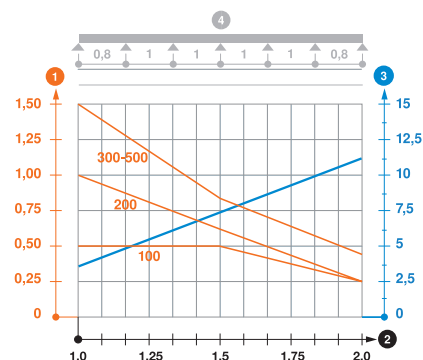
### Размеры



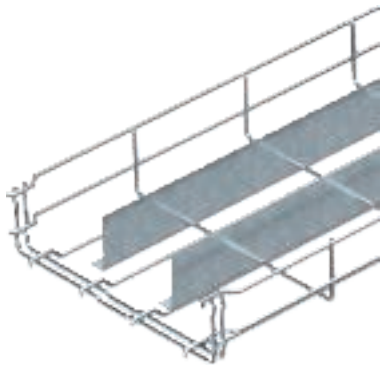
### Нагрузка

#### 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® 55 с двумя разделительными полочками



Тип	Длина мм	Диаметр проволоки мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
GRM-2T 55 200 G	3000	3,9	3	189,700	6006395
GRM-2T 55 300 G	3000	4,8	3	289,867	6006396
GRM-2T 55 400 G	3000	4,8	3	327,933	6006397
GRM-2T 55 500 G	3000	4,8	3	370,633	6006468

Сталь Сталь

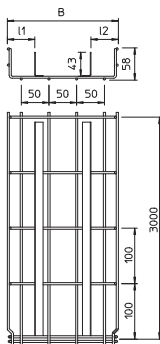
G гальванически оцинкованный

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.

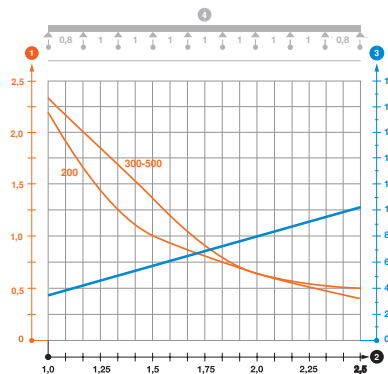
Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 15 дБ, с крышкой 25 дБ.

### Размеры



Тип	Длина мм	Раз- мер В мм	Диаметр проволоки мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>
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

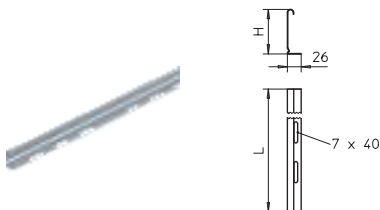
### Нагрузка



### Диаграмма нагрузки на проволочный лоток GR-Magic типа GRM-2T 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

## Разделительная полочка



Тип	Раз- мер H мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. Вес		Арт.-№
				м	кг/100 м	
TSG 45 FS	45	0,75	3000	3	46,700	6062033
TSG 45 DD	45	0,75	3000	3	46,800	6062321

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

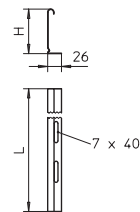
Разделительные полочки для разделения кабелей и проводов, отличающихся напряжением или функциями.

## Разделительная перегородка

Тип	Раз- мер H	Толщина материала	Раз- мер L	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм	мм			
<b>TSG 45 A2</b>	45	0,75	3000	3	49,849	<b>6062025</b>
<b>TSG 45 A4</b>	45	0,75	3000	3	49,849	<b>6062028</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571  
2B без обработки, дообработанный

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

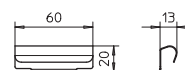


## Соединитель разделительных полочек

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

A2 Нержавеющая сталь 1.4310  
2B без обработки, дообработанный

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

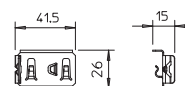


## Фиксатор

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

A2 Нержавеющая сталь 1.4310  
2B без обработки, дообработанный

Фиксатор для безболтового крепления разделительных полочек в проволочных лотках.



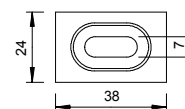
## Фиксатор

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

Сталь Сталь  
G гальванически оцинкованный

Включает болт FRS M6 x 20 с комбинированной гайкой.

Фиксатор для крепления разделительных полочек в проволочных лотках.



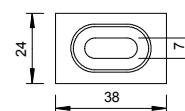
## Фиксатор

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

Сталь Сталь  
FT Горячее цинкование методом погружения

В комплект поставки входит болт FRS M6 x 20 с комбинированной гайкой.

Фиксатор для крепления разделительных полочек в проволочных лотках.



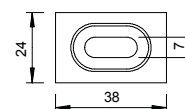
## Фиксатор

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>GKT 38 A4</b>	10	2,200	<b>6017092</b>

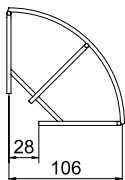
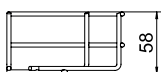
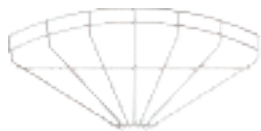
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая сталь 1.4401  
2B без обработки, дообработанный

Включает болт FRS M 6x20 с комбинированной гайкой.

Фиксатор для крепления разделительных полочек в проволочных лотках.



### Угловая секция 90° для проволочного лотка



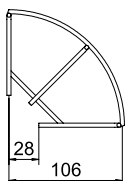
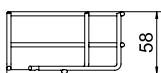
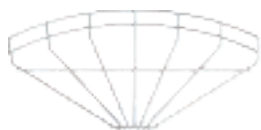
Тип	Ширина мм	Диаметр проволоки мм	Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
<b>GRB 90 510 G</b>	100	3,9	1	6,997	<b>6001920</b>
<b>GRB 90 515 G</b>	150	3,9	1	14,400	<b>6001998</b>
<b>GRB 90 520 G</b>	200	3,9	1	18,800	<b>6001939</b>
<b>GRB 90 530 G</b>	300	4,8	1	50,500	<b>6001947</b>
<b>GRB 90 540 G</b>	400	4,8	1	66,100	<b>6001955</b>
<b>GRB 90 550 G</b>	500	4,8	1	95,500	<b>6001963</b>
<b>GRB 90 560 G</b>	600	4,8	1	114,100	<b>6001971</b>

**Сталь** Сталь

**G** гальванически оцинкованный

Горизонтальная угловая секция 90° для проволочных лотков, высота боковой стенки которых составляет 55 мм.

### Угловая секция 90° для проволочного лотка



Тип	Ширина мм	Диаметр проволоки мм	Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
<b>GRB 90 510 FT</b>	100	3,9	1	7,400	<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	19,800	<b>6002226</b>
<b>GRB 90 530 FT</b>	300	4,8	1	52,600	<b>6002234</b>
<b>GRB 90 540 FT</b>	400	4,8	1	68,900	<b>6002242</b>
<b>GRB 90 550 FT</b>	500	4,8	1	99,600	<b>6002250</b>
<b>GRB 90 560 FT</b>	600	4,8	1	118,900	<b>6002269</b>

**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

Горизонтальная угловая секция 90° для проволочных лотков, высота боковой стенки которых составляет 55 мм.

## Проволочный лоток GR-Magic® 105

Тип	Ширина мм	Диаметр проволоки мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
GRM 105 100 G	100	3,9	3	99,333	6002402
GRM 105 150 G	150	3,9	3	111,667	6002404
GRM 105 200 G	200	4,8	3	192,333	6002406
GRM 105 300 G	300	4,8	3	234,667	6002408
GRM 105 400 G	400	4,8	3	278,000	6002410
GRM 105 450 G	450	4,8	3	283,333	6002413
GRM 105 500 G	500	4,8	3	319,000	6002415
GRM 105 600 G	600	4,8	3	363,333	6002417

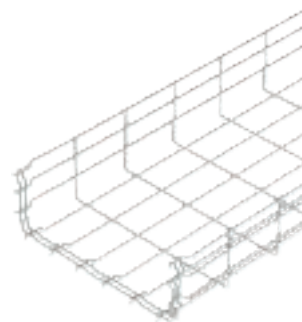
Сталь Сталь

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.

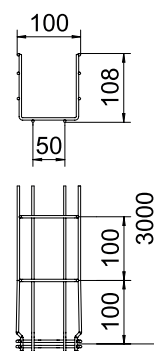
Проволочный лоток с соединителем соответствующей формы с высотой боковой стенки 105 мм.

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 105 450 G	3000	450	4,8	411
GRM 105 500 G	3000	500	4,8	459
GRM 105 600 G	3000	600	4,8	554

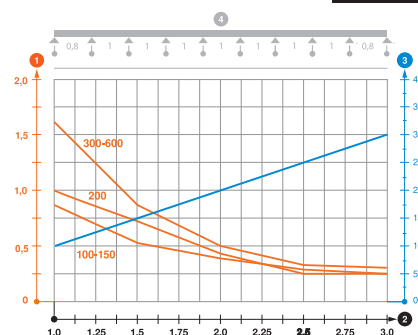
### Размеры



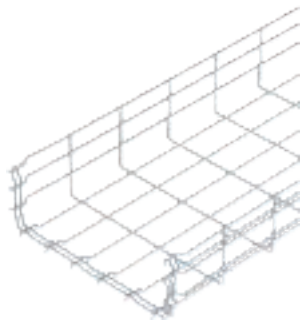
### Нагрузка

#### 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



Проволочный лоток GR-Magic® 105



Тип	Ширина мм	Диаметр проволоки мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
GRM 105 100 FT	100	3,9	3	105,333	6002431
GRM 105 150 FT	150	3,9	3	119,000	6002433
GRM 105 200 FT	200	4,8	3	202,333	6002435
GRM 105 300 FT	300	4,8	3	244,000	6002437
GRM 105 400 FT	400	4,8	3	288,333	6002439
GRM 105 450 FT	450	4,8	3	293,333	6002441
GRM 105 500 FT	500	4,8	3	335,000	6002443
GRM 105 600 FT	600	4,8	3	375,000	6002445

Сталь Сталь

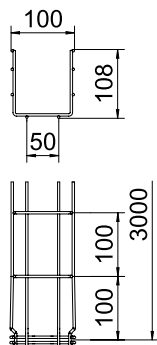
FT Горячее цинкование методом погружения

Для проволочных лотков не нужны дополнительные соединительные детали, так как они просто вставляются один в другой. Размер ячеек составляет 50 x 100 мм.

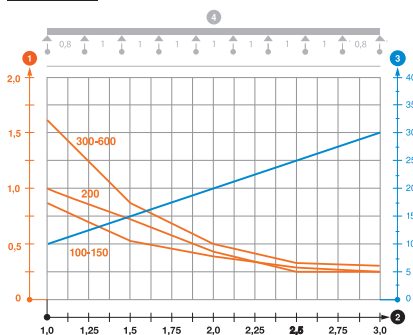
Проволочный лоток с соединителем соответствующей формы с высотой боковой стенки 105 мм.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 15 дБ, с крышкой 25 дБ.

Размеры



Нагрузка



Тип	Длина мм	Размер В мм	Диаметр проволоки мм	Полезное поперечное сечение см²
GRM 105 100 FT	3000	100	3,9	82
GRM 105 150 FT	3000	150	3,9	130
GRM 105 200 FT	3000	200	4,8	175
GRM 105 300 FT	3000	300	4,8	268
GRM 105 400 FT	3000	400	4,8	363
GRM 105 450 FT	3000	450	4,8	411
GRM 105 500 FT	3000	500	4,8	459
GRM 105 600 FT	3000	600	4,8	554

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

Проволочный лоток GR-Magic® 105

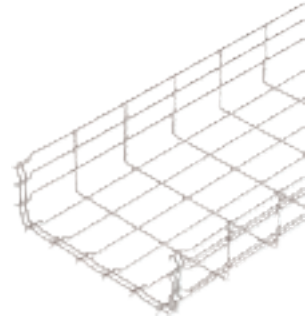
Тип	Ширина мм	Диаметр проволоки мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
GRM 105 100 A2	100	3,9	3	99,333	6002451
GRM 105 150 A2	150	3,9	3	111,667	6002455
GRM 105 200 A2	200	4,8	3	200,667	6002457
GRM 105 300 A2	300	4,8	3	234,667	6002460
GRM 105 400 A2	400	4,8	3	277,000	6002463
GRM 105 500 A2	500	4,8	3	319,000	6002466
GRM 105 600 A2	600	4,8	3	363,333	6002469
GRM 105 100 A4	100	3,9	3	99,333	6002475
GRM 105 150 A4	150	3,9	3	111,667	6002476
GRM 105 200 A4	200	4,8	3	192,333	6002477
GRM 105 300 A4	300	4,8	3	235,000	6002479
GRM 105 400 A4	400	4,8	3	277,000	6002481
GRM 105 500 A4	500	4,8	3	319,000	6002483
GRM 105 600 A4	600	4,8	3	363,333	6002485

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая сталь 1.4401

2B без обработки, дообработанный

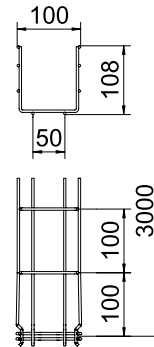
Для проволочных лотков не нужны дополнительные соединительные детали, так как они просто вставляются один в другой. Ширина ячеек составляет 50 x 100 мм.

Решетчатый лоток с соединителем соответствующей формы со сторонами высотой 105 мм.



Тип	Длина мм	Раз- мер В мм	Диаметр проволоки мм	Полезное поперечное сечение см²
GRM 105 100 A2	3000	100	3,9	82
GRM 105 150 A2	3000	150	3,9	130
GRM 105 200 A2	3000	200	4,8	175
GRM 105 300 A2	3000	300	4,8	268
GRM 105 400 A2	3000	400	4,8	363
GRM 105 500 A2	3000	500	4,8	459
GRM 105 600 A2	3000	600	4,8	554

Размеры



Нагрузка

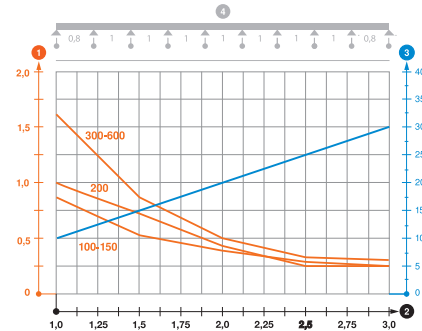


Диаграмма нагрузки на проволочный лоток типа GRM 105

- 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

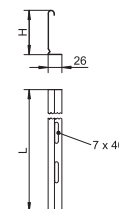
Разделительная полочка

Тип	Раз- мер Н мм	Толщина материала мм	Раз- мер 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

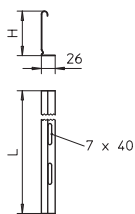
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

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



## Разделительная перегородка



Тип	Раз- мер H	Толщина материала	Раз- мер L	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм	мм			
<b>TSG 85 A2</b>	85	0,75	3000	3	74,916	<b>6062173</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

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

## Соединитель разделительных полочек



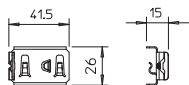
Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>TSGV A2</b>	10	0,899	<b>6067970</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4310

2B без обработки, дообработанный

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

## Фиксатор



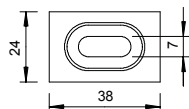
Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>KS GR A2</b>	30	0,830	<b>6062282</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4310

2B без обработки, дообработанный

Фиксатор для безболтового крепления разделительных полочек в проволочных лотках.

## Фиксатор



Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>GKT 38 G</b>	20	2,123	<b>6017037</b>

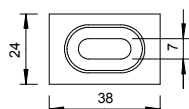
Сталь

G гальванически оцинкованный

Включает болт FRS M6 x 20 с комбинированной гайкой.

Фиксатор для крепления разделительных полочек в проволочных лотках.

## Фиксатор



Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>GKT 38 FT</b>	20	2,400	<b>6017061</b>

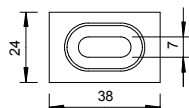
Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

В комплект поставки входит болт FRS M6 x 20 с комбинированной гайкой.

Фиксатор для крепления разделительных полочек в проволочных лотках.

## Фиксатор



Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>GKT 38 A2</b>	20	2,107	<b>6017045</b>
<b>GKT 38 A4</b>	10	2,200	<b>6017092</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая сталь 1.4401

2B без обработки, дообработанный

Включает болт FRS M 6x20 с комбинированной гайкой.

Фиксатор для крепления разделительных полочек в проволочных лотках.



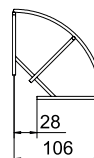
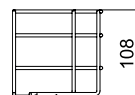
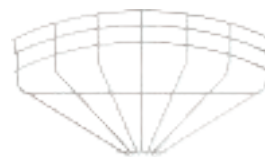
### Угловая секция 90° для проволочного лотка

Тип	Ширина мм	Раз- мер А мм	Раз- мер В мм	Раз- мер Н мм	Диаметр проволоки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GRB 90 110 G	100	28	106	108	3,9	1	9,780	6002370
GRB 90 115 G	150	28	156	108	3,9	1	18,800	6002372
GRB 90 120 G	200	28	206	108	4,8	1	36,300	6002374
GRB 90 130 G	300	28	306	108	4,8	1	61,500	6002376
GRB 90 140 G	400	28	406	108	4,8	1	79,200	6002378
GRB 90 150 G	500	33	506	108	4,8	1	112,000	6002382
GRB 90 160 G	600	33	606	108	4,8	1	132,700	6002384

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Горизонтальная угловая секция 90° для проволочных лотков, высота боковой стенки которых составляет 105 мм.



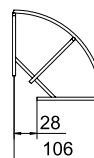
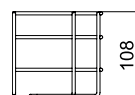
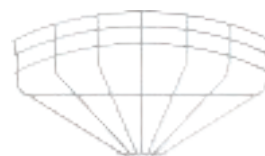
### Угловая секция 90° для проволочного лотка

Тип	Ширина мм	Раз- мер А мм	Раз- мер В мм	Раз- мер Н мм	Диаметр проволоки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GRB 90 110 FT	100	28	106	108	3,9	1	10,300	6002307
GRB 90 115 FT	150	28	156	108	3,9	1	19,300	6002311
GRB 90 120 FT	200	28	206	108	4,8	1	37,900	6002315
GRB 90 130 FT	300	28	306	108	4,8	1	64,100	6002323
GRB 90 140 FT	400	28	406	108	4,8	1	82,600	6002331
GRB 90 150 FT	500	33	506	108	4,8	1	116,800	6002358
GRB 90 160 FT	600	33	606	108	4,8	1	138,400	6002366

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Горизонтальная угловая секция 90° для проволочных лотков, высота боковой стенки которых составляет 105 мм.



### Система проволочных лотков GR 55

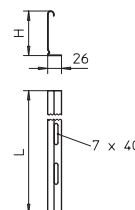
#### Разделительная полочка

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

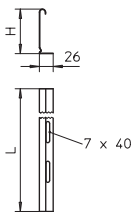
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

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



## Разделительная перегородка

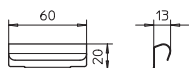


Тип	Раз- мер H	Толщина материала	Раз- мер L	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм	мм	м	кг/100 м	
<b>TSG 45 A2</b>	45	0,75	3000	3	49,849	<b>6062025</b>
<b>TSG 45 A4</b>	45	0,75	3000	3	49,849	<b>6062028</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571  
 2B без обработки, дообработанный

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

## Соединитель разделительных полочек

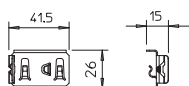


Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>TSGV A2</b>	10	0,899	<b>6067970</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4310  
 2B без обработки, дообработанный

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

## Фиксатор

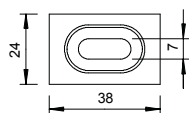


Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>KS GR A2</b>	30	0,830	<b>6062282</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4310  
 2B без обработки, дообработанный

Фиксатор для безболтового крепления разделительных полочек в проволочных лотках.

## Фиксатор

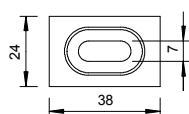


Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>GKT 38 G</b>	20	2,123	<b>6017037</b>

Сталь Сталь  
 G гальванически оцинкованный

Включает болт FRS M6 x 20 с комбинированной гайкой.  
 Фиксатор для крепления разделительных полочек в проволочных лотках.

## Фиксатор

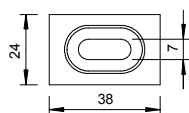


Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>GKT 38 FT</b>	20	2,400	<b>6017061</b>

Сталь Сталь  
 FT Горячее цинкование методом погружения

В комплект поставки входит болт FRS M6 x 20 с комбинированной гайкой.  
 Фиксатор для крепления разделительных полочек в проволочных лотках.

## Фиксатор



Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>GKT 38 A2</b>	20	2,107	<b>6017045</b>
<b>GKT 38 A4</b>	10	2,200	<b>6017092</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая сталь 1.4401  
 2B без обработки, дообработанный

Включает болт FRS M 6x20 с комбинированной гайкой.  
 Фиксатор для крепления разделительных полочек в проволочных лотках.

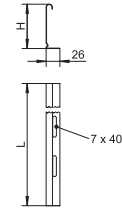
### Разделительная полочка

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

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **DD** С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

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



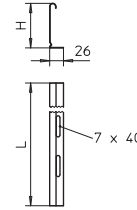
### Разделительная перегородка

Тип	Раз- мер H	Толщина материала	Раз- мер L	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм	мм			
<b>TSG 85 A2</b>	85	0,75	3000	3	74,916	<b>6062173</b>

**A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

**2B** без обработки, дообработанный

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



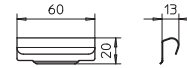
### Соединитель разделительных полочек

Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

**A2** Нержавеющая сталь 1.4310

**2B** без обработки, дообработанный

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



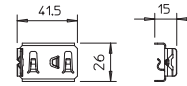
### Фиксатор

Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

**A2** Нержавеющая сталь 1.4310

**2B** без обработки, дообработанный

Фиксатор для безболтового крепления разделительных полочек в проволочных лотках.



### Фиксатор

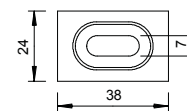
Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

**Сталь** Сталь

**G** гальванически оцинкованный

Включает болт FRS M6 x 20 с комбинированной гайкой.

Фиксатор для крепления разделительных полочек в проволочных лотках.



### Фиксатор

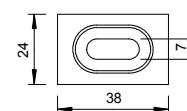
Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

**Сталь** Сталь

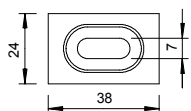
**FT** Горячее цинкование методом погружения

В комплект поставки входит болт FRS M6 x 20 с комбинированной гайкой.

Фиксатор для крепления разделительных полочек в проволочных лотках.



## Фиксатор



Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
<b>GKT 38 A2</b>	20	2,107			<b>6017045</b>
<b>GKT 38 A4</b>	10	2,200			<b>6017092</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая сталь 1.4401

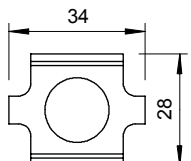
2B без обработки, дообработанный

Включает болт FRS M 6x20 с комбинированной гайкой.

Фиксатор для крепления разделительных полочек в проволочных лотках.

## Аксессуары для проволочных кабельных лотков GRM с высотой боковой стенки 35, 55, 105 мм

### Стыковой соединитель GSV



Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
<b>GSV 34 G</b>	20	3,155			<b>6016596</b>

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Включая винт FRS M 6x20 с комбинированной гайкой.

Стыковой соединитель проволочных лотков в болтовом исполнении.

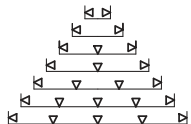
Рис. Расположение и количество соединителей для проволочных лотков.

50-150 мм = 2 штуки

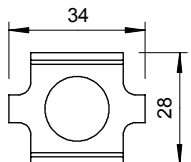
200-300 мм = 3 штуки

400-450 мм = 4 штуки

500-600 мм = 5 штук



### Соединитель



Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
<b>GSV 34 FT</b>	20	3,000			<b>6016634</b>

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Включая винт FRS M 6x20 с комбинированной гайкой.

Стыковой соединитель проволочных лотков в болтовом исполнении.

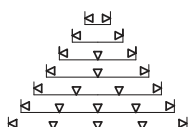
Рис. Расположение и количество соединителей для проволочных лотков.

50-150 мм = 2 шт.

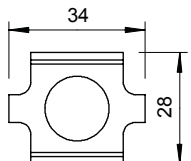
200-300 мм = 3 шт.

400-450 мм = 4 шт.

500-600 мм = 5 шт.



### Стыковой соединитель GSV



Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
<b>GSV 34 A2</b>	20	2,572			<b>6016642</b>
<b>GSV 34 A4</b>	20	3,000			<b>6016648</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая сталь 1.4401

2B без обработки, дообработанный

В комплект поставки входят болты типа FRS M6 x 20.

Стыковой соединитель проволочных лотков в болтовом исполнении.

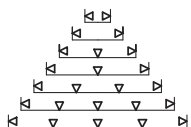
Рис. Расположение и количество соединителей для проволочных лотков.

50-150 мм = 2 шт.

200-300 мм = 3 шт.

400-450 мм = 4 шт.

500-600 мм = 5 шт.



## Соединитель быстрого монтажа

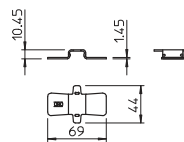
Тип	Ширина	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>GRS 3.9 DD</b>	50	2,500		<b>6016545</b>
<b>GRS 4.8 DD</b>	50	2,500		<b>6016561</b>

**Сталь** Сталь

**DD** С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

При выборе соединителя необходимо учитывать толщину проволоки проволочного лотка.

Соединитель быстрого монтажа для безболтовой фиксации секций проволочного лотка в продольном направлении, для проволочных лотков шириной до 150 мм.



## Соединитель для проволочных лотков, длинный GRV 245

Тип	Ширина	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>GRV 245 FS</b>	245	20	13,500	<b>6016680</b>
<b>GRV 245 DD</b>	245	20	13,500	<b>6016684</b>

**Сталь** Сталь

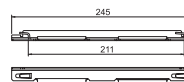
**FS** оцинкован конвейерным методом **DD** С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Для каждого соединения необходимо 2 соединителя GRV 245.

Применяется для проволочных лотков шириной от 100 мм.

Вариант FS используется для соединения проволочных лотков, оцинкованных гальваническим способом, вариант DD — для соединения проволочных лотков, оцинкованных методом горячего погружения/горячим методом, а вариант VA — для соединения проволочных лотков из нержавеющей стали.

Удлиненный соединитель проволочных лотков для безболтового соединения лотков в продольном направлении.



## Соединитель для проволочных лотков, длинный GRV 245

Тип	Ширина	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>GRV 245 A4</b>	245	20	13,500	<b>6016688</b>

**A4** Нержавеющая сталь 1.4404

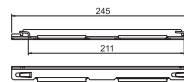
**2B** без обработки, дообработанный

Для каждого соединения необходимо 2 соединителя GRV 245.

Применяется для проволочных лотков шириной от 100 мм.

Вариант FS используется для соединения проволочных лотков, оцинкованных гальваническим способом, вариант DD — для соединения проволочных лотков, оцинкованных методом горячего погружения/горячим методом, а вариант VA — для соединения проволочных лотков из нержавеющей стали.

Удлиненный соединитель проволочных лотков для безболтового соединения лотков в продольном направлении.



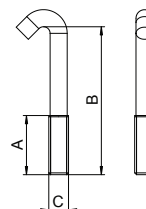
## Болт с Г-образной головкой

Тип	Резьба	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>HS M6x45 A4</b>	M6	25	0,970	<b>1154970</b>
<b>HS M8x60 A4</b>	M8	25	2,330	<b>1154975</b>

**A4** Нержавеющая сталь

**2B** без обработки, дообработанный

Болт с Г-образной головкой для крепления кабельных трасс к кронштейнам.



## Боковой соединитель

Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>K 11 262 FT</b>	25	7,500	<b>6015107</b>

**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

В комплект поставки входят болты типа FRS M6 x 20.

Стыковой соединитель проволочных лотков в болтовом исполнении.



## Аксессуары для проволочных кабельных лотков GRM с высотой боковой стенки 35, 55, 105 мм

### Боковой соединитель



Тип  
**K 11 262 A2**

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

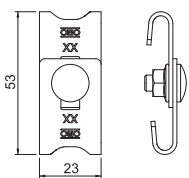
2B без обработки, дообработанный

В комплект поставки входят болты типа FRS M6 x 20.

Стыковой соединитель проволочных лотков в болтовом исполнении.

Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
25	7,500			6016367

### Угловой соединитель



Тип  
**GEV 36 G**

Сталь

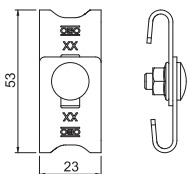
G гальванически оцинкованный

В комплект поставки входит болт FRS M6 x 12 с комбинированной гайкой.

Угловой соединитель для создания элементов угла проволочного лотка.

Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
20	3,040			6016715

### Угловой соединитель



Тип  
**GEV 36 FT**

Сталь

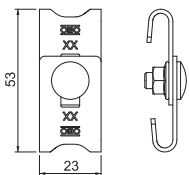
FT Горячее цинкование методом погружения

В комплект поставки входит болт FRS M6 x 12 с комбинированной гайкой.

Угловой соединитель для создания элементов угла проволочного лотка.

Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
20	3,160			6016723

### Угловой соединитель



Тип  
**GEV 36 A2**  
**GEV 36 A4**

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая сталь 1.4401

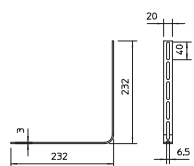
2B без обработки, дообработанный

В комплект поставки входит болт FRS M6 x 12 с комбинированной гайкой.

Угловой соединитель для создания элементов угла проволочного лотка.

Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
20	3,040			6016731
10	3,040			6016764

### Перфорированная лента, угловая



Тип  
**OSG 20X3 FT**

Сталь

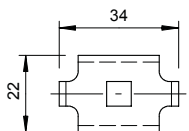
FT Горячее цинкование методом погружения

В комплект поставки входит 4 фиксатора типа GSK 34.

Согнутая перфорированная лента для создания углов и Т-образных ответвлений.

Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
25	15,800			6017371

### Зажим для крепления лотков GKS



Тип  
**GKS 34 G**

Сталь

G гальванически оцинкованный

Включая винт FRS M 6x20 с комбинированной гайкой.

Зажим для крепления решетчатых лотков к настенным или зажимным кронштейнам.

Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
20	1,463			6016855

## Аксессуары для проволочных кабельных лотков GRM с высотой боковой стенки 35, 55, 105 мм

### Фиксатор

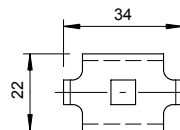
Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>GKS 34 FS SP</b>	25	2,000	<b>6016857</b>
<b>GKS 34 FT</b>	20	2,000	<b>6016820</b>
<b>GKS 34 FT SP</b>	25	2,000	<b>6016858</b>

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

Включая винт FRS M 6x20 с комбинированной гайкой.

Зажим для крепления решетчатых лотков к настенным или зажимным кронштейнам.



### Зажим для крепления лотков GKS

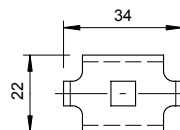
Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>GKS 34 A2</b>	20	2,000	<b>6016839</b>
<b>GKS 34 A4</b>	10	1,976	<b>6016859</b>

**A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304) **A4** Нержавеющая сталь 1.4401

**2B** без обработки, дообработанный

В комплекте с болтом FRS M6 x 20 с гайкой и шайбой.

Фиксатор для крепления проволочных кабельных лотков к настенным / опорным кронштейнам.



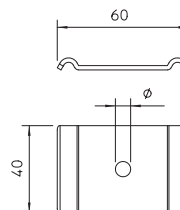
Тип	Диаметр отверстия мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>GKS 50 07 FS</b>	7	50	3,522	<b>6015263</b>
<b>GKS 50 11 FS</b>	11	50	4,000	<b>6015276</b>
<b>GKS 50 07 FS SP</b>	—	25	4,000	<b>6015290</b>
<b>GKS 50 07 FT</b>	7	50	4,100	<b>6015271</b>
<b>GKS 50 11 FT</b>	11	50	4,100	<b>6015278</b>

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

Применяется только с проволочными лотками с размером ячейки 50 x 100 мм.

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



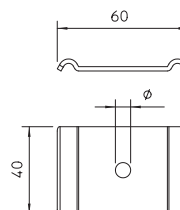
Тип	Диаметр отверстия мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>GKS 50 07 A4</b>	7	50	4,000	<b>6015310</b>
<b>GKS 50 11 A4</b>	11	20	4,000	<b>6015280</b>

**A4** Нержавеющая сталь 1.4404

**2B** без обработки, дообработанный

Применяется только с проволочными лотками с размером ячейки 50 x 100 мм.

Фиксатор для крепления проволочных лотков.



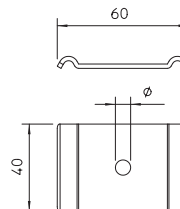
Тип	Диаметр отверстия мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>GKS 50 11 OP A4</b>	11	50	4,000	<b>6015315</b>

**A4** Нержавеющая сталь 1.4404

**2B** без обработки, дообработанный

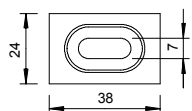
Применяется только с проволочными лотками с размером ячейки 50 x 100 мм.

Фиксатор для крепления проволочных лотков.



## Аксессуары для проволочных кабельных лотков GRM с высотой боковой стенки 35, 55, 105 мм

### Фиксатор



Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
<b>GKT 38 A2</b>	20	2,107			<b>6017045</b>
<b>GKT 38 A4</b>	10	2,200			<b>6017092</b>

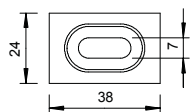
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая сталь 1.4401

2B без обработки, дообработанный

Включает болт FRS M 6x20 с комбинированной гайкой.

Фиксатор для крепления разделительных полочек в проволочных лотках.

### Фиксатор



Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
<b>GKT 38 G</b>	20	2,123			<b>6017037</b>

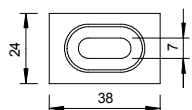
Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Включает болт FRS M6 x 20 с комбинированной гайкой.

Фиксатор для крепления разделительных полочек в проволочных лотках.

### Фиксатор



Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
<b>GKT 38 FT</b>	20	2,400			<b>6017061</b>

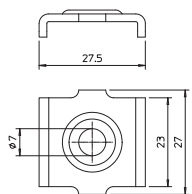
Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

В комплект поставки входит болт FRS M6 x 20 с комбинированной гайкой.

Фиксатор для крепления разделительных полочек в проволочных лотках.

### Фиксатор



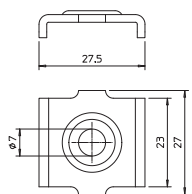
Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
<b>GKB 34 G</b>	20	1,105			<b>6016674</b>

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Фиксатор для напольного крепления проволочных лотков шириной 50 мм.

### Фиксатор



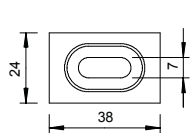
Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
<b>GKB 34 A2</b>	20	1,105			<b>6016676</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Фиксатор для напольного крепления проволочных лотков шириной 50 мм.

### Фиксатор



Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
<b>GKB 38 G</b>	20	1,074			<b>6017020</b>

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Фиксатор для напольного крепления проволочных лотков.

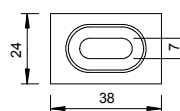


# Аксессуары для проволочных кабельных лотков GRM с высотой боковой стенки 35, 55, 105 мм

## Фиксатор

Тип	Исполнение	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>GKB 38 A2</b>	для проволочки толщиной 3,9 мм	20	1,061	<b>6017018</b>
A2	Нержавеющая сталь 1.4301 (304)			
2B	без обработки, дообработанный			

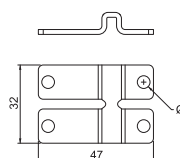
Фиксатор для напольного крепления проволочных лотков.



## Настенное и напольное крепление

Тип	Исполнение	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>WB GR FT</b>	для проволочки толщиной 3,9 мм	20	2,540	<b>6017160</b>
Сталь	Сталь			
FT	Горячее цинкование методом погружения			

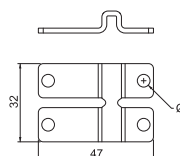
Монтажный элемент для крепления проволочных лотков на стене и полу. Может быть привинчен или соединен заклепками.



## Настенное и напольное крепление

Тип	Исполнение	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>WB GR A4</b>	для проволочки толщиной 3,9 мм	20	2,423	<b>6017164</b>
A4	Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571			
2B	без обработки, дообработанный			

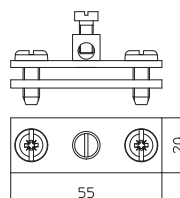
Монтажный элемент для крепления проволочных лотков на стене и полу. Может быть привинчен или соединен заклепками.



## Заземляющая клемма для круглых и плоских проводников

Тип	Исполнение	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>939</b>	для круглых и плоских проводников	25	5,932	<b>5043107</b>
Сталь	Сталь			
G	гальванически оцинкованный			

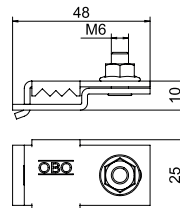
- для круглых проводников до 16 мм<sup>2</sup> и плоских проводников;
- предназначен для проводников до 16 мм<sup>2</sup> x максимум FL 30;
- с соединительной клеммой из латуни, с 1 цилиндрическим болтом M5 x 12 и 2 цилиндрическими болтами M6 x 16.



## Соединительный и заземляющий зажим

Тип	Исполнение	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>VEK-GRM 3.9 FS</b>	для проволочки толщиной 3,9 мм	25	3,850	<b>6016694</b>
Сталь	Сталь			
FS	оцинкован конвейерным методом			

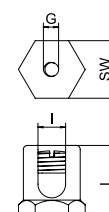
Клемма соединения и заземления служит для уменьшения электрического сопротивления и, соответственно, улучшения электрической проводимости систем проволочных лотков GRM в месте соединения. Это обеспечивает соответствие требованиям по переходному сопротивлению, предъявляемым, например, NEMA и CSA. Клемма соединения и заземления обязательно требуется при использовании системы проволочных лотков в качестве защитного проводника (необходимо соблюдать местные предписания по созданию такой системы).



## Заземляющий болт с крепёжной резьбой

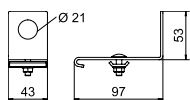
Тип	Размер L (мм)	Размер I (мм)	Поперечное сечение (мм <sup>2</sup> )	Резьба	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>EKL 25 M6</b>	22	8	25	M6	50	3,100	<b>6404006</b>
<b>EKL 35 M6</b>	26	10	35	M6	50	4,800	<b>6404014</b>

Клемма заземления для крепления провода уравнивания потенциалов в кабеленесущей системе.



## Аксессуары для проволочных кабельных лотков GRM с высотой боковой стенки 35, 55, 105 мм

### Подвесной уголок для крепления кабельного ввода



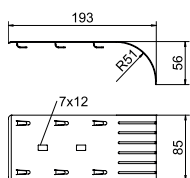
Тип	Диаметр отверстия мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
SH KAB 20 FS	20	10	15,000	6015425
SH KAB 25 FS	25	10	14,700	6015433

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Подвесной уголок с отверстиями для кабельных вводов

### Кабельный отвод



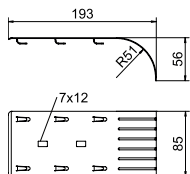
Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
KAB GR FS	10	14,100	6220139
KAB GR FT	10	14,100	6220142

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Кабельный отвод сохраняет определенные радиусы изгиба и предотвращает возможные обрывы кабеля. Устанавливается в продольном направлении и сбоку, подходит для большой ширины.

### Кабельный отвод



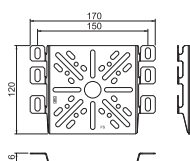
Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
KAB GR A2	10	14,100	6220145

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Кабельный отвод сохраняет определенные радиусы изгиба и предотвращает возможные обрывы кабеля. Устанавливается в продольном направлении и сбоку, подходит для большой ширины.

### Суппорт



Тип	Ши- Высота рина		Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм	Шт.	кг/100 шт.	
MP UNI FS	115	170	40	13,300	7084773
MP UNI DD	115	170	40	11,000	7085114

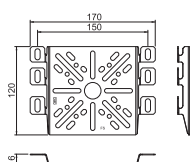
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Болт FRSB 6x12 необходимо заказать отдельно.

Монтажная пластина для крепления деталей к борту кабельного лотка

### Суппорт



Тип	Ши- Высота рина		Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм	Шт.	кг/100 шт.	
MP UNI A2	115	170	40	11,000	7085133

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Крепление к боковой стенке проволочного лотка производится без применения болтов путем загиба накладок. Крепление к боковой стенке листового кабельного лотка и кабельного лотка лестничного типа производится с помощью 2-х болтов с полукруглой плоской головкой. Благодаря центральному отверстию в монтажной пластине к ней легко крепится монтажная коробка В9/Г с помощью болта, входящего в комплект поставки. Болт FRSB 6x12 необходимо заказать отдельно.

Монтажная пластина для крепления деталей к борту кабельного лотка

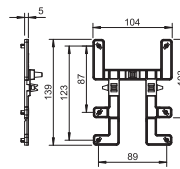
## Аксессуары для проволочных кабельных лотков GRM с высотой боковой стенки 35, 55, 105 мм

### Крепежный элемент для проволочного лотка

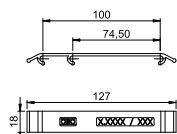
Тип	BE TS GR	Уп.	Вес	Арт.-№
		10	2,300	

PC поликарбонат

С помощью крепежного элемента BE TS GR распределительные коробки ОБО типа Т60 и Т100 фиксируются на проволочных лотках быстро и без дополнительного инструмента. При этом распределительная коробка надежно удерживается в своем положении. При необходимости ее можно демонтировать.



### Маркировочная табличка



Тип	KS GR VKG	KS GR OR	KS GR ZGB	KS GR LBL	KS GR SGN
Цвет	транспортный серый В RAL 7043	оранжевый	цинково желтый	голубой	зеленый
Вес кг/100 шт.	0,920	0,763	0,742	0,763	0,763
Уп. Шт.	10	10	10	10	10
Арт.-№	6017711	6017712	6017713	6017714	6017715

PA полиамид

Маркировочная табличка крепится на проволочном лотке между ячейками без помощи винтов, посредством фиксации.

Маркировочная табличка для проволочных лотков, для крепления без применения болтов.

### Инструмент для резки

Тип	GR BS	Длина	Уп.	Вес	Арт.-№
		450			

Сталь Сталь

Инструмент для обрезания проволочных лотков.

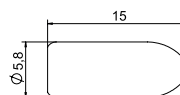


### Защитный колпачок

Тип	GR KS 3.9 OR	оранжевый RAL 2004	Уп.	Вес	Арт.-№
			500	0,025	
Тип	GR KS 4.8 OR	оранжевый RAL 2004	Уп.	Вес	Арт.-№
			500	0,030	

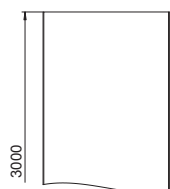
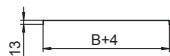
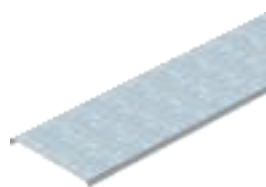
ПВХ поливинилхлорид

Защитный колпачок для закрытия обрезных краев проволочного лотка.



## Аксессуары для проволочных кабельных лотков GRM с высотой боковой стенки 35, 55, 105 мм

### Крышка неперфорированная



Тип	Раз- мер В мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
				м	кг/100 м	
DRLU 050 FS	50	1,00	3000	3	59,770	6052056
DRLU 100 FS	100	1,00	3000	3	99,000	6052103
DRLU 150 FS	150	1,00	3000	3	138,270	6052153
DRLU 200 FS	200	1,00	3000	3	177,500	6052210
DRLU 300 FS	300	1,00	3000	3	256,000	6052307
DRLU 400 FS	400	1,00	3000	3	334,670	6052405
DRLU 500 FS	500	1,50	3000	3	619,230	6052512
DRLU 600 FS	600	1,50	3000	3	737,000	6052609
DRLU 050 DD	50	0,75	3000	3	59,770	6052640
DRLU 100 DD	100	0,75	3000	3	99,000	6052643
DRLU 150 DD	150	0,75	3000	3	138,270	6052647
DRLU 200 DD	200	1,00	3000	3	177,500	6052650
DRLU 300 DD	300	1,00	3000	3	256,000	6052656
DRLU 400 DD	400	1,00	3000	3	334,500	6052662
DRLU 500 DD	500	1,25	3000	3	619,230	6052668
DRLU 600 DD	600	1,25	3000	3	737,000	6052674

**Сталь** Сталь

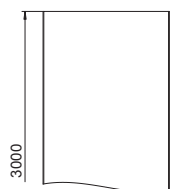
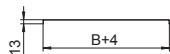
**FS** оцинкован конвейерным методом **DD** С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Шириной от 500 мм и больше с поперечным гофром.

Неперфорированная крышка для листовых и проволочных лотков.

При использовании крышек на открытом воздухе необходимы дополнительные меры защиты от воздействия ветра.

### Крышка неперфорированная



Тип	Раз- мер В мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
				м	кг/100 м	
DRLU 050 A2	50	1,00	3000	3	59,770	6052821
DRLU 100 A2	100	1,00	3000	3	99,000	6052824
DRLU 150 A2	150	1,00	3000	3	138,240	6052828
DRLU 200 A2	200	1,00	3000	3	177,500	6052831
DRLU 300 A2	300	1,00	3000	3	256,000	6052834
DRLU 400 A2	400	1,00	3000	3	334,500	6052837
DRLU 500 A2	500	1,50	3000	3	619,167	6052841
DRLU 600 A2	600	1,50	3000	3	736,900	6052844
DRLU 050 A4	50	1,00	3000	3	59,767	6052978
DRLU 100 A4	100	1,00	3000	3	99,000	6052991
DRLU 150 A4	150	1,00	3000	3	138,240	6052992
DRLU 200 A4	200	1,00	3000	3	177,500	6052993
DRLU 300 A4	300	1,00	3000	3	256,000	6052994
DRLU 400 A4	400	1,00	3000	3	334,500	6052995
DRLU 500 A4	500	1,25	3000	3	619,170	6052996
DRLU 600 A4	600	1,25	3000	3	736,900	6052998

**A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304) **A4** Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

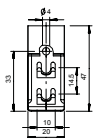
**2B** без обработки, дообработанный

Шириной от 500 мм и больше с поперечным гофром.

Неперфорированная крышка для листовых и проволочных лотков.

При использовании крышек на открытом воздухе необходимы дополнительные меры защиты от воздействия ветра.

### Фиксатор крышки, универсальный



Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	шт.	кг/100 шт.	
<b>DKU A2</b>	20	0,794	6065600

**A2** Нержавеющая сталь 1.4310

**2B** без обработки, дообработанный

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 данный фиксатор крышки не подходит.

## Усиленный проволочный лоток SGR 155

Тип	Ширина мм	Диаметр проволоки мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
<b>SGR 155 300 G</b>	300	6	3	426,333	<b>6003681</b>
<b>SGR 155 450 G</b>	450	6	3	524,667	<b>6003684</b>
<b>SGR 155 500 G</b>	500	6	3	557,333	<b>6003685</b>
<b>SGR 155 600 G</b>	600	6	3	622,333	<b>6003687</b>

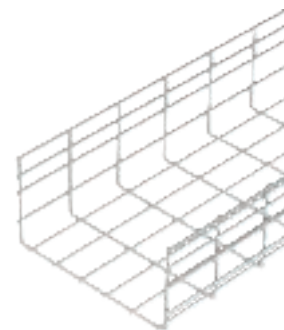
**Сталь** Сталь

**G** гальванически оцинкованный

Размер ячеек составляет 50 x 100 мм.

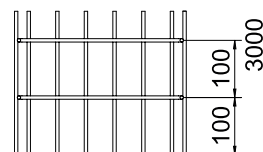
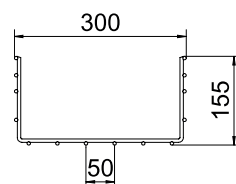
проволочный лоток из стальной проволоки, соединенной точечной сваркой, с высотой боковой стенки 155 мм.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 15 дБ, с крышкой 25 дБ.



	Длина мм	Раз- мер В мм	Диаметр проволоки мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>
<b>SGR 155 300 G</b>	3000	300	6	438
<b>SGR 155 450 G</b>	3000	450	6	663
<b>SGR 155 500 G</b>	3000	500	6	738
<b>SGR 155 600 G</b>	3000	600	6	888

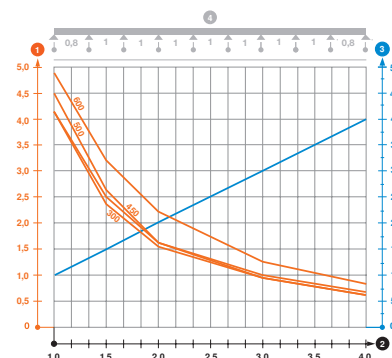
Размеры



Нагрузка

### Диаграмма нагрузки на проволочный лоток типа SGR 155

- 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



## Усиленный проволочный лоток SGR 155



Тип	Ширина	Диаметр	Уп. Вес	Арт.-№
	мм	мм		
SGR 155 450 FT	450	6	3	541,000   6003695
SGR 155 600 FT	600	6	3	641,667   6003698

**Сталь** Сталь

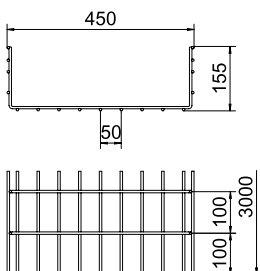
**FT** Горячее цинкование методом погружения

Размер ячеек составляет 50 x 100 мм.

Проволочный лоток из стальной проволоки, соединенной точечной сваркой, с боковыми стенками высотой 155 мм.

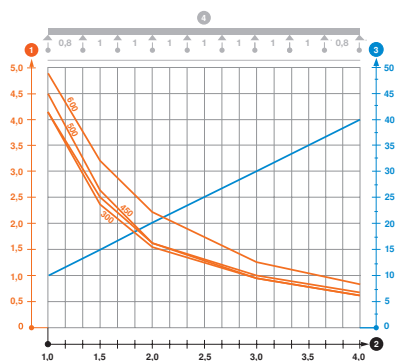
Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 15 дБ, с крышкой 25 дБ.

### Размеры



Тип	Длина	Размер В	Диаметр проволоки	Полезное поперечное сечение
SGR 155 450 FT	3000	450	6	663
SGR 155 600 FT	3000	600	6	888

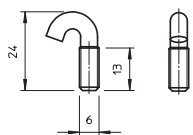
### Нагрузка



### Диаграмма нагрузки на проволочный лоток типа SGR 155

- 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

## Болт с Г-образной головкой



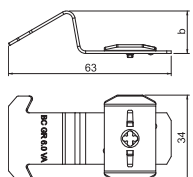
Тип	Резьба	Уп. Вес	Арт.-№
HS M6x13 A2	M6	100	0,573   1154990

**A2** Нержавеющая сталь

**2B** без обработки, дообработанный

Болт с Г-образной головкой для крепления кабельных трасс к кронштейнам.

## Крепежный зажим



Тип	Размер b	Исполнение	Уп. Вес	Арт.-№
BC SGR A2	19	для толщины проволоки 6,0 мм	20	1,760   6016668

**A2** Нержавеющая сталь 1.4310

**2B** без обработки, дообработанный

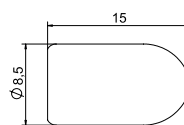
Крепежный зажим для безболтового монтажа проволочных лотков на профильной рейке MS.

## Аксессуары для проволочных лотков SGR с высотой боковой стенки 55, 105, 155 мм

### Защитный колпачок

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>SGR KS OR</b>	оранжевый RAL 2004	500	0,036	6003758
ПВХ поливинилхлорид				

Защитный колпачок для закрытия обрезных краев проволочного лотка.



### Инструмент для резки

Тип	Длина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>GR BS</b>	450	1	160,000	6017700
Сталь Сталь				

Инструмент для обрезания проволочных лотков.



## Система проволочных лотков G-GRM

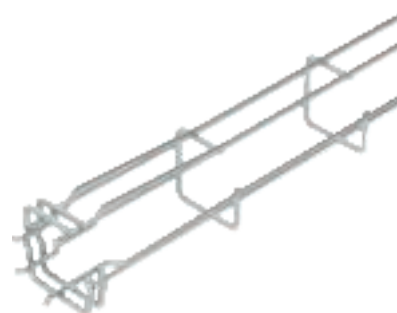
### G-образный проволочный лоток GR-Magic, высота боковой стенки 50 мм

Тип	Высота боковой стенки мм	Диаметр проволоки мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
<b>G-GRM 50 50 G</b>	50	3,9	3	67,067	6005535
Сталь Сталь					
G гальванически оцинкованный					

G-образный проволочный лоток из стальной проволоки, соединенной методом точечной сварки, с различной высотой боковой стенки и шириной.

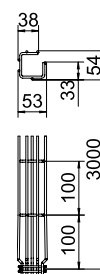
Для прямого настенного и потолочного монтажа. Данные по нагрузке при различных способах монтажа предоставляются по запросу.

Магнитное затухание от влияния экрана 15 дБ.



Тип	Длина мм	Раз-мер В мм	Раз-мер Н мм	Раз-мер С мм	Раз-мер А мм	Диаметр проволоки мм
<b>G-GRM 50 50 G</b>	3000	55	55	33	38	3,9

#### Размеры



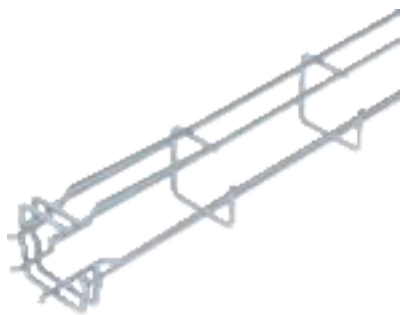
#### Нагрузка

#### G-GRM 50/50

Варианты крепления	Расстояние между опорами [м]		
	Нагрузка в кН/м		
1	1,5	2	2,5
Настенное крепление K12 1818	0,2	0,15	0,1
Потолочное крепление K12 1818	0,25	0,2	0,10



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



Тип	Высота боковой стенки	Диаметр проволоки	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм	м	кг/100 м	
<b>G-GRM 50 50 FT</b>	50	3,9	3	68,567	<b>6005520</b>

**Сталь** Сталь

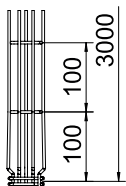
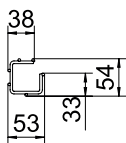
**FT** Горячее цинкование методом погружения

G-образный проволочный лоток из стальной проволоки, соединенной методом точечной сварки, с различной высотой боковой стенки и шириной.

Для прямого настенного и потолочного монтажа. Данные по нагрузке при различных способах монтажа предоставляются по запросу.

Магнитное затухание от влияния экрана 15 дБ.

### Размеры



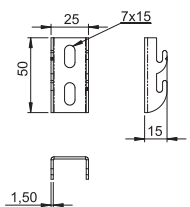
Тип	Длина мм	Раз- мер В	Раз- мер Н	Раз- мер С	Раз- мер А	Диаметр проволоки мм
		мм	мм	мм	мм	мм
<b>G-GRM 50 50 FT</b>	3000	55	55	33	38	3,9

### Нагрузка

#### G-GRM 50/50

	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>	0,2	0,15	0,1	0,05
<b>Потолочное крепление K12 1818</b>	0,25	0,2	0,10	0,05

## Рейка с крючками для G-образного проволочного лотка



Тип	Длина мм	Ши- рина	Высота боковой стенки	Уп. Вес		Арт.-№
		мм	мм	Шт.	кг/100 шт.	
<b>G-GRM-R50 FS</b>	50	25	15	25	2,300	<b>6005605</b>

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

Рейка с монтажными крючками для настенного крепления G-образного проволочного лотка.

### Нагрузка



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

Тип	Высота боковой стенки мм	Диаметр проволоки мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
<b>G-GRM 50 50 A2</b>	50	3,9	3	66,567	<b>6005550</b>
<b>G-GRM 50 50 A4</b>	50	3,9	3	66,333	<b>6005565</b>

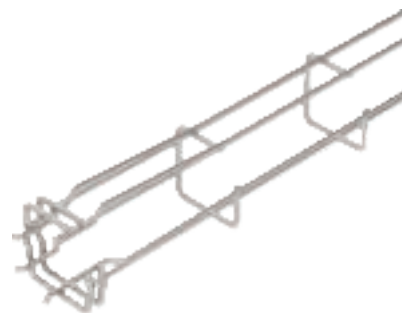
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая сталь 1.4401

2B без обработки, дообработанный

G-образный проволочный лоток из стальной проволоки, соединенной методом точечной сварки, с различной высотой боковой стенки и шириной.

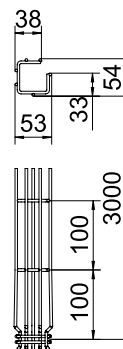
Для прямого настенного и потолочного монтажа. Данные по нагрузке при различных способах монтажа предоставляются по запросу.

Магнитное затухание от влияния экрана 15 дБ.



Тип	Длина мм	Раз- мер			
		В мм	Н мм	С мм	А мм
<b>G-GRM 50 50 A2</b>	3000	55	55	33	38

Размеры



Нагрузка

### G-GRM 50/50

	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>	0,2	0,15	0,1	0,05
<b>Потолочное крепление K12 1818</b>	0,25	0,2	0,10	0,05

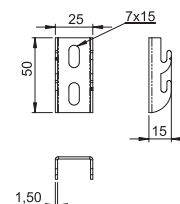
## Рейка с крючками для G-образного проволочного лотка

Тип	Длина мм	Ши- рина мм	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
<b>G-GRM-R50 A2</b>	50	25	15	25	2,300	<b>6005635</b>

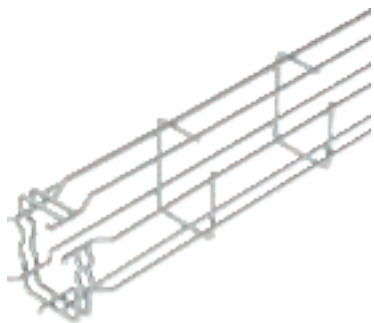
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Рейка с монтажными крючками для настенного крепления G-образного проволочного лотка.



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



Тип	Высота боковой стенки	Диаметр проволоки	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм	м	кг/100 м	
<b>G-GRM 75 50 G</b>	75	3,9	3	79,867	<b>6005538</b>

**Сталь** Сталь

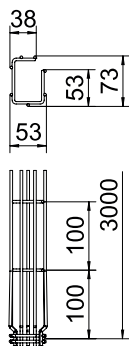
**G** гальванически оцинкованный

G-образный проволочный лоток из стальной проволоки, соединенной методом точечной сварки, с различной высотой боковой стенки и шириной.

Для прямого настенного и потолочного монтажа. Данные по нагрузке при различных способах монтажа предоставляются по запросу.

Магнитное затухание от влияния экрана 15 дБ.

### Размеры



Тип	Длина	Раз-	Раз-	Раз-	Раз-	Диаметр проволоки
		мер	мер	мер	мер	
		В	Н	С	А	
<b>G-GRM 75 50 G</b>	3000	53	73	38	53	3,9

### Нагрузка

#### G-GRM 75/50

	Расстояние между опорами [м]		
	Нагрузка в кН/м		
<b>Варианты крепления</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2,5</b>
<b>Настенное крепление K12 1818</b>	0,3	0,2	0,15
<b>Потолочное крепление K12 1818</b>	0,35	0,2	0,15

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

Тип	Высота боковой стенки		Диаметр проволоки	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм		м	кг/100 м	
<b>G-GRM 75 50 FT</b>	75	3,9		3	83,700	<b>6005523</b>

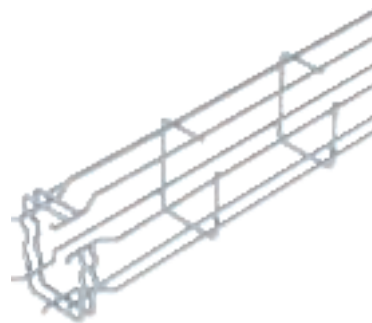
**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

G-образный проволочный лоток из стальной проволоки, соединенной методом точечной сварки, с различной высотой боковой стенки и шириной.

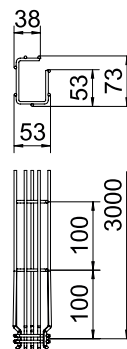
Для прямого настенного и потолочного монтажа. Данные по нагрузке при различных способах монтажа предоставляются по запросу.

Магнитное затухание от влияния экрана 15 дБ.



Тип	Длина	Раз- мер				Диаметр проволоки
		В	Н	С	А	
<b>G-GRM 75 50 FT</b>	3000	53	73	38	53	3,9

Размеры



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

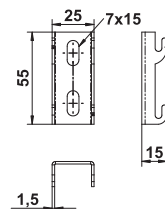
## Рейка с крючками для G-образного проволочного лотка

Тип	Длина	Ши- рина	Высота боковой стенки	Уп. Вес		Арт.-№
				мм	мм	
<b>G-GRM-R75 FS</b>	55	25	15	25	2,400	<b>6005607</b>

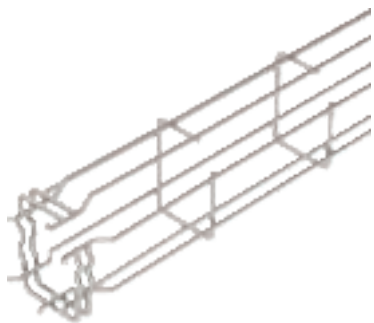
**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

Рейка с монтажными крючками для настенного крепления G-образного проволочного лотка.



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



Тип	Высота боковой стенки	Диаметр проволоки	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм	м	кг/100 м	
<b>G-GRM 75 50 A2</b>	75	3,9	3	79,467	<b>6005553</b>
<b>G-GRM 75 50 A4</b>	75	3,9	3	79,467	<b>6005568</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая сталь 1.4401

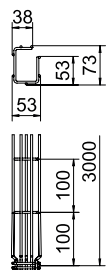
2B без обработки, дообработанный

G-образный проволочный лоток из стальной проволоки, соединенной методом точечной сварки, с различной высотой боковой стенки и шириной.

Для прямого настенного и потолочного монтажа. Данные по нагрузке при различных способах монтажа предоставляются по запросу.

Магнитное затухание от влияния экрана 15 дБ.

### Размеры



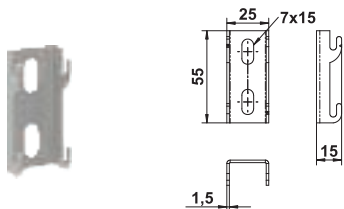
Тип	Длина мм	Раз-мер	Раз-мер	Раз-мер	Раз-мер
		В мм	Н мм	С мм	А мм
<b>G-GRM 75 50 A2</b>	3000	53	73	38	53

### 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>Кронштейн MWAG 12-11</b>	-	-	-
<b>Настенное крепление K12 1818</b>	0,3	0,2	0,15
<b>Потолочное крепление K12 1818</b>	0,35	0,2	0,15

## Рейка с крючками для G-образного проволочного лотка



Тип	Длина мм	Ши-рина мм	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
<b>G-GRM-R75 A2</b>	55	25	15	25	2,400	<b>6005637</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Рейка с монтажными крючками для настенного крепления G-образного проволочного лотка.

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

Тип	Высота боковой стенки	Диаметр проволоки	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм	м	кг/100 м	
<b>G-GRM 125 75 G</b>	125	3,9	3	108,000	<b>6005541</b>

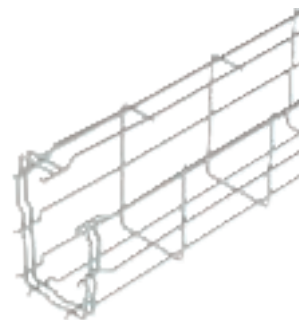
**Сталь** Сталь

**G** гальванически оцинкованный

G-образный проволочный лоток из стальной проволоки, соединенной методом точечной сварки, с различной высотой боковой стенки и шириной.

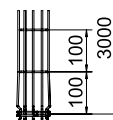
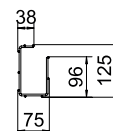
Для прямого настенного и потолочного монтажа. Данные по нагрузке при различных способах монтажа предоставляются по запросу.

Магнитное затухание от влияния экрана 15 дБ.



G-GRM 125 75 G	Длина	Раз-мер В	Раз-мер Н	Раз-мер С	Раз-мер А	Диаметр проволоки
	мм	мм	мм	мм	мм	мм
	3000	75	125	38	96	3,9

Размеры



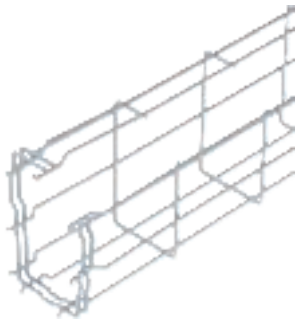
Нагрузка

### G-GRM 125/75

	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	0,35	0,3	0,2
<b>Настенное крепление K12 1818</b>	0,25	0,25	0,2	0,15
<b>Потолочное крепление K12 1818</b>	0,3	0,25	0,2	0,15



## 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 FT</b>	125	3,9	3	113,667	<b>6005526</b>

**Сталь** Сталь

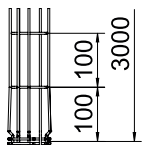
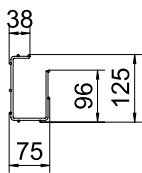
**FT** Горячее цинкование методом погружения

G-образный проволочный лоток из стальной проволоки, соединенной методом точечной сварки, с различной высотой боковой стенки и шириной.

Для прямого настенного и потолочного монтажа. Данные по нагрузке при различных способах монтажа предоставляются по запросу.

Магнитное затухание от влияния экрана 15 дБ.

### Размеры



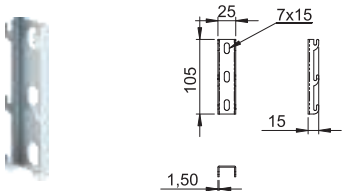
Тип	Длина мм	Раз-мер В мм	Раз-мер Н мм	Раз-мер С мм	Раз-мер А мм	Диаметр проволоки мм

### Нагрузка

#### G-GRM 125/75

	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	0,35	0,3	0,2
<b>Настенное крепление K12 1818</b>	0,25	0,25	0,2	0,15
<b>Потолочное крепление K12 1818</b>	0,3	0,25	0,2	0,15

## Рейка с крючками для G-образного проволочного лотка



Тип	Длина мм	Ши-рина мм	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
<b>G-GRM-R125 FS</b>	105	25	15	25	4,600	<b>6005612</b>

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

Рейка с монтажными крючками для настенного крепления G-образного проволочного лотка.

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

Тип	Высота боковой стенки		Диаметр проволоки	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм		м	кг/100 м	
<b>G-GRM 125 75 A2</b>	125	75	3,9	3	108,000	<b>6005556</b>
<b>G-GRM 125 75 A4</b>	125	75	3,9	3	108,000	<b>6005571</b>

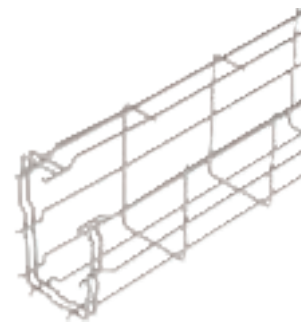
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая сталь 1.4401

2B без обработки, дообработанный

G-образный проволочный лоток из стальной проволоки, соединенной методом точечной сварки, с различной высотой боковой стенки и шириной.

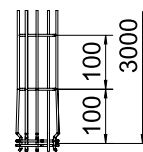
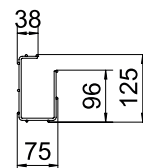
Для прямого настенного и потолочного монтажа. Данные по нагрузке при различных способах монтажа предоставляются по запросу.

Магнитное затухание от влияния экрана 15 дБ.



Тип	Длина	Размеры			
		В	Н	С	А
	мм	мм	мм	мм	мм
<b>G-GRM 125 75 A2</b>	3000	75	125	38	96

Размеры



Нагрузка

### G-GRM 125/75

	Расстояние между опорами [м]			
	1	2	2,5	
Варианты крепления	1	1,5	2	2,5
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

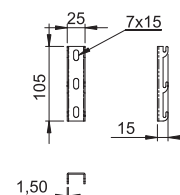
## Рейка с крючками для G-образного проволочного лотка

Тип	Длина	Ширина	Высота боковой стенки	Уп. Вес		Арт.-№
				шт.	кг/100 шт.	
<b>G-GRM-R125 A2</b>	105	25	15	25	4,600	<b>6005642</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Рейка с монтажными крючками для настенного крепления G-образного проволочного лотка.



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



Тип	Высота боковой стенки	Диаметр проволоки	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм			
<b>G-GRM 150 100 G</b>	150	3,9	3	127,333	<b>6005544</b>

**Сталь** Сталь

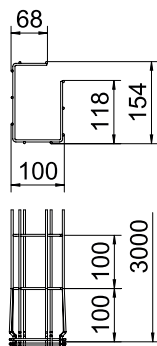
**G** гальванически оцинкованный

G-образный проволочный лоток из стальной проволоки, соединенной методом точечной сварки, с различной высотой боковой стенки и шириной.

Для прямого настенного и потолочного монтажа. Данные по нагрузке при различных способах монтажа предоставляются по запросу.

Магнитное затухание от влияния экрана 15 дБ.

### Размеры



Тип	Длина	Размер В	Размер Н	Размер С	Размер А	Диаметр проволоки
	мм	мм	мм	мм	мм	мм
<b>G-GRM 150 100 G</b>	3000	100	155	68	120	3,9

### Нагрузка

#### G-GRM 150/100

	Расстояние между опорами [м]		
	Нагрузка в кН/м		
<b>Варианты крепления</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2,5</b>
<b>Кронштейн MWAG 12-11</b>	0,6	0,35	0,3
<b>Настенное крепление K12 1818</b>	0,25	0,15	0,1
<b>Потолочное крепление K12 1818</b>	0,25	0,15	0,1



## 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 FT</b>	150	100	3,9	3	134,033	<b>6005529</b>

**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

G-образный проволочный лоток из стальной проволоки, соединенной методом точечной сварки, с различной высотой боковой стенки и шириной.

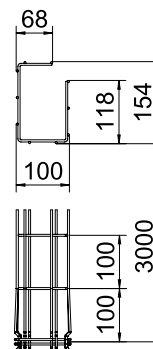
Для прямого настенного и потолочного монтажа. Данные по нагрузке при различных способах монтажа предоставляются по запросу.

Магнитное затухание от влияния экрана 15 дБ.



Тип	Длина	Размер				Диаметр проволоки
		В	Н	С	А	
<b>G-GRM 150 100 FT</b>	3000	100	155	68	120	3,9

Размеры



Нагрузка

G-GRM 150/100

	Расстояние между опорами [м]			
	1	2	2,5	
Варианты крепления	1	1,5	2	2,5
Кронштейн MWAG 12-11	0,6	0,5	0,35	0,3
Настенное крепление K12 1818	0,25	0,2	0,15	0,1
Потолочное крепление K12 1818	0,25	0,25	0,15	0,1

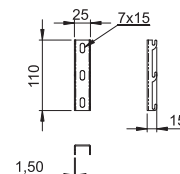
## Рейка с крючками для G-образного проволочного лотка

Тип	Длина	Ширина	Высота боковой стенки	Уп. Вес		Арт.-№
				мм	шт.	
<b>G-GRM-R150 FS</b>	110	25	15	25	4,800	<b>6005615</b>

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

Рейка с монтажными крючками для настенного крепления G-образного проволочного лотка.



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



Тип	Высота боковой стенки мм	Диаметр проволоки мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
<b>G-GRM 150 100 A2</b>	150	3,9	3	127,067	<b>6005559</b>
<b>G-GRM 150 100 A4</b>	150	3,9	3	127,260	<b>6005574</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая сталь 1.4401

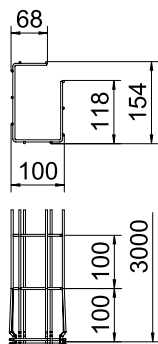
2В без обработки, дообработанный

G-образный проволочный лоток из стальной проволоки, соединенной методом точечной сварки, с различной высотой боковой стенки и шириной.

Для прямого настенного и потолочного монтажа. Данные по нагрузке при различных способах монтажа предоставляются по запросу.

Магнитное затухание от влияния экрана 15 дБ.

### Размеры



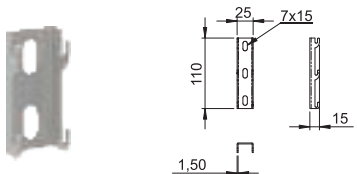
Тип	Длина мм	Раз-мер В мм	Раз-мер Н мм	Раз-мер С мм	Раз-мер А мм
<b>G-GRM 150 100 A2</b>	3000	100	155	68	120

### 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

## Рейка с крючками для G-образного проволочного лотка



Тип	Длина мм	Ши-рина мм	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
<b>G-GRM-R150 A2</b>	110	25	15	25	4,800	<b>6005645</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2В без обработки, дообработанный

Рейка с монтажными крючками для настенного крепления G-образного проволочного лотка.

## C-образный проволочный лоток CGR

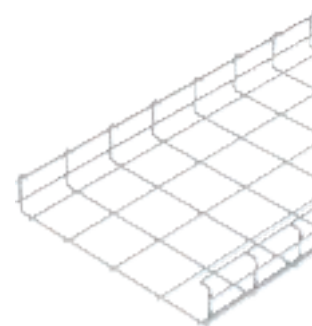
Тип	Высота боковой стенки	Диаметр проволоки	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм				
<b>CGR 50 50 FT</b>	50	4,5	3	128,667	<b>6017428</b>
<b>CGR 50 100 FT</b>	50	4,5	3	139,100	<b>6017436</b>
<b>CGR 50 200 FT</b>	50	4,5	3	177,134	<b>6017444</b>
<b>CGR 50 300 FT</b>	50	4,5	3	204,334	<b>6017452</b>
<b>CGR 50 400 FT</b>	50	4,5	3	232,334	<b>6017460</b>

**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

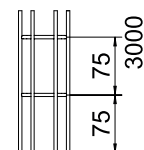
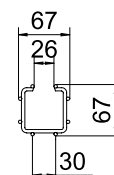
Проволочный лоток C-образной формы из стальной проволоки, соединенной точечной сваркой, с высотой боковой стенки 50 мм.

Магнитное затухание от влияния экрана 15 дБ.



Тип	Длина мм	Ширина мм	Диаметр проволоки мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>
<b>CGR 50 100 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

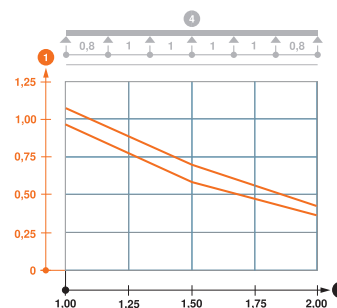
### Размеры



### Нагрузка

#### Диаграмма нагрузки на C-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
  - 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)



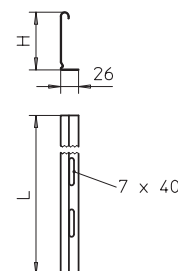
## Разделительная полочка

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

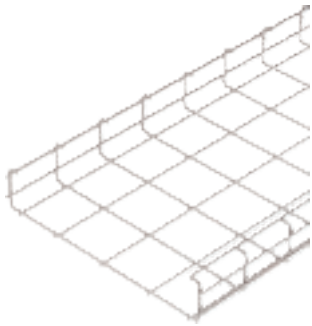
**Сталь** Сталь

**DD** С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

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



## С-образный проволочный лоток CGR



Тип	Высота боковой стенки	Диаметр проволоки	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм			
<b>CGR 50 50 A2</b>	50	4,5	3	124,667	<b>6016200</b>
<b>CGR 50 100 A2</b>	50	4,5	3	133,000	<b>6016235</b>
<b>CGR 50 200 A2</b>	50	4,5	3	173,200	<b>6016251</b>
<b>CGR 50 300 A2</b>	50	4,5	3	195,333	<b>6016253</b>
<b>CGR 50 400 A2</b>	50	4,5	3	222,334	<b>6016255</b>

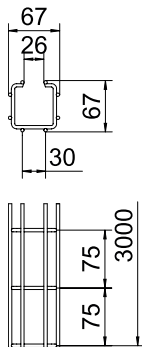
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Проволочный лоток С-образной формы из стальной проволоки, соединенной точечной сваркой, с высотой боковой стенки 50 мм.

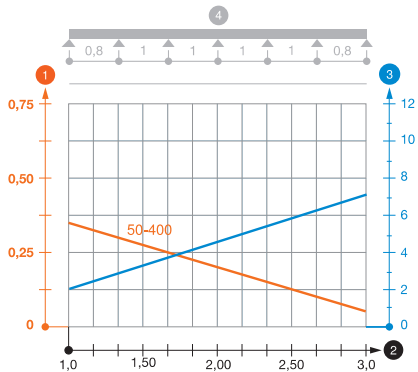
Магнитное затухание от влияния экрана 15 дБ.

### Размеры



Тип	Длина мм	Ширина	Диаметр проволоки	Полезное поперечное сечение
		мм	мм	см <sup>2</sup>
<b>CGR 50 50 A2</b>	3000	50	4,5	13
<b>CGR 50 100 A2</b>	3000	100	4,5	33
<b>CGR 50 200 A2</b>	3000	200	4,5	74
<b>CGR 50 300 A2</b>	3000	300	4,5	116
<b>CGR 50 400 A2</b>	3000	400	4,5	157

### Нагрузка



#### 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

## Разделительная полочка

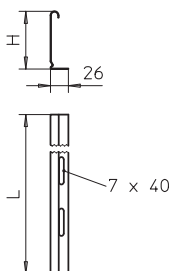


Тип	Размер Н	Толщина материала	Размер L	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм	мм			
<b>TSG 30 A2</b>	30	0,75	3000	3	40,462	<b>6062052</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

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

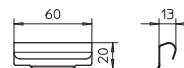


### Соединитель разделительных полочек

Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
<b>TSGV A2</b>	10	0,899			<b>6067970</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4310  
 2B без обработки, дообработанный

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

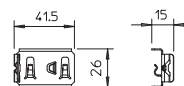


### Фиксатор

Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
<b>KS GR A2</b>	30	0,830			<b>6062282</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4310  
 2B без обработки, дообработанный

Фиксатор для безболтового крепления разделительных полочек в проволочных лотках.

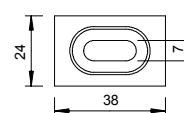


### Фиксатор

Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
<b>GKT 38 FT</b>	20	2,400			<b>6017061</b>

Сталь Сталь  
 FT Горячее цинкование методом погружения

В комплект поставки входит болт FRS M6 x 20 с комбинированной гайкой.  
 Фиксатор для крепления разделительных полочек в проволочных лотках.

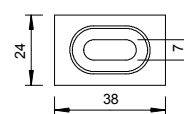


### Фиксатор

Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
<b>GKT 38 A2</b>	20	2,107			<b>6017045</b>
<b>GKT 38 A4</b>	10	2,200			<b>6017092</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая сталь 1.4401  
 2B без обработки, дообработанный

Включает болт FRS M 6x20 с комбинированной гайкой.  
 Фиксатор для крепления разделительных полочек в проволочных лотках.

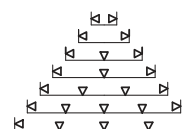
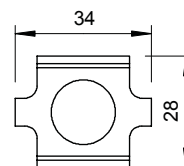


### Соединитель

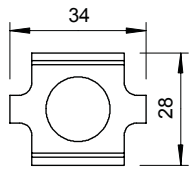
Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
<b>GSV 34 FT</b>	20	3,000			<b>6016634</b>

Сталь Сталь  
 FT Горячее цинкование методом погружения

Включая винт FRS M 6x20 с комбинированной гайкой.  
 Стыковой соединитель проволочных лотков в болтовом исполнении.  
 Рис. Расположение и количество соединителей для проволочных лотков.  
 50-150 мм = 2 шт.  
 200-300 мм = 3 шт.  
 400-450 мм = 4 шт.  
 500-600 мм = 5 шт.



## Стыковой соединитель GSV



Тип

**GSV 34 A2**

**GSV 34 A4**

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая сталь 1.4401

2B без обработки, дообработанный

В комплект поставки входят болты типа FRS M6 x 20.

Стыковой соединитель проволочных лотков в болтовом исполнении.

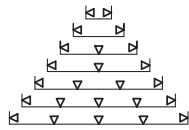
Рис. Расположение и количество соединителей для проволочных лотков.

50-150 мм = 2 шт.

200-300 мм = 3 шт.

400-450 мм = 4 шт.

500-600 мм = 5 шт.



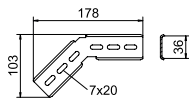
Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

20 | 2,572 | 6016642

20 | 3,000 | 6016648

## Монтажный уголок 45°



Тип

**MW 45 SL10 FT**

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

С 2 фиксаторами типа KS 23 35.

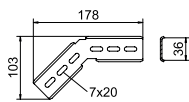
Монтажный уголок 45° вертикальный, для С-образного проволочного лотка и проволочного лотка GR-Magic с высотой боковой стенки 55 мм.

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

20 | 21,000 | 6017320

## Монтажный уголок 45°



Тип

**MW 45 SL10 A2**

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

С 2 фиксаторами типа KS 23 35.

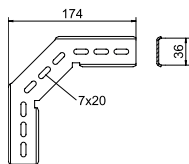
Монтажный уголок 45° вертикальный, для С-образного проволочного лотка и проволочного лотка GR-Magic с высотой боковой стенки 55 мм.

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

20 | 20,000 | 6017339

## Монтажный уголок 90°



Тип

**MW 90 SL17 FT**

**MW 90 SL23 FT**

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

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.

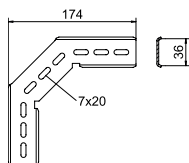
Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

20 | 27,000 | 6017347

20 | 35,400 | 6017355

## Монтажный уголок 90°



Тип

**MW 90 SL17 A2**

**MW 90 SL23 A2**

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

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.

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

20 | 27,000 | 6016278

20 | 34,700 | 6016308

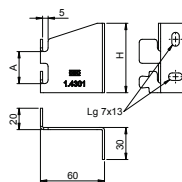
### Настенное крепление горизонт.

Тип	Раз- мер мер		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	A мм	H мм			
<b>WBH CGR50 A2</b>	30	65	25	8,600	<b>6016411</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Настенный держатель для горизонтального крепления C-образного проволочного лотка. Безвинтовое крепление проволочного лотка на настенном держателе



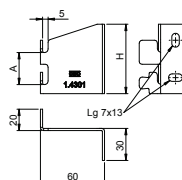
### Настенное крепление верт.

Тип	Раз- мер мер		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	A мм	H мм			
<b>WBV CGR50 A2</b>	75	110	25	16,000	<b>6016415</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Настенный держатель для вертикального крепления C-образного проволочного лотка. Безвинтовое крепление проволочного лотка на настенном держателе.



### Аксессуары для проволочных лотков

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

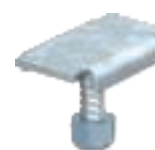
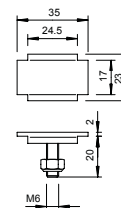
Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Включает самостопорящуюся шестигранную гайку M6.

Фиксатор для монтажного угла типа MW 45 и MW 90.

#### Фиксатор



Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

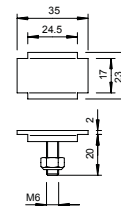
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Включает самостопорящуюся шестигранную гайку M6.

Фиксатор для монтажного угла типа MW 45 и MW 90.

#### Фиксатор



Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

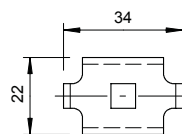
Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Включая винт FRS M 6x20 с комбинированной гайкой.

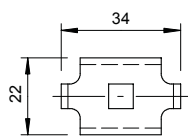
Зажим для крепления решетчатых лотков к настенным или зажимным кронштейнам.

#### Фиксатор



## Аксессуары для проволочных лотков

### Зажим для крепления лотков GKS



Тип

**GKS 34 A2**

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

В комплекте с болтом FRS M6 x 20 с гайкой и шайбой.

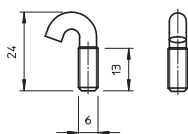
Фиксатор для крепления проволочных кабельных лотков к настенным / опорным кронштейнам.

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

20 | 2,000 | 6016839

### Болт с Г-образной головкой



Резьба

Тип

**HS M6x13 A2 | M6**

A2 Нержавеющая сталь

2B без обработки, дообработанный

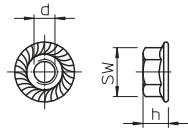
Болт с Г-образной головкой для крепления кабельных трасс к кронштейнам.

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

100 | 0,573 | 1154990

### Комбинируемая гайка



Раз- Раз-  
мер мер  
d h под ключ проч-  
мм мм мм ности

Тип

**KM M6 A2 | 6 | 6 | 10 | A2-70**

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Комбинируемая гайка со спрессованной шайбой

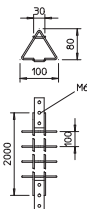
Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

100 | 0,315 | 6408966

## Проволочный лоток для монтажа светильников LTG

### Проволочный лоток для монтажа светильников



Ши-  
рина Длина  
мм мм

Тип

**LTG 100 A2 | 100 | 2080**

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Проволочный лоток для монтажа светильников. Благодаря конструктивным особенностям удалось избежать серьезных скоплений загрязнений.

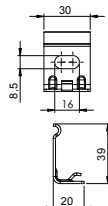
Уп. Вес

м кг/100 м Арт.-№

2 | 69,500 | 6003830

## Системы проволочных лотков

### Настенный держатель для проволочного лотка GRM 35x50



Высота  
боковой Ши-  
стенки рина  
мм мм

Тип

**WH GRM35 FT | 35 | 50**

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Настенный держатель для крепления проволочных лотков GRM 35x50

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

10 | 1,950 | 6016443



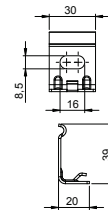
## Настенный держатель для проволочного лотка GRM 35x50

Тип	Высота	Ши-	Уп.	Вес	Арт.-№
	боковой	стенки			
	мм	мм	шт.	кг/100 шт.	
<b>WH GRM35 A4</b>	35	50	10	1,950	<b>6016445</b>

**A4** Нержавеющая сталь 1.4401

**2B** без обработки, дообработанный

Держатель для настенного крепления проволочных лотков GRM 35 50



## Настенное и напольное крепление

Тип	Сталь	Сталь	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>K 12 1818 FS</b>			25	8,772	<b>6437109</b>

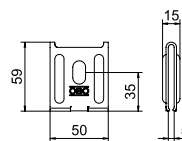
**FS** оцинкован конвейерным методом

Для настенного крепления проволочных лотков шириной макс. до 200 мм.

Для центрального потолочного подвеса проволочного лотка шириной макс. 200 мм.

Для подвешенного крепления проволочного лотка шириной от 300 мм.

Настенное и напольное крепление для проволочных лотков.



## Настенное и напольное крепление

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>K12 1818 A2</b>	25	8,772	<b>6016421</b>

**A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

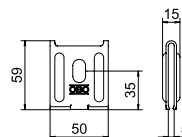
**2B** без обработки, дообработанный

Для настенного крепления проволочных лотков шириной макс. до 200 мм.

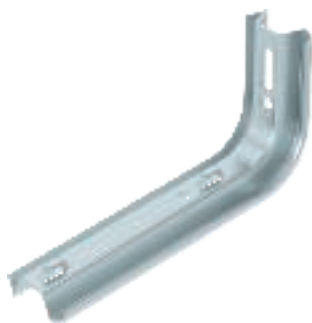
Для центрального потолочного подвеса проволочного лотка шириной макс. 200 мм.

Для подвешенного крепления проволочного лотка шириной от 300 мм.

Настенное и напольное крепление для проволочных лотков.



## Стойка TP/настенный и опорный кронштейн



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

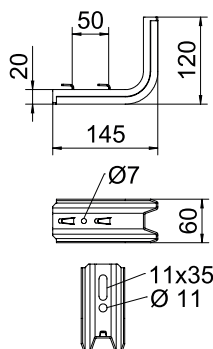
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

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.

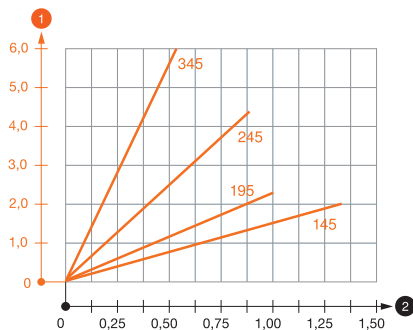
### Размеры



Раз- мер мер В L мм мм

Тип	Раз- мер В мм	Раз- мер 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

	Крепление к стене				
	Дюбель	Максимальная нагрузка [кН]			
		Ширина кронштейна [мм]			
		145	195	245	345
BZ-U 8-30-41/95		1,00	0,80	0,70	0,50
BZ-U 10-30-50/110		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)!

## Стойка TP/настенный и опорный кронштейн

Тип	Для ширины лотка		Нагрузка (F) кН	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм		Шт.	кг/100 шт.	
TPSAG 145 A2	100	100	1,5	50	32,000	6366145
TPSAG 195 A2	150	150	1	20	40,000	6366146
TPSAG 245 A2	200	200	0,9	20	47,000	6366148
TPSAG 345 A2	300	300	0,55	20	61,000	6366149

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

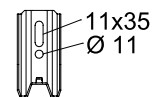
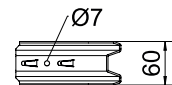
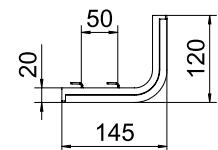
Если кронштейн крепится непосредственно к стене, или профили фиксируются напротив друг друга с помощью болтов, то для придания устойчивости конструкции необходимо использовать распорку DS 4.

Кронштейн TP с фиксирующими накладками для безболтового крепления проволочных лотков.



	Раз- мер мер	
	B мм	L мм
TPSAG 145 A2	145	50
TPSAG 195 A2	195	100
TPSAG 245 A2	245	150
TPSAG 345 A2	345	250

### Размеры



### Нагрузка

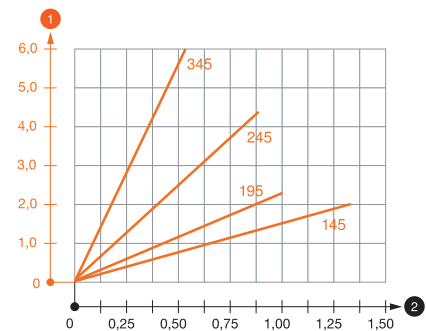
#### Диаграмма нагрузки на кронштейн TPSAG

- 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			
	Доп.	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 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.



## Настенная и потолочная скоба TP



Тип	Для ширины лотка мм		F в кН		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	лотка	потолок	стена	кН			
TPDG 145 FS	100	1,3	1,4	6	52,000	6365906	
TPDG 195 FS	150	0,95	1,05	6	60,000	6365914	
TPDG 245 FS	200	0,8	0,87	5	67,000	6365922	
TPDG 345 FS	300	0,5	0,55	5	81,000	6365949	
TPDG 145 FT	100	1,3	1,4	6	55,000	6365977	
TPDG 245 FT	200	0,8	0,87	5	70,000	6365981	
TPDG 345 FT	300	0,5	0,55	5	85,000	6365985	

**Сталь** Сталь

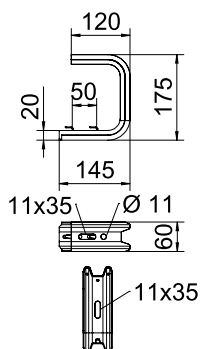
**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

Если скоба крепится непосредственно к стене или потолку, то для стабильности конструкции всегда 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.

### Размеры

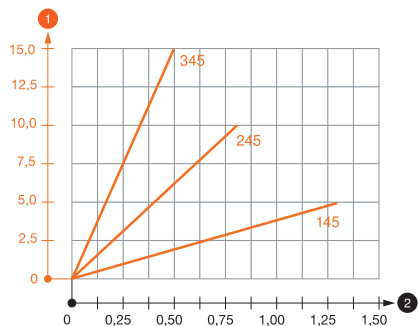


Раз- мер В мм

Раз- мер L мм

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

### 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)

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

Крепление к стене						
Дюбель, тип	Максимальная нагрузка [кН]					
	Длина кронштейна [мм]					
	145	245	345	445	545	
BZ-U 8-30-41/95	1,00	0,70	0,50	0,40	0,30	
BZ-U 10-30-50/110	1,50	0,90	0,55	0,45	0,35	

Потолочное крепление						
Дюбель, тип	Максимальная нагрузка [кН]					
	Ширина кронштейна [мм]					
	145	245	345	445	545	
BZ-U 8-30-41/95	1,30	0,80	0,50	0,35	0,25	
BZ-U 10-30-50/110	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 мм	F в кН		Уп. Вес		Арт.-№
		потолок кН	стена кН	Шт.	кг/100 шт.	
TPDG 145 A2	100	1,3	1,4	6	52,000	6365989
TPDG 195 A2	150	0,95	1,05	6	60,000	6365991
TPDG 245 A2	200	0,8	0,87	5	67,000	6365993
TPDG 345 A2	300	0,5	0,55	5	81,000	6365995

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Если скоба крепится непосредственно к стене или потолку, то для стабильности конструкции всегда необходимо использовать распорку DS 4.

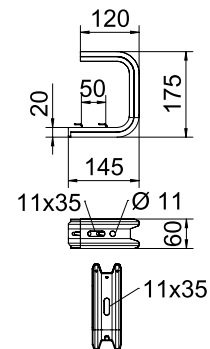
Максимальная высота боковой стенки кабеленесущей системы составляет 60 мм.

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

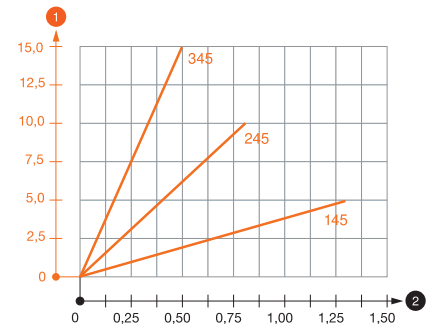


Тип	Размер В мм
TPDG 145 A2	145
TPDG 195 A2	195
TPDG 245 A2	245
TPDG 345 A2	345

### 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

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

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

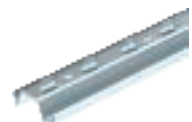
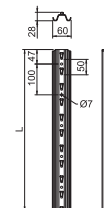
## Трапецевидный профиль TP

Тип	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
TPSG 150L FS	150	1	19,800	6366533
TPSG 200L FS	200	1	26,700	6366536
TPSG 250L FS	250	1	33,700	6366539
TPSG 300L FS	300	1	40,600	6366542
TPSG 400L FS	400	1	54,600	6366545
TPSG 500L FS	500	1	68,500	6366548
TPSG 600L FS	600	1	82,400	6366551
TPSG 700L FS	700	1	96,300	6366554
TPSG 3000 FS	3000	1	401,700	6366090
TPSG 3000 FT	3000	1	461,000	6366093

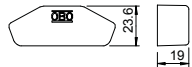
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

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



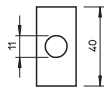
## Защитный колпачок



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

Защитный колпачок для стоек TP

## Распорка



Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
Шт.	кг/100 шт.	шт.	
<b>DS 4 FS</b>	20	3,390	<b>6416551</b>
<b>DS 4 FT</b>	20	3,800	<b>6416586</b>

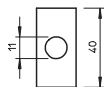
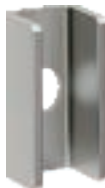
**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

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

Распорка для трапециевидного профиля TP.

## Распорка



Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
Шт.	кг/100 шт.	шт.	
<b>DS 4 A2</b>	10	3,700	<b>6416594</b>

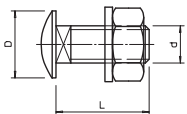
**A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

**2B** без обработки, дообработанный

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 с шайбой и гайкой



Тип	Размеры мм	Раз-	Раз-	Раз-	Класс проч- ности	Уп.	Вес	Арт.-№
		мер	мер	мер		Шт.	кг/100 шт.	
<b>FRS 10x25 TPS F</b>	M10x25	25	10	18	5.6	50	4,300	<b>6407536</b>

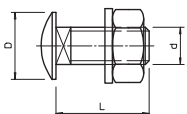
**Сталь** Сталь

**F** огневое цинкование

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

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

## Болт с полукруглой плоской головкой с шайбой и гайкой



Тип	Размеры мм	Раз-	Раз-	Раз-	Класс проч- ности	Уп.	Вес	Арт.-№
		мер	мер	мер		Шт.	кг/100 шт.	
<b>FRS 10x25 TPS A2</b>	M 10 x 25	25	18	10	A2-70	50	4,000	<b>6407537</b>

**A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

**2B** без обработки, дообработанный

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.



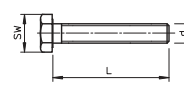
## Болт с шестигранной головкой с гайкой и шайбой

Тип	Размеры мм	Раз- мер L мм	Раз- мер d мм	Раз- мер под ключ мм	Класс проч- ности	Уп. Вес		Арт.-№
						Шт.	кг/100 шт.	
<b>SKS 10x60 F</b>	M10x60	60	10	17	8.8	20	6,000	<b>6408516</b>

Сталь Сталь

F огневое цинкование

Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.



## Настенный и опорный кронштейн MWAG 12

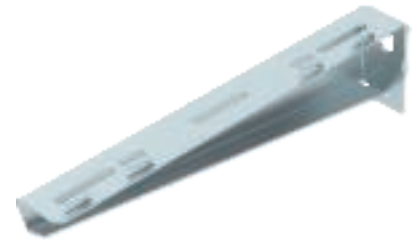
Тип	Ши- рина мм	Нагрузка (F) кН	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
<b>MWAG 12 11 FS</b>	110	1,2	30	12,700	<b>6424600</b>
<b>MWAG 12 21 FS</b>	210	1,2	30	24,400	<b>6424608</b>
<b>MWAG 12 31 FS</b>	310	1,2	30	50,300	<b>6424616</b>
<b>MWAG 12 41 FS</b>	410	1,2	25	68,000	<b>6424624</b>

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

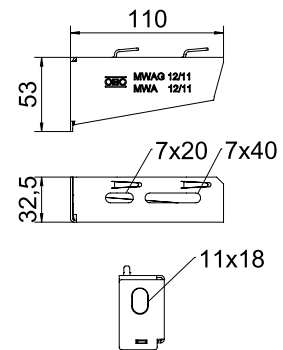
В комплекте с болтом M10 x 25 для крепления на U-стойках .

Настенный и опорный кронштейн изогнутой формы, для малых нагрузок, для безболтового крепления проволочных лотков.



Тип	Раз- мер В мм	Раз- мер А мм	Раз- мер Н мм	Диаметр отверстия мм
<b>MWAG 12 21 FS</b>	210	32,5	65	11
<b>MWAG 12 31 FS</b>	310	38	75	11
<b>MWAG 12 41 FS</b>	410	38	83	11

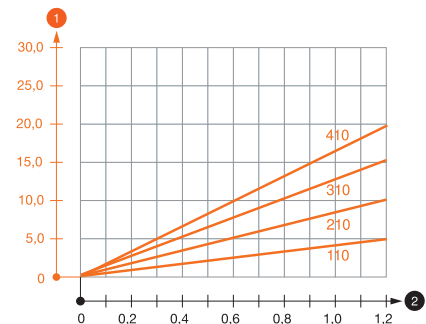
### Размеры



### 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

Крепление к стене	Максимальная нагрузка [кН]				
	Ширина кронштейна [мм]				
	110	210	310	410	
Дюбель					
BZ-U 8-10-21/75	1,20	0,95	0,70	0,65	
BZ-U 10-10-30/90	1,20	1,20	1,20	1,20	

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

#### Значения нагрузки для MWAG 12 на подвесной стойке

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



## Настенный и опорный кронштейн AWG 15



Тип	Ширина		Нагрузка (F) кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	кН				
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	

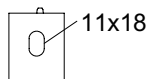
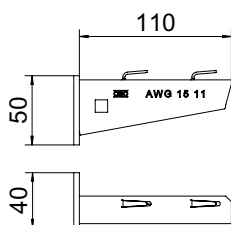
Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Крепление кронштейна на U-образной стойке шириной 400 мм и более винтом с шестигранной головкой сквозь оба борта стойки. Используйте для этого соответствующие распорки.

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

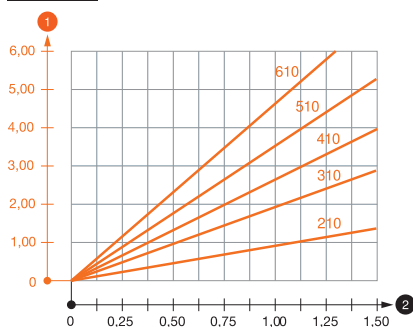
### Размеры



Размер В Размер А Размер Н Диаметр отверстия  
мм мм мм мм

Тип	В	А	Н	Диаметр
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

### Нагрузка



### Диаграмма нагрузки на кронштейн типа AWG 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

Крепление к стене	Максимальная нагрузка [кН]								
	Дюбель	Ширина кронштейна [мм]							
		110	160	210	310	410	510	560	610
BZ-U 8-10-21/75	1,10	0,90	0,80	0,65	0,55	0,50	0,45	0,45	
BZ-U 10-10-30/90	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 максимально допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в бетоне без трещин. Данные значения действительны для бетона класса прочности C20/25. Необходимо соблюдать условия монтажа в соответствии с допуском DIBt (Германия) для дюбелей.

### Параметры нагрузки 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 AWG 15

Тип	Ширина мм	Нагрузка (F) кН	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
AWG 15 11 A2	110	1,5	30	13,000	6420625
AWG 15 21 A2	210	1,5	30	25,000	6420628
AWG 15 31 A2	310	1,5	30	33,000	6420631
AWG 15 41 A2	410	1,5	30	53,000	6420634
AWG 15 51 A2	510	1,5	20	65,000	6420637
AWG 15 61 A2	610	1,5	20	80,000	6420640
AWG 15 11 A4	110	1,5	30	13,000	6420642
AWG 15 21 A4	210	1,5	30	25,000	6420644
AWG 15 31 A4	310	1,5	30	33,000	6420646
AWG 15 41 A4	410	1,5	30	53,000	6420648
AWG 15 51 A4	510	1,5	20	65,000	6420650
AWG 15 61 A4	610	1,5	20	80,000	6420652

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

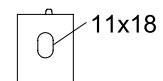
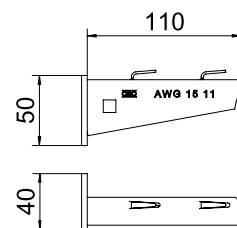
Кронштейн крепится на U-образной стойке шириной от 400 мм с помощью винтов с шестигранной головкой через оба отверстия отверстия стойки. Используйте для этого соответствующие распорки.

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

	Размер В мм	Размер А мм	Размер Н мм	Диаметр отверстия мм
AWG 15 21 A2	210	40	60	11
AWG 15 31 A2	310	40	65	11
AWG 15 41 A2	410	40	70	11
AWG 15 51 A2	510	40	75	11
AWG 15 61 A2	610	40	80	11



Размеры



Нагрузка

### Диаграмма нагрузки на кронштейн типа AW G 15

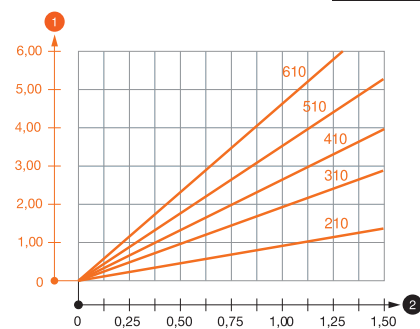
- 1 Прогиб конца кронштейна при допустимой нагрузке на кронштейн
- 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки

— Кривая нагрузки на кронштейны длиной (в мм)

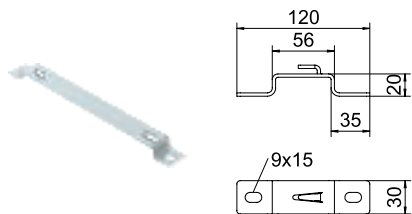
### Параметры нагрузки на дюбели для настенного и опорного кронштейна AW G 15

Дюбель	Нагрузка на кронштейн						
	Максимальная нагрузка F общ. в кН						
	Длина кронштейна в мм						
Доп.	100	200	300	400	500	600	600
F, кН	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 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.



## Дистанционная скоба



Тип	Высота мм	Раз- мер			Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		А	В	Л			
<b>DBLG 20 050 FS</b>	20	30	56	120	20	10,300	<b>6015646</b>
<b>DBLG 20 100 FS</b>	20	30	106	170	20	12,080	<b>6015654</b>
<b>DBLG 20 150 FS</b>	20	30	156	220	20	17,400	<b>6015658</b>
<b>DBLG 20 200 FS</b>	20	30	206	270	20	20,900	<b>6015662</b>
<b>DBLG 20 300 FS</b>	20	40	306	370	20	37,300	<b>6015670</b>
<b>DBLG 20 400 FS</b>	20	40	406	470	20	46,700	<b>6015689</b>
<b>DBLG 20 500 FS</b>	20	40	506	570	25	56,900	<b>6015693</b>
<b>DBLG 20 600 FS</b>	20	40	606	670	25	66,400	<b>6015697</b>
<b>DBLG 20 050 FT</b>	20	30	56	120	20	10,700	<b>6015648</b>
<b>DBLG 20 100 FT</b>	20	30	106	170	20	14,300	<b>6015656</b>
<b>DBLG 20 150 FT</b>	20	30	156	220	20	18,100	<b>6015660</b>
<b>DBLG 20 200 FT</b>	20	30	206	270	20	21,700	<b>6015664</b>
<b>DBLG 20 300 FT</b>	20	40	306	370	20	38,800	<b>6015672</b>
<b>DBLG 20 400 FT</b>	20	40	406	470	20	48,600	<b>6015691</b>
<b>DBLG 20 500 FT</b>	20	40	506	570	25	54,736	<b>6015695</b>
<b>DBLG 20 600 FT</b>	20	40	606	670	25	69,100	<b>6015699</b>

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

Безболтовое крепление проволочного лотка к дистанционной скобе.

Скоба для крепления проволочных лотков к полу или стене.

На дистанционной скобе вы можете устанавливать проволочные лотки типа GRM с боковыми стенками высотой 35, 55 и 105 мм.

## Стержень с резьбой



Тип	Резьба	Раз- мер		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		d	L			
<b>TR M6 1M G</b>	M6	6	1000	10	18,300	<b>3141047</b>
<b>TR M8 1M G</b>	M8	8	1000	10	30,000	<b>3141128</b>
<b>TR M10 1M G</b>	M10	10	1000	10	49,000	<b>3141209</b>
<b>TR M12 1M G</b>	M12	12	1000	10	62,000	<b>3141306</b>
<b>TR M6 2M G</b>	M6	6	2000	10	36,600	<b>3141048</b>
<b>TR M8 2M G</b>	M8	8	2000	10	60,000	<b>3141136</b>
<b>TR M10 2M G</b>	M10	10	2000	10	98,000	<b>3141140</b>
<b>TR M12 2M G</b>	M12	12	2000	10	140,000	<b>3141144</b>

**Сталь** Сталь

**G** гальванически оцинкованный

Стержень с резьбой в соответствии с DIN 976.

## Стержень с резьбой

Тип	Резьба	Раз- мер		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		d	L			
TR M6 1M A2	M6	6	1000	10	18,300	3141327
TR M8 1M A2	M8	8	1000	10	30,000	3141310
TR M10 1M A2	M10	10	1000	10	49,000	3141312
TR M12 1M A2	M12	12	1000	10	70,000	3141314
TR M6 2M A2	M6	6	2000	10	36,600	3141328
TR M8 2M A2	M8	8	2000	10	60,000	3141330
TR M10 2M A2	M10	10	2000	10	98,000	3141339
TR M12 2M A2	M12	12	2000	10	140,000	3141316
TR M6 1M A4	M6	6	1000	50	18,300	3141482
TR M8 1M A4	M8	8	1000	50	30,000	3141492
TR M10 1M A4	M10	10	1000	25	49,000	3141502
TR M12 1M A4	M12	12	1000	20	70,000	3141512
TR M6 2M A4	M6	6	2000	25	36,600	3141484
TR M8 2M A4	M8	8	2000	25	60,000	3141494

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

Стержень с резьбой в соответствии с DIN 976.



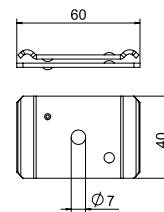
## Центральный подвес

Тип	Диаметр отверстия мм	Уп. Шт.		Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		25	8,300		
GMA M6 FS	7	25	8,300	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	

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Во время прокладки кабеля необходимо следить за равномерной прокладкой. Максимальная рекомендованная ширина проволочного лотка составляет около 200 мм. Центральный потолочный подвес для проволочных лотков.

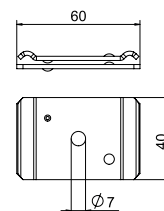


## Центральный потолочный подвес

Тип	Диаметр отверстия мм	Уп. Шт.		Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		25 <th>8,300</th>	8,300		
GMA M6 A4	7	25	8,400	6015228	
GMA M8 A4	9	25	8,300	6015245	
GMA M10 A4	11	25	8,300	6015261	

A4 Нержавеющая сталь 1.4401

Кабель необходимо прокладывать равномерно. Максимальная рекомендованная ширина проволочного лотка составляет 200 мм. Центральный потолочный подвес для проволочных лотков.



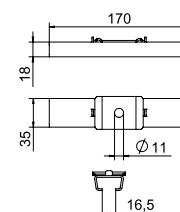
## Траверса проволочного лотка

Тип	Раз- мер В мм	Уп. Шт.		Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		25	20,000		
GMS 170 FS	170	25	20,000	6015400	
GMS 270 FS	270	25	32,000	6015402	
GMS 370 FS	370	25	43,000	6015404	
GMS 470 FS	470	10	55,000	6015406	
GMS 570 FS	570	10	67,000	6015408	

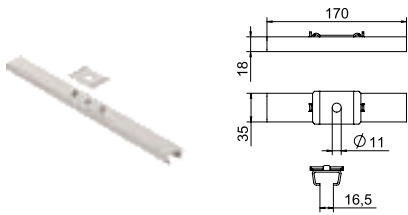
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Центральный потолочный подвес, в комплект поставки входит фиксатор для подвеса проволочного лотка.



## Центральный потолочный подвес



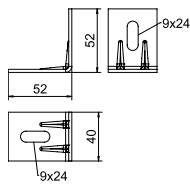
Тип	Раз- мер В мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>GMS 170 A4</b>	170	25	20,000	<b>6015418</b>
<b>GMS 270 A4</b>	270	25	32,000	<b>6015419</b>
<b>GMS 370 A4</b>	370	25	43,000	<b>6015420</b>
<b>GMS 470 A4</b>	470	10	55,000	<b>6015421</b>
<b>GMS 570 A4</b>	570	10	67,000	<b>6015422</b>

A4 Нержавеющая сталь 1.4404

2B без обработки, дообработанный

Центральный потолочный подвес, в комплект поставки входит фиксатор для подвеса проволочного лотка.

## Потолочный уголок K6



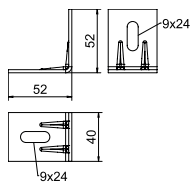
Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>K 6 101 FS</b>	40	7,000	<b>6343090</b>
<b>K 6 101 FT</b>	40	7,000	<b>6343104</b>

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Универсальный потолочный угол для крепления деталей к потолку, стене или подвесного профиля типа AP 45.

## Потолочный уголок K6



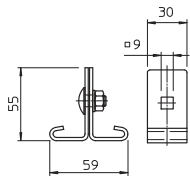
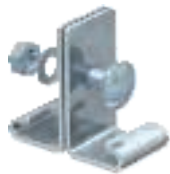
Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>K 6 101 A2</b>	20	7,000	<b>6016391</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Универсальный потолочный угол для крепления деталей к потолку, стене или подвесного профиля типа AP 45.

## Напольное крепление



Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>K 109 FT</b>	10	12,354	<b>6342205</b>

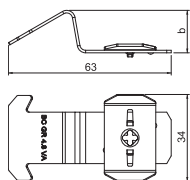
Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

В комплекте с винтом, с полукруглой плоской головкой M8 x 16 мм. Предназначен для использования только в проволочных лотках с размером ячейки 50 x 100 мм.

Фиксатор для проволочных лотков

## Крепежный зажим



Тип	Раз- мер b мм	Исполнение	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
<b>BC GR 4.8 A2</b>	17	для толщины проволоки 3,9 и 4,8 мм	20	1,760	<b>6016665</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4310

2B без обработки, дообработанный

Крепежный зажим для безболтового монтажа проволочных лотков на профильной рейке MS.

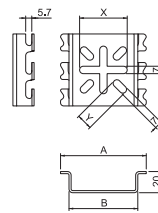
### Монтажная пластина для проволочного лотка

Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
<b>MPG 65 FT</b>			30	9,100	6006486
<b>MPG 90 FT</b>			30	16,800	6006487

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Монтажная пластина для настенного крепления проволочных лотков без применения болтов.



### Монтажная пластина для проволочного лотка

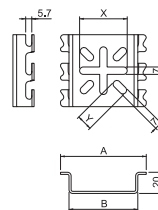
Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
<b>MPG 65 A4</b>			30	8,800	6006488
<b>MPG 90 A4</b>			30	16,100	6006489

A4 Нержавеющая сталь 1.4401

2B без обработки, дообработанный

К монтажной пластине могут быть прикреплены различные устройства. Кроме того, монтажная пластина может применяться для настенного монтажа.

Монтажная пластина для настенного крепления проволочных лотков без применения болтов.



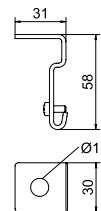
### Подвесной уголок

Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
<b>SH M10 FS</b>			50	5,800	6015336
<b>SH M10 FT</b>			50	6,000	6015338

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Подвесной уголок для проволочных лотков.



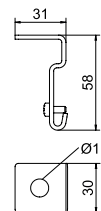
### Подвесной уголок

Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
<b>SH M10 A4</b>			20	5,500	6015340

A4 Нержавеющая сталь 1.4401

2B без обработки, дообработанный

Подвесной уголок для проволочных лотков.



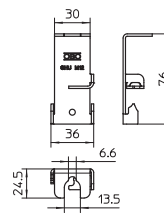
### Боковой держатель универсальный

Тип	Предельная нагрузка кН	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
<b>SHU M12 FS</b>	0,5			50	5,100	6015322
<b>SHU M12 DD</b>	0,5			50	5,100	6015324

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

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



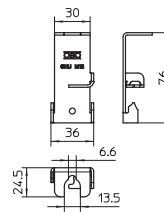
### Боковой держатель универсальный

Тип	Предельная нагрузка кН	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
<b>SHU M12 A2</b>	0,5			50	5,100	6015326
<b>SHU M12 A4</b>	0,5			50	5,100	6015328

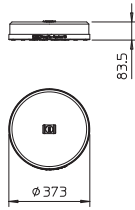
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

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



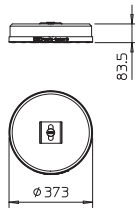
### Бетонное основание - комплект TrayFix



Тип	Размер паза мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
TrayFix-16-S	100	1	1.700,000	5403098

- Система для монтажа проволочных лотков с помощью бетонного основания FangFix, например, при проводке на плоской кровле.
- Подходит к системам проволочных лотков ОВО с минимальной шириной 100 мм
- В комплект входит монтажный адаптер TrayFix и бетонное основание, включая основание для системы FangFix, 16 кг

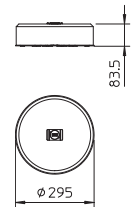
### Бетонное основание - комплект TrayFix



Тип	Размер паза мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
TrayFix-16-L	100	1	1.700,000	5403098

- Система для монтажа проволочных лотков с помощью бетонного основания FangFix, например, при проводке на плоской кровле.
- Подходит для листовых кабельных лотков MKSM и SKSM
- Подходит для систем проволочных лотков ОВО с минимальной шириной 100 мм.
- В комплект входит монтажный адаптер TrayFix и бетонная опора, включая основание для системы FangFix, 16 кг

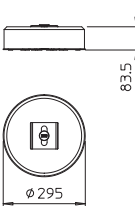
### Бетонное основание - комплект TrayFix



Тип	Размер паза мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
TrayFix-10-S	100	1	1.000,000	5403102

- Система для монтажа проволочных лотков с помощью бетонного основания FangFix, например, при проводке на плоской кровле.
- Подходит к системам проволочных лотков ОВО с минимальной шириной 100 мм
- В комплект входит монтажный адаптер TrayFix и бетонное основание, включая основание для системы FangFix, 10 кг

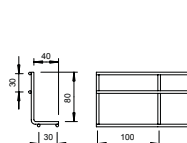
### Бетонное основание - комплект TrayFix



Тип	Размер паза мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
TrayFix-10-L	100	1	1.100,000	5403101

- Система для монтажа проволочных лотков с помощью бетонного основания FangFix, например, при проводке на плоской кровле.
- Подходит для листовых кабельных лотков MKSM и SKSM
- Подходит для систем проволочных лотков ОВО с минимальной шириной 100 мм.
- В комплект входит монтажный адаптер TrayFix и бетонная опора, включая основание для системы FangFix, 10 кг

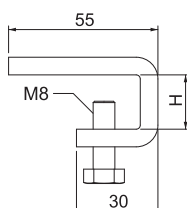
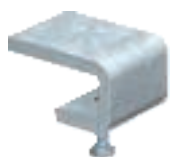
### Угловая секция проволочного лотка



Тип	Длина мм	Диаметр проволоки мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
GW 40 80 FT	2000	4,4	50	63,000	6003818

- Сталь
- FT Горячее цинкование методом погружения
- Проволочный угол для прокладки проводов и кабелей.
- Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 15 дБ, с крышкой 25 дБ.

### Фиксатор



Тип	Высота мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
KL 20 FT	20	10	19,000	6003850
KL 30 FT	30	10	22,500	6003869

- Сталь
- FT Горячее цинкование методом погружения
- При выборе фиксатора необходимо учитывать толщину фланца стального держателя!
- Фиксатор для крепления угловой секции проволочного лотка типа GW 40/80 к стальной конструкции







## Системы кабельных лотков лестничного типа

	<b>Высота боковой стенки 45 мм</b>	424
	<b>Кабельные лотки лестничного типа с боковой стенкой 60 мм</b>	431
	<b>Высота боковой стенки 110 мм</b>	447
	<b>Аксессуары для кабельных лотков лестничного типа с высотой боковой стенки 45, 60, 110 мм</b>	459



Высота боковой стенки 45 мм

## Кабельный лоток лестничного типа LG 45, длина 3 м



Тип	Ширина борта		Толщина борта мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм				
LG 420 NS 3 FS	200	200	1,25	3	188,300	6200508
LG 430 NS 3 FS	300	300	1,25	3	202,500	6200511
LG 440 NS 3 FS	400	400	1,25	3	216,700	6200514
LG 450 NS 3 FS	500	500	1,25	3	243,700	6200517
LG 460 NS 3 FS	600	600	1,25	3	260,800	6200520

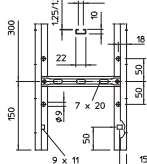
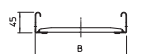
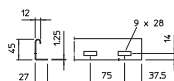
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

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

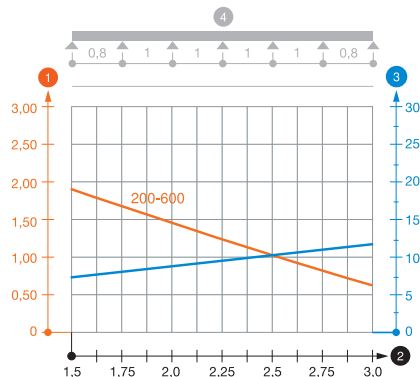
Кабельный лоток лестничного типа с перфорированными боковыми стенками высотой 45 мм, с перекладинами из С-профиля.

### Размеры



Тип	Длина мм	Ширина борта мм	Толщина борта мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>	Интервал между перекладинами мм
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



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



## Кабельный лоток лестничного типа LG 45, длина 6 м

Тип	Ширина мм	Толщина борта мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
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

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

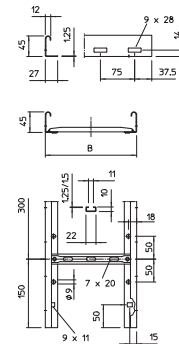
Каб.лотки лестничного типа поставляются в сложенном виде. Информация о подходящих зажимных скобах типа 2056/N находится в разделе Системы вертикальных кабельных лотков лестничного типа

Кабельный лоток лестничного типа с перфорированными боковыми стенками высотой 45 мм, с перекладинами из С-профиля.



Тип	Длина мм	Ширина борта мм	Толщина борта мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>	Интервал между перекладинами мм
LG 420 NS 6 FS	6000	200	1,25	68	300
LG 430 NS 6 FS	6000	300	1,25	103	300
LG 440 NS 6 FS	6000	400	1,25	138	300
LG 450 NS 6 FS	6000	500	1,25	173	300
LG 460 NS 6 FS	6000	600	1,25	208	300

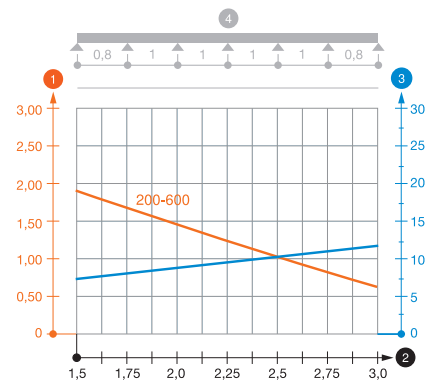
### Размеры



### Нагрузка

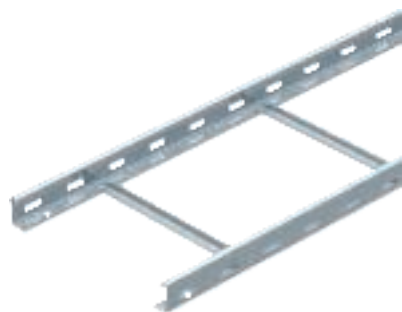
#### Диаграмма нагрузки на каб.лоток лестничного типа LG 45 NS

- 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



Высота боковой стенки 45 мм

## Кабельный лоток лестничного типа SLG 45, длина 3 м



Тип	Ширина мм	Толщина борта мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
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

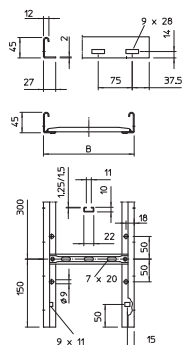
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

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

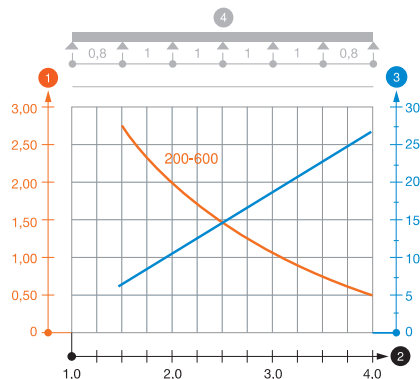
Кабельный лоток лестничного типа с перфорированными боковыми стенками высотой 45 мм, с перекладинами из С-профиля.

### Размеры



Тип	Длина мм	Ширина мм	Толщина борта мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>	Интервал между перекладинами 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

### Нагрузка



### Диаграмма нагрузки на каб. лоток лестничного типа SLG 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, длина 6 м

Тип	Ширина борта		Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм			
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

Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

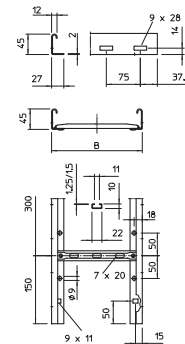
Кабельные лотки лестничного типа поставляются в сложенном виде. Подробную информацию о зажимных скобах 2056 смотрите в разделе "Системы вертикальных кабельных лотков лестничного типа".

Кабельный лоток лестничного типа с перфорированными боковыми стенками высотой 45 мм, с перекладинами из С-профиля.

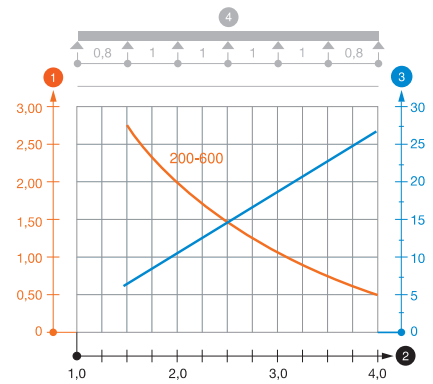


Тип	Длина мм	Ширина борта мм	Толщина борта мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>	Интервал между перекладинами мм
SLG 430 NS 6 FS	6000	300	2	103	300
SLG 440 NS 6 FS	6000	400	2	138	300
SLG 450 NS 6 FS	6000	500	2	173	300
SLG 460 NS 6 FS	6000	600	2	208	300

### Размеры



### Нагрузка



### Диаграмма нагрузки на каб.лоток 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

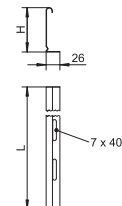
## Разделительная полочка

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

Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

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



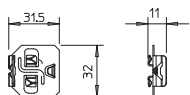
## Соединитель разделительных полочек



Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
<b>TSGV A2</b>	10	0,899			<b>6067970</b>
A2 Нержавеющая сталь 1.4310					
2B без обработки, дообработанный					

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

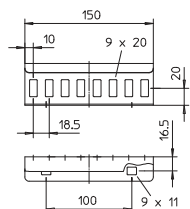
## Фиксатор для крепления разделительной полочки



Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
<b>KS KL A2</b>	30	0,512			<b>6062284</b>
A2 Нержавеющая сталь 1.4310					
2B без обработки, дообработанный					

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

## Продольный соединитель

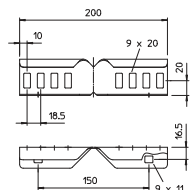


Тип	Высота боковой стенки	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
<b>LVG 45 FS</b>	45 мм	10	19,000			<b>6200832</b>
<b>LVG 45 FT</b>	45 мм	10	20,000			<b>6200835</b>

Сталь  
 FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Продольный соединитель в качестве внешнего крепления для фиксации кабельных лестниц и фасонных деталей со стороны высотой 45 мм и сквозной перфорацией борта.

## Угловой соединитель

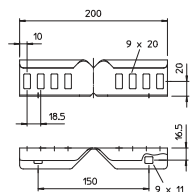


Тип	Высота боковой стенки	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
<b>LWVG 45 FS</b>	45 мм	10	17,600			<b>6200882</b>

Сталь  
 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.

## Угловой соединитель



Тип	Высота боковой стенки	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
<b>LWVG 45 A2</b>	45 мм	10	17,500			<b>6200885</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)  
 2B без обработки, дообработанный

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.



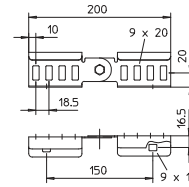
## Шарнирный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
LGVG 45 FS	45	10	23,300	6200926
LGVG 45 FT	45	10	24,500	6200929

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

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

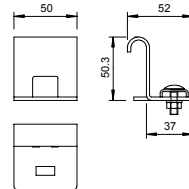
Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
LAS 45 FT	10	13,000	6221319

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

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

Зажим для создания ответвлений на одном уровне высоты.



## Угловая секция 90°

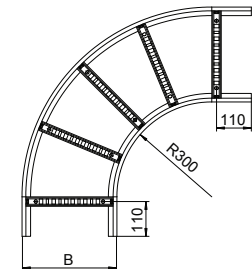
Тип	Размер В мм	Толщина борта мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
LB 90 420 R3 FS	200	1,25	1	196,400	6225002
LB 90 430 R3 FS	300	1,25	1	255,000	6225003
LB 90 440 R3 FS	400	1,25	1	302,200	6225006
LB 90 450 R3 FS	500	1,25	1	378,300	6225008
LB 90 460 R3 FS	600	1,25	1	390,800	6225010
LB 90 420 R3 FT	200	1,25	1	210,100	6225022
LB 90 430 R3 FT	300	1,25	1	272,900	6225024
LB 90 440 R3 FT	400	1,25	1	322,400	6225026
LB 90 450 R3 FT	500	1,25	1	404,300	6225028
LB 90 460 R3 FT	600	1,25	1	459,600	6225030

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Соединители заказываются отдельно.

Горизонтальная угловая секция 90° с приваренной перекладиной для монтажа на любых кабельных лотках лестничного типа с боковыми стенками высотой 45 мм.



## T-образное/крестовое соединение

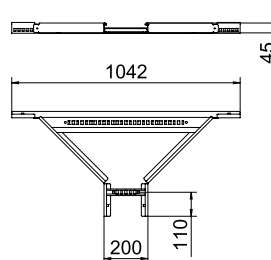
Тип	Размер В мм	Толщина борта мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
LAA 420 R3 FS	200	1,25	1	256,000	6225810
LAA 430 R3 FS	300	1,25	1	278,000	6225812
LAA 440 R3 FS	400	1,25	1	300,000	6225814
LAA 450 R3 FS	500	1,25	1	321,000	6225816
LAA 460 R3 FS	600	1,25	1	345,000	6225818
LAA 420 R3 FT	200	1,25	1	296,000	6225830
LAA 430 R3 FT	300	1,25	1	291,000	6225832
LAA 440 R3 FT	400	1,25	1	314,000	6225834
LAA 450 R3 FT	500	1,25	1	337,000	6225836
LAA 460 R3 FT	600	1,25	1	361,000	6225838

Сталь Сталь

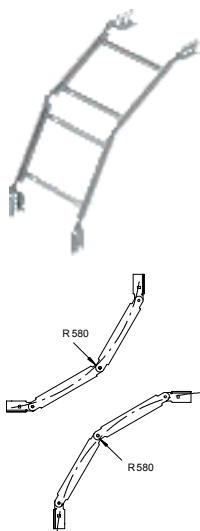
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Соединители заказываются отдельно, в соразмерном количестве.

T-образное/крестовое соединение с приваренной перекладиной для монтажа на кабельных лотках лестничного типа с боковыми стенками высотой 45 мм.



## Вертикальный регулируемый угол



Тип	Ширина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
LGBV 420 NS FS	200	1	174,900	6205038
LGBV 430 NS FS	300	1	191,900	6205046
LGBV 440 NS FS	400	1	218,900	6205054
LGBV 450 NS FS	500	1	245,900	6205062
LGBV 460 NS FS	600	1	261,400	6205070
LGBV 420 NS FT	200	1	186,600	6205127
LGBV 430 NS FT	300	1	205,000	6205135
LGBV 440 NS FT	400	1	223,400	6205143
LGBV 450 NS FT	500	1	255,400	6205151
LGBV 460 NS FT	600	1	276,600	6205178

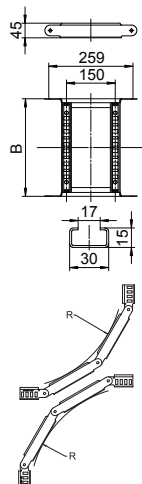
**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

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.

## Шарнирный соединитель



Тип	Размер В	Толщина борта мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
LGBE 420 FS	200	1,25	1	65,600	6225410
LGBE 430 FS	300	1,25	1	78,600	6225412
LGBE 440 FS	400	1,25	1	90,500	6225414
LGBE 450 FS	500	1,25	1	104,500	6225416
LGBE 460 FS	600	1,25	1	117,500	6225418
LGBE 420 FT	200	1,25	1	71,600	6225430
LGBE 430 FT	300	1,25	1	85,200	6225432
LGBE 440 FT	400	1,25	1	99,000	6225434
LGBE 450 FT	500	1,25	1	112,800	6225436
LGBE 460 FT	600	1,25	1	126,600	6225438

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

Шарнирный соединитель с приваренными перекладинами для всех кабельных лотков лестничного типа с боковой стенкой высотой 45 мм.

Таблица радиусов

Количество элементов	Радиус
1	около 300 мм
2	около 450 мм
3	около 600 мм
4	около 750 мм
5	около 900 мм

Два поворотных соединителя LGVG 45 заказываются отдельно.



## Кабельный лоток лестничного типа LG 60, длина 3 м, NS

Тип	Ширина борта мм	Толщина борта мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LG 620 NS 3 FS	200	1,5	3	247,640	6208506
LG 630 NS 3 FS	300	1,5	3	262,070	6208509
LG 640 NS 3 FS	400	1,5	3	276,070	6208512
LG 650 NS 3 FS	500	1,5	3	301,670	6208515
LG 660 NS 3 FS	600	1,5	3	318,200	6208518

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

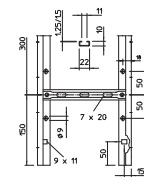
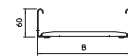
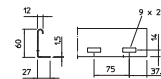
Кабельные лотки лестничного типа поставляются в сложенном виде. Подробную информацию о зажимных скобах 2056 смотрите в разделе "Системы вертикальных кабельных лотков лестничного типа".

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



	Длина мм	Ширина борта мм	Толщина борта мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>	Интервал между перекладинами 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

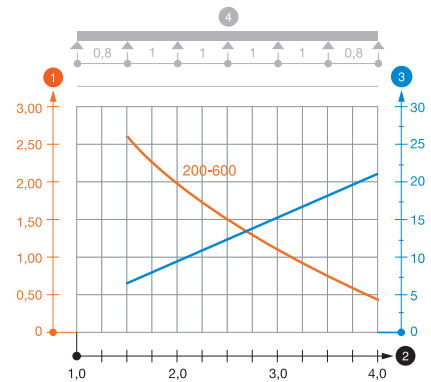
### Размеры



### Нагрузка

#### Диаграмма нагрузки LG 60 NS

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



## Кабельный лоток лестничного типа LG 60, длина 6 м, NS



Тип	Ши-	Толщина	Уп.	Вес	Арт.-№
	рина	борта			
	мм	мм			
LG 620 NS 6 FS	200	1,5	6	247,640	6208581
LG 630 NS 6 FS	300	1,5	6	262,070	6208584
LG 640 NS 6 FS	400	1,5	6	276,070	6208587
LG 650 NS 6 FS	500	1,5	6	301,733	6208590
LG 660 NS 6 FS	600	1,5	6	318,200	6208593
LG 620 NS 6 FT	200	1,5	6	264,770	6208603
LG 630 NS 6 FT	300	1,5	6	280,100	6208606
LG 640 NS 6 FT	400	1,5	6	295,440	6208609
LG 650 NS 6 FT	500	1,5	6	321,770	6208612
LG 660 NS 6 FT	600	1,5	6	339,440	6208615

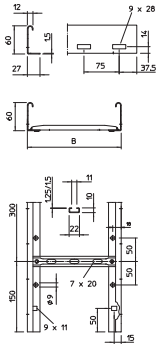
**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

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

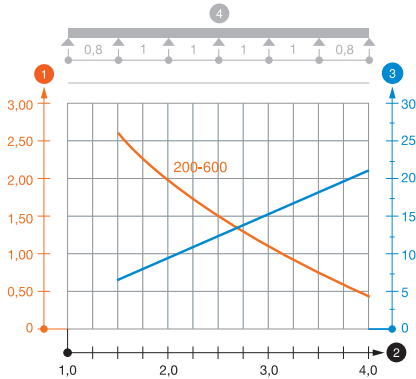
Кабельный лоток лестничного типа с перфорированными боковыми стенками высотой 60 мм, с перекладиной NS.

### Размеры



Тип	Длина	Ши-	Толщина	Полезное	Интервал между
	мм	мм	мм	сечение	мм
LG 620 NS 6 FS	6000	200	1,5	98	300
LG 630 NS 6 FS	6000	300	1,5	148	300
LG 640 NS 6 FS	6000	400	1,5	198	300
LG 650 NS 6 FS	6000	500	1,5	248	300
LG 660 NS 6 FS	6000	600	1,5	298	300

### Нагрузка



### 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, длина 3 м, VS

Тип	Ширина	Толщина	Длина	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	борта				
LG 620 VS 3 FS	200	1,5	3000	3	267,000	6208538
LG 630 VS 3 FS	300	1,5	3000	3	288,933	6208541
LG 640 VS 3 FS	400	1,5	3000	3	314,600	6208544
LG 650 VS 3 FS	500	1,5	3000	3	332,600	6208547
LG 660 VS 3 FS	600	1,5	3000	3	354,266	6208550
LG 620 VS 3 FT	200	1,5	3000	3	285,066	6208562
LG 630 VS 3 FT	300	1,5	3000	3	308,000	6208566
LG 640 VS 3 FT	400	1,5	3000	3	331,000	6208570
LG 650 VS 3 FT	500	1,5	3000	3	354,733	6208574
LG 660 VS 3 FT	600	1,5	3000	3	385,400	6208578

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

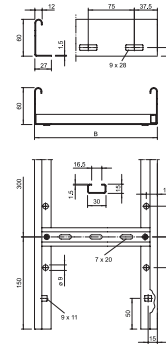
Кабельные лотки лестничного типа поставляются в сложенном виде. Информация о подходящих зажимных скобах типа 2056 находится в разделе "Системы вертикальных кабельных лотков лестничного типа".

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



Тип	Длина	Ширина	Толщина	Полезное поперечное сечение	Интервал между перекладинами
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

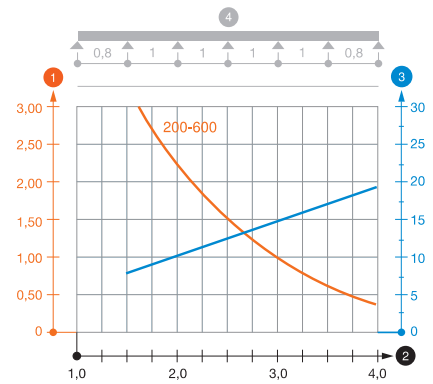
### Размеры



### Нагрузка

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

- 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, длина 6 м, VS



Тип	Ширина борта		Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм				
LG 620 VS 6 FS	200	1,5	6000	6	267,066	6208627
LG 630 VS 6 FS	300	1,5	6000	6	288,733	6208630
LG 640 VS 6 FS	400	1,5	6000	6	314,400	6208633
LG 650 VS 6 FS	500	1,5	6000	6	332,400	6208636
LG 660 VS 6 FS	600	1,5	6000	6	354,066	6208639
LG 620 VS 6 FT	200	1,5	6000	6	284,833	6208650
LG 630 VS 6 FT	300	1,5	6000	6	307,833	6208653
LG 640 VS 6 FT	400	1,5	6000	6	330,833	6208656
LG 650 VS 6 FT	500	1,5	6000	6	354,500	6208659
LG 660 VS 6 FT	600	1,5	6000	6	385,166	6208661

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

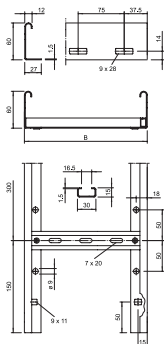
Кабельные лотки лестничного типа поставляются в сложенном виде.

Прокладка кабеля может выполняться с помощью соответствующей зажимной скобы, тип 2056.

Лестничные лотки шириной от 200 до 400 мм могут использоваться для вертикального монтажа в установках с классом сохранения электрических функций согласно DIN 4102 часть 12. Прокладка кабеля может выполняться с помощью зажимной скобы, тип 2056 M, допущенной к использованию для сохранения функциональности.

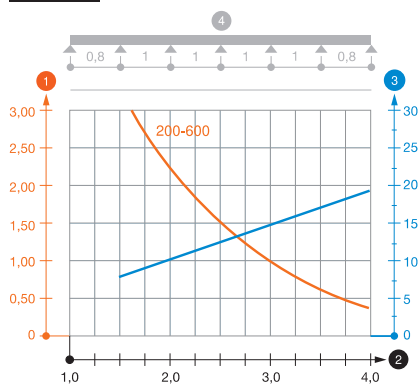
Кабельный лоток лестничного типа с перфорированными боковыми стенками высотой 60 мм, с перекладиной VS.

### Размеры



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

### Нагрузка



### 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

## Кабельный лоток лестничного типа LG 60, длина 6 м, VS

Тип	Ширина борта		Толщина борта мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм				
LG 620 VS6 A2	200	1,5		6	267,067	6208700
LG 630 VS6 A2	300	1,5		6	288,733	6208703
LG 640 VS6 A2	400	1,5		6	314,400	6208706
LG 650 VS6 A2	500	1,5		6	332,400	6208709
LG 660 VS6 A2	600	1,5		6	354,066	6208712
LG 620 VS6 A4	200	1,5		6	267,733	6101200
LG 630 VS6 A4	300	1,5		6	288,733	6101208
LG 640 VS6 A4	400	1,5		6	314,400	6101216
LG 650 VS6 A4	500	1,5		6	341,666	6101223
LG 660 VS6 A4	600	1,5		6	354,000	6101232

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

Кабельные лотки лестничного типа поставляются в сложенном виде.

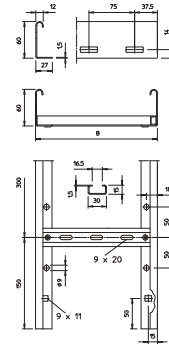
Подходящую зажимную скобу типа 2056 можно найти в разделе «Системы вертикальных кабельных лотков лестничного типа».

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>	Интервал между перекладинами мм
LG 630 VS6 A2	6000	300	148	300
LG 640 VS6 A2	6000	400	198	300
LG 650 VS6 A2	6000	500	248	300
LG 660 VS6 A2	6000	600	298	300

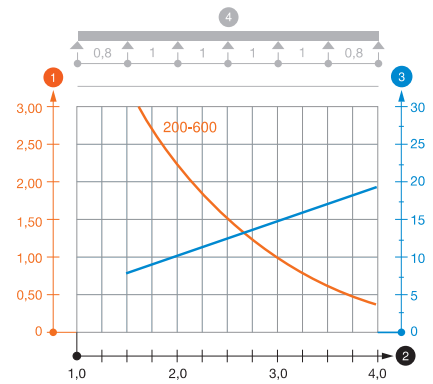
### Размеры



### Нагрузка

#### Диаграмма нагрузки LG 60 VS.

- 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 LCIS 60, 3 м, C30



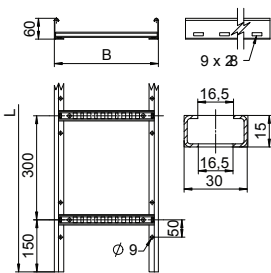
Тип	Ширина борта мм	Толщина борта мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LCIS 620 3 FS	200	1,5	3	266,670	6209610
LCIS 630 3 FS	300	1,5	3	288,670	6209612
LCIS 640 3 FS	400	1,5	3	310,340	6209614
LCIS 650 3 FS	500	1,5	3	332,340	6209616
LCIS 660 3 FS	600	1,5	3	354,000	6209618
LCIS 620 3 FT	200	1,5	3	283,000	6209721
LCIS 630 3 FT	300	1,5	3	306,000	6209723
LCIS 640 3 FT	400	1,5	3	329,340	6209725
LCIS 650 3 FT	500	1,5	3	352,340	6209727
LCIS 660 3 FT	600	1,5	3	375,340	6209729

**Сталь** Сталь

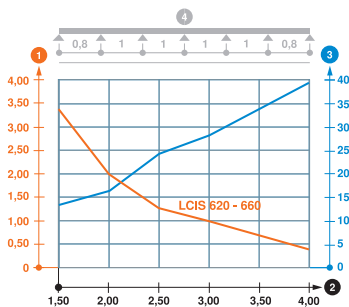
**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

Кабельный лоток лестничного типа с боковыми стенками высотой 60 мм, с приваренными, открытыми вверх перекладинами C30. Загнутая боковая стенка для усиления конструкции и защиты кромок. Крепление на кронштейн производится с помощью фиксаторов типа LKS 40. Размер шлица в поперечине составляет 16,5 мм, подходящий тип зажимной скобы 2056.

### Размеры



### Нагрузка



Тип	Длина мм	Ширина борта мм	Толщина борта мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>	Интервал между перекладинами мм
LCIS 620 3 FS	3000	200	1,5	80	300
LCIS 630 3 FS	3000	300	1,5	120	300
LCIS 640 3 FS	3000	400	1,5	160	300
LCIS 650 3 FS	3000	500	1,5	200	300
LCIS 660 3 FS	3000	600	1,5	240	300

### Диаграмма нагрузки LCIS 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 лестничного типа LCIS 60, 6 м, С30

Тип	Ширина борта мм	Толщина борта мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LCIS 620 6 FS	200	1,5	6	267,170	6209630
LCIS 630 6 FS	300	1,5	6	288,840	6209632
LCIS 640 6 FS	400	1,5	6	310,670	6209634
LCIS 650 6 FS	500	1,5	6	332,340	6209636
LCIS 660 6 FS	600	1,5	6	354,000	6209638
LCIS 620 6 FT	200	1,5	6	283,170	6209643
LCIS 630 6 FT	300	1,5	6	306,170	6209645
LCIS 640 6 FT	400	1,5	6	329,170	6209647
LCIS 650 6 FT	500	1,5	6	352,340	6209649
LCIS 660 6 FT	600	1,5	6	375,340	6209651

Сталь Сталь

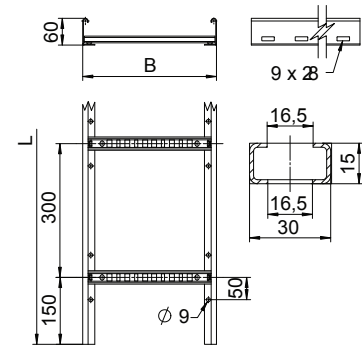
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Кабельный лоток лестничного типа с боковыми стенками высотой 60 мм, с приваренными, открытыми вверх перекладинами С30. Загнутая боковая стенка для усиления конструкции и защиты кромок. Крепление на кронштейн производится с помощью фиксаторов типа LKS 40. Размер шлица в поперечине составляет 16,5 мм, подходящий тип зажимной скобы 2056.

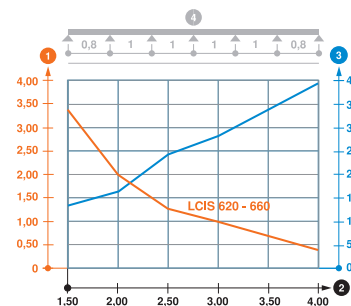


Тип	Длина мм	Ширина борта мм	Толщина борта мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>	Интервал между перекладинами мм
LCIS 620 6 FS	6000	200	1,5	80	300
LCIS 630 6 FS	6000	300	1,5	120	300
LCIS 640 6 FS	6000	400	1,5	160	300
LCIS 650 6 FS	6000	500	1,5	200	300
LCIS 660 6 FS	6000	600	1,5	240	300

### Размеры



### Нагрузка



### Belastungsdiagramm LCIS 60

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

Высота боковой стенки 60 мм

## Кабельный лоток лестничного типа LCIS 60, 6 м, С30



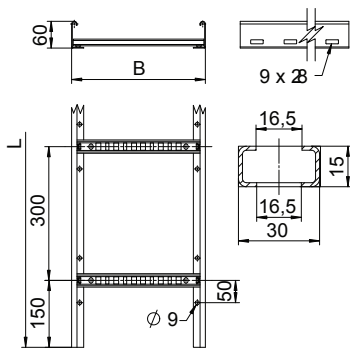
Тип	Ширина борта		Толщина борта	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм				
LCIS 620 6 A2	200	1,5	1,5	6	267,000	6207252
LCIS 630 6 A2	300	1,5	1,5	6	288,840	6207254
LCIS 640 6 A2	400	1,5	1,5	6	310,500	6207256
LCIS 650 6 A2	500	1,5	1,5	6	332,340	6207258
LCIS 660 6 A2	600	1,5	1,5	6	354,000	6207260
LCIS 620 6 A4	200	1,5	1,5	6	267,000	6207202
LCIS 630 6 A4	300	1,5	1,5	6	288,833	6207204
LCIS 640 6 A4	400	1,5	1,5	6	310,500	6207206
LCIS 650 6 A4	500	1,5	1,5	6	332,340	6207208
LCIS 660 6 A4	600	1,5	1,5	6	354,000	6207210

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

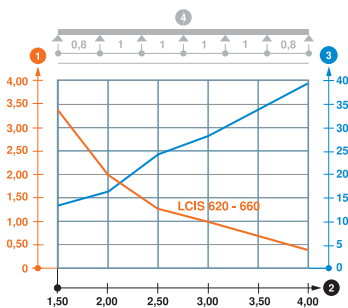
Кабельный лоток с высотой боковой стенки 60 мм с приваренными перекладинами и профилем С30, открываемым вверх. Загнутая боковая стенка для усиления конструкции и защиты кромок. Крепление на кронштейн производится с помощью фиксаторов типа LKS 40. Размер шлица в поперечине составляет 16,5 мм, подходящий тип зажимной скобы 2056.

### Размеры



Тип	Длина мм	Ширина борта мм	Толщина борта мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>	Интервал между перекладинами мм
LCIS 630 6 A2	6000	300	1,5	120	300
LCIS 640 6 A2	6000	400	1,5	160	300
LCIS 650 6 A2	6000	500	1,5	200	300
LCIS 660 6 A2	6000	600	1,5	240	300

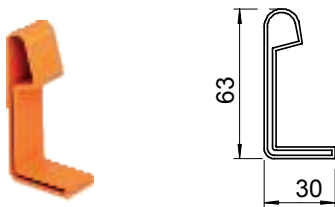
### Нагрузка



### Диаграмма нагрузки LCIS 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

## Защитный колпачок



Тип	Цвет	Вес		Арт.-№
		Уп. пар	кг/100 пар	
SKN 60 OR	оранжевый	40	1,072	6222537

PE Полиэтилен

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





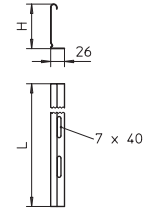
### Разделительная полочка

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

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **DD** С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

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



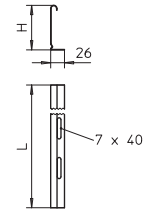
### Разделительная перегородка

Тип	Раз- мер H	Толщина материала	Раз- мер L	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм	мм			
<b>TSG 45 A2</b>	45	0,75	3000	3	49,849	<b>6062025</b>
<b>TSG 45 A4</b>	45	0,75	3000	3	49,849	<b>6062028</b>

**A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304) **A4** Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

**2B** без обработки, дообработанный

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



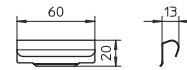
### Соединитель разделительных полочек

Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

**A2** Нержавеющая сталь 1.4310

**2B** без обработки, дообработанный

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



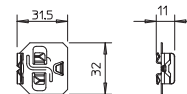
### Фиксатор для крепления разделительной полочки

Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

**A2** Нержавеющая сталь 1.4310

**2B** без обработки, дообработанный

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



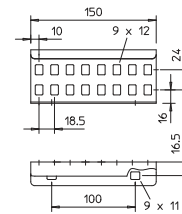
### Продольный соединитель 60

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>LVG 60 FT</b>	60	10	23,000	<b>6208843</b>

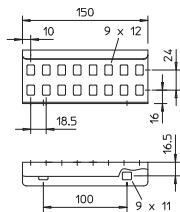
**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

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



## Продольный соединитель

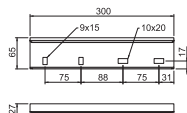
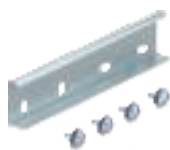


Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>LVG 60 A2</b>	60	10	22,000	<b>6208846</b>
<b>LVG 60 A4</b>	60	10	20,000	<b>6208835</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571  
 2B без обработки, дообработанный

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.

## Компенсационный соединитель



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

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

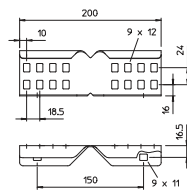
Соединитель для компенсации термически обусловленного удлинения. Момент затяжки самоблокирующихся винтов со стороны подшипника составляет 5 Нм.

Нагрузка

Расположение компенсаторов

Разница температур металла	Максимальное расстояние между соединительными компенсаторами
10°С	70 м
25°С	47 м
40°С	35 м
50°С	28 м
65°С	23 м
80°С	20 м

## Угловой соединитель 60



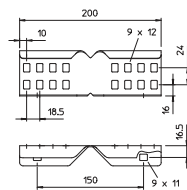
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>LWVG 60 FS</b>	60	10	24,000	<b>6208895</b>

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

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

## Угловой соединитель



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>LWVG 60 A2</b>	60	10	24,000	<b>6208898</b>
<b>LWVG 60 A4</b>	60	10	24,256	<b>6208891</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

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.



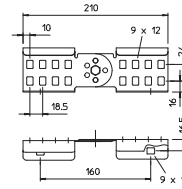
### Шарнирный соединитель

Тип	Высота боковой стенки		Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм			
<b>LGVG 60 FS</b>	60		10	28,500	<b>6208941</b>
<b>LGVG 60 FT</b>	60		10	29,900	<b>6208944</b>

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

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.



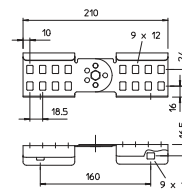
### Шарнирный соединитель

Тип	Высота боковой стенки		Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм			
<b>LGVG 60 A2</b>	60		10	28,500	<b>6208947</b>
<b>LGVG 60 A4</b>	60		10	28,500	<b>6208932</b>

**A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304) **A4** Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

**2B** без обработки, дообработанный

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.



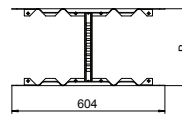
### Мультифункциональный соединитель

Тип	Размер В	Высота боковой стенки		Толщина материала	Уп.	Вес	Арт.-№
		мм	мм				
<b>LMFV 620 FS</b>	200	60	1,50	1	123,200	<b>6225710</b>	
<b>LMFV 630 FS</b>	300	60	1,50	1	129,700	<b>6225712</b>	
<b>LMFV 640 FS</b>	400	60	1,50	1	136,200	<b>6225714</b>	
<b>LMFV 650 FS</b>	500	60	1,50	1	142,800	<b>6225716</b>	
<b>LMFV 660 FS</b>	600	60	1,50	1	149,300	<b>6225718</b>	
<b>LMFV 620 FT</b>	200	60	1,50	1	130,600	<b>6225730</b>	
<b>LMFV 630 FT</b>	300	60	1,50	1	137,500	<b>6225732</b>	
<b>LMFV 640 FT</b>	400	60	1,50	1	144,400	<b>6225734</b>	
<b>LMFV 650 FT</b>	500	60	1,50	1	151,300	<b>6225736</b>	
<b>LMFV 660 FT</b>	600	60	1,50	1	158,200	<b>6225738</b>	

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

Мультифункциональный соединитель для соединения лестничных лотков с высотой боковой стенки 60 мм. Благодаря соединителю можно создавать симметричные и асимметричные переходники и угловые секции 0-60°.



### Зажим для создания ответвлений

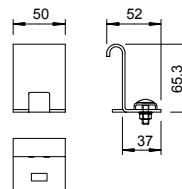
Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>LAS 60 FS</b>	10	13,000	<b>6221351</b>
<b>LAS 60 FT</b>	10	13,600	<b>6221378</b>

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

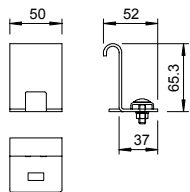
Для увеличения опорной поверхности кабеля используется вместе с угловыми вставками типа LEB.

Зажим для создания ответвлений на одном уровне высоты.



Высота боковой стенки 60 мм

## Зажим для создания ответвлений

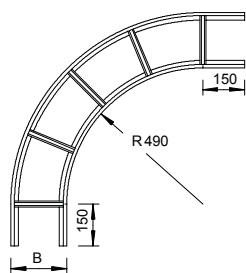


Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>LAS 60 A2</b>	10	13,000	<b>6221386</b>
A2	Нержавеющая сталь 1.4301 (304)		
2B	без обработки, дообработанный		

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

Зажим для создания ответвлений на одном уровне высоты.

## Угловая секция 90°



Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>LBI 90 620 VS A2</b>	200	1	358,000	<b>7160046</b>
<b>LBI 90 630 VS A2</b>	300	1	412,000	<b>7160054</b>
<b>LBI 90 640 VS A2</b>	400	1	497,000	<b>7160062</b>
<b>LBI 90 650 VS A2</b>	500	1	554,900	<b>7160089</b>
<b>LBI 90 660 VS A2</b>	600	1	664,000	<b>7160097</b>

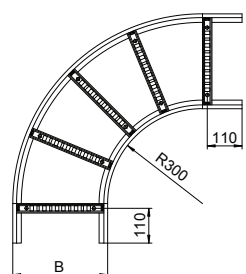
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Соединители заказываются отдельно.

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

## Угловая секция 90°



Тип	Размер В мм	Толщина борта мм	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>LB 90 620 R3 FS</b>	200	1,5	1	254,500	<b>6225042</b>
<b>LB 90 630 R3 FS</b>	300	1,5	1	318,300	<b>6225044</b>
<b>LB 90 640 R3 FS</b>	400	1,5	1	368,700	<b>6225046</b>
<b>LB 90 650 R3 FS</b>	500	1,5	1	458,600	<b>6225048</b>
<b>LB 90 660 R3 FS</b>	600	1,5	1	524,600	<b>6225050</b>
<b>LB 90 620 R3 FT</b>	200	1,5	1	269,800	<b>6225062</b>
<b>LB 90 630 R3 FT</b>	300	1,5	1	338,500	<b>6225064</b>
<b>LB 90 640 R3 FT</b>	400	1,5	1	392,100	<b>6225066</b>
<b>LB 90 650 R3 FT</b>	500	1,5	1	492,600	<b>6225068</b>
<b>LB 90 660 R3 FT</b>	600	1,5	1	562,700	<b>6225070</b>

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Соединители заказываются отдельно.

Горизонтальная угловая секция 90° с приваренной перекладиной для монтажа на любых кабельных лотках лестничного типа с боковыми стенками высотой 60 мм.

### Угловая секция 90°

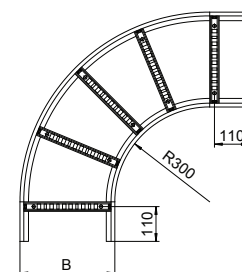
Тип	Размер В борта		Толщина борта мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм				
LB 90 620 R3 A2	200	1,5		1	257,800	6225082
LB 90 630 R3 A2	300	1,5		1	322,300	6225084
LB 90 640 R3 A2	400	1,5		1	373,400	6225086
LB 90 650 R3 A2	500	1,5		1	458,600	6225088
LB 90 660 R3 A2	600	1,5		1	524,600	6225090
LB 90 620 R3 A4	200	1,5		1	261,000	6225102
LB 90 630 R3 A4	300	1,5		1	326,400	6225104
LB 90 640 R3 A4	400	1,5		1	378,200	6225106
LB 90 650 R3 A4	500	1,5		1	458,600	6225108
LB 90 660 R3 A4	600	1,5		1	524,600	6225110

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

Соединители заказываются отдельно.

Горизонтальная угловая секция 90° с приваренной перекладиной для монтажа на любых кабельных лотках лестничного типа с боковыми стенками высотой 60 мм.



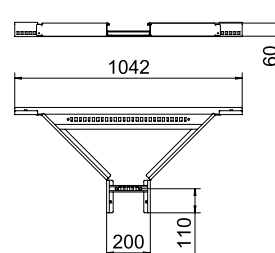
### T-образное/крестовое соединение

Тип	Размер В борта		Толщина борта мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм				
LAA 620 R3 FS	200	1,5		1	306,000	6225850
LAA 630 R3 FS	300	1,5		1	328,000	6225852
LAA 640 R3 FS	400	1,5		1	351,000	6225854
LAA 650 R3 FS	500	1,5		1	373,000	6225856
LAA 660 R3 FS	600	1,5		1	395,000	6225858
LAA 620 R3 FT	200	1,5		1	316,000	6225870
LAA 630 R3 FT	300	1,5		1	339,000	6225872
LAA 640 R3 FT	400	1,5		1	363,000	6225874
LAA 650 R3 FT	500	1,5		1	387,000	6225876
LAA 660 R3 FT	600	1,5		1	410,000	6225878

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Соединители заказываются отдельно, в соразмерном количестве.



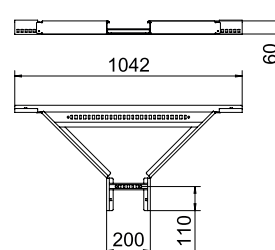
### T-образное/крестовое соединение

Тип	Размер В борта		Толщина борта мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм				
LAA 620 R3 A2	200	1,5		1	304,000	6225882
LAA 630 R3 A2	300	1,5		1	326,000	6225884
LAA 640 R3 A2	400	1,5		1	348,000	6225886
LAA 650 R3 A2	500	1,5		1	371,000	6225888
LAA 660 R3 A2	600	1,5		1	393,000	6225890
LAA 620 R3 A4	200	1,5		1	304,000	6225894
LAA 630 R3 A4	300	1,5		1	326,000	6225896
LAA 640 R3 A4	400	1,5		1	348,000	6225898
LAA 650 R3 A4	500	1,5		1	371,000	6225900
LAA 660 R3 A4	600	1,5		1	393,000	6225902

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

Соединители заказываются отдельно, в соразмерном количестве.



## T-образная секция



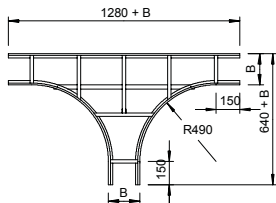
Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес		Арт.-№
			кг/100 шт.	шт.	
LT 620 VS A2	200	1	680,000		7162022
LT 630 VS A2	300	1	795,000		7162049
LT 640 VS A2	400	1	879,000		7162057
LT 650 VS A2	500	1	962,000		7162073
LT 660 VS A2	600	1	1.104,000		7162081

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Соединители заказываются отдельно.

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



## T-образная секция



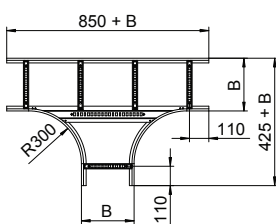
Тип	Размер В мм	Толщина борта мм	Уп. Шт.	Вес		Арт.-№
				кг/100 шт.	шт.	
LT 620 R3 FS	200	1,5	1	468,700		6225210
LT 630 R3 FS	300	1,5	1	531,000		6225212
LT 640 R3 FS	400	1,5	1	619,700		6225214
LT 650 R3 FS	500	1,5	1	688,600		6225216
LT 660 R3 FS	600	1,5	1	757,400		6225218
LT 620 R3 FT	200	1,5	1	494,800		6225230
LT 630 R3 FT	300	1,5	1	595,500		6225232
LT 640 R3 FT	400	1,5	1	656,500		6225234
LT 650 R3 FT	500	1,5	1	729,500		6225236
LT 660 R3 FT	600	1,5	1	797,100		6225238

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Соединители заказываются отдельно.

T-образная секция, горизонтальная, с приваренной перекладиной для монтажа на любых кабельных лотках лестничного типа с боковыми стенками высотой 60 мм.



## T-образная секция



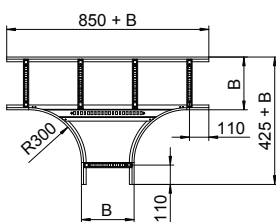
Тип	Размер В мм	Толщина борта мм	Уп. Шт.	Вес		Арт.-№
				кг/100 шт.	шт.	
LT 620 R3 A2	200	1,5	1	474,600		6225250
LT 630 R3 A2	300	1,5	1	537,800		6225252
LT 640 R3 A2	400	1,5	1	627,700		6225254
LT 650 R3 A2	500	1,5	1	697,400		6225256
LT 660 R3 A2	600	1,5	1	767,200		6225258
LT 620 R3 A4	200	1,5	1	480,600		6225270
LT 630 R3 A4	300	1,5	1	544,700		6225272
LT 640 R3 A4	400	1,5	1	635,600		6225274
LT 650 R3 A4	500	1,5	1	706,200		6225276
LT 660 R3 A4	600	1,5	1	776,900		6225278

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

Соединители заказываются отдельно.

T-образная секция, горизонтальная, с приваренной перекладиной для монтажа на любых кабельных лотках лестничного типа с боковыми стенками высотой 60 мм.



## Регулируемый угол, вертикальный, перекладины NS 60

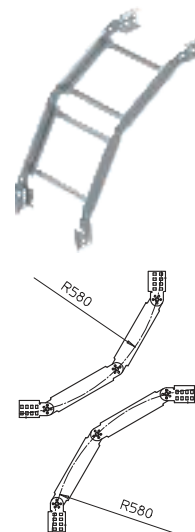
Тип	Ширина мм	Уп.	Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
LGBV 620 NS FS	200	1	1	236,500	6213022
LGBV 630 NS FS	300	1	1	253,600	6213030
LGBV 640 NS FS	400	1	1	270,600	6213049
LGBV 650 NS FS	500	1	1	301,200	6213057
LGBV 660 NS FS	600	1	1	321,100	6213065
LGBV 620 NS FT	200	1	1	249,900	6213138
LGBV 630 NS FT	300	1	1	268,300	6213146
LGBV 640 NS FT	400	1	1	286,700	6213154
LGBV 650 NS FT	500	1	1	318,700	6213162
LGBV 660 NS FT	600	1	1	339,900	6213170

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

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 60

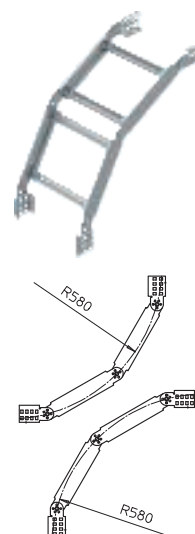
Тип	Ширина мм	Уп.	Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
LGBV 620 VS FS	200	1	1	257,000	6213227
LGBV 630 VS FS	300	1	1	286,000	6213235
LGBV 640 VS FS	400	1	1	315,000	6213243
LGBV 650 VS FS	500	1	1	344,000	6213251
LGBV 660 VS FS	600	1	1	374,000	6213278
LGBV 620 VS FT	200	1	1	270,000	6213324
LGBV 630 VS FT	300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

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

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.



## Шарнирный соединитель 60



Тип	Размер В мм	Толщина борта мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
LGBE 620 FS	200	1,5	1	84,000	6225450
LGBE 630 FS	300	1,5	1	97,000	6225452
LGBE 640 FS	400	1,5	1	109,900	6225454
LGBE 650 FS	500	1,5	1	122,900	6225456
LGBE 660 FS	600	1,5	1	135,900	6225458
LGBE 620 FT	200	1,5	1	89,000	6225470
LGBE 630 FT	300	1,5	1	102,600	6225472
LGBE 640 FT	400	1,5	1	116,400	6225474
LGBE 650 FT	500	1,5	1	130,200	6225476
LGBE 660 FT	600	1,5	1	144,000	6225478

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Шарнирный соединитель с приваренными перекладинами, для всех кабельных лотков лестничного типа с боковой стенкой высотой 60 мм.

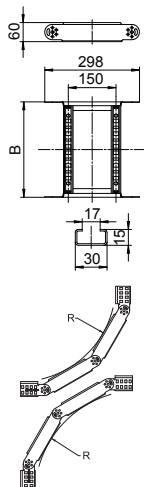


Таблица радиусов

Количество элементов	Радиус
1	около 300 мм
2	около 450 мм
3	около 600 мм
4	около 750 мм
5	около 900 мм

Два поворотных соединителя LGVG 60 заказываются отдельно.

## Шарнирный соединитель 60

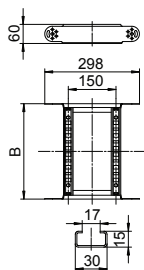


Тип	Размер В мм	Толщина борта мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
LGBE 620 A2	200	1,5	1	84,000	6225460
LGBE 630 A2	300	1,5	1	97,000	6225462
LGBE 640 A2	400	1,5	1	109,900	6225464
LGBE 650 A2	500	1,5	1	122,900	6225466
LGBE 660 A2	600	1,5	1	135,900	6225468
LGBE 620 A4	200	1,5	1	84,000	6225480
LGBE 630 A4	300	1,5	1	97,000	6225482
LGBE 640 A4	400	1,5	1	109,900	6225484
LGBE 650 A4	500	1,5	1	122,900	6225486
LGBE 660 A4	600	1,5	1	135,900	6225488

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая сталь 1.4401

2B без обработки, дообработанный

Шарнирный соединитель с приваренными перекладинами, для всех кабельных лотков лестничного типа с боковой стенкой высотой 60 мм.





## Кабельный лоток лестничного типа LG 110, длина 3 м, VS

Тип	Ши-	Толщина	Уп.	Вес	Арт.-№
	рина	борта			
	мм	мм			
LG 112 VS 3 FS	200	1,5	3	396,600	6216404
LG 113 VS 3 FS	300	1,5	3	396,600	6216407
LG 114 VS 3 FS	400	1,5	3	422,267	6216410
LG 115 VS 3 FS	500	1,5	3	440,267	6216413
LG 116 VS 3 FS	600	1,5	3	462,000	6216416
LG 112 VS 3 FT	200	1,5	3	400,000	6216423
LG 113 VS 3 FT	300	1,5	3	423,000	6216426
LG 114 VS 3 FT	400	1,5	3	446,000	6216429
LG 115 VS 3 FT	500	1,5	3	469,533	6216432
LG 116 VS 3 FT	600	1,5	3	500,000	6216435

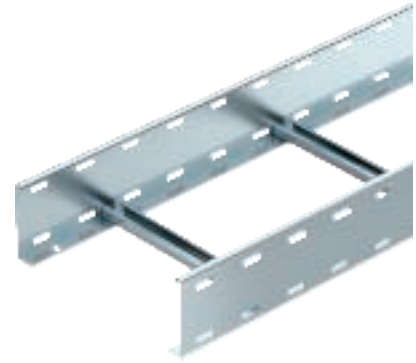
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

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

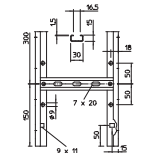
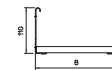
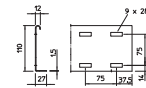
Кабельный лоток лестничного типа с перфорированными боковыми стенками высотой 110 мм, с перекладинами из С-образного профиля.

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



Тип	Длина	Ширина	Толщина	Полезное поперечное сечение	Интервал между перекладинами
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

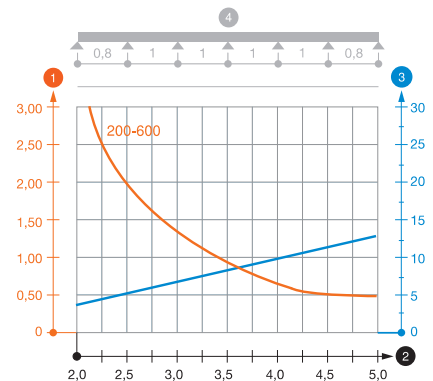
### Размеры



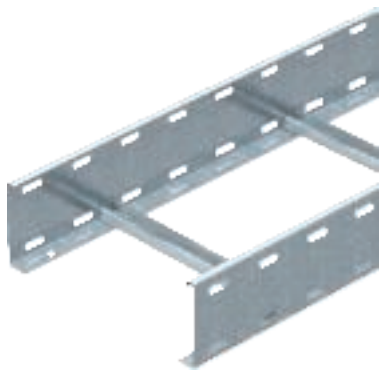
### Нагрузка

#### 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



## Кабельный лоток лестничного типа LG 110, длина 6 м, VS



Тип	Ши- Толщина рина борта		Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм			
LG 112 VS 6 FS	200	1,5	6	374,966	6216442
LG 113 VS 6 FS	300	1,5	6	396,633	6216445
LG 114 VS 6 FS	400	1,5	6	422,300	6216448
LG 115 VS 6 FS	500	1,5	6	440,300	6216451
LG 116 VS 6 FS	600	1,5	6	461,967	6216454
LG 112 VS 6 FT	200	1,5	6	399,867	6216465
LG 113 VS 6 FT	300	1,5	6	422,833	6216468
LG 114 VS 6 FT	400	1,5	6	445,867	6216471
LG 115 VS 6 FT	500	1,5	6	469,533	6216474
LG 116 VS 6 FT	600	1,5	6	500,200	6216477

**Сталь** Сталь

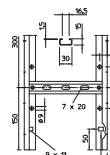
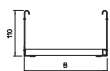
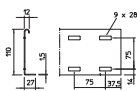
**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

Кабельные лотки лестничного типа поставляются в сложенном виде.

Подходящую зажимную скобу типа 2056 можно найти в разделе «Системы вертикальных кабельных лотков лестничного типа».

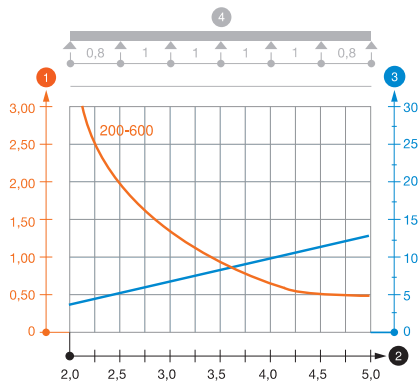
Кабельный лоток лестничного типа с перфорированными боковыми стенками высотой 110 мм и с перекладинами из С-образного профиля.

### Размеры



Тип	Длина мм	Ши- рина мм	Толщина борта мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>	Интервал между перекладинами мм
LG 113 VS 6 FS	6000	300	1,5	283	300
LG 114 VS 6 FS	6000	400	1,5	378	300
LG 115 VS 6 FS	6000	500	1,5	475	300
LG 116 VS 6 FS	6000	600	1,5	568	300

### Нагрузка



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

- 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 110, длина 6 м, VS

Тип	Ширина борта		Толщина борта	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм				
LG 112 VS6 A2	200	1,5	6	377,666	6216492	
LG 113 VS6 A2	300	1,5	6	400,000	6216493	
LG 114 VS6 A2	400	1,5	6	419,500	6216495	
LG 116 VS6 A2	600	1,5	6	468,666	6216499	

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

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

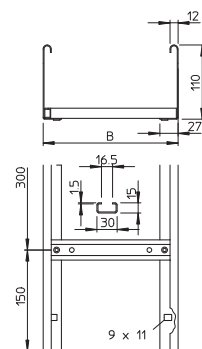
Кабельные лотки лестничного типа поставляются в сложенном виде.

Информация о подходящих зажимных скобах типа 2056 находится в разделе Системы вертикальных кабельных лотков лестничного типа.



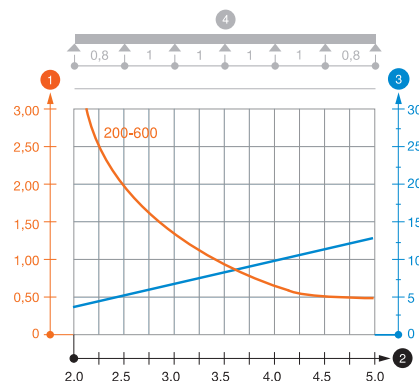
Тип	Длина мм	Ширина борта мм	Толщина борта мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>	Интервал между перекладинами мм
LG 113 VS6 A2	6000	300	1,5	283	300
LG 114 VS6 A2	6000	400	1,5	378	300
LG 116 VS6 A2	6000	600	1,5	568	300

### Размеры



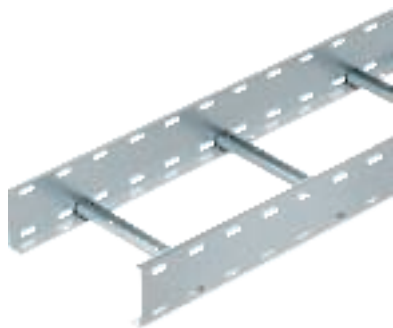
### Нагрузка

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



Высота боковой стенки 110 мм

## Кабельный лоток лестничного типа LCIS, 6 м, С30



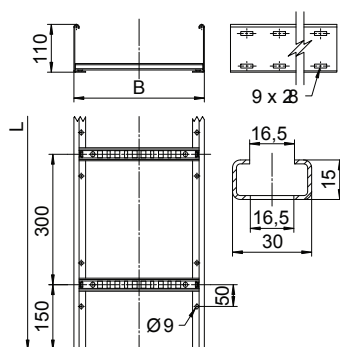
Тип	Ширина борта		Толщина борта	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм				
LCIS 1120 6 FT	200	200	1,5	6	399,200	6209820
LCIS 1130 6 FT	300	300	1,5	6	422,534	6209822
LCIS 1140 6 FT	400	400	1,5	6	446,200	6209824
LCIS 1145 6 FT	450	450	1,5	6	459,534	6209825
LCIS 1150 6 FT	500	500	1,5	6	469,867	6209826
LCIS 1160 6 FT	600	600	1,5	6	491,670	6209828

Сталь

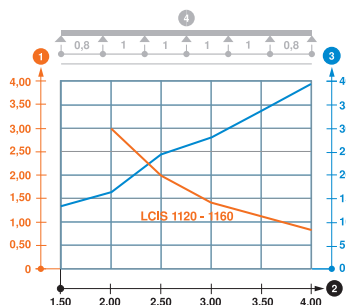
FT Горячее цинкование методом погружения

Кабельный лоток с высотой боковой стенки 110 мм с приваренными перекладинами и профилем С30, открываемым вверх. Загнутая боковая стенка для усиления конструкции и защиты кромок. Крепление на кронштейн производится с помощью фиксаторов типа LKS 40. Размер шлица в поперечине составляет 16,5 мм, подходящий тип зажимной скобы 2056.

### Размеры



### Нагрузка



Тип	Длина мм	Ширина борта мм	Толщина борта мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>	Интервал между перекладинами мм
LCIS 1130 6 FT	6000	300	1,5	270	300
LCIS 1140 6 FT	6000	400	1,5	360	300
LCIS 1145 6 FT	6000	450	1,5	405	300
LCIS 1150 6 FT	6000	500	1,5	450	300
LCIS 1160 6 FT	6000	600	1,5	540	300

### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток лестничного типа LCIS 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

## Кабельный лоток лестничного типа SLCS 110, 6 м, С30

Тип	Ширина мм	Толщина борта мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
SLCS 1120 3 FT	200	2	3	521,800	6207302
SLCS 1130 3 FT	300	2	3	555,800	6207304
SLCS 1140 3 FT	400	2	3	589,467	6207306
SLCS 1145 3 FT	450	2	3	612,800	6207308
SLCS 1150 3 FT	500	2	3	623,133	6207310
SLCS 1160 3 FT	600	2	3	656,800	6207312
SLCS 1175 3 FT	750	2	3	707,467	6207314
SLCS 1180 3 FT	800	2	3	724,133	6207316
SLCS 1190 3 FT	900	2	3	758,133	6207318
SLCS 11100 3 FT	1000	2	3	791,800	6207320
SLCS 11120 3 FT	1200	2	3	859,133	6207322

Сталь Сталь

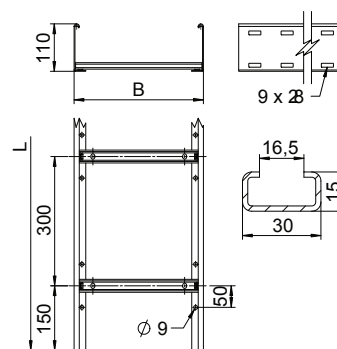
FT Горячее цинкование методом погружения

Кабельный лоток с высотой боковой стенки 110 мм с приваренными перекладинами и профилем С30, открываемым вверх. Загнутая боковая стенка для усиления конструкции и защиты кромок. Крепление на кронштейн производится с помощью фиксаторов типа LKS 40. Размер шлица в поперечине составляет 16,5 мм, подходящий тип зажимной скобы 2056.

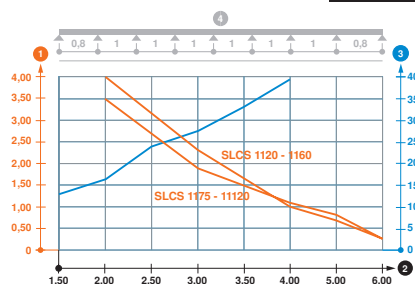


Тип	Длина мм	Ширина мм	Толщина борта мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>	Интервал между перекладинами мм
SLCS 1120 3 FT	3000	200	2	180	300
SLCS 1130 3 FT	3000	300	2	270	300
SLCS 1140 3 FT	3000	400	2	360	300
SLCS 1145 3 FT	3000	450	2	405	300
SLCS 1150 3 FT	3000	500	2	450	300
SLCS 1160 3 FT	3000	600	2	540	300
SLCS 1175 3 FT	3000	750	2	675	300
SLCS 1180 3 FT	3000	800	2	720	300
SLCS 1190 3 FT	3000	900	2	810	300
SLCS 11100 3 FT	3000	1000	2	900	300
SLCS 11120 3 FT	3000	1200	2	1180	300

### Размеры



### Нагрузка



### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток лестничного типа SLCS 110

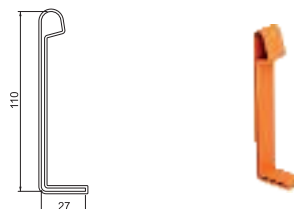
- 1 Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
  - 2 Расстояние между опорами в м
  - 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
  - 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовый кабельный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

## Защитный колпачок

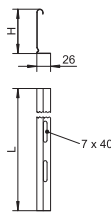
Тип	Цвет	Уп. пар	Вес кг/100 пар	Арт.-№
SKH 110 OR	оранжевый	20	1,345	6222553

PE Полиэтилен

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



## Разделительная полочка



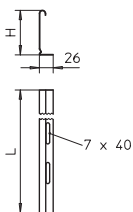
Тип	Раз-	Толщина	Раз-	Уп.	Вес	Арт.-№
	мер	материала	мер			
	H	мм	L	м	кг/100 м	
TSG 85 FS	85	0,75	3000	3	70,300	6062114
TSG 85 DD	85	0,75	3000	3	70,300	6062331

Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

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

## Разделительная перегородка



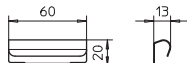
Тип	Раз-	Толщина	Раз-	Уп.	Вес	Арт.-№
	мер	материала	мер			
	H	мм	L	м	кг/100 м	
TSG 85 A2	85	0,75	3000	3	74,916	6062173

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

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

## Соединитель разделительных полочек



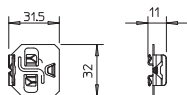
Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
TSGV A2	10	0,899	6067970

A2 Нержавеющая сталь 1.4310

2B без обработки, дообработанный

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

## Фиксатор для крепления разделительной полочки



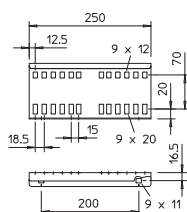
Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
KS KL A2	30	0,512	6062284

A2 Нержавеющая сталь 1.4310

2B без обработки, дообработанный

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

## Продольный соединитель



Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
LVG 110 FS	10	50,900	6216545
LVG 110 FT	10	53,700	6216548

Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

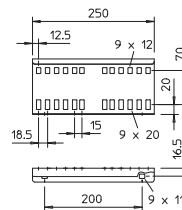
Продольный соединитель для внешнего крепления, для фиксации кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с боковой стенкой высотой 110 мм и сквозной перфорацией.

## Продольный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>LVG 110 A2</b>	110	10	50,900	<b>6216550</b>

- A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)
- 2B без обработки, дообработанный

Продольный соединитель для фиксации кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 110 мм с внешней стороны.



## Компенсационный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>LDVG 110 FT</b>	110	2	100,500	<b>6216670</b>

Сталь

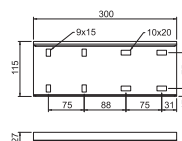
FT Горячее цинкование методом погружения

Соединитель для выравнивания кабельного лотка лестничного типа при термически обусловленном продольном расширении. Момент затяжки самофиксирующихся болтов на подвижной стороне составляет 5 Нм.

### Расположение компенсаторов

Разница температур металла	Максимальное расстояние между соединительными компенсаторами
10 °С	70 м
25 °С	47 м
40 °С	35 м
50 °С	28 м
65 °С	23 м
80 °С	20 м

Для получения более подробной информации смотрите инструкцию по монтажу.



Нагрузка

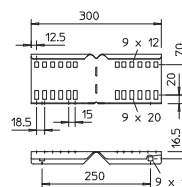
## Угловой соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>LWVG 110 FS</b>	110	10	48,800	<b>6216587</b>

Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Угловой соединитель для внешнего крепления кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с боковой стенкой высотой 110 мм и сквозной перфорацией.



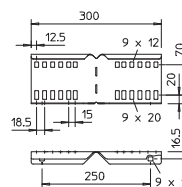
## Угловой соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>LWVG 110 A2</b>	110	10	48,800	<b>6216590</b>

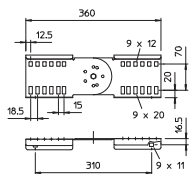
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

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



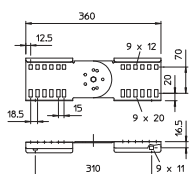
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>LGVG 110 FS</b>	110	10	77,900	<b>6216650</b>
<b>LGVG 110 FT</b>	110	10	82,100	<b>6216653</b>

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

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.

## Шарнирный соединитель



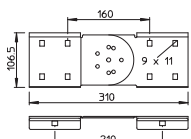
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>LGVG 110 A2</b>	110	10	77,400	<b>6216648</b>

**A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

**2B** без обработки, дообработанный

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.

## Шарнирный соединитель SM



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>RGV110-SM FS</b>	110	10	62,000	<b>7081995</b>

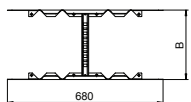
**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

Проходимость выравнивания потенциалов обеспечивается с помощью резьбового соединения.

Шарнирный соединитель для фиксации лестничных лотков и фасонных деталей с высотой боковой стенки 110 мм с внутренней стороны.

## Мультифункциональный соединитель



Тип	Размер В мм	Высота боковой стенки мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
<b>LMFV 1120 FS</b>	200	110	1,50	1	208,100	<b>6225750</b>
<b>LMFV 1130 FS</b>	300	110	1,50	1	214,600	<b>6225752</b>
<b>LMFV 1140 FS</b>	400	110	1,50	1	221,100	<b>6225754</b>
<b>LMFV 1150 FS</b>	500	110	1,50	1	227,600	<b>6225756</b>
<b>LMFV 1160 FS</b>	600	110	1,50	1	234,000	<b>6225758</b>
<b>LMFV 1120 FT</b>	200	110	1,50	1	221,300	<b>6225770</b>
<b>LMFV 1130 FT</b>	300	110	1,50	1	228,200	<b>6225772</b>
<b>LMFV 1140 FT</b>	400	110	1,50	1	235,100	<b>6225774</b>
<b>LMFV 1145 FT</b>	450	110	1,50	1	238,500	<b>6225776</b>
<b>LMFV 1150 FT</b>	500	110	1,50	1	241,900	<b>6225778</b>
<b>LMFV 1160 FT</b>	600	110	1,50	1	248,800	<b>6225780</b>

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

Мультифункциональный соединитель для соединения лестничных лотков с боковой стенкой высотой 110 мм. Благодаря соединителю можно создавать симметричные и асимметричные переходники и угловые секции 0-60°.



### Зажим для создания ответвлений

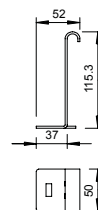
Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
LAS 110 FS	10	17,900	6221416
LAS 110 FT	10	18,700	6221424

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

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

Зажим для создания ответвлений на одном уровне высоты.



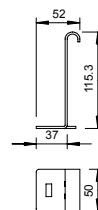
### Зажим для создания ответвлений

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
LAS 110 A2	10	18,000	6221432

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

Для увеличения опорной поверхности кабеля используются угловые пластины тип LEB.

Зажим для последующего монтажа ответвлений с одинаковой высотой.



### Угловая секция 90°

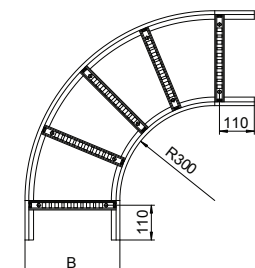
Тип	Раз- мер В	Толщина борта мм	Уп.	Вес	Арт.-№
LB 90 1120 R3 FS	200	1,5	1	355,300	6225122
LB 90 1130 R3 FS	300	1,5	1	428,300	6225124
LB 90 1140 R3 FS	400	1,5	1	488,000	6225126
LB 90 1150 R3 FS	500	1,5	1	580,400	6225128
LB 90 1160 R3 FS	600	1,5	1	646,500	6225130
LB 90 1120 R3 FT	200	1,5	1	379,700	6225142
LB 90 1130 R3 FT	300	1,5	1	457,900	6225144
LB 90 1140 R3 FT	400	1,5	1	521,400	6225146
LB 90 1145 R3 FT	450	1,5	1	555,800	6225148
LB 90 1150 R3 FT	500	1,5	1	619,600	6225150
LB 90 1160 R3 FT	600	1,5	1	688,700	6225152

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Соединители заказываются отдельно.

Горизонтальная угловая секция 90° с приваренной перекладиной для монтажа на любых кабельных лотках лестничного типа с боковыми стенками высотой 110 мм.



### Угловая секция 90°

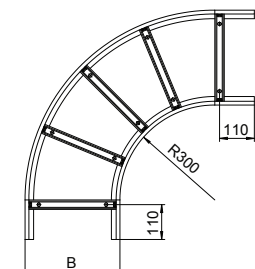
Тип	Раз- мер В	Толщина борта мм	Уп.	Вес	Арт.-№
SLB 90 1120R3 FT	200	2	1	493,100	6225172
SLB 90 1130R3 FT	300	2	1	593,200	6225174
SLB 90 1140R3 FT	400	2	1	678,300	6225176
SLB 90 1145R3 FT	450	2	1	720,700	6225178
SLB 90 1150R3 FT	500	2	1	809,600	6225180
SLB 90 1160R3 FT	600	2	1	919,200	6225182
SLB 90 1175R3 FT	750	2	1	1.116,100	6225184
SLB 90 1180R3 FT	800	2	1	1.167,900	6225186
SLB 90 1190R3 FT	900	2	1	1.356,500	6225188
SLB90 11100R3 FT	1000	2	1	1.470,000	6225190
SLB90 11120R3 FT	1200	2	1	1.856,200	6225194

Сталь Сталь

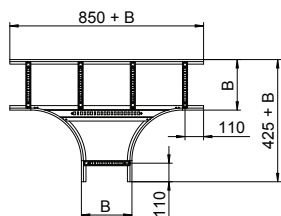
FT Горячее цинкование методом погружения

Соединители заказываются отдельно.

Горизонтальная угловая секция 90° с приваренной перекладиной для монтажа на любых кабельных лотках лестничного типа с боковыми стенками высотой 110 мм.



## T-образная секция



Тип	Размер		Уп. Шт.	Вес		Арт.-№
	В	Толщина борта		кг/100 шт.	шт.	
LT 1120 R3 FS	200	1,5	1	611,800	6225290	
LT 1130 R3 FS	300	1,5	1	680,000	6225292	
LT 1140 R3 FS	400	1,5	1	774,500	6225294	
LT 1150 R3 FS	500	1,5	1	849,300	6225296	
LT 1160 R3 FS	600	1,5	1	924,000	6225298	
LT 1120 R3 FT	200	1,5	1	651,500	6225310	
LT 1130 R3 FT	300	1,5	1	781,100	6225312	
LT 1140 R3 FT	400	1,5	1	882,600	6225314	
LT 1145 R3 FT	450	1,5	1	926,800	6225316	
LT 1150 R3 FT	500	1,5	1	963,100	6225318	
LT 1160 R3 FT	600	1,5	1	982,900	6225320	

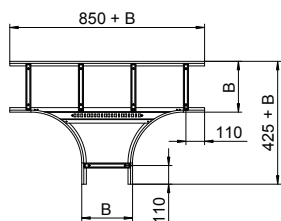
**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

Соединители заказываются отдельно.

T-образная секция, горизонтальная, с приваренной перекладиной для монтажа на любых кабельных лотках лестничного типа с боковыми стенками высотой 110 мм.

## T-образная секция



Тип	Размер		Уп. Шт.	Вес		Арт.-№
	В	Толщина борта		кг/100 шт.	шт.	
SLT 1120 R3 FT	200	2	1	807,400	6225350	
SLT 1130 R3 FT	300	2	1	969,800	6225352	
SLT 1140 R3 FT	400	2	1	1.099,200	6225354	
SLT 1145 R3 FT	450	2	1	1.150,300	6225356	
SLT 1150 R3 FT	500	2	1	1.200,500	6225358	
SLT 1160 R3 FT	600	2	1	1.251,100	6225360	
SLT 1175 R3 FT	750	2	1	1.524,900	6225362	
SLT 1180 R3 FT	800	2	1	1.579,500	6225364	
SLT 1190 R3 FT	900	2	1	1.690,600	6225366	
SLT 11100 R3 FT	1000	2	1	1.801,700	6225368	
SLT 11120 R3 FT	1200	2	1	2.092,200	6225372	

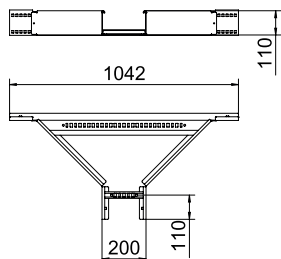
**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

Соединители заказываются отдельно.

T-образная секция, горизонтальная, с приваренной перекладиной для монтажа на любых кабельных лотках лестничного типа с боковыми стенками высотой 110 мм.

## T-образное/крестовое соединение



Тип	Размер		Уп. Шт.	Вес		Арт.-№
	В	Толщина борта		кг/100 шт.	шт.	
LAA 1120 R3 FS	200	1,5	1	389,000	6225910	
LAA 1130 R3 FS	300	1,5	1	411,000	6225912	
LAA 1140 R3 FS	400	1,5	1	434,000	6225914	
LAA 1150 R3 FS	500	1,5	1	457,000	6225916	
LAA 1160 R3 FS	600	1,5	1	480,000	6225918	
LAA 1120 R3 FT	200	1,5	1	401,000	6225930	
LAA 1130 R3 FT	300	1,5	1	426,000	6225932	
LAA 1140 R3 FT	400	1,5	1	449,000	6225934	
LAA 1145 R3 FT	450	1,5	1	461,000	6225936	
LAA 1150 R3 FT	500	1,5	1	472,000	6225938	
LAA 1160 R3 FT	600	1,5	1	497,000	6225940	

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

Соединители заказываются отдельно, в соразмерном количестве.

T-образное/крестовое соединение с приваренной перекладиной для монтажа на любых кабельных лотках лестничного типа с боковыми стенками высотой 110 мм.

## T-образное/крестовое соединение

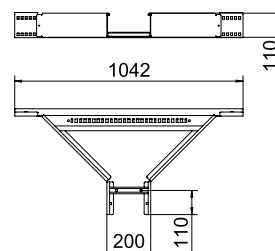
Тип	Раз- мер В мм	Толщина борта мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
SLAA 1120 R3 FT	200	2	1	524,000	6225950
SLAA 1130 R3 FT	300	2	1	545,000	6225952
SLAA 1140 R3 FT	400	2	1	587,000	6225954
SLAA 1145 R3 FT	450	2	1	602,000	6225956
SLAA 1150 R3 FT	500	2	1	617,000	6225958
SLAA 1160 R3 FT	600	2	1	649,000	6225960
SLAA 1175 R3 FT	750	2	1	696,000	6225962
SLAA 1180 R3 FT	800	2	1	711,000	6225964
SLAA 1190 R3 FT	900	2	1	743,000	6225966
SLAA 11100 R3 FT	1000	2	1	774,000	6225968
SLAA 11120 R3 FT	1200	2	1	837,000	6225970

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Соединители заказываются отдельно, в соразмерном количестве.

T-образное/крестовое соединение с приваренной перекладиной для монтажа на любых кабельных лотках лестничного типа с боковыми стенками высотой 110 мм.



## Элемент вертикального регулируемого угла, усиленного

Тип	Раз- мер В мм	Толщина борта мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
SLGBE 1120 FT	200	2	1	172,800	6225530
SLGBE 1130 FT	300	2	1	191,800	6225532
SLGBE 1140 FT	400	2	1	210,800	6225534
SLGBE 1145 FT	450	2	1	220,200	6225536
SLGBE 1150 FT	500	2	1	229,600	6225538
SLGBE 1160 FT	600	2	1	248,600	6225540
SLGBE 1175 FT	750	2	1	277,000	6225542
SLGBE 1180 FT	800	2	1	286,400	6225544
SLGBE 1190 FT	900	2	1	305,400	6225546
SLGBE 11100 FT	1000	2	1	324,400	6225548
SLGBE 11120 FT	1200	2	1	362,200	6225550

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Шарнирный соединитель с приваренными перекладинами, для всех кабельных лотков лестничного типа с боковой стенкой высотой 110 мм.

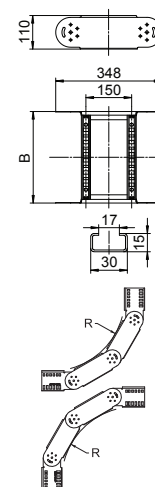


Таблица радиусов

Количество элементов	Радиус
1	около 300 мм
2	около 450 мм
3	около 600 мм
4	около 750 мм
5	около 900 мм

Два поворотных соединителя LGVG 110 заказываются отдельно.

## Элемент вертикального регулируемого угла, усиленного



Тип	Размер		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	В мм	Толщина борта мм			
LGBE 1120 FS	200	1,5	1	128,000	6225490
LGBE 1130 FS	300	1,5	1	142,100	6225492
LGBE 1140 FS	400	1,5	1	155,300	6225494
LGBE 1150 FS	500	1,5	1	168,600	6225496
LGBE 1160 FS	600	1,5	1	181,800	6225498
LGBE 1120 FT	200	1,5	1	136,900	6225510
LGBE 1130 FT	300	1,5	1	150,900	6225512
LGBE 1140 FT	400	1,5	1	165,100	6225514
LGBE 1145 FT	450	1,5	1	173,100	6225516
LGBE 1150 FT	500	1,5	1	179,300	6225518
LGBE 1160 FT	600	1,5	1	193,300	6225520

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

Шарнирный соединитель с приваренными перекладинами, для всех кабельных лотков лестничного типа с боковой стенкой высотой 110 мм.

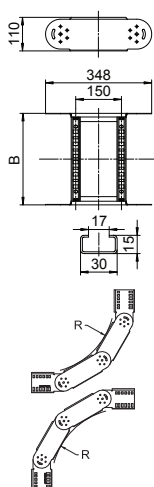
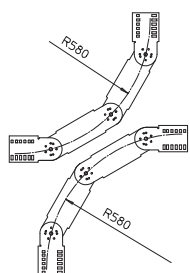


Таблица радиусов

Количество элементов	Радиус
1	около 300 мм
2	около 450 мм
3	около 600 мм
4	около 750 мм
5	около 900 мм

Два поворотных соединителя LGVG 110 заказываются отдельно.

## Вертикальный регулируемый угол



Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LGBV 113 VS FS	300	1	431,000	6218830
LGBV 114 VS FS	400	1	460,000	6218849
LGBV 115 VS FS	500	1	489,000	6218857
LGBV 116 VS FS	600	1	519,000	6218865
LGBV 112 VS FT	200	1	426,000	6218938
LGBV 113 VS FT	300	1	457,000	6218946
LGBV 114 VS FT	400	1	488,000	6218954
LGBV 115 VS FT	500	1	519,000	6218962
LGBV 116 VS FT	600	1	540,000	6218970

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

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.

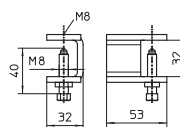
### Фиксатор кабельного лотка лестничного типа

Тип	Высота боковой стенки	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	Шт.	кг/100 шт.	
<b>KLL 32 FT</b>	32	10	17,500	<b>6221061</b>

**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

Фиксатор для крепления кабельных лестничных лотков на стальных балках.



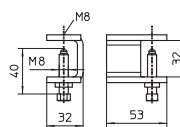
### Фиксатор кабельного лотка лестничного типа

Тип	Высота боковой стенки	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	Шт.	кг/100 шт.	
<b>KLL 32 A2</b>	32	10	17,100	<b>6221063</b>

**A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

**2B** без обработки, дообработанный

Фиксатор для крепления кабельных лестничных лотков на стальных балках.



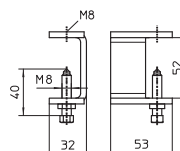
### Фиксатор кабельного лотка лестничного типа

Тип	Высота боковой стенки	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	Шт.	кг/100 шт.	
<b>KLL 52 FT</b>	52	10	21,400	<b>6221071</b>

**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

Фиксатор для крепления кабельных лестничных лотков на стальных балках.



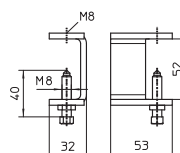
### Фиксатор кабельного лотка лестничного типа

Тип	Высота боковой стенки	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	Шт.	кг/100 шт.	
<b>KLL 52 A2</b>	52	10	21,000	<b>6221073</b>

**A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

**2B** без обработки, дообработанный

Фиксатор для крепления кабельных лестничных лотков на стальных балках.



### Фиксатор LKS 40

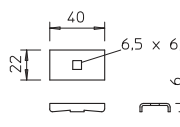
Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>LKS 40 FS</b>	10	2,300	<b>6221076</b>
<b>LKS 40 FT</b>	10	2,400	<b>6221084</b>

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

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

Фиксатор для крепления кабельных лотков лестничного типа.



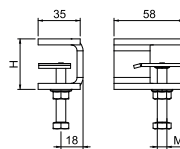
### Фиксатор с прижимной пластиной 32

Тип	Высота боковой стенки	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	Шт.	кг/100 шт.	
<b>KLL 32 MD A2</b>	32	10	24,600	<b>6221065</b>

**A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

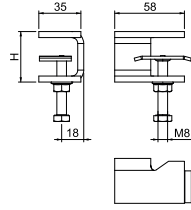
**2B** без обработки, дообработанный

Фиксатор для крепления горизонтальных лестничных лотков на горизонтальном стальном каркасе.



## Аксессуары для кабельных лотков лестничного типа с высотой боковой стенки 45, 60, 110 мм

### Фиксатор с прижимной пластиной



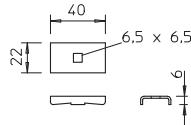
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>KLL 52 MD A2</b>	52	10	26,352	<b>6221075</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Фиксатор для крепления горизонтальных лестничных лотков на горизонтальном стальном каркасе.

### Фиксатор



Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>LKS 40 A2</b>	10	2,300	<b>6017134</b>

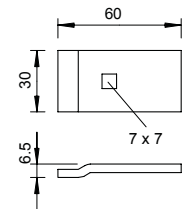
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

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

Фиксатор для крепления кабельных лотков лестничного типа.

### Фиксатор



Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>LKS 60 4 FT</b>	10	6,500	<b>6221122</b>
<b>LKS 60 4 FT 8.8</b>	10	7,000	<b>6221124</b>

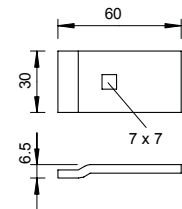
Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

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

Фиксатор для крепления кабельных лотков лестничного типа.

### Фиксатор



Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>LKS 60 4 A2</b>	10	8,000	<b>6221130</b>
<b>LKS 60 4 A4</b>	10	6,363	<b>6221157</b>

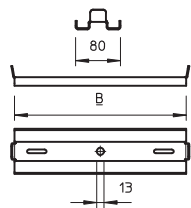
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

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

Фиксатор для крепления кабельных лотков лестничного типа.

### Центральный подвес кабельного лестничного лотка



Тип	Ширина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>MAHL 200 FT</b>	200	1	41,900	<b>6358659</b>
<b>MAHL 300 FT</b>	300	1	61,800	<b>6358667</b>
<b>MAHL 400 FT</b>	400	1	81,800	<b>6358675</b>
<b>MAHL 500 FT</b>	500	1	101,700	<b>6358683</b>
<b>MAHL 600 FT</b>	600	1	121,700	<b>6358687</b>

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Во время прокладки кабеля необходимо следить за равномерным распределением нагрузки (не допускать односторонней нагрузки).

Центральный потолочный подвес для кабельных лотков лестничного типа.



## Центральный потолочный подвес универсальный

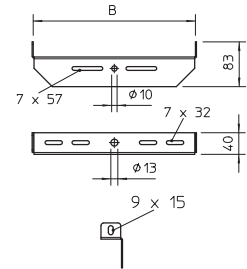
Тип	Ширина мм	Уп.	Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
<b>MAHU 200 FS</b>	200	1	27,500		<b>6358853</b>
<b>MAHU 300 FS</b>	300	1	39,300		<b>6358856</b>
<b>MAHU 400 FS</b>	400	1	68,800		<b>6358860</b>
<b>MAHU 500 FS</b>	500	1	85,800		<b>6358864</b>
<b>MAHU 600 FS</b>	600	1	103,300		<b>6358868</b>
<b>MAHU 200 FT</b>	200	1	28,700		<b>6358884</b>
<b>MAHU 300 FT</b>	300	1	43,300		<b>6358888</b>
<b>MAHU 400 FT</b>	400	1	71,300		<b>6358892</b>
<b>MAHU 500 FT</b>	500	1	89,100		<b>6358896</b>
<b>MAHU 600 FT</b>	600	1	107,000		<b>6358900</b>

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

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.

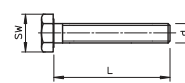


## Болт с шестигранной головкой

Тип	Размеры мм	Размер L мм	Размер d мм	Размер под ключ мм	Класс прочности	Уп. Вес		Арт.-№
						Шт.	кг/100 шт.	
<b>SKS 6x10 A2</b>	M 6 x 10	10	6	10	A2-70	100	0,420	<b>3156605</b>

**A2** Нержавеющая сталь

**2B** без обработки, дообработанный



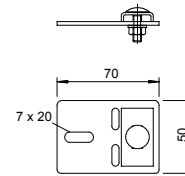
## Угловая опора

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>LAL 70 FS</b>	20	10,200	<b>6221009</b>

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

Опора для восходящих или нисходящих кабельных лотков лестничного типа



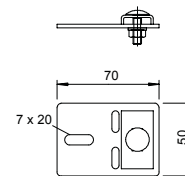
## Опора

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>LAL 70 A2</b>	20	10,200	<b>6221017</b>

**A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

**2B** без обработки, дообработанный

Опора для восходящих или нисходящих кабельных лотков лестничного типа



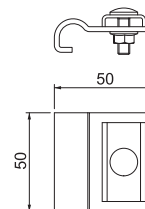
## Опорный уголок

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>LAW FT</b>	10	9,200	<b>6221513</b>

**Сталь** Сталь

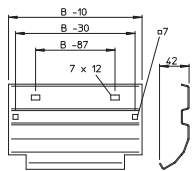
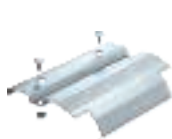
**FT** Горячее цинкование методом погружения

Опорный уголок для создания дополнительного отвода на различной высоте.



## Аксессуары для кабельных лотков лестничного типа с высотой боковой стенки 45, 60, 110 мм

### Распределительная пластина



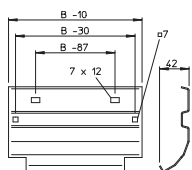
Тип	Ширина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>LAB 20 FT</b>	200	20	37,000	<b>6220436</b>
<b>LAB 30 FT</b>	300	25	58,000	<b>6220444</b>
<b>LAB 40 FT</b>	400	25	78,000	<b>6220452</b>
<b>LAB 50 FT</b>	500	15	99,000	<b>6220460</b>
<b>LAB 60 FT</b>	600	15	120,000	<b>6220479</b>
<b>LABE 20 DD</b>	200	20	40,000	<b>6220622</b>
<b>LABE 30 DD</b>	300	25	59,000	<b>6220630</b>
<b>LABE 40 DD</b>	400	25	80,000	<b>6220649</b>
<b>LABE 50 DD</b>	500	10	99,000	<b>6220657</b>

**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения **DD** С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

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

### Распределительная пластина



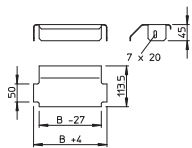
Тип	Ширина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>LAB 20 A2</b>	200	20	26,000	<b>7164017</b>
<b>LAB 30 A2</b>	300	25	38,000	<b>7164025</b>
<b>LAB 40 A2</b>	400	25	50,000	<b>7164033</b>
<b>LAB 50 A2</b>	500	15	63,000	<b>7164041</b>
<b>LAB 60 A2</b>	600	15	75,000	<b>7164068</b>

**A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

**2B** без обработки, дообработанный

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

### Опорная пластина



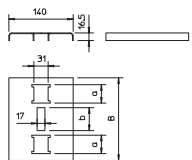
Тип	Ширина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>LALB 20 FT</b>	200	10	37,700	<b>6221858</b>
<b>LALB 30 FT</b>	300	10	53,000	<b>6221866</b>
<b>LALB 40 FT</b>	400	10	73,000	<b>6221874</b>
<b>LALB 50 FT</b>	500	10	86,000	<b>6221882</b>
<b>LALB 60 FT</b>	600	10	116,000	<b>6221890</b>

**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

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

### Опорная пластина для сохранения функциональности конструкции



Тип	Размер В	Размер а	Размер b	Уп. Вес		Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
<b>SAB20 FS</b>	180	40	50	25	31,000	<b>6222943</b>
<b>SAB30 FS</b>	280	60	80	25	50,000	<b>6222951</b>
<b>SAB40 FS</b>	380	60	75	25	65,000	<b>6222978</b>
<b>SAB30 FT</b>	280	60	80	25	52,000	<b>6223036</b>
<b>SAB40 FT</b>	380	60	75	25	71,000	<b>6223044</b>

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

Пластина для увеличения опорной поверхности кабеля, проложенного в фасонных деталях кабельных лотков лестничного типа, установленных согласно DIN 4102 часть 12. Опорные пластины необходимы для того, чтобы при пожаре у неустойчивого кабеля была максимально возможная опорная поверхность в фасонных деталях кабельных лотков лестничного типа. Опорные пластины устанавливаются на перекладины фасонных деталей без фиксации. Выступы, расположенные в основании пластины, предотвращают ее соскальзывание.





## Аксессуары для кабельных лотков лестничного типа с высотой боковой стенки 45, 60, 110 мм

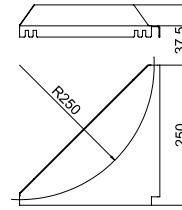
### Угловая вставка

Тип	Радиус		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм			
LEB 25 FS	250	250	1	64,300	6221203
LEB 50 FS	500	500	1	209,300	6221246
LEB 25 DD	250	250	1	63,600	6221216
LEB 50 DD	500	500	1	205,500	6221259

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Угловая вставка для увеличения радиуса и опорной поверхности кабеля.



### Донная вставка

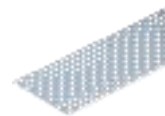
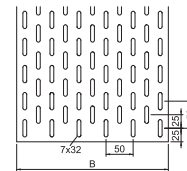
Тип	Размер В мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
ELB-L 30 FS	300	1,00	3000	3	137,400	6103251
ELB-L 40 FS	400	1,00	3000	3	186,300	6103286
ELB-L 50 FS	500	1,00	3000	3	235,200	6103316
ELB-L 60 FS	600	1,00	3000	3	285,070	6103332

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Донная вставная пластина для кабельного лотка лестничного типа.

Для крепления кабельных лестничных лотков для больших расстояний используйте болты с полукруглой плоской головкой и комбинированной гайкой типа FR SB 6x30.



### Донная вставка

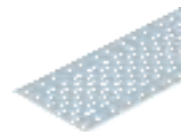
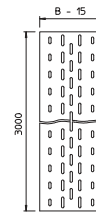
Тип	Размер В мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
ELB-L 30 DD	300	1,00	3000	3	137,400	6103356
ELB-L 40 DD	400	1,00	3000	3	186,300	6103360
ELB-L 50 DD	500	1,00	3000	3	235,200	6103364
ELB-L 60 DD	600	1,00	3000	3	285,180	6103368

Сталь Сталь

DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Донная вставная пластина для кабельного лотка лестничного типа.

Для крепления кабельных лестничных лотков для больших расстояний используйте винты с полукруглой низкой головкой и комбинированной гайкой типа FR SB 6x30.



### Донная вставка

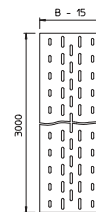
Тип	Размер В мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
ELB-L30 A2	300	1,00	3000	3	146,567	6103618
ELB-L40 A2	400	1,00	3000	3	198,700	6103622
ELB-L50 A2	500	1,00	3000	3	250,867	6103626
ELB-L60 A2	600	1,00	3000	3	303,033	6103630

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

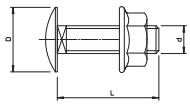
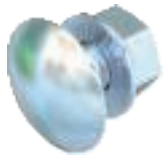
Донная вставная пластина для кабельного лотка лестничного типа.

Для крепления кабельных лестничных лотков для больших расстояний используйте винты с полукруглой низкой головкой и комбинированной гайкой типа FR SB 6x30.



## Аксессуары для кабельных лотков лестничного типа с высотой боковой стенки 45, 60, 110 мм

### Болт с полукруглой плоской головкой и комбинированной гайкой

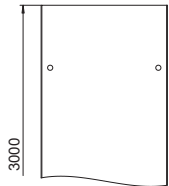
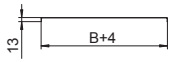
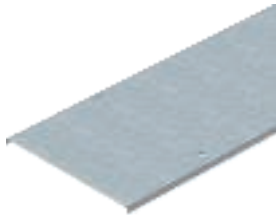


Тип	Размеры			Класс прочности	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№	
	L мм	d мм	D мм					
<b>FRSB 6x30 F</b>	M 6 x 30	30	6	13,5	5.6	100	1,232	<b>6406907</b>

**С** Сталь  
**F** огневое цинкование

Болт с полукруглой плоской головкой в комплекте с комбинированной гайкой.

### Крышка с поворотным фиксатором



Тип	Размер В мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
<b>DRL 200 FS</b>	200	1,00	3000	3	181,340	<b>6052207</b>
<b>DRL 300 FS</b>	300	1,00	3000	3	259,334	<b>6052304</b>
<b>DRL 400 FS</b>	400	1,00	3000	3	338,670	<b>6052401</b>
<b>DRL 500 FS</b>	500	1,25	3000	3	623,000	<b>6052509</b>
<b>DRL 600 FS</b>	600	1,25	3000	3	741,000	<b>6052606</b>
<b>DRL 200 DD</b>	200	1,00	3000	3	185,000	<b>6052709</b>
<b>DRL 300 DD</b>	300	1,00	3000	3	263,340	<b>6052712</b>
<b>DRL 400 DD</b>	400	1,00	3000	3	342,070	<b>6052715</b>
<b>DRL 500 DD</b>	500	1,25	3000	3	626,670	<b>6052718</b>
<b>DRL 600 DD</b>	600	1,25	3000	3	744,570	<b>6052724</b>

**С** Сталь

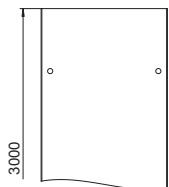
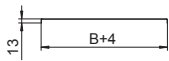
**FS** оцинкован конвейерным методом **DD** С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Шириной от 500 мм и больше с поперечным гофром.

Крышка для листовых кабельных лотков и лотков лестничного типа с поворотными фиксаторами.

При использовании крышек на открытом воздухе необходимы дополнительные меры защиты от воздействия ветра.

### Крышка с поворотным фиксатором



Тип	Размер В мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
<b>DRL 200 A2</b>	200	1,00	3000	3	183,500	<b>6052894</b>
<b>DRL 300 A2</b>	300	1,00	3000	3	262,240	<b>6052908</b>
<b>DRL 400 A2</b>	400	1,00	3000	3	340,400	<b>6052932</b>
<b>DRL 500 A2</b>	500	1,25	3000	3	625,340	<b>6052959</b>
<b>DRL 200 A4</b>	200	1,00	3000	3	183,570	<b>6052981</b>
<b>DRL 300 A4</b>	300	1,00	3000	3	262,240	<b>6052983</b>
<b>DRL 400 A4</b>	400	1,00	3000	3	341,240	<b>6052984</b>
<b>DRL 500 A4</b>	500	1,25	3000	3	624,900	<b>6052985</b>
<b>DRL 600 A4</b>	600	1,25	3000	3	743,240	<b>6052986</b>

**A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304) **A4** Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

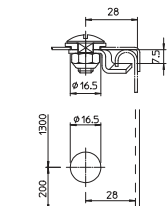
**2B** без обработки, дообработанный

Шириной от 500 мм и больше с поперечным гофром.

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

При использовании крышек на открытом воздухе необходимы дополнительные меры защиты от воздействия ветра.

### Поворотный фиксатор



Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

**С** Сталь

**DD** С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Применяется для крепления крышки шириной от 50 до 600 мм.

Фиксатор для дополнительного монтажа.

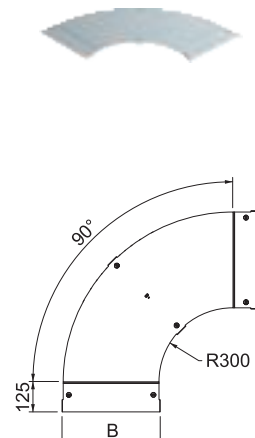
## Крышка угловой секции 90°

Тип	Размер В мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
LBD 90 200 R3 FS	200	1,00	1	145,000	6225990
LBD 90 300 R3 FS	300	1,00	1	232,000	6225992
LBD 90 400 R3 FS	400	1,00	1	331,000	6225994
LBD 90 500 R3 FS	500	1,25	1	550,000	6225996
LBD 90 600 R3 FS	600	1,25	1	705,000	6225998
LBD 90 200 R3 FT	200	1,00	1	158,000	6226010
LBD 90 300 R3 FT	300	1,00	1	251,000	6226012
LBD 90 400 R3 FT	400	1,00	1	359,000	6226014
LBD 90 450 R3 FT	450	1,25	1	513,000	6226016
LBD 90 500 R3 FT	500	1,25	1	589,000	6226018
LBD 90 600 R3 FT	600	1,25	1	755,000	6226020
LBD 90 750 R3 FT	750	1,25	1	857,000	6226022
LBD 90 800 R3 FT	800	1,25	1	939,000	6226024
LBD 90 900 R3 FT	900	1,25	1	1.388,000	6226026
LBD 90 1000 R3FT	1000	1,25	1	1.624,000	6226028
LBD 90 1200 R3FT	1200	1,25	1	2.143,000	6226032

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

Крышка с поворотными фиксаторами угловой секции 90° со сварными перекладинами для кабельных лотков лестничного типа.



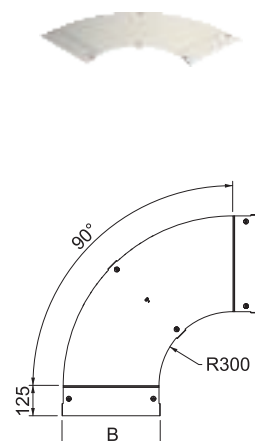
## Крышка угловой секции 90°

Тип	Размер В мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
LBD 90 200 R3 A2	200	1,00	1	158,000	6226050
LBD 90 300 R3 A2	300	1,00	1	246,000	6226052
LBD 90 400 R3 A2	400	1,00	1	346,000	6226054
LBD 90 500 R3 A2	500	1,25	1	568,000	6226056
LBD 90 600 R3 A2	600	1,25	1	725,000	6226058
LBD 90 200 R3 A4	200	1,00	1	159,000	6226070
LBD 90 300 R3 A4	300	1,00	1	248,000	6226072
LBD 90 400 R3 A4	400	1,00	1	350,000	6226074
LBD 90 500 R3 A4	500	1,25	1	575,000	6226076
LBD 90 600 R3 A4	600	1,25	1	734,000	6226078

**A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304) **A4** Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

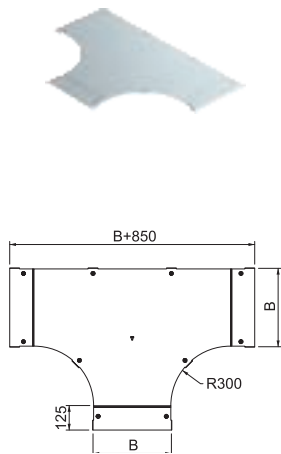
**2B** без обработки, дообработанный

Крышка с поворотными фиксаторами угловой секции 90° со сварными перекладинами для кабельных лотков лестничного типа.



## Аксессуары для кабельных лотков лестничного типа с высотой боковой стенки 45, 60, 110 мм

### Крышка для Т-образной секции



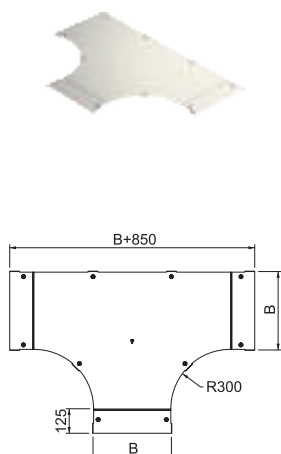
Тип	Раз- мер В мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
LTD 200 R3 FS	200	1,00	1	274,000	6226100
LTD 300 R3 FS	300	1,00	1	413,000	6226102
LTD 400 R3 FS	400	1,00	1	567,000	6226104
LTD 500 R3 FS	500	1,25	1	737,000	6226106
LTD 600 R3 FS	600	1,25	1	922,000	6226108
LTD 200 R3 FT	200	1,00	1	298,000	6226120
LTD 300 R3 FT	300	1,00	1	450,000	6226122
LTD 400 R3 FT	400	1,00	1	617,000	6226124
LTD 450 R3 FT	450	1,25	1	696,000	6226126
LTD 500 R3 FT	500	1,25	1	775,000	6226128
LTD 600 R3 FT	600	1,25	1	989,000	6226130
LTD 750 R3 FT	750	1,25	1	1.687,000	6226132
LTD 800 R3 FT	800	1,25	1	1.836,000	6226134
LTD 900 R3 FT	900	1,25	1	2.151,000	6226136
LTD 1000 R3 FT	1000	1,25	1	2.488,000	6226138
LTD 1200 R3 FT	1200	1,25	1	3.222,000	6226142

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

Крышка с поворотными фиксаторами для закрытия Т-образных секций.

### Крышка для Т-образной секции



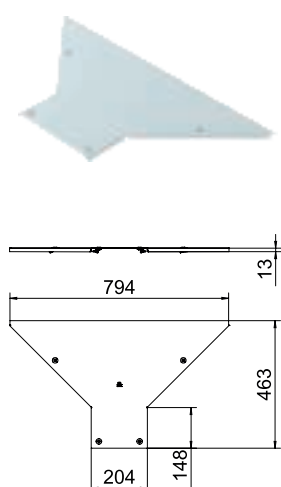
Тип	Раз- мер В мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
LTD 200 R3 A2	200	1,00	1	287,000	6226160
LTD 300 R3 A2	300	1,00	1	429,000	6226162
LTD 400 R3 A2	400	1,00	1	585,000	6226164
LTD 500 R3 A2	500	1,25	1	757,000	6226166
LTD 600 R3 A2	600	1,25	1	943,000	6226168
LTD 200 R3 A4	200	1,00	1	291,000	6226180
LTD 300 R3 A4	300	1,00	1	434,000	6226182
LTD 400 R3 A4	400	1,00	1	592,000	6226184
LTD 500 R3 A4	500	1,25	1	766,000	6226186
LTD 600 R3 A4	600	1,25	1	955,000	6226188

**A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304) **A4** Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

**2B** без обработки, дообработанный

Крышка с поворотными фиксаторами для закрытия Т-образных секций.

### Крышка для Т-образной секции



Тип	Раз- мер В мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
LAAD 200 R3 FS	200	1,00	1	171,000	6226310
LAAD 300 R3 FS	300	1,00	1	203,000	6226312
LAAD 400 R3 FS	400	1,00	1	303,000	6226314
LAAD 500 R3 FS	500	1,25	1	351,000	6226316
LAAD 600 R3 FS	600	1,25	1	397,000	6226318
LAAD 200 R3 FT	200	1,00	1	180,000	6226330
LAAD 300 R3 FT	300	1,00	1	219,000	6226332
LAAD 400 R3 FT	400	1,00	1	316,000	6226334
LAAD 450 R3 FT	450	1,25	1	341,000	6226336
LAAD 500 R3 FT	500	1,25	1	365,000	6226338
LAAD 600 R3 FT	600	1,25	1	414,000	6226340
LAAD 750 R3 FT	750	1,25	1	504,000	6226342
LAAD 800 R3 FT	800	1,25	1	528,000	6226344
LAAD 900 R3 FT	900	1,25	1	578,000	6226346
LAAD 1000 R3 FT	1000	1,25	1	624,000	6226348
LAAD 1200 R3 FT	1200	1,25	1	722,000	6226352

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

Крышка с поворотными фиксаторами для закрытия Т-образных/крестовых соединений.



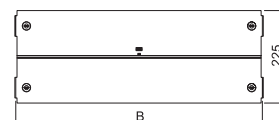
## Крышка вертикальной угловой секции 90° восходящая

Тип	Размер В мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LGBED 200 FS	200	1,00	1	42,000	6226210
LGBED 300 FS	300	1,00	1	60,000	6226212
LGBED 400 FS	400	1,00	1	78,000	6226214
LGBED 500 FS	500	1,25	1	117,000	6226216
LGBED 600 FS	600	1,25	1	139,000	6226218
LGBED 200 FT	200	1,00	1	45,000	6226230
LGBED 300 FT	300	1,00	1	65,000	6226232
LGBED 400 FT	400	1,00	1	85,000	6226234
LGBED 450 FT	450	1,25	1	113,000	6226236
LGBED 500 FT	500	1,25	1	125,000	6226238
LGBED 600 FT	600	1,25	1	149,000	6226240
LGBED 750 FT	750	1,25	1	184,000	6226242
LGBED 800 FT	800	1,25	1	196,000	6226244
LGBED 900 FT	900	1,25	1	219,000	6226246
LGBED 1000 FT	1000	1,25	1	243,000	6226248
LGBED 1200 FT	1200	1,25	1	290,000	6226252

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Крышка с поворотными фиксаторами для закрытия регулируемых угловых секций.



## Крышка для дистанционного монтажа

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
DRL FAM 230 FT	230	1,50	3000	3	319,240	6051222
DRL FAM 330 FT	330	1,50	3000	3	444,800	6051224
DRL FAM 430 FT	430	1,50	3000	3	570,370	6051226
DRL FAM 530 FT	530	1,50	3000	3	695,900	6051228
DRL FAM 630 FT	630	1,50	3000	3	821,470	6051230

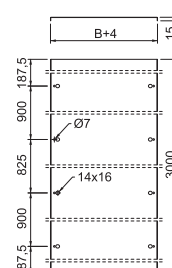
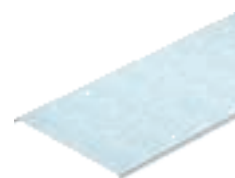
Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Дистанционный держатель артикул 6065475 для листовых и лестничных лотков и артикул 6065477 для лотков для больших расстояний.

Крышка для дистанционного монтажа. Не подходит для вертикальных кабельных лотков лестничного типа SLM и SLS.

При использовании крышек вне помещений необходимы дополнительные меры защиты от воздействия ветра.



## Крышка для дистанционного монтажа

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
DRL FAM 230 A2	230	1,50	3000	3	299,370	6051192
DRL FAM 330 A2	330	1,50	3000	3	417,140	6051194
DRL FAM 430 A2	430	1,50	3000	3	534,870	6051196
DRL FAM 530 A2	530	1,50	3000	3	652,640	6051198
DRL FAM 630 A2	630	1,50	3000	3	770,370	6051200
DRL FAM 230 A4	230	1,50	3000	3	299,370	6051210
DRL FAM 330 A4	330	1,50	3000	3	417,140	6051212
DRL FAM 430 A4	430	1,50	3000	3	534,870	6051214
DRL FAM 530 A4	530	1,50	3000	3	652,640	6051216
DRL FAM 630 A4	630	1,50	3000	3	770,370	6051218

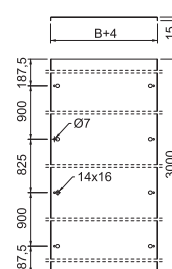
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

Дистанционный держатель артикул 6065475 для листовых и лестничных лотков и артикул 6065477 для лотков для больших расстояний.

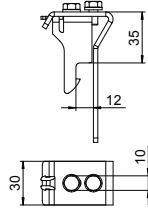
Крышка для дистанционного монтажа. Не подходит для вертикальных кабельных лотков лестничного типа SLM и SLS.

При использовании крышек на открытом воздухе необходимы дополнительные меры защиты от воздействия ветра.



## Аксессуары для кабельных лотков лестничного типа с высотой боковой стенки 45, 60, 110 мм

### Дистанционный держатель для крышки



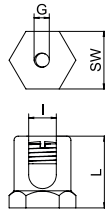
Тип	Высота боковой стенки, мм	Уп. Шт.		Арт.-№
		кг/100 шт.	шт.	
<b>AH 35 A2</b>	35	8	14,100	<b>6065475</b>

**A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

**2B** без обработки, дообработанный

Дистанционный держатель для монтажа крышек на лестничных и листовых кабельных лотках. Высота интервала 35 мм, нержавеющая сталь 1.4301.

### Заземляющий болт с крепёжной резьбой

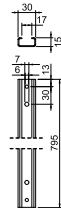


Тип	Размер L, мм	Размер l, мм	Поперечное сечение, мм <sup>2</sup>	Резьба	Уп. Шт.		Арт.-№
					кг/100 шт.	шт.	
<b>EKL 25 M8</b>	26	10	25	M8	50	3,970	<b>6404001</b>

**CuZn** Латунь

Клемма заземления для крепления провода уравнивания потенциалов в кабеленесущей системе.

### Переключательная C30, перфорированная

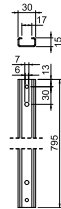


Тип	Уп. Шт.		Арт.-№
	кг/100 шт.	шт.	
<b>SPR C30 195 FS</b>	3500	13,300	<b>6009959</b>
<b>SPR C30 295 FS</b>	2500	19,700	<b>6009961</b>
<b>SPR C30 395 FS</b>	2000	26,200	<b>6009963</b>
<b>SPR C30 495 FS</b>	1800	32,600	<b>6009965</b>
<b>SPR C30 595 FS</b>	1500	39,000	<b>6009967</b>
<b>SPR C30 195 FT</b>	3500	14,200	<b>6009979</b>
<b>SPR C30 495 FT</b>	1800	34,800	<b>6009985</b>
<b>SPR C30 595 FT</b>	1500	41,600	<b>6009987</b>

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

### Переключательная C30, неперфорированная, FS



Тип	Уп. Шт.		Арт.-№
	кг/100 шт.	шт.	
<b>SPR C30 795 FS</b>	1000	58,000	<b>6009969</b>

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом













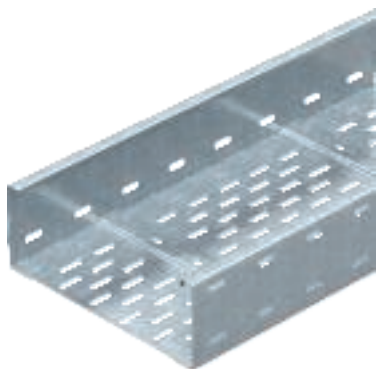


## Системы кабельных лотков для больших расстояний

	<b>Листовые кабельные лотки для больших расстояний, с высотой боковой стенки 110 мм</b>	472
	<b>Листовые кабельные лотки для больших расстояний, с высотой боковой стенки 160 мм</b>	479
	<b>Кабельные лотки лестничного типа для больших расстояний, с высотой боковой стенки 110 мм</b>	486
	<b>Кабельные лотки лестничного типа для больших расстояний, с высотой боковой стенки 160 мм</b>	493
	<b>Аксессуары для листовых лотков и лотков лестничного типа с высотой боковой стенки 110, 160 мм</b>	499
	<b>Кабельные лотки лестничного типа для больших расстояний, с высотой боковой стенки 200 мм</b>	504
	<b>Аксессуары для кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 200 мм</b>	507



## Листовой кабельный лоток для больших расстояний WKSG 110



Тип	Раз- мер В мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
WKSG 120 FS	200	2,00	6	712,610	6098111
WKSG 130 FS	300	2,00	6	817,250	6098115
WKSG 140 FS	400	2,00	6	921,900	6098119
WKSG 150 FS	500	2,00	6	1.023,340	6098123
WKSG 160 FS	600	2,00	6	1.131,170	6098127
WKSG 120 FT	200	2,00	6	751,570	6098141
WKSG 130 FT	300	2,00	6	863,150	6098145
WKSG 140 FT	400	2,00	6	974,740	6098149
WKSG 150 FT	500	2,00	6	1.086,320	6098153
WKSG 160 FT	600	2,00	6	1.197,890	6098157

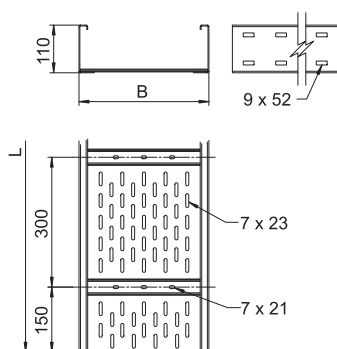
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Продольные соединители типа WRVL 110 заказываются отдельно.

Система перфорированных кабельных лотков для больших расстояний, высота боковой стенки 110 мм.

### Размеры



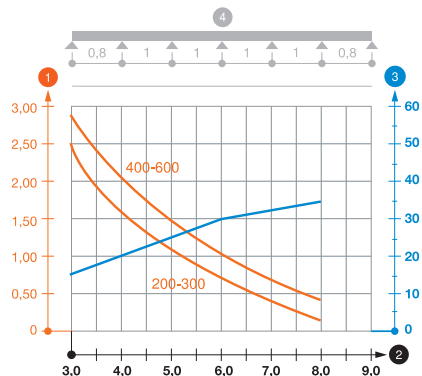
Раз-  
мер  
L  
мм

Раз-  
мер  
В  
мм

Полезное  
поперечное  
сечение  
см<sup>2</sup>

Тип	Раз- мер L мм	Раз- мер В мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>
WKSG 120 FS	6000	200	202
WKSG 130 FS	6000	300	305
WKSG 140 FS	6000	400	408
WKSG 150 FS	6000	500	511
WKSG 160 FS	6000	600	614

### Нагрузка



### 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

## Листовой кабельный лоток для больших расстояний WKSG 110

Тип	Размер В		Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	Толщина материала мм			
WKSG 120 A2	200	2,00	6	713,833	6098161
WKSG 130 A2	300	2,00	6	821,933	6098165
WKSG 140 A2	400	2,00	6	927,100	6098169
WKSG 150 A2	500	2,00	6	1.041,600	6098173
WKSG 160 A2	600	2,00	6	1.143,283	6098177

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

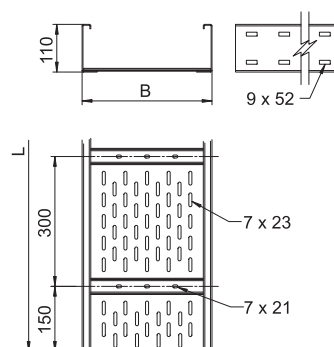
Продольные соединители типа WRVL 110 заказываются отдельно.

Система перфорированных кабельных лотков для больших расстояний с высотой боковой стенки 110 мм.



Тип	Размер L мм	Размер В мм	Размер полезного поперечного сечения см <sup>2</sup>
WKSG 130 A2	6000	300	305
WKSG 140 A2	6000	400	408
WKSG 150 A2	6000	500	511
WKSG 160 A2	6000	600	614

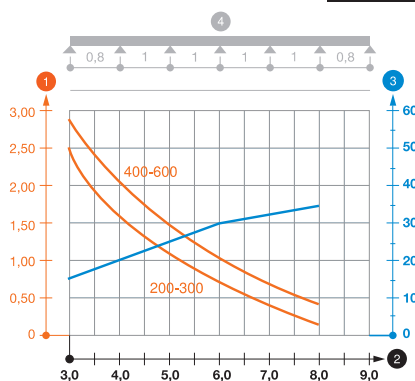
### Размеры



### Нагрузка

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

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



## Продольный соединитель

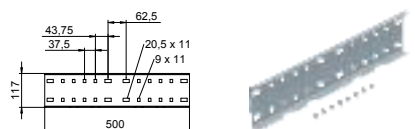
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WRVL 110 FT	110	2	157,800	6091180

Сталь Сталь

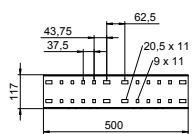
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

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.



## Продольный соединитель



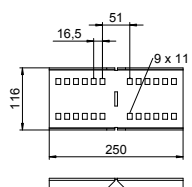
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WRVL 110 A2	110	2	154,200	6091229
WRVL 110 A4	110	2	154,400	6091234

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571  
 2B без обработки, дообработанный

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	83,800	6091377

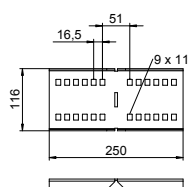
Сталь Сталь

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).

## Угловой соединитель



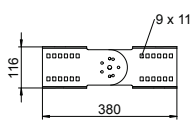
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WRWVK 110 A2	110	2	82,000	6091393
WRWVK 110 A4	110	2	82,000	6091397

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571  
 2B без обработки, дообработанный

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

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

## Шарнирный соединитель



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WRGV 110 FS	110	2	119,000	6091318
WRGV 110 FT	110	2	119,000	6091334

Сталь Сталь

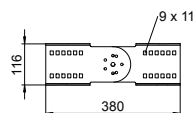
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

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

### Шарнирный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WRGV 110 A2	110	2	120,000	6091338
WRGV 110 A4	110	2	120,000	6091343



A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

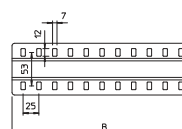
2B без обработки, дообработанный

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

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

### Стыковая планка

Тип	Размер В мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
SSLB 200 FS	200	20	18,500	7070213
SSLB 300 FS	300	20	29,200	7070217
SSLB 400 FS	400	20	38,200	7070221
SSLB 500 FS	500	20	49,000	7070225
SSLB 600 FS	600	20	58,000	7070233
SSLB 200 DD	200	20	18,500	7070314
SSLB 300 DD	300	20	29,200	7070318
SSLB 400 DD	400	20	38,200	7070322
SSLB 500 DD	500	20	49,000	7070326
SSLB 600 DD	600	20	58,000	7070334



Сталь Сталь

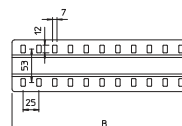
FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

В комплект поставки входит соответствующий крепежный материал.

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

### Стыковая планка

Тип	Размер В мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
SSLB 200 A2	200	20	18,500	7070361
SSLB 300 A2	300	20	29,200	7070365
SSLB 400 A2	400	20	38,200	7070369
SSLB 500 A2	500	20	49,000	7070373
SSLB 600 A2	600	20	58,000	7070381
SSLB 200 A4	200	20	18,500	7070392
SSLB 300 A4	300	20	29,200	7070394
SSLB 400 A4	400	20	38,200	7070396
SSLB 500 A4	500	20	49,000	7070398
SSLB 600 A4	600	20	58,000	7070400



A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

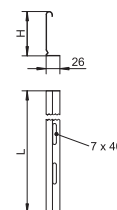
2B без обработки, дообработанный

В комплекте с соответствующим крепежным материалом.

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

### Разделительная полочка

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

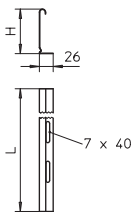


Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

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

### Разделительная полочка



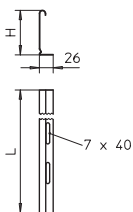
Тип	Раз-	Толщина	Раз-	Уп.	Вес	Арт.-№
	мер	материала	мер			
	Н	мм	L	м	кг/100 м	
TSG 110 FS	110	0,75	3000	3	85,000	6062122
TSG 110 DD	110	0,75	3000	3	85,000	6062335

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **DD** С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

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

### Разделительная перегородка



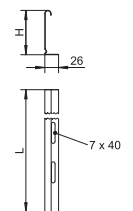
Тип	Раз-	Толщина	Раз-	Уп.	Вес	Арт.-№
	мер	материала	мер			
	Н	мм	L	м	кг/100 м	
TSG 85 A2	85	0,75	3000	3	74,916	6062173

**A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

**2B** без обработки, дообработанный

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

### Разделительная полочка 110



Тип	Раз-	Толщина	Раз-	Уп.	Вес	Арт.-№
	мер	материала	мер			
	Н	мм	L	м	кг/100 м	
TSG 110 A2	110	0,75	3000	3	90,596	6062255

**A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

**2B** без обработки, дообработанный

Разделительные перегородка для разделения кабелей и проводов с различным уровнем напряжения.

### Соединитель разделительных полочек



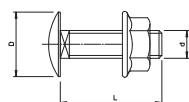
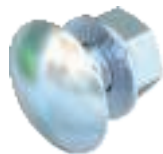
Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
TSGV A2	10	0,899	6067970

**A2** Нержавеющая сталь 1.4310

**2B** без обработки, дообработанный

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

### Болт с полукруглой плоской головкой и комбинированной гайкой



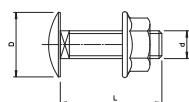
Тип	Размеры	Раз-	Раз-	Раз-	Класс проч-	Уп.	Вес	Арт.-№
		L	d	D				
	мм	мм	мм	мм		шт.	кг/100 шт.	
FRSB 6x12 F	M6x12	12	6	13,5	5.6	100	0,812	6406122

**Сталь** Сталь

**F** огневое цинкование

Болт с полукруглой плоской головкой в комплекте с комбинированной гайкой.

### Болт с полукруглой плоской головкой и комбинированной гайкой



Тип	Размеры	Раз-	Раз-	Раз-	Класс проч-	Уп.	Вес	Арт.-№
		L	d	D				
	мм	мм	мм	мм		шт.	кг/100 шт.	
FRSB 6x12 A2	M 6 x 12	12	6	13,5	A2-70	100	0,830	6406138

**A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

**2B** без обработки, дообработанный

Болт с полукруглой плоской головкой в комплекте с комбинированной гайкой.

### Угловая секция 90°

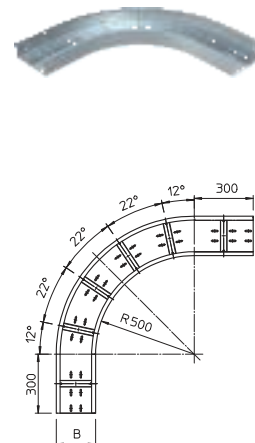
Тип	Раз- мер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WRB 90 120 FS	200	1	1.145,500	6098304
WRB 90 130 FS	300	1	1.428,000	6098308
WRB 90 140 FS	400	1	1.652,400	6098312
WRB 90 150 FS	500	1	1.935,000	6098316
WRB 90 160 FS	600	1	2.234,000	6098320
WRB 90 120 FT	200	1	1.208,200	6098344
WRB 90 130 FT	300	1	1.505,000	6098348
WRB 90 140 FT	400	1	1.747,400	6098352
WRB 90 150 FT	500	1	2.043,000	6098356
WRB 90 160 FT	600	1	2.360,000	6098360

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

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

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



### T-образное/крестовое соединение

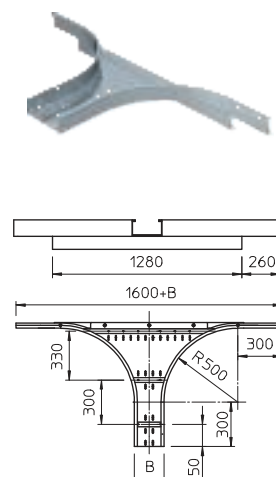
Тип	Раз- мер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WRAA 120 FS	200	1	1.475,000	6098405
WRAA 130 FS	300	1	1.605,000	6098409
WRAA 140 FS	400	1	1.735,000	6098413
WRAA 150 FS	500	1	1.865,000	6098417
WRAA 160 FS	600	1	1.995,000	6098421
WRAA 120 FT	200	1	1.545,000	6098445
WRAA 130 FT	300	1	1.680,000	6098449
WRAA 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

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

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

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



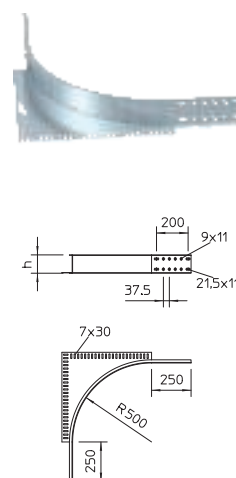
### Элемент угловой секции

Тип	Раз- мер h мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WEAS 110 FS	110	1	485,500	6098475
WEAS 110 FT	110	1	586,200	6098479

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

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



## Элемент угловой секции

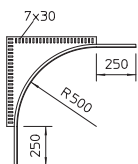
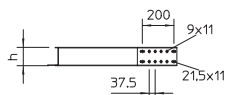


Тип	Размер h мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>WEAS 110 A2</b>	110	1	485,500	<b>6098483</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

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





## Листовой кабельный лоток для больших расстояний WKSG 160

Тип	Размер В		Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	Толщина материала мм			
WKSG 162 FS	200	2,00	6	895,067	6098501
WKSG 163 FS	300	2,00	6	1.003,170	6098505
WKSG 164 FS	400	2,00	6	1.108,340	6098509
WKSG 165 FS	500	2,00	6	1.216,420	6098513
WKSG 166 FS	600	2,00	6	1.324,500	6098517
WKSG 162 FT	200	2,00	6	943,090	6098550
WKSG 163 FT	300	2,00	6	1.058,370	6098554
WKSG 164 FT	400	2,00	6	1.170,520	6098558
WKSG 165 FT	500	2,00	6	1.285,770	6098562
WKSG 166 FT	600	2,00	6	1.401,040	6098566

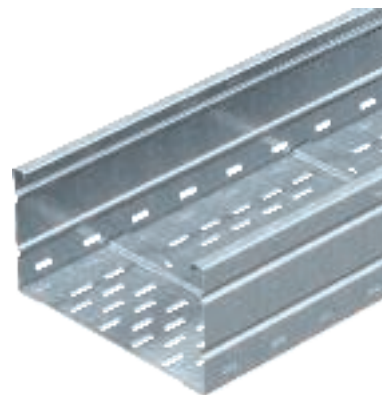
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

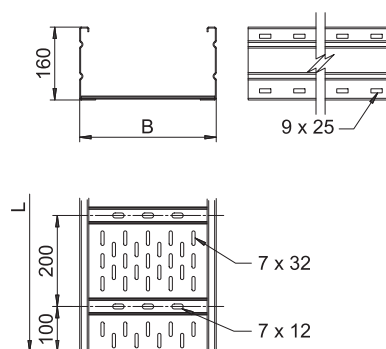
Продольные соединители типа WRV 160 заказываются отдельно.

Система перфорированных кабельных лотков для больших расстояний с высотой боковой стенки 160 мм.

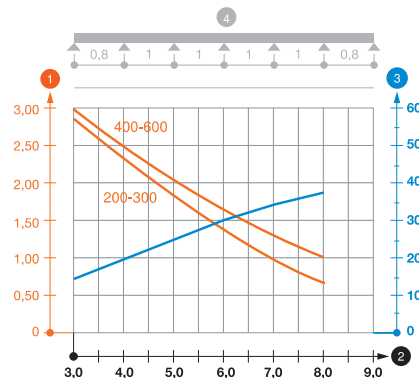
Тип	Размер L мм	Размер В мм	Размер полезное сечение см <sup>2</sup>
WKSG 163 FS	6000	300	455
WKSG 164 FS	6000	400	608
WKSG 165 FS	6000	500	761
WKSG 166 FS	6000	600	914



### Размеры



### Нагрузка



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

- 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



## Листовой кабельный лоток для больших расстояний WKSG 160



Тип	Размер В		Толщина материала	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм		м	кг/100 м	
WKSG 162 A2	200	2,00	2,00	6	895,067	6098571
WKSG 163 A2	300	2,00	2,00	6	1.003,167	6098573
WKSG 164 A2	400	2,00	2,00	6	1.108,333	6098575
WKSG 165 A2	500	2,00	2,00	6	1.216,417	6098577
WKSG 166 A2	600	2,00	2,00	6	1.324,170	6098579

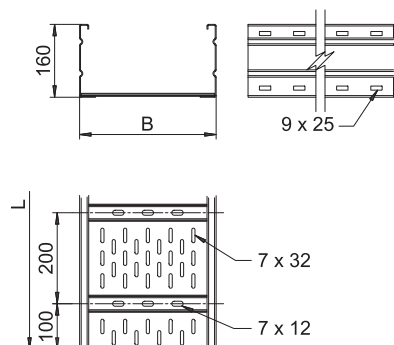
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Продольные соединители типа WRVL 160 заказываются отдельно.

Система перфорированных кабельных лотков для больших расстояний с высотой боковой стенки 160 мм.

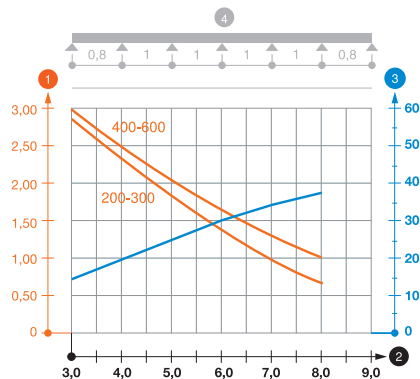
### Размеры



Тип	Размер L	Размер В	Полезное поперечное сечение
	мм	мм	см <sup>2</sup>

WKSG 162 A2	6000	200	302
WKSG 163 A2	6000	300	455
WKSG 164 A2	6000	400	608
WKSG 165 A2	6000	500	761
WKSG 166 A2	6000	600	914

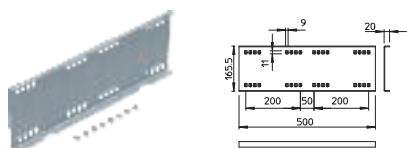
### Нагрузка



### 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	Уп. Вес		Арт.-№
		мм	Шт.	
WRVL 160 FS	160	2	218,000	6227708
WRVL 160 FT	160	2	218,000	6227716

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

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

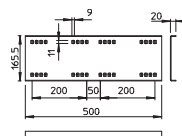
### Продольный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>WRVL 160 A2</b>	160	2	218,000	<b>6227724</b>
<b>WRVL 160 A4</b>	160	2	250,000	<b>6227730</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571  
 2B без обработки, дообработанный

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

Продольный соединитель для прямого монтажа фасонных деталей, листовых кабельных лотков и кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 160 мм.



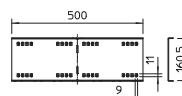
### Угловой соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>WRWVK 160 FS</b>	160	2	199,800	<b>6227832</b>

Сталь Сталь  
 FS оцинкован конвейерным методом

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

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



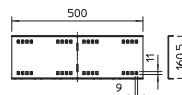
### Угловой соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>WRWVK 160 A2</b>	160	2	199,800	<b>6227836</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)  
 2B без обработки, дообработанный

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

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



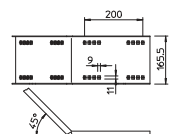
### Угловой соединитель 45°, горизонтальный, внутренний

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>WRWV 160 I FS</b>	160	1	234,000	<b>6227902</b>
<b>WRWV 160 I FT</b>	160	1	234,000	<b>6227910</b>

Сталь Сталь  
 FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

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



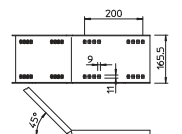
### Угловой соединитель 45°, горизонтальный, внутренний

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>WRWV 160 I A2</b>	160	1	239,000	<b>6227914</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)  
 2B без обработки, дообработанный

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

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

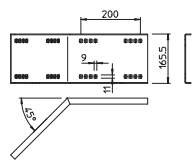


Системы кабельных лотков для больших расстояний



KTS\_Typ\_0A / ru / 2021/03/31 12:57:22 (LLExpert\_02594) / 2021/03/31 12:57:43 12:57:43

### Угловой соединитель 45°, горизонтальный, внешний



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WRWV 160 A FS	160	1	234,000	6227856
WRWV 160 A FT	160	1	234,000	6227864

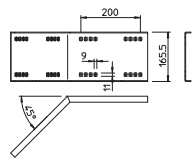
**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

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

### Угловой соединитель 45°, горизонтальный, внешний



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WRWV 160 A A2	160	1	234,000	6227868

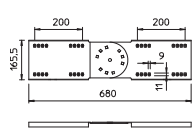
**A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

**2B** без обработки, дообработанный

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

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. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WRGV 160 FS	160	2	306,100	6227953
WRGV 160 FT	160	2	316,700	6227961

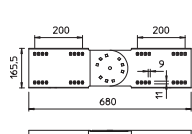
**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

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

### Шарнирный соединитель



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WRGV 160 A2	160	2	300,200	6227965

**A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

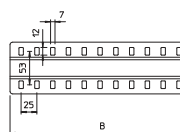
**2B** без обработки, дообработанный

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

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

### Стыковая планка

Тип	Размер В мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
SSLB 200 FS	200	20	18,500	7070213
SSLB 300 FS	300	20	29,200	7070217
SSLB 400 FS	400	20	38,200	7070221
SSLB 500 FS	500	20	49,000	7070225
SSLB 600 FS	600	20	58,000	7070233
SSLB 200 DD	200	20	18,500	7070314
SSLB 300 DD	300	20	29,200	7070318
SSLB 400 DD	400	20	38,200	7070322
SSLB 500 DD	500	20	49,000	7070326
SSLB 600 DD	600	20	58,000	7070334



Сталь Сталь

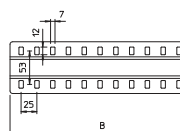
FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.

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

### Стыковая планка

Тип	Размер В мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
SSLB 200 A2	200	20	18,500	7070361
SSLB 300 A2	300	20	29,200	7070365
SSLB 400 A2	400	20	38,200	7070369
SSLB 500 A2	500	20	49,000	7070373
SSLB 600 A2	600	20	58,000	7070381
SSLB 200 A4	200	20	18,500	7070392
SSLB 300 A4	300	20	29,200	7070394
SSLB 400 A4	400	20	38,200	7070396
SSLB 500 A4	500	20	49,000	7070398
SSLB 600 A4	600	20	58,000	7070400



A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

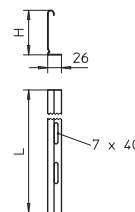
2B без обработки, дообработанный

В комплекте с соответствующим крепежным материалом.

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

### Разделительная полочка

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



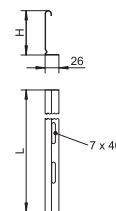
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

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

### Разделительная полочка 110

Тип	Размер Н мм	Толщина материала мм	Размер L мм	Уп. Вес		Арт.-№
				м	кг/100 м	
TSG 110 A2	110	0,75	3000	3	90,596	6062255



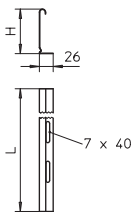
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Разделительные перегородка для разделения кабелей и проводов с различным уровнем напряжения.

KTS\_Typ\_0A / ru / 2021/03/31 12:57:22 (LLExpert\_02594) / 2021/03/31 12:57:43 12:57:43

## Разделительная полочка



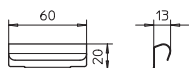
Тип	Раз- мер H	Толщина материала	Раз- мер L	Уп. Вес		Арт.-№
				м	кг/100 м	
<b>TSG 135 FS</b>	135	0,75	3000	3	100,000	<b>6062132</b>
<b>TSG 135 DD</b>	135	0,75	3000	3	100,000	<b>6062338</b>

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **DD** С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

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

## Соединитель разделительных полочек



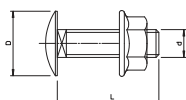
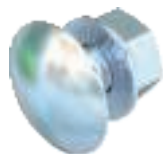
Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>TSGV A2</b>	10	0,899	<b>6067970</b>

**A2** Нержавеющая сталь 1.4310

**2B** без обработки, дообработанный

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

## Болт с полукруглой плоской головкой и комбинированной гайкой



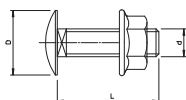
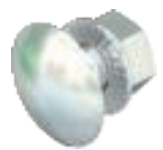
Тип	Размеры	Раз- мер L	Раз- мер d	Раз- мер D	Класс проч- ности	Уп. Вес		Арт.-№
						мм	шт.	
<b>FRSB 6x12 F</b>	M6x12	12	6	13,5	5,6	100	0,812	<b>6406122</b>

**Сталь** Сталь

**F** огневое цинкование

Болт с полукруглой плоской головкой в комплекте с комбинированной гайкой.

## Болт с полукруглой плоской головкой и комбинированной гайкой



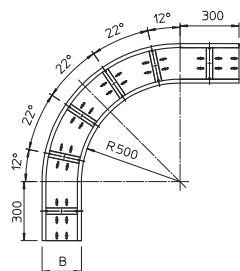
Тип	Размеры	Раз- мер L	Раз- мер d	Раз- мер D	Класс проч- ности	Уп. Вес		Арт.-№
						мм	шт.	
<b>FRSB 6x12 A2</b>	M 6 x 12	12	6	13,5	A2-70	100	0,830	<b>6406138</b>

**A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

**2B** без обработки, дообработанный

Болт с полукруглой плоской головкой в комплекте с комбинированной гайкой.

## Угловая секция 90°



Тип	Раз- мер B	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>

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

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

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

## T-образное/крестовое соединение

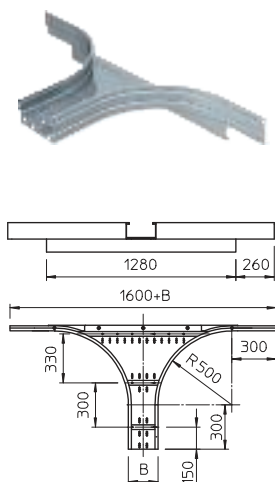
Тип	Раз- мер B мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WRAA 162 FS	200	1	1.783,000	6098800
WRAA 163 FS	300	1	1.938,000	6098804
WRAA 164 FS	400	1	2.075,000	6098808
WRAA 165 FS	500	1	2.240,000	6098812
WRAA 166 FS	600	1	2.350,000	6098816
WRAA 162 FT	200	1	1.865,000	6098827
WRAA 163 FT	300	1	2.026,000	6098831
WRAA 164 FT	400	1	2.170,000	6098835
WRAA 165 FT	500	1	2.316,000	6098839
WRAA 166 FT	600	1	2.460,000	6098843

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

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

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



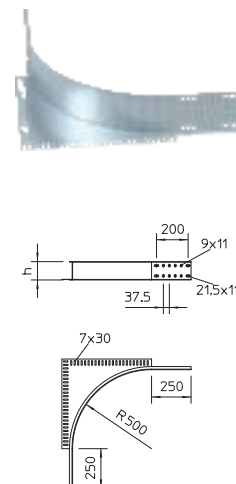
## Элемент угловой секции

Тип	Раз- мер h мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WEAS 160 FS	160	1	632,000	6098860
WEAS 160 FT	160	1	669,000	6098864

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

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



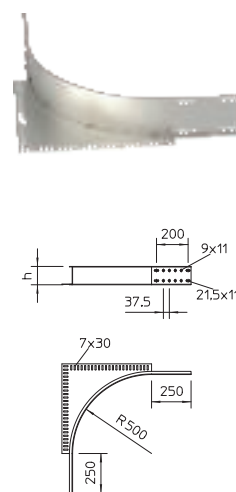
## Элемент угловой секции

Тип	Раз- мер h мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WEAS 160 A2	160	1	702,000	6098868

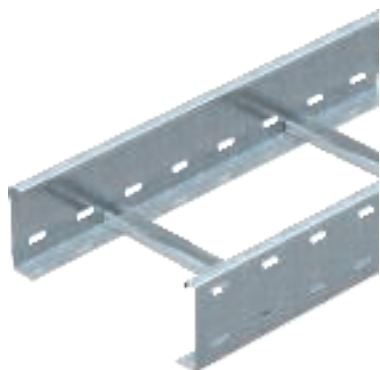
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

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



## Кабельный лоток лестничного типа для больших расстояний WKLG 110



Тип	Размер		Уп. Вес м кг/100 м	Арт.-№
	В мм	Толщина борта мм		
WKLG 1120 FS	200	2	6   560,400	6311008
WKLG 1130 FS	300	2	6   583,000	6311012
WKLG 1140 FS	400	2	6   605,800	6311016
WKLG 1150 FS	500	2	6   628,833	6311020
WKLG 1160 FS	600	2	6   652,000	6311024
WKLG 1120 FT	200	2	6   589,000	6311059
WKLG 1130 FT	300	2	6   612,800	6311063
WKLG 1140 FT	400	2	6   637,166	6311067
WKLG 1150 FT	500	2	6   662,066	6311071
WKLG 1160 FT	600	2	6   686,600	6311075

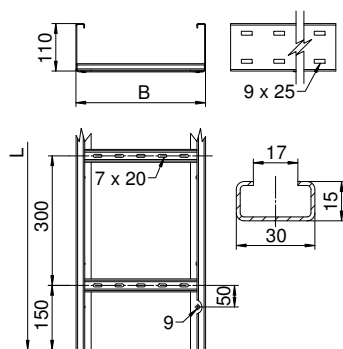
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Продольные соединители типа WRVL 110 заказываются отдельно.

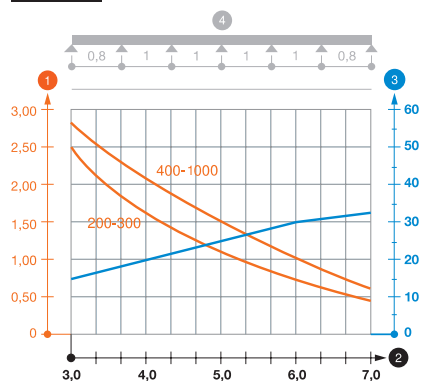
Кабельный лоток лестничного типа для больших расстояний с перфорированной боковой перекладиной с боковыми стенками высотой 110 мм.

### Размеры



Тип	Размер L мм	Размер B мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>
WKLG 1130 FS	6000	300	281
WKLG 1140 FS	6000	400	376
WKLG 1150 FS	6000	500	471
WKLG 1160 FS	6000	600	566

### Нагрузка



### Диаграмма нагрузки на кабельный 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



## Кабельный лестничный лоток для больших расстояний WKLG 110

Тип	Раз- мер В	Толщина борта	Уп. м	Вес	Арт.-№
	мм	мм		кг/100 м	
WKLG 1120 A2	200	2	6	560,400	6311202
WKLG 1130 A2	300	2	6	582,800	6311206
WKLG 1140 A2	400	2	6	605,800	6311210
WKLG 1150 A2	500	2	6	628,866	6311214
WKLG 1160 A2	600	2	6	652,000	6311218
WKLG 1120 A4	200	2	6	560,400	6311225
WKLG 1130 A4	300	2	6	582,800	6311227
WKLG 1140 A4	400	2	6	605,800	6311229
WKLG 1150 A4	500	2	6	628,866	6311231
WKLG 1160 A4	600	2	6	652,000	6311233

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

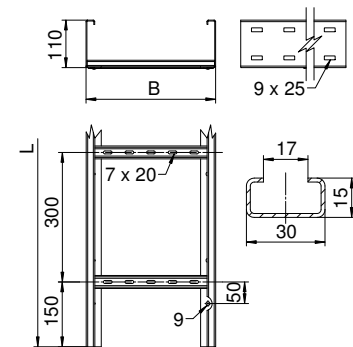
Продольные соединители типа WRVL 110 заказываются отдельно.

Кабельный лоток лестничного типа для больших расстояний с перфорированной боковой перекладиной с боковыми стенками высотой 110 мм.

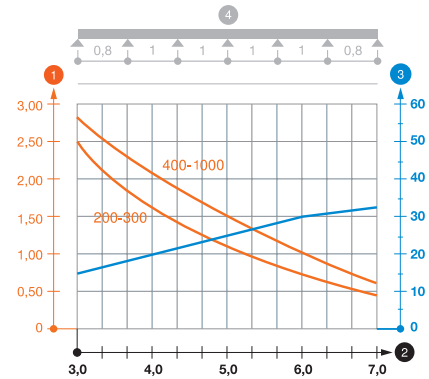


Тип	Раз- мер L	Раз- мер В	Полезное поперечное сечение
	мм	мм	см <sup>2</sup>
WKLG 1120 A2	6000	200	186
WKLG 1130 A2	6000	300	281
WKLG 1140 A2	6000	400	376
WKLG 1150 A2	6000	500	471
WKLG 1160 A2	6000	600	566

### Размеры



### Нагрузка



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

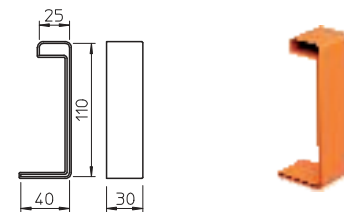
- 1 Допустимая нагрузка на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
  - 2 Расстояние между опорами в м
  - 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
  - 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовой кабельный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

## Защитный колпачок

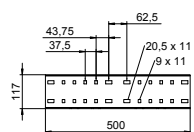
Тип	Цвет	Вес		Арт.-№
		Уп. пар	кг/100 пар	
SKHW 110 OR	оранжевый	20	4,400	6310398

ПВХ поливинилхлорид

Защитный колпачок для кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний.



### Продольный соединитель



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WRVL 110 FS	110	2	152,400	6091164
WRVL 110 FT	110	2	157,800	6091180

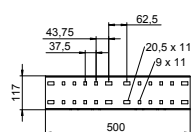
**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

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.

### Продольный соединитель



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WRVL 110 A2	110	2	154,200	6091229
WRVL 110 A4	110	2	154,400	6091234

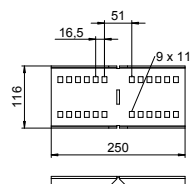
**A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304) **A4** Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

**2B** без обработки, дообработанный

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	83,800	6091377

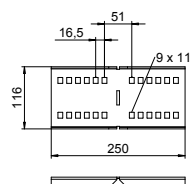
**Сталь** Сталь

**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).

### Угловой соединитель



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WRWVK 110 A2	110	2	82,000	6091393
WRWVK 110 A4	110	2	82,000	6091397

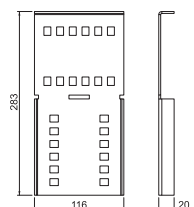
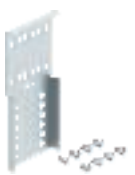
**A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304) **A4** Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

**2B** без обработки, дообработанный

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

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

### Вертикальный угловой соединитель



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WRWV 110 FS	110	2	63,200	6091379

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

Угловой соединитель для крепления вертикальных и горизонтальных кабельных лотков для больших расстояний.

### Шарнирный соединитель

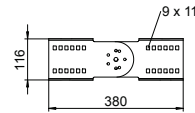
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>WRGV 110 FS</b>	110	2	119,000	<b>6091318</b>
<b>WRGV 110 FT</b>	110	2	119,000	<b>6091334</b>

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

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



### Шарнирный соединитель

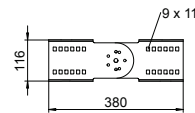
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>WRGV 110 A2</b>	110	2	120,000	<b>6091338</b>
<b>WRGV 110 A4</b>	110	2	120,000	<b>6091343</b>

**A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304) **A4** Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

**2B** без обработки, дообработанный

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

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



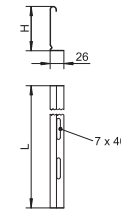
### Разделительная полочка

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

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **DD** С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

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



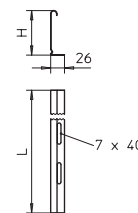
### Разделительная перегородка

Тип	Размер Н мм	Толщина материала мм	Размер L мм	Уп. Вес		Арт.-№
				м	кг/100 м	
<b>TSG 85 A2</b>	85	0,75	3000	3	74,916	<b>6062173</b>

**A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

**2B** без обработки, дообработанный

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



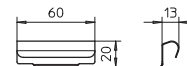
### Соединитель разделительных полочек

Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>TSGV A2</b>	10	0,899	<b>6067970</b>

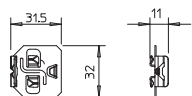
**A2** Нержавеющая сталь 1.4310

**2B** без обработки, дообработанный

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



## Фиксатор для крепления разделительной полочки



Тип

**KS KL A2**

A2 Нержавеющая сталь 1.4310

2B без обработки, дообработанный

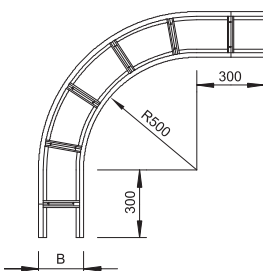
Фиксатор для безболтового крепления разделительных полочек в кабельных лотках лестничного типа.

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

30	0,512	6062284
----	-------	---------

## Угловая секция 90°



Тип	Раз- мер В мм	Толщина борта мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
WLB 90 112 FS	200	2	1	881,800	6312330
WLB 90 113 FS	300	2	1	971,000	6312349
WLB 90 114 FS	400	2	1	1.052,100	6312357
WLB 90 115 FS	500	2	1	1.151,300	6312365
WLB 90 116 FS	600	2	1	1.330,000	6312373
WLB 90 112 FT	200	2	1	926,800	6312438
WLB 90 113 FT	300	2	1	1.016,000	6312446
WLB 90 114 FT	400	2	1	1.107,300	6312454
WLB 90 115 FT	500	2	1	1.217,800	6312462
WLB 90 116 FT	600	2	1	1.370,000	6312470

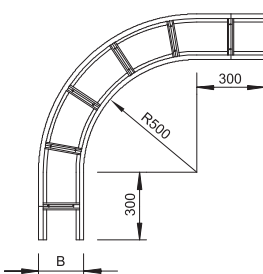
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

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.

## Угловая секция 90°



Тип	Раз- мер В мм	Толщина борта мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
WLB 90 112 A2	200	2	1	881,800	6312539
WLB 90 113 A2	300	2	1	1.030,000	6312541
WLB 90 114 A2	400	2	1	1.052,100	6312543
WLB 90 116 A2	600	2	1	1.330,000	6312547
WLB 90 112 A4	200	2	1	881,800	6312550
WLB 90 113 A4	300	2	1	1.030,000	6312552
WLB 90 114 A4	400	2	1	1.052,100	6312554
WLB 90 115 A4	500	2	1	1.151,300	6312556
WLB 90 116 A4	600	2	1	1.330,000	6312558

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

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.

### T-образная секция

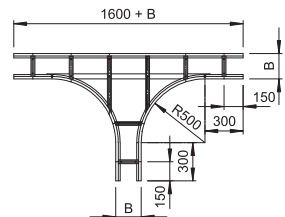
Тип	Раз- мер В мм	Толщина борта мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
WLT 1120 FS	200	2	1	1.760,000	6312632
WLT 1130 FS	300	2	1	1.927,000	6312640
WLT 1140 FS	400	2	1	2.050,000	6312659
WLT 1150 FS	500	2	1	2.172,000	6312667
WLT 1160 FS	600	2	1	2.340,000	6312675
WLT 1120 FT	200	2	1	1.842,000	6312713
WLT 1130 FT	300	2	1	2.017,000	6312721
WLT 1140 FT	400	2	1	2.147,000	6312748
WLT 1150 FT	500	2	1	2.275,000	6312756
WLT 1160 FT	600	2	1	2.404,000	6312764

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

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.



### T-образная секция

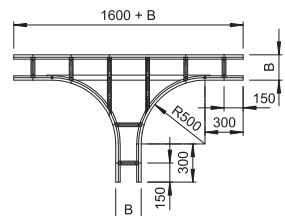
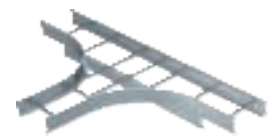
Тип	Раз- мер В мм	Толщина борта мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
WLT 1120 A4	200	2	1	1.750,000	6312815
WLT 1130 A4	300	2	1	1.870,000	6312817
WLT 1140 A4	400	2	1	1.990,000	6312819
WLT 1150 A4	500	2	1	2.147,000	6312821
WLT 1160 A4	600	2	1	2.340,000	6312823

A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

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

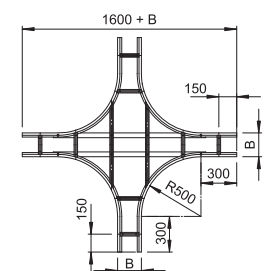
Тип	Раз- мер В мм	Толщина борта мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
WLK 1120 FT	200	2	1	2.623,200	6312934
WLK 1130 FT	300	2	1	2.850,600	6312942
WLK 1140 FT	400	2	1	3.001,300	6312950
WLK 1150 FT	500	2	1	3.154,600	6312969
WLK 1160 FT	600	2	1	3.291,400	6312977

Сталь Сталь

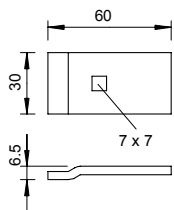
FT Горячее цинкование методом погружения

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	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
<b>LKS 60 4 FT</b>	10	6,500			<b>6221122</b>

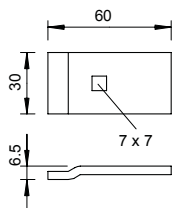
**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

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

Фиксатор для крепления кабельных лотков лестничного типа.

### Фиксатор



Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
<b>LKS 60 4 A2</b>	10	8,000			<b>6221130</b>
<b>LKS 60 4 A4</b>	10	6,363			<b>6221157</b>

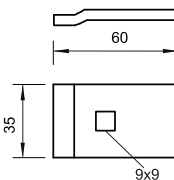
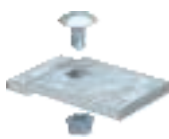
**A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304) **A4** Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

**2B** без обработки, дообработанный

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

Фиксатор для крепления кабельных лотков лестничного типа.

### Фиксатор



Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
<b>LKS 60 5 FT</b>	10	10,000			<b>6232485</b>

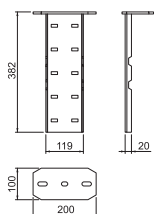
**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

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.

### Опорный кронштейн для лотков для больших расстояний



Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
<b>WFP 110 FT</b>	1	266,200			<b>6232500</b>

**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

Опора для монтажа системы кабельных лотков для больших расстояний, например, при вертикальной прокладке трассы.

## Кабельный лоток лестничного типа для больших расстояний WKLG 160

Тип	Размер В		Толщина борта мм	Уп. м	Вес		Арт.-№
	мм	мм			кг/100 м	м	
WKLG 1620 FS	200	2	6	737,334	6227023		
WKLG 1630 FS	300	2	6	767,334	6227031		
WKLG 1640 FS	400	2	6	797,834	6227058		
WKLG 1650 FS	500	2	6	828,500	6227066		
WKLG 1660 FS	600	2	6	859,334	6227074		
WKLG 1620 FT	200	2	6	770,667	6227120		
WKLG 1630 FT	300	2	6	802,500	6227139		
WKLG 1640 FT	400	2	6	835,000	6227147		
WKLG 1650 FT	500	2	6	867,334	6227155		
WKLG 1660 FT	600	2	6	900,000	6227163		

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

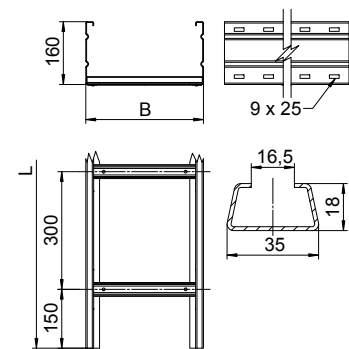
Продольные соединители типа WRV 160 заказываются отдельно.

Кабельный лоток лестничного типа для больших расстояний с перфорированной боковой стенкой высотой 160 мм.

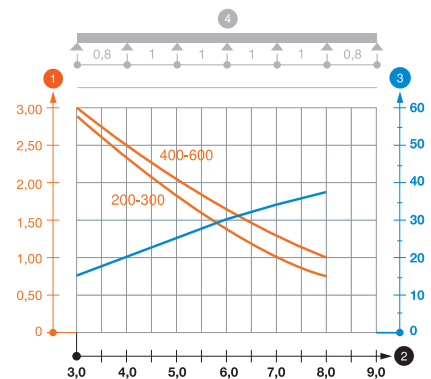
	Размер L		Размер В	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>
	мм	мм		
WKLG 1620 FS	6000	200	282	
WKLG 1630 FS	6000	300	427	
WKLG 1640 FS	6000	400	572	
WKLG 1650 FS	6000	500	717	
WKLG 1660 FS	6000	600	857	



### Размеры



### Нагрузка



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



## Кабельный лестничный лоток для больших расстояний WKLG 160



Тип	Раз- мер В	Толщина борта	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм			
WKLG 1620 A4	200	2	6	737,334	6227170
WKLG 1630 A4	300	2	6	767,334	6227172
WKLG 1640 A4	400	2	6	797,834	6227174
WKLG 1650 A4	500	2	6	828,500	6227176
WKLG 1660 A4	600	2	6	859,334	6227178

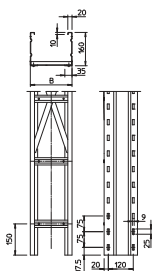
A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

Продольные соединители WRV 160 необходимо заказать отдельно.

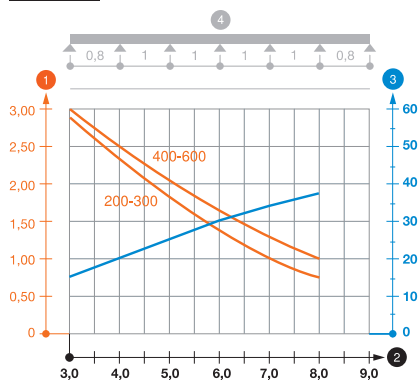
Кабельные лотки лестничного типа для больших расстояний с перфорированной боковой стенкой высотой 160 мм.

### Размеры



Тип	Раз- мер L	Раз- мер В	Полезное поперечное сечение
	мм	мм	см <sup>2</sup>
WKLG 1620 A4	6000	200	282
WKLG 1630 A4	6000	300	427
WKLG 1640 A4	6000	400	572
WKLG 1650 A4	6000	500	717
WKLG 1660 A4	6000	600	857

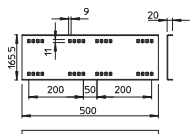
### Нагрузка



### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток лестничного типа для больших расстояний WKLG 160.

- 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.	
WRVL 160 FS	160	2	218,000	6227708
WRVL 160 FT	160	2	218,000	6227716

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

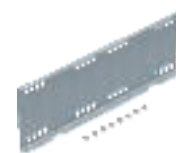
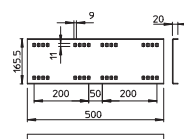
В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

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



### Продольный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>WRVL 160 A4</b>	160	2	250,000	<b>6227730</b>
<b>A4</b> Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571 <b>2B</b> без обработки, дообработанный				

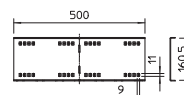


В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

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 FS</b>	160	2	199,800	<b>6227832</b>
<b>Сталь</b> Сталь <b>FS</b> оцинкован конвейерным методом				

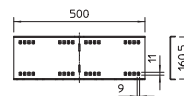


В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

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

### Угловой соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>WRWVK 160 A2</b>	160	2	199,800	<b>6227836</b>
<b>A2</b> Нержавеющая сталь 1.4301 (304) <b>2B</b> без обработки, дообработанный				

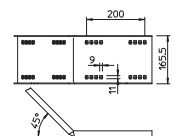


В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

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

### Угловой соединитель 45°, горизонтальный, внутренний

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>WRWV 160 I FS</b>	160	1	234,000	<b>6227902</b>
<b>WRWV 160 I FT</b>	160	1	234,000	<b>6227910</b>
<b>Сталь</b> Сталь <b>FS</b> оцинкован конвейерным методом <b>FT</b> Горячее цинкование методом погружения				

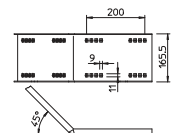


В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

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

### Угловой соединитель 45°, горизонтальный, внутренний

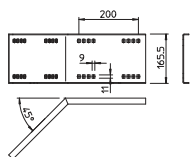
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>WRWV 160 I A2</b>	160	1	239,000	<b>6227914</b>
<b>A2</b> Нержавеющая сталь 1.4301 (304) <b>2B</b> без обработки, дообработанный				



В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

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

### Угловой соединитель 45°, горизонтальный, внешний



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WRWV 160 A FS	160	1	234,000	6227856
WRWV 160 A FT	160	1	234,000	6227864

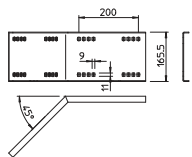
**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

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

### Угловой соединитель 45°, горизонтальный, внешний



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WRWV 160 A A2	160	1	234,000	6227868

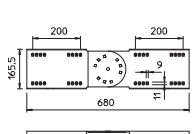
**A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

**2B** без обработки, дообработанный

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

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. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WRGV 160 FS	160	2	306,100	6227953
WRGV 160 FT	160	2	316,700	6227961

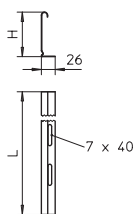
**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

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

### Разделительная полочка



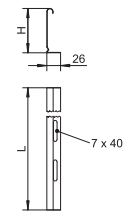
Тип	Размер Н мм	Толщина материала мм	Размер L мм	Уп. Вес		Арт.-№
				м	кг/100 м	
TSG 110 FS	110	0,75	3000	3	85,000	6062122
TSG 110 DD	110	0,75	3000	3	85,000	6062335

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **DD** С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

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

### Разделительная полочка 110



Тип	Размер Н мм	Толщина материала мм	Размер L мм	Уп. Вес		Арт.-№
				м	кг/100 м	
TSG 110 A2	110	0,75	3000	3	90,596	6062255

**A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

**2B** без обработки, дообработанный

Разделительные перегородка для разделения кабелей и проводов с различным уровнем напряжения.

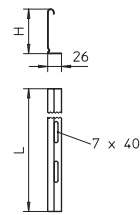
### Разделительная полочка

Тип	Раз- мер H	Толщина материала	Раз- мер L	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм	мм			
TSG 135 FS	135	0,75	3000	3	100,000	6062132
TSG 135 DD	135	0,75	3000	3	100,000	6062338

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

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



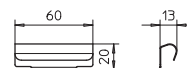
### Соединитель разделительных полочек

Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TSGV A2	10	0,899	6067970

A2 Нержавеющая сталь 1.4310

2B без обработки, дообработанный

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



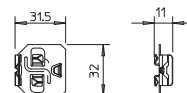
### Фиксатор для крепления разделительной полочки

Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KS KL A2	30	0,512	6062284

A2 Нержавеющая сталь 1.4310

2B без обработки, дообработанный

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



### Угловая секция 90°

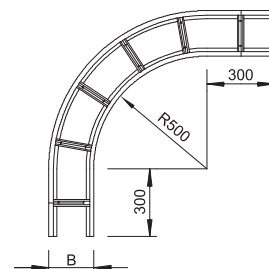
Тип	Раз- мер В	Толщина борта	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм			
WLB 90 162 FS	200	2	1	1.145,000	6229336
WLB 90 163 FS	300	2	1	1.250,000	6229344
WLB 90 164 FS	400	2	1	1.355,000	6229352
WLB 90 165 FS	500	2	1	1.504,000	6229360
WLB 90 166 FS	600	2	1	1.618,000	6229379
WLB 90 162 FT	200	2	1	1.200,000	6229425
WLB 90 163 FT	300	2	1	1.310,000	6229433
WLB 90 164 FT	400	2	1	1.420,000	6229441
WLB 90 165 FT	500	2	1	1.576,000	6229468
WLB 90 166 FT	600	2	1	1.996,000	6229476

Сталь Сталь

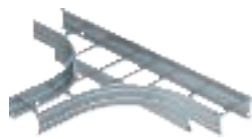
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

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.



## Т-образная секция



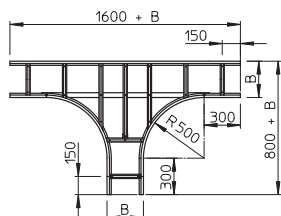
Тип	Раз- мер В	Толщина борта	Уп. Вес		Арт.-№
			мм	мм	
WLT 1620 FT	200	2	1	2.345,000	6229727
WLT 1630 FT	300	2	1	2.565,000	6229735
WLT 1640 FT	400	2	1	2.725,000	6229743
WLT 1650 FT	500	2	1	2.885,000	6229751
WLT 1660 FT	600	2	1	3.040,000	6229778

**Сталь** Сталь

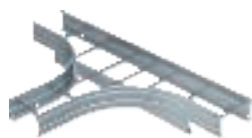
**FT** Горячее цинкование методом погружения

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

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



## Т-образная секция



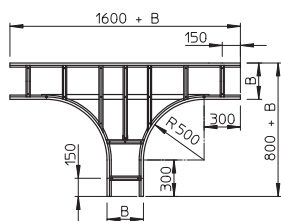
Тип	Раз- мер В	Толщина борта	Уп. Вес		Арт.-№
			мм	мм	
WLT 1620 A4	200	2	1	2.249,000	6229820
WLT 1630 A4	300	2	1	2.452,000	6229822
WLT 1640 A4	400	2	1	2.604,000	6229824
WLT 1650 A4	500	2	1	2.756,000	6229826
WLT 1660 A4	600	2	1	2.907,000	6229828

**A4** Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

**2B** без обработки, дообработанный

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

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



## Вертикальная угловая секция 90°, восходящая



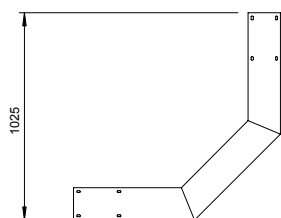
Тип	Ши- рина борта	Толщина борта	Уп. Вес		Арт.-№
			мм	мм	
WLBS 90 162 FT	200	2	1	1.275,000	6230423
WLBS 90 163 FT	300	2	1	1.335,000	6230431
WLBS 90 164 FT	400	2	1	1.385,000	6230458
WLBS 90 165 FT	500	2	1	1.445,000	6230466
WLBS 90 166 FT	600	2	1	1.495,000	6230474

**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

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.



## Вертикальная угловая секция 90°, нисходящая

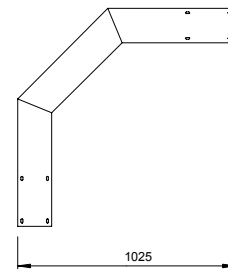
Тип	Ширина мм	Толщина борта мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
WLBF 90 162 FT	200	2	1	1.275,000	6230725
WLBF 90 163 FT	300	2	1	1.335,000	6230733
WLBF 90 164 FT	400	2	1	1.385,000	6230741
WLBF 90 165 FT	500	2	1	1.445,000	6230768
WLBF 90 166 FT	600	2	1	1.495,000	6230776

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

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.



## Фиксатор

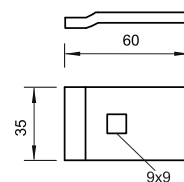
Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
LKS 60 5 FT	10	10,000	6232485

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

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.



## Аксессуары для листового/лестничного лотка с высотой боковой стенки 110, 160 мм

### Крышка с поворотным фиксатором

Тип	Размер В мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
				м	кг/100 м	
WDRL 1116 20 FS	200	1,00	3000	3	181,340	6227422
WDRL 1116 30 FS	300	1,00	3000	3	259,670	6227430
WDRL 1116 40 FS	400	1,00	3000	3	516,670	6227449
WDRL 1116 50 FS	500	1,50	3000	3	623,000	6227457
WDRL 1116 60 FS	600	1,50	3000	3	741,000	6227465
WDRL 1116 20 DD	200	1,00	3000	3	185,000	6227600
WDRL 1116 30 DD	300	1,00	3000	3	263,340	6227604
WDRL 1116 40 DD	400	1,00	3000	3	505,000	6227608
WDRL 1116 50 DD	500	1,50	3000	3	626,670	6227612
WDRL 1116 60 DD	600	1,50	3000	3	744,333	6227616

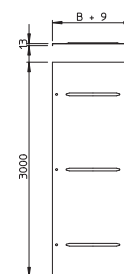
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Шириной от 500 мм и больше с поперечным гофром.

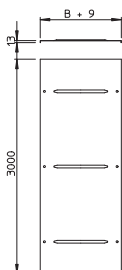
Крышка с фиксатором для листовых и лестничных лотков, высота боковой стенки которых составляет 110 и 160 мм.

При повышенных ветровых нагрузках необходимы дополнительные средства фиксации.



## Аксессуары для листового/лестничного лотка с высотой боковой стенки 110, 160 мм

### Крышка с поворотным фиксатором



Тип	Размер			Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	В мм	Толщина материала мм	Длина мм			
WDRL 1116 20 A2	200	1,50	3000	3	186,670	6227360
WDRL 1116 30 A2	300	1,50	3000	3	265,340	6227362
WDRL 1116 40 A2	400	1,50	3000	3	513,000	6227364
WDRL 1116 50 A2	500	1,50	3000	3	629,670	6227366
WDRL 1116 60 A2	600	1,50	3000	3	747,670	6227368

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

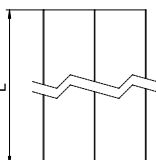
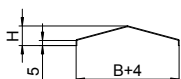
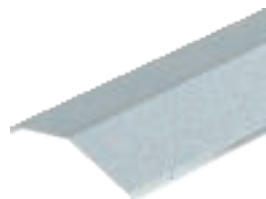
2B без обработки, дообработанный

Крышка шириной от 500 мм с рифленой поверхностью.

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

При повышенных ветровых нагрузках необходимы дополнительные средства фиксации.

### Двускатная крышка



Тип	Размер			Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	В мм	Толщина материала мм	Длина мм			
WDRLU DF1116 2FT	200	2,00	3000	3	380,000	6227261
WDRLU DF1116 3FT	300	2,00	3000	3	544,340	6227263
WDRLU DF1116 4FT	400	2,00	3000	3	707,000	6227265
WDRLU DF1116 5FT	500	2,00	3000	3	869,340	6227267
WDRLU DF1116 6FT	600	2,00	3000	3	1.032,000	6227269

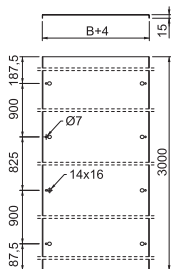
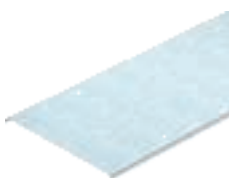
Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

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.

### Крышка для дистанционного монтажа



Тип	Ширина			Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	Толщина материала мм	Длина мм	мм			
DRL FAM 230 FT	230	1,50	3000	3	319,240	6051222
DRL FAM 330 FT	330	1,50	3000	3	444,800	6051224
DRL FAM 430 FT	430	1,50	3000	3	570,370	6051226
DRL FAM 530 FT	530	1,50	3000	3	695,900	6051228
DRL FAM 630 FT	630	1,50	3000	3	821,470	6051230

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Дистанционный держатель артикул 6065475 для листовых и лестничных лотков и артикул 6065477 для лотков для больших расстояний.

Крышка для дистанционного монтажа. Не подходит для вертикальных кабельных лотков лестничного типа SLM и SLS.

При использовании крышек вне помещений необходимы дополнительные меры защиты от воздействия ветра.

## Крышка для дистанционного монтажа

Тип	Ширина материала		Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	Толщина мм		м	кг/100 м	
<b>DRL FAM 230 A2</b>	230	1,50	3000	3	299,370	<b>6051192</b>
<b>DRL FAM 330 A2</b>	330	1,50	3000	3	417,140	<b>6051194</b>
<b>DRL FAM 430 A2</b>	430	1,50	3000	3	534,870	<b>6051196</b>
<b>DRL FAM 530 A2</b>	530	1,50	3000	3	652,640	<b>6051198</b>
<b>DRL FAM 630 A2</b>	630	1,50	3000	3	770,370	<b>6051200</b>
<b>DRL FAM 230 A4</b>	230	1,50	3000	3	299,370	<b>6051210</b>
<b>DRL FAM 330 A4</b>	330	1,50	3000	3	417,140	<b>6051212</b>
<b>DRL FAM 430 A4</b>	430	1,50	3000	3	534,870	<b>6051214</b>
<b>DRL FAM 530 A4</b>	530	1,50	3000	3	652,640	<b>6051216</b>
<b>DRL FAM 630 A4</b>	630	1,50	3000	3	770,370	<b>6051218</b>

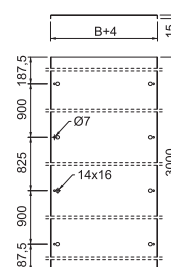
**A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304) **A4** Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

**2B** без обработки, дообработанный

Дистанционный держатель артикул 6065475 для листовых и лестничных лотков и артикул 6065477 для лотков для больших расстояний.

Крышка для дистанционного монтажа. Не подходит для вертикальных кабельных лотков лестничного типа SLM и SLS.

При использовании крышек на открытом воздухе необходимы дополнительные меры защиты от воздействия ветра.



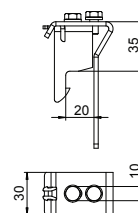
## Дистанционный держатель для крышки

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		шт.	кг/100 шт.	
<b>AH 35 WS A2</b>	35	8	14,500	<b>6065477</b>

**A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

**2B** без обработки, дообработанный

Дистанционный держатель для монтажа крышки на лестничных и листовых кабельных лотках для больших расстояний. Высота дистанции 35 мм, нержавеющая сталь 1.4301.



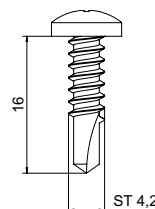
## Саморез

Тип	Размер d	Размер l	Винтовая система	Уп. Вес		Арт.-№
				шт.	кг/100 шт.	
<b>BS BKS KP</b>	4,2	16	Phillips PH	100	0,180	<b>6049250</b>

**Сталь** Сталь

**G** гальванически оцинкованный

Саморез в соответствии со стандартом DIN 7504.



## Крышка угловой секции 90°

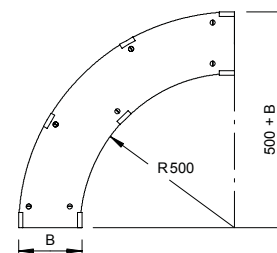
Тип	Размер B	Толщина материала	Уп. Вес		Арт.-№
			шт.	кг/100 шт.	
<b>WDBRL 90 20 FS</b>	200	1,00	1	164,900	<b>6231462</b>
<b>WDBRL 90 30 FS</b>	300	1,00	1	263,000	<b>6231470</b>
<b>WDBRL 90 40 FS</b>	400	1,00	1	449,000	<b>6231489</b>
<b>WDBRL 90 50 FS</b>	500	1,00	1	595,000	<b>6231497</b>
<b>WDBRL 90 60 FS</b>	600	1,00	1	758,000	<b>6231500</b>
<b>WDBRL 90 20 DD</b>	200	1,00	1	165,100	<b>6231527</b>
<b>WDBRL 90 30 DD</b>	300	1,00	1	270,000	<b>6231535</b>
<b>WDBRL 90 40 DD</b>	400	1,00	1	548,000	<b>6231543</b>
<b>WDBRL 90 50 DD</b>	500	1,00	1	724,000	<b>6231551</b>
<b>WDBRL 90 60 DD</b>	600	1,00	1	945,000	<b>6231578</b>

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **DD** С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

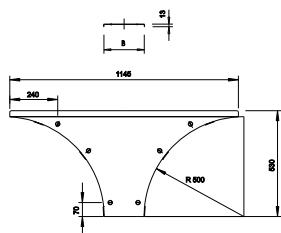
Из-за соединителя, установленного снаружи, крышка фасонной детали на 300 мм короче соответствующей фасонной детали. Это необходимо учитывать при установке элементов.

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



Аксессуары для листового/лестничного лотка с высотой боковой стенки 110, 160 мм

## Крышка Т-образной/ крестообразной секции



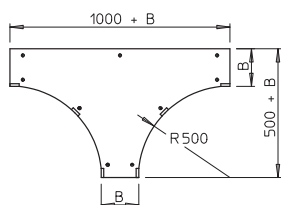
Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
WAAD 200 FS	200	1,50	1	206,100	6231900
WAAD 300 FS	300	1,50	1	247,300	6231904
WAAD 400 FS	400	1,50	1	427,100	6231908
WAAD 500 FS	500	1,50	1	489,600	6231912
WAAD 600 FS	600	1,50	1	552,100	6231916
WAAD 200 DD	200	1,50	1	206,100	6231922
WAAD 300 DD	300	1,50	1	247,300	6231926
WAAD 400 DD	400	1,50	1	427,100	6231930
WAAD 500 DD	500	1,50	1	489,600	6231934
WAAD 600 DD	600	1,50	1	552,100	6231938

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

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

## Крышка для Т-образной секции



Тип	Размер В мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
WDTRL 200 DD	200	1,00	1	400,000	6231667
WDTRL 300 DD	300	1,00	1	550,000	6231675
WDTRL 400 DD	400	1,00	1	1.085,000	6231683
WDTRL 500 DD	500	1,25	1	1.419,200	6231691
WDTRL 600 DD	600	1,25	1	1.729,500	6231705

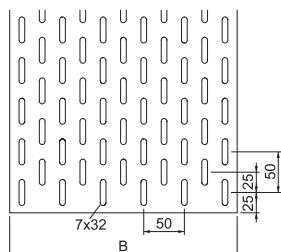
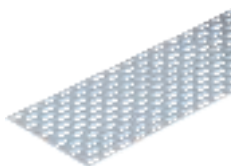
Сталь Сталь

DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Из-за соединителя, установленного снаружи, крышка фасонной детали на 300 мм короче соответствующей фасонной детали. Это необходимо учитывать при установке элементов.

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

## Донная вставка



Тип	Размер В мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
				м	кг/100 м	
ELB-L 20 FS	200	1,00	3000	3	88,500	6103235
ELB-L 30 FS	300	1,00	3000	3	137,400	6103251
ELB-L 40 FS	400	1,00	3000	3	186,300	6103286
ELB-L 50 FS	500	1,00	3000	3	235,200	6103316
ELB-L 60 FS	600	1,00	3000	3	285,070	6103332
ELB-L 20 DD	200	1,00	3000	3	88,500	6103352
ELB-L 30 DD	300	1,00	3000	3	137,400	6103356
ELB-L 40 DD	400	1,00	3000	3	186,300	6103360
ELB-L 50 DD	500	1,00	3000	3	235,200	6103364
ELB-L 60 DD	600	1,00	3000	3	285,180	6103368

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Донная вставная пластина для кабельного лотка лестничного типа.

Для крепления кабельных лестничных лотков для больших расстояний используйте болты с полукруглой плоской головкой и комбинированной гайкой типа FR SB 6x30.



## Аксессуары для листового/лестничного лотка с высотой боковой стенки 110, 160 мм

### Донная вставка

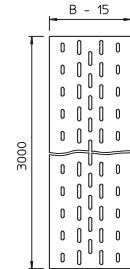
Тип	Раз- мер В мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
				м	кг/100 м	
ELB-L20 A2	200	1,00	3000	3	94,400	6103614
ELB-L30 A2	300	1,00	3000	3	146,567	6103618
ELB-L40 A2	400	1,00	3000	3	198,700	6103622
ELB-L50 A2	500	1,00	3000	3	250,867	6103626
ELB-L60 A2	600	1,00	3000	3	303,033	6103630

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Донная вставная пластина для кабельного лотка лестничного типа.

Для крепления кабельных лестничных лотков для больших расстояний используйте винты с полукруглой низкой головкой и комбинированной гайкой типа FR SB 6x30.



## Системы кабельных лестничных лотков для больших расстояний WKLG 200

### Кабельный лоток лестничного типа для больших расстояний WKL 200

Тип	Раз- мер В мм	Толщина борта мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
WKL 2020 FT	200	2,5	6	1.320,000	6232102
WKL 2030 FT	300	2,5	6	1.358,340	6232104
WKL 2040 FT	400	2,5	6	1.398,340	6232106
WKL 2060 FT	600	2,5	6	1.480,000	6232110

Сталь Сталь

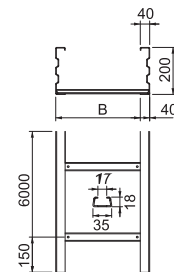
FT Горячее цинкование методом погружения

Продольные соединители WRV 200 необходимо заказывать отдельно.

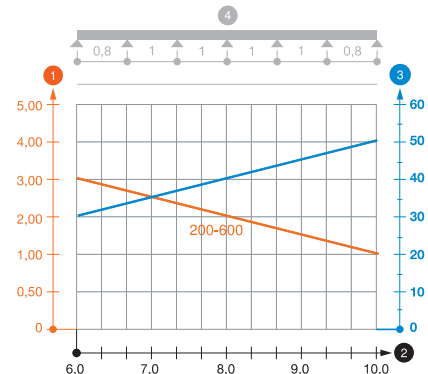
WKL 200 = кабельный лоток лестничного типа для больших расстояний с боковыми стенками высотой 200 мм.



Размеры



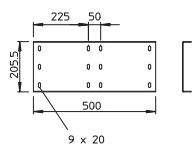
Нагрузка



#### 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	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№

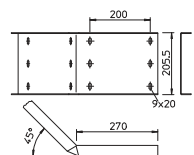
**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

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.

### Угловой соединитель 45°, горизонтальный, внутренний



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

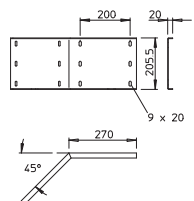
**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

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°, горизонтальный, внешний



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

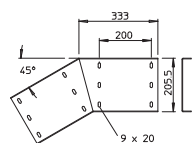
**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

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 мм	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№

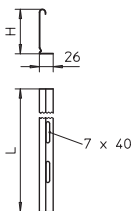
**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

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.

### Разделительная полочка



Тип	Размер Н мм	Толщина материала мм	Размер L мм	Уп.	Вес	Арт.-№
ТSG 110 DD   110   0,75   3000	3	85,000	6062335			

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **DD** С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

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

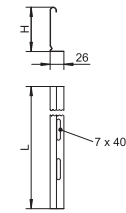
### Разделительная полочка 110

Тип	Раз- мер H	Толщина материала	Раз- мер L	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм	мм	м	кг/100 м	
<b>TSG 110 A2</b>	110	0,75	3000	3	90,596	<b>6062255</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Разделительные перегородка для разделения кабелей и проводов с различным уровнем напряжения.



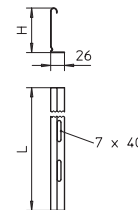
### Разделительная полочка

Тип	Раз- мер H	Толщина материала	Раз- мер L	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм	мм	м	кг/100 м	
<b>TSG 135 FS</b>	135	0,75	3000	3	100,000	<b>6062132</b>
<b>TSG 135 DD</b>	135	0,75	3000	3	100,000	<b>6062338</b>

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

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



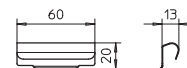
### Соединитель разделительных полочек

Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>TSGV A2</b>	10	0,899	<b>6067970</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4310

2B без обработки, дообработанный

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



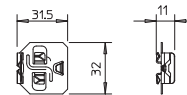
### Фиксатор для крепления разделительной полочки

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

A2 Нержавеющая сталь 1.4310

2B без обработки, дообработанный

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



### Угловая секция 90°

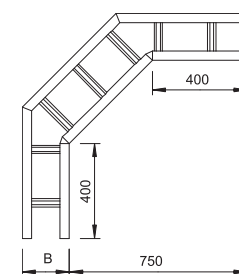
Тип	Раз- мер B	Толщина борта	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
<b>WLB 90 2020 FT</b>	200	2,5	1	1.881,000	<b>6233422</b>
<b>WLB 90 2030 FT</b>	300	2,5	1	2.060,000	<b>6233430</b>
<b>WLB 90 2040 FT</b>	400	2,5	1	2.241,000	<b>6233449</b>
<b>WLB 90 2050 FT</b>	500	2,5	1	2.421,000	<b>6233457</b>
<b>WLB 90 2060 FT</b>	600	2,5	1	2.600,000	<b>6233465</b>

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

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.



## Т-образная секция



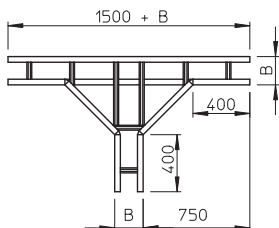
Тип	Размер		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	В борта	Толщина			
	мм	мм			
WLT 2030 FT	300	2,5	1	3.580,000	6233635
WLT 2050 FT	500	2,5	1	4.089,000	6233651
WLT 2060 FT	600	2,5	1	4.308,000	6233678

**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

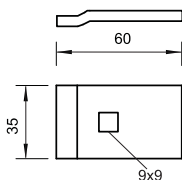
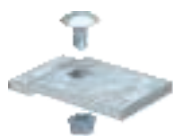
Для придания устойчивости конструкции в области фасонных деталей необходимы дополнительные опоры.

Т-образная 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

### Фиксатор



Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения






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.





## Вертикальные кабельные лотки лестничного типа

	<b>Вертикальный кабельный лоток лестничного типа</b>	510
	<b>Вертикальный кабельный лоток лестничного типа, для средних нагрузок</b>	515
	<b>Система усиленных вертикальных кабельных лотков лестничного типа с U-образной стойкой</b>	520
	<b>Вертикальный кабельный лоток лестничного типа, промышленный</b>	523
	<b>Зажимная скоба</b>	527



## Кабельный лоток лестничного типа LG 60, длина 3 м, VS



Тип	Ши-	Толщина	Длина	Уп.	Вес	Арт.-№
	рина	борта				
LG 620 VS 3 FS	200	1,5	3000	3	267,000	6208538
LG 630 VS 3 FS	300	1,5	3000	3	288,933	6208541
LG 640 VS 3 FS	400	1,5	3000	3	314,600	6208544
LG 650 VS 3 FS	500	1,5	3000	3	332,600	6208547
LG 660 VS 3 FS	600	1,5	3000	3	354,266	6208550
LG 620 VS 3 FT	200	1,5	3000	3	285,066	6208562
LG 630 VS 3 FT	300	1,5	3000	3	308,000	6208566
LG 640 VS 3 FT	400	1,5	3000	3	331,000	6208570
LG 650 VS 3 FT	500	1,5	3000	3	354,733	6208574
LG 660 VS 3 FT	600	1,5	3000	3	385,400	6208578

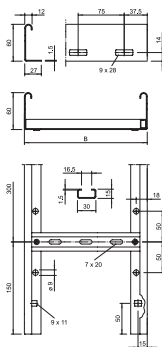
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

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

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

### Размеры



Тип	Длина	Ши-	Толщина	Полезное	Интервал между
	мм	мм	мм	сечение	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



Кабельный лоток лестничного типа LG 60, длина 6 м, VS

Тип	Ширина	Толщина	Длина	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	борта мм				
LG 620 VS 6 FS	200	1,5	6000	6	267,066	6208627
LG 630 VS 6 FS	300	1,5	6000	6	288,733	6208630
LG 640 VS 6 FS	400	1,5	6000	6	314,400	6208633
LG 650 VS 6 FS	500	1,5	6000	6	332,400	6208636
LG 660 VS 6 FS	600	1,5	6000	6	354,066	6208639
LG 620 VS 6 FT	200	1,5	6000	6	284,833	6208650
LG 630 VS 6 FT	300	1,5	6000	6	307,833	6208653
LG 640 VS 6 FT	400	1,5	6000	6	330,833	6208656
LG 650 VS 6 FT	500	1,5	6000	6	354,500	6208659
LG 660 VS 6 FT	600	1,5	6000	6	385,166	6208661

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Кабельные лотки лестничного типа поставляются в сложенном виде.

Прокладка кабеля может выполняться с помощью соответствующей зажимной скобы, тип 2056.

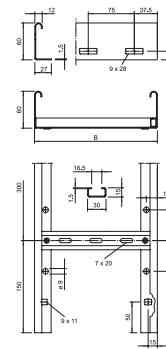
Лестничные лотки шириной от 200 до 400 мм могут использоваться для вертикального монтажа в установках с классом сохранения электрических функций согласно DIN 4102 часть 12. Прокладка кабеля может выполняться с помощью зажимной скобы, тип 2056 M, допущенной к использованию для сохранения функциональности.

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

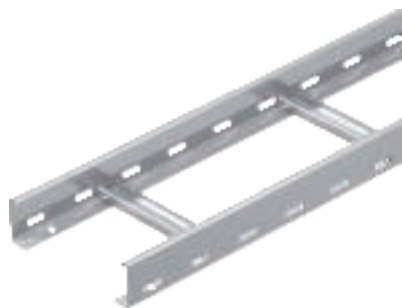


Тип	Длина мм	Ширина мм	Толщина мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>	Интервал между перекладинами мм
LG 620 VS 6 FS	6000	200	1,5	98	300
LG 630 VS 6 FS	6000	300	1,5	148	300
LG 640 VS 6 FS	6000	400	1,5	198	300
LG 650 VS 6 FS	6000	500	1,5	248	300
LG 660 VS 6 FS	6000	600	1,5	298	300

Размеры



## Кабельный лоток лестничного типа LG 60, длина 6 м, VS



Тип	Ширина	Толщина борта	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
LG 620 VS6 A2	200	1,5	6	267,067	6208700
LG 630 VS6 A2	300	1,5	6	288,733	6208703
LG 640 VS6 A2	400	1,5	6	314,400	6208706
LG 650 VS6 A2	500	1,5	6	332,400	6208709
LG 660 VS6 A2	600	1,5	6	354,066	6208712
LG 620 VS6 A4	200	1,5	6	267,733	6101200
LG 630 VS6 A4	300	1,5	6	288,733	6101208
LG 640 VS6 A4	400	1,5	6	314,400	6101216
LG 650 VS6 A4	500	1,5	6	341,666	6101223
LG 660 VS6 A4	600	1,5	6	354,000	6101232

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

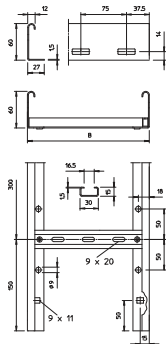
2B без обработки, дообработанный

Кабельные лотки лестничного типа поставляются в сложенном виде.

Подходящую зажимную скобу типа 2056 можно найти в разделе «Системы вертикальных кабельных лотков лестничного типа».

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

### Размеры



Тип	Длина	Ширина	Толщина борта	Полезное поперечное сечение	Интервал между перекладинами
LG 620 VS6 A2	6000	200	1,5	98	300
LG 630 VS6 A2	6000	300	1,5	148	300
LG 640 VS6 A2	6000	400	1,5	198	300
LG 650 VS6 A2	6000	500	1,5	248	300
LG 660 VS6 A2	6000	600	1,5	298	300

## Кабельный лоток лестничного типа LCIS 60, 3 м, C30



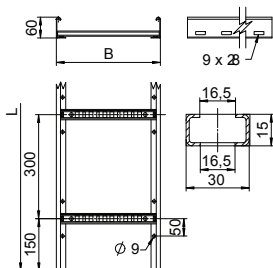
Тип	Ширина	Толщина борта	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
LCIS 620 3 FS	200	1,5	3	266,670	6209610
LCIS 630 3 FS	300	1,5	3	288,670	6209612
LCIS 640 3 FS	400	1,5	3	310,340	6209614
LCIS 650 3 FS	500	1,5	3	332,340	6209616
LCIS 660 3 FS	600	1,5	3	354,000	6209618
LCIS 620 3 FT	200	1,5	3	283,000	6209721
LCIS 630 3 FT	300	1,5	3	306,000	6209723
LCIS 640 3 FT	400	1,5	3	329,340	6209725
LCIS 650 3 FT	500	1,5	3	352,340	6209727
LCIS 660 3 FT	600	1,5	3	375,340	6209729

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Кабельный лоток лестничного типа с боковыми стенками высотой 60 мм, с приваренными, открытыми вверх перекладинами C30. Загнутая боковая стенка для усиления конструкции и защиты кромок. Крепление на кронштейн производится с помощью фиксаторов типа LKS 40. Размер шлица в поперечине составляет 16,5 мм, подходящий тип зажимной скобы 2056.

### Размеры



Тип	Длина	Ширина	Толщина борта	Полезное поперечное сечение	Интервал между перекладинами
LCIS 620 3 FS	3000	200	1,5	80	300
LCIS 630 3 FS	3000	300	1,5	120	300
LCIS 640 3 FS	3000	400	1,5	160	300
LCIS 650 3 FS	3000	500	1,5	200	300
LCIS 660 3 FS	3000	600	1,5	240	300

Кабельный лоток лестничного типа LCIS 60, 6 м, C30

Тип	Ширина борта		Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	толщина борта мм			
LCIS 620 6 FS	200	1,5	6	267,170	6209630
LCIS 630 6 FS	300	1,5	6	288,840	6209632
LCIS 640 6 FS	400	1,5	6	310,670	6209634
LCIS 650 6 FS	500	1,5	6	332,340	6209636
LCIS 660 6 FS	600	1,5	6	354,000	6209638
LCIS 620 6 FT	200	1,5	6	283,170	6209643
LCIS 630 6 FT	300	1,5	6	306,170	6209645
LCIS 640 6 FT	400	1,5	6	329,170	6209647
LCIS 650 6 FT	500	1,5	6	352,340	6209649
LCIS 660 6 FT	600	1,5	6	375,340	6209651

Сталь Сталь

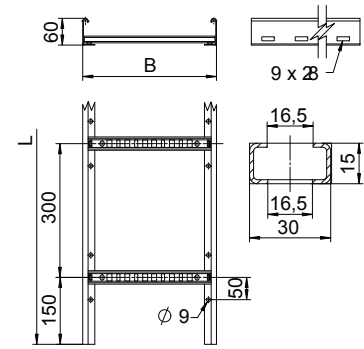
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Кабельный лоток лестничного типа с боковыми стенками высотой 60 мм, с приваренными, открытыми вверх перекладинами C30. Загнутая боковая стенка для усиления конструкции и защиты кромок. Крепление на кронштейн производится с помощью фиксаторов типа LKS 40. Размер шлица в поперечине составляет 16,5 мм, подходящий тип зажимной скобы 2056.



Тип	Длина мм	Ширина борта		Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>	Интервал между перекладинами мм
		мм	толщина борта мм		
LCIS 620 6 FS	6000	200	1,5	80	300
LCIS 630 6 FS	6000	300	1,5	120	300
LCIS 640 6 FS	6000	400	1,5	160	300
LCIS 650 6 FS	6000	500	1,5	200	300
LCIS 660 6 FS	6000	600	1,5	240	300

Размеры



## Кабельный лоток лестничного типа LCIS 60, 6 м, С30



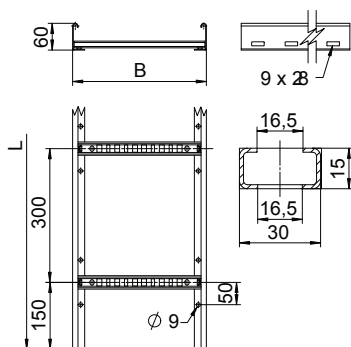
Тип	Ширина борта		Толщина борта	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм				
LCIS 620 6 A2	200	1,5	6	267,000	6207252	
LCIS 630 6 A2	300	1,5	6	288,840	6207254	
LCIS 640 6 A2	400	1,5	6	310,500	6207256	
LCIS 650 6 A2	500	1,5	6	332,340	6207258	
LCIS 660 6 A2	600	1,5	6	354,000	6207260	
LCIS 620 6 A4	200	1,5	6	267,000	6207202	
LCIS 630 6 A4	300	1,5	6	288,833	6207204	
LCIS 640 6 A4	400	1,5	6	310,500	6207206	
LCIS 650 6 A4	500	1,5	6	332,340	6207208	
LCIS 660 6 A4	600	1,5	6	354,000	6207210	

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

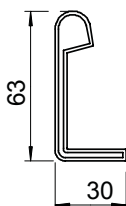
Кабельный лоток с высотой боковой стенки 60 мм с приваренными перекладинами и профилем С30, открываемым вверх. Загнутая боковая стенка для усиления конструкции и защиты кромок. Крепление на кронштейн производится с помощью фиксаторов типа LKS 40. Размер шлица в поперечине составляет 16,5 мм, подходящий тип зажимной скобы 2056.

### Размеры



Тип	Длина мм	Ширина борта мм	Толщина борта мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>	Интервал между перекладинами мм
LCIS 630 6 A2	6000	300	1,5	120	300
LCIS 640 6 A2	6000	400	1,5	160	300
LCIS 650 6 A2	6000	500	1,5	200	300
LCIS 660 6 A2	6000	600	1,5	240	300

## Защитный колпачок

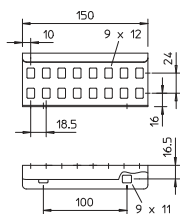


Тип	Цвет	Вес		Арт.-№
		Уп. пар	кг/100 пар	
SKH 60 OR	оранжевый	40	1,072	6222537

PE Полиэтилен

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

## Продольный соединитель 60



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

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

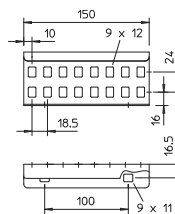
Продольный соединитель для внешнего крепления, для фиксации кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с боковой стенкой высотой 60 мм и сквозной перфорацией.

### Продольный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>LVG 60 A2</b>	60	10	22,000	<b>6208846</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)  
 2B без обработки, дообработанный

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.

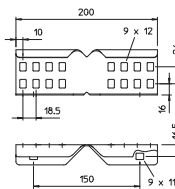


### Угловой соединитель 60

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

Сталь Сталь  
 FS оцинкован конвейерным методом

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

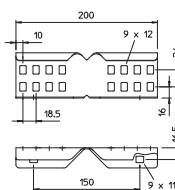


### Угловой соединитель

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

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)  
 2B без обработки, дообработанный

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.

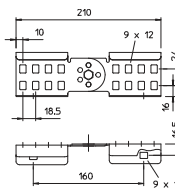


### Шарнирный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>LGVG 60 FS</b>	60	10	28,500	<b>6208941</b>
<b>LGVG 60 FT</b>	60	10	29,900	<b>6208944</b>

Сталь Сталь  
 FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

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.

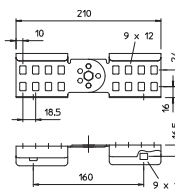


### Шарнирный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>LGVG 60 A2</b>	60	10	28,500	<b>6208947</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)  
 2B без обработки, дообработанный

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.



## Вертикальный кабельный лоток лестничного типа для средних нагрузок

### Вертикальный лоток лестничного типа для средних нагрузок, длина 3 м



Тип	Ширина мм	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
<b>SLL 45 30 CP FS</b>	300	3000	3	324,333	<b>6011908</b>

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

Подходящая зажимная скоба соответствует типу 2056 U.

Лестница, высота стенки которой составляет 45 мм, с клепаным, открытым вверх С-профилем. При прокладке кабеля и проводов необходимо учитывать стандарта DIN VDE 0100-520.

### Вертикальный лоток лестничного типа для средних нагрузок, длина 6 м



Тип	Ширина мм	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
<b>SLL 45 50 CP FS</b>	500	6000	6	376,667	<b>6011959</b>

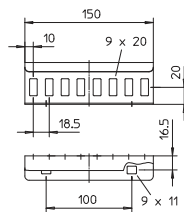
**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

Подходящая зажимная скоба соответствует типу 2056 U.

Лестница, высота стенки которой составляет 45 мм, с клепаным, открытым вверх С-профилем. При прокладке кабеля и проводов необходимо учитывать стандарта DIN VDE 0100-520.

### Продольный соединитель



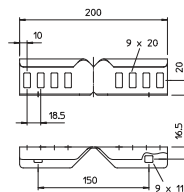
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>LVG 45 FS</b>	45	10	19,000	<b>6200832</b>

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

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. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>LWVG 45 FS</b>	45	10	17,600	<b>6200882</b>

**Сталь** Сталь

**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.

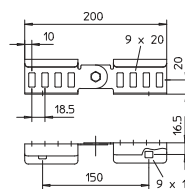
### Шарнирный соединитель

Тип	Высота боковой стенки	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм			
<b>LGVG 45 FS</b>	45	10	23,300	6200926

Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

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.



### Вертикальный лоток лестничного типа для средних нагрузок, длина 6 м NS

Тип	Ширина борта	Толщина борта	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм				
<b>SLG 620 NS 6 FT</b>	200	2	6	335,800	6207991
<b>SLG 630 NS 6 FT</b>	300	2	6	351,200	6207993
<b>SLG 640 NS 6 FT</b>	400	2	6	366,200	6207995
<b>SLG 650 NS 6 FT</b>	500	2	6	396,667	6207997
<b>SLG 660 NS 6 FT</b>	600	2	6	410,700	6207999

Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

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.



### Вертикальный лоток лестничного типа для средних нагрузок, длина 6 м

Тип	Ширина борта	Толщина борта	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм				
<b>SLL 620 CPS 4 FS</b>	200	1,5	6	274,600	6010620
<b>SLL 630 CPS 4 FS</b>	300	1,5	6	300,767	6010622
<b>SLL 640 CPS 4 FS</b>	400	1,5	6	326,933	6010624
<b>SLL 650 CPS 4 FS</b>	500	1,5	6	353,267	6010626
<b>SLL 660 CPS 4 FS</b>	600	1,5	6	379,433	6010628
<b>SLL 620 CPS 4 FT</b>	200	1,5	6	291,933	6010630
<b>SLL 630 CPS 4 FT</b>	300	1,5	6	319,433	6010632
<b>SLL 640 CPS 4 FT</b>	400	1,5	6	346,933	6010634
<b>SLL 650 CPS 4 FT</b>	500	1,5	6	374,600	6010636
<b>SLL 660 CPS 4 FT</b>	600	1,5	6	401,933	6010638

Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Крепление к стене осуществляется напрямую или с помощью настенной скобы WB 30/75.

Размер шлица составляет 18 мм, применяется зажимная скоба 2056/U.

Кабельный лоток лестничного типа с высотой боковой стенки 60 мм, с С-образными перекладинами.

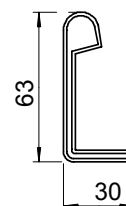


### Защитный колпачок

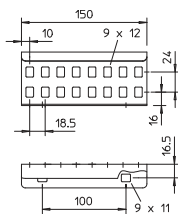
Тип	Цвет	Уп. пар	Вес кг/100 пар	Арт.-№
<b>SKH 60 OR</b>	оранжевый	40	1,072	6222537

PE Полиэтилен

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



## Продольный соединитель 60



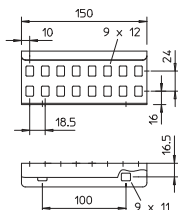
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>LVG 60 FS</b>	60	10	22,000	<b>6208840</b>
<b>LVG 60 FT</b>	60	10	23,000	<b>6208843</b>

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

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

## Продольный соединитель



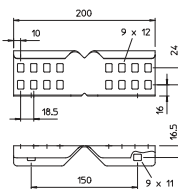
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>LVG 60 A2</b>	60	10	22,000	<b>6208846</b>

**A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

**2B** без обработки, дообработанный

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 60



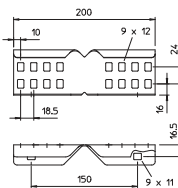
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>LWVG 60 FS</b>	60	10	24,000	<b>6208895</b>

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

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

## Угловой соединитель



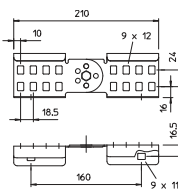
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>LWVG 60 A2</b>	60	10	24,000	<b>6208898</b>

**A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

**2B** без обработки, дообработанный

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 FS</b>	60	10	28,500	<b>6208941</b>
<b>LGVG 60 FT</b>	60	10	29,900	<b>6208944</b>

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

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.

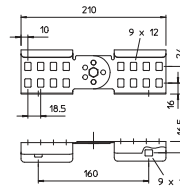


## Шарнирный соединитель

Высота боковой стенки	Уп.	Вес	Арт.-№
мм	Шт.	кг/100 шт.	
<b>LGVG 60 A2   60</b>	10	28,500	<b>6208947</b>

- A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)
- 2B без обработки, дообработанный

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



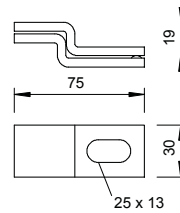
## Аксессуары для вертикальных кабельных лотков лестничного типа с высотой боковой стенки 60 мм

### Настенная скоба

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>WB 30 75 FT</b>	10	18,100	<b>6019617</b>

- Сталь Сталь
- FT Горячее цинкование методом погружения

Настенная скоба для крепления лестничных лотков к бетонным и каменным стенам.

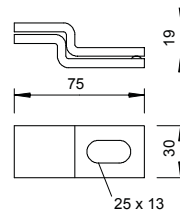


### Настенная скоба

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>WB 30 75 A2</b>	10	18,000	<b>6019668</b>

- A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)
- 2B без обработки, дообработанный

Настенная скоба для крепления кабельных лотков лестничного типа LG 60 к бетонным стенам.



## Крышка для дистанционного монтажа

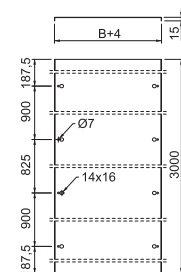
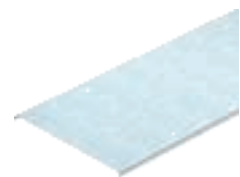
Тип	Ширина	Толщина материала	Длина	Уп. Вес		Арт.-№
				м	кг/100 м	
<b>DRL FAM 230 FT</b>	230	1,50	3000	3	319,240	<b>6051222</b>
<b>DRL FAM 330 FT</b>	330	1,50	3000	3	444,800	<b>6051224</b>
<b>DRL FAM 430 FT</b>	430	1,50	3000	3	570,370	<b>6051226</b>
<b>DRL FAM 530 FT</b>	530	1,50	3000	3	695,900	<b>6051228</b>
<b>DRL FAM 630 FT</b>	630	1,50	3000	3	821,470	<b>6051230</b>

- Сталь Сталь
- FT Горячее цинкование методом погружения

Дистанционный держатель артикул 6065475 для листовых и лестничных лотков и артикул 6065477 для лотков для больших расстояний.

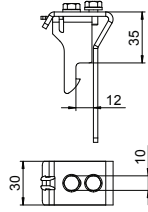
Крышка для дистанционного монтажа. Не подходит для вертикальных кабельных лотков лестничного типа SLM и SLS.

При использовании крышек вне помещений необходимы дополнительные меры защиты от воздействия ветра.



## Аксессуары для вертикальных кабельных лотков лестничного типа с высотой боковой стенки 60 мм

### Дистанционный держатель для крышки



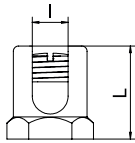
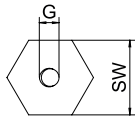
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		шт.	кг/100 шт.	
<b>АН 35 А2</b>	35	8	14,100	<b>6065475</b>

**A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

**2В** без обработки, дообработанный

Дистанционный держатель для монтажа крышек на лестничных и листовых кабельных лотках. Высота интервала 35 мм, нержавеющая сталь 1.4301.

### Заземляющий болт с крепёжной резьбой



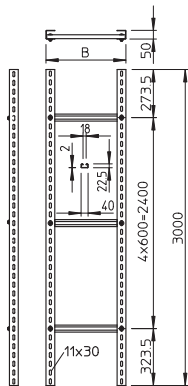
Тип	Раз-мер L мм	Раз-мер I мм	Поперечное сечение мм <sup>2</sup>	Резьба	Уп. Вес		Арт.-№
					шт.	кг/100 шт.	
<b>EKL 25 M8</b>	26	10	25	M8	50	3,970	<b>6404001</b>

**CuZn** Латунь

Клемма заземления для крепления провода уравнивания потенциалов в кабеленесущей системе.

## Система усиленных вертикальных кабельных лотков лестничного типа с U-образной стойкой

### Усиленный вертикальный кабельный лоток лестничного типа, 3 м



Тип	Ширина мм	Толщина борта мм	Уп. Вес		Арт.-№
			шт.	кг/100 м	
<b>SLM 50 C40 2 FT</b>	200	2,5	3	572,500	<b>6010466</b>
<b>SLM 50 C40 3 FT</b>	300	2,5	3	600,167	<b>6010474</b>
<b>SLM 50 C40 4 FT</b>	400	2,5	3	627,833	<b>6010482</b>
<b>SLM 50 C40 5 FT</b>	500	2,5	3	655,333	<b>6010490</b>
<b>SLM 50 C40 6 FT</b>	600	2,5	3	683,000	<b>6010504</b>
<b>SLM 50 C40 7 FT</b>	700	2,5	3	710,667	<b>6010512</b>
<b>SLM 50 C40 8 FT</b>	800	2,5	3	738,167	<b>6010520</b>
<b>SLM 50 C40 9 FT</b>	900	2,5	3	765,833	<b>6010539</b>
<b>SLM 50 C40 10 FT</b>	1000	2,5	3	793,500	<b>6010547</b>
<b>SLM 50 C40 11 FT</b>	1100	2,5	3	821,000	<b>6010555</b>
<b>SLM 50 C40 12 FT</b>	1200	2,5	3	848,667	<b>6010563</b>

**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

Для этого необходимо использовать зажимную скобу тип 2056U.

Вертикальный лоток лестничного типа поставляется в разобранном состоянии и должен быть собран на месте.

# Система усиленных вертикальных кабельных лотков лестничного типа с U-образной стойкой

## Стойка US 5

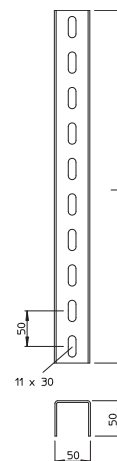
Тип	Толщина		Уп.	Вес	Арт.-№
	Длина	материала			
	мм	мм	Шт.	кг/100 шт.	
US 5 20 FT	200	2,5	1	51,000	6340881
US 5 30 FT	300	2,5	1	79,000	6340903
US 5 40 FT	400	2,5	1	106,000	6340911
US 5 50 FT	500	2,5	1	133,000	6340938
US 5 60 FT	600	2,5	1	160,000	6340946
US 5 70 FT	700	2,5	1	175,000	6340950
US 5 80 FT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

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

При ширине кронштейна от 400 мм или при монтаже кронштейна на конце подвески рекомендуется использовать распорку DSK 45.

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



## Соединитель VUS 5 для U-образной стойки

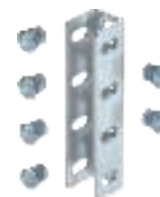
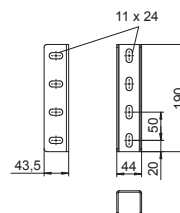
Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
VUS 5 FT	10	44,000	6018505

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

В комплекте с соответствующим крепежным материалом.

Соединитель для крепления стоек US 5

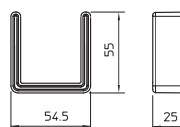


## Защитный колпачок

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
US 5 KS OR	оранжевый	20	1,300	6338462

PE Полиэтилен

Защитный колпачок для стоек US 5.



## Стойка US 3

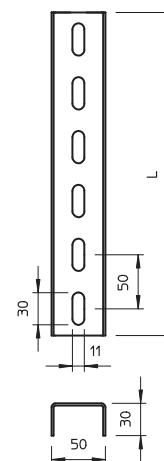
Тип	Толщина		Уп.	Вес	Арт.-№
	Длина	материала			
	мм	мм	Шт.	кг/100 шт.	
US 3 600 FT	6000	2	1	834,000	6342450

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

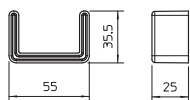
При ширине кронштейна от 400 мм или при монтаже кронштейна на конце подвески рекомендуется использовать дистанционную вставку DSK 25.

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



## Система усиленных вертикальных кабельных лотков лестничного типа с U-образной стойкой

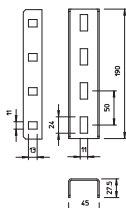
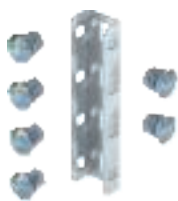
### Защитный колпачок



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

Защитный колпачок для стоек US 3.

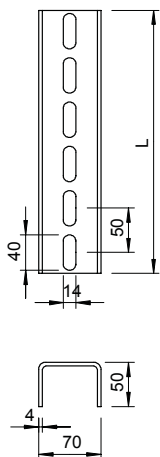
### Соединитель U-образной стойки



Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>VUS 3 FT</b>	10	48,300	<b>6018513</b>
Сталь			
FT Горячее цинкование методом погружения			

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

### Стойка US 7



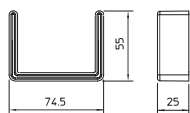
Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
US 7 20 FT	200	4	1	81,000	6340016
US 7 30 FT	300	4	1	121,000	6340032
US 7 40 FT	400	4	1	160,700	6340059
US 7 50 FT	500	4	1	200,900	6340075
US 7 60 FT	600	4	1	241,100	6340091
US 7 70 FT	700	4	1	281,300	6340113
US 7 80 FT	800	4	1	323,000	6340148
US 7 90 FT	900	4	1	361,700	6340164
US 7 100 FT	1000	4	1	416,000	6340180
US 7 110 FT	1100	4	1	457,000	6340199
US 7 120 FT	1200	4	1	484,000	6340202
US 7 130 FT	1300	4	1	540,000	6340210
US 7 140 FT	1400	4	1	580,000	6340229
US 7 150 FT	1500	4	1	620,000	6340237
US 7 160 FT	1600	4	1	660,000	6340245
US 7 180 FT	1800	4	1	750,000	6340261
US 7 190 FT	1900	4	1	790,000	6340288
US 7 200 FT	2000	4	1	803,700	6340296
US 7 300 FT	3000	4	1	1,250,000	6340377
US 7 400 FT	4000	4	1	1,660,000	6340393
US 7 600 FT	6000	4	1	2,490,000	6340318

Сталь  
FT Горячее цинкование методом погружения

При ширине кронштейна от 400 мм или при монтаже кронштейна на конце подвески рекомендуется использовать распорку DSK 61.

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

### Защитный колпачок



Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>US 7 KS OR</b>	оранжевый	20	1,806	<b>6338497</b>
PE Полиэтилен				

Защитный колпачок для стоек US 7.

## Соединитель U-образной стойки

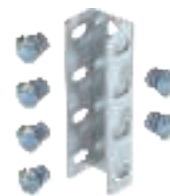
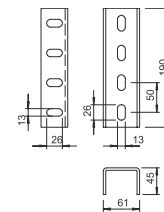
Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>VUS 7 FT</b>	10	112,800	<b>6018378</b>

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

В комплекте с соответствующим крепежным материалом.

Соединитель для крепления стоек US 7.



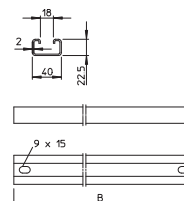
## Монтажная рейка MS4022, усиленная, ширина шлица 18 мм

Тип	Толщина материала		Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	Длина мм			
<b>MS4022P0192FT</b>	2	192	10	31,800	<b>6007201</b>
<b>MS4022P0292FT</b>	2	292	10	44,700	<b>6007228</b>
<b>MS4022P0392FT</b>	2	392	10	60,100	<b>6007236</b>
<b>MS4022P0492FT</b>	2	492	10	81,500	<b>6007244</b>
<b>MS4022P0592FT</b>	2	592	10	96,000	<b>6007252</b>
<b>MS4022P0692FT</b>	2	692	10	113,000	<b>6007260</b>
<b>MS4022P0792FT</b>	2	792	10	130,000	<b>6007279</b>
<b>MS4022P0892FT</b>	2	892	10	145,000	<b>6007287</b>
<b>MS4022P0992FT</b>	2	992	10	162,000	<b>6007295</b>
<b>MS4022P1092FT</b>	2	1092	10	178,000	<b>6007309</b>
<b>MS4022P1192FT</b>	2	1192	10	197,500	<b>6007317</b>

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Профильная рейка MS4022 для установки в качестве перекладины на вертикальном усиленном лотке лестничного типа.



## Болт с полукруглой плоской головкой с шайбой и гайкой

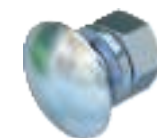
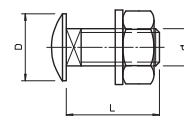
Тип	Размеры мм	Размер L мм	Размер d мм	Размер D мм	Класс прочности	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>FRS 8x25 F</b>	M8x25	25	8	20	8.8	50	2,217	<b>6406998</b>
<b>FRS 8x16 F 8.8</b>	M8x16	16	8	20	8.8	50	1,947	<b>6406963</b>

Сталь Сталь

F огневое цинкование

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

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



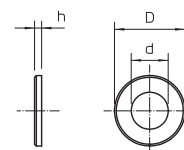
## Шайба

Тип	Резьба	Размер d мм	Размер D мм	Размер h мм	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>DIN440 9 F</b>	M8	9	28	3	100	1,057	<b>6408710</b>

Сталь Сталь

F огневое цинкование

Шайба с большим наружным диаметром



## Вертикальный кабельный лестничный лоток с перекладинами C40 для промышленности, 6м



Тип	Ширина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		м	кг/100 м	
SLS 80 C40 2 FT	200	6	1.277,167	6013384
SLS 80 C40 3 FT	300	6	1.304,833	6013392
SLS 80 C40 4 FT	400	6	1.286,667	6013406
SLS 80 C40 5 FT	500	6	1.360,000	6013414
SLS 80 C40 6 FT	600	6	1.387,667	6013422
SLS 80 C40 7 FT	700	6	1.415,333	6013430
SLS 80 C40 8 FT	800	6	1.443,000	6013449
SLS 80 C40 9 FT	900	6	1.470,667	6013457
SLS 80 C40 10 FT	1000	6	1.498,167	6013465
SLS 80 C40 11 FT	1100	6	1.525,833	6013473
SLS 80 C40 12 FT	1200	6	1.553,333	6013481

**Сталь** Сталь

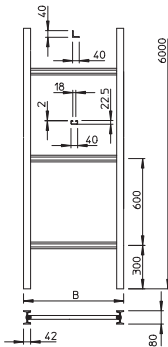
**FT** Горячее цинкование методом погружения

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.

### Размеры



Тип	Длина мм	Ширина мм	Высота боковой стенки мм	Интервал между перекладинами мм
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 лоток лестничного типа с перекладинами W40 для промышленности, длина 6 м



Тип	Ширина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		м	кг/100 м	
SLS 80 W40 4 FT	400	6	1.373,500	6013848
SLS 80 W40 5 FT	500	6	1.414,833	6013856
SLS 80 W40 6 FT	600	6	1.454,000	6013864
SLS 80 W40 7 FT	700	6	1.494,833	6013872
SLS 80 W40 8 FT	800	6	1.536,667	6013880
SLS 80 W40 9 FT	900	6	1.586,000	6013899
SLS 80 W40 10 FT	1000	6	1.627,167	6013902

**Сталь** Сталь

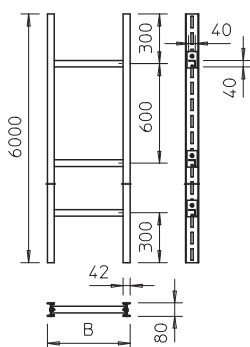
**FT** Горячее цинкование методом погружения

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.

### Размеры



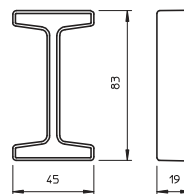
Тип	Длина мм	Ширина мм	Высота боковой стенки мм	Интервал между перекладинами мм
SLS 80 W40 5 FT	6000	500	80	600
SLS 80 W40 6 FT	6000	600	80	600
SLS 80 W40 7 FT	6000	700	80	600
SLS 80 W40 8 FT	6000	800	80	600
SLS 80 W40 9 FT	6000	900	80	600
SLS 80 W40 10 FT	6000	1000	80	600

### Защитный колпачок

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
IS 8 KS OR	оранжевый	20	0,705			6338519

PE Полиэтилен

Защитный колпачок для стоек IS 8



### Соединитель I-образной стойки

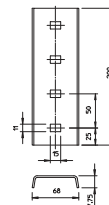
Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
VIS 8 FT	10	87,000			6018300

Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

В комплекте с соответствующим крепежным материалом.

Соединитель для крепления стоек IS 8.



### Балочный зажим

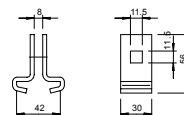
Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
TGK 30 42 FT	10	17,000			6018963

Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

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

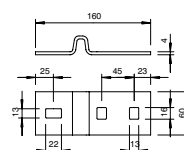
Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
AHIS 8 FT	10	89,900			6019064

Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

В комплекте с соответствующим крепежным материалом.

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



### Переключатель СК 40

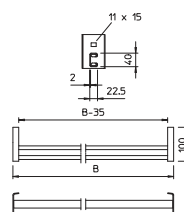
Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
СК 40 20 FT	154	1	62,300			6008224
СК 40 30 FT	254	1	95,500			6008232
СК 40 40 FT	354	1	95,500			6008240
СК 40 50 FT	454	1	112,000			6008259
СК 40 60 FT	554	1	128,600			6008267
СК 40 70 FT	654	1	145,200			6008275
СК 40 80 FT	754	1	162,000			6008283
СК 40 90 FT	854	1	178,400			6008291
СК 40 100 FT	954	1	194,900			6008305
СК 40 110 FT	1054	1	211,500			6008313
СК 40 120 FT	1154	1	228,000			6008321

Сталь

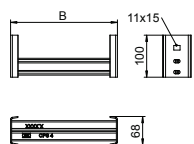
FT Горячее цинкование методом погружения

Максимальная нагрузка на переключатель 175 кг.

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



## Переключатель CKD 40



Тип	Ширина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
CKD 40 60 FT	554	1	211,000	6008269
CKD 40 70 FT	654	1	243,000	6008277
CKD 40 80 FT	754	1	275,000	6008285
CKD 40 90 FT	854	1	307,000	6008293

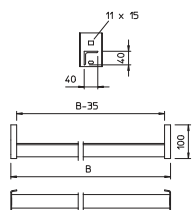
**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

Максимальная нагрузка на переключатель 175 кг.

Переключатель CKD40 для кабельных лотков лестничного для больших нагрузок типа и стойки IS 8.

## Переключатель WSK 40



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

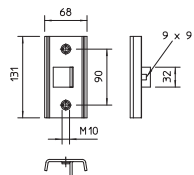
**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

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	Вес		Арт.-№
	Уп. пар	кг/100 пар	
SA MS4022 FT	5	84,000	6007496

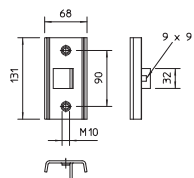
**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

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 монтажного профиля тип MS4022 на стойках IS 8.

## Фиксатор для переключателя лотка



Тип	Вес		Арт.-№
	Уп. пар	кг/100 пар	
SAA MS4022 FT	5	82,600	6007498

**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

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.

Комплект для крепления монтажного профиля типа MS4022 на стальном каркасе.

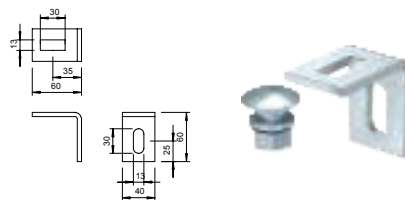


### Крепежный уголок BW 60

<b>Тип</b>	Уп.	Вес			
<b>BW 60 40 FT</b>	Шт.	кг/100 шт.	<b>Арт.-№</b>		
<b>Сталь</b> Сталь	10	23,000	6019560		

**FT** Горячее цинкование методом погружения

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

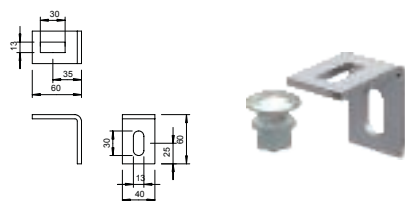


### Крепежный уголок BW 60

<b>Тип</b>	Уп.	Вес			
<b>BW 60 40 A2</b>	Шт.	кг/100 шт.	<b>Арт.-№</b>		
<b>A2</b> Нержавеющая сталь 1.4301 (304)	10	16,000	6019587		

**2B** без обработки, дообработанный

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

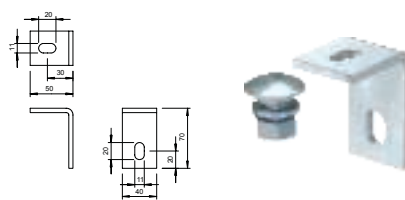


### Крепежный уголок BW 70

<b>Тип</b>	Уп.	Вес			
<b>BW 70 40 FT</b>	Шт.	кг/100 шт.	<b>Арт.-№</b>		
<b>Сталь</b> Сталь	10	20,100	6019706		

**FT** Горячее цинкование методом погружения

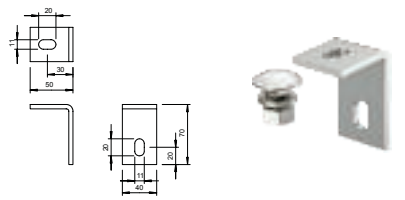
В комплекте с болтом с полукруглой плоской головкой M10 x 25.  
Крепежный угол со сторонами 70 x 50 мм.



### Крепежный уголок BW 70

<b>Тип</b>	Уп.	Вес			
<b>BW 70 40 A2</b>	Шт.	кг/100 шт.	<b>Арт.-№</b>		
<b>A2</b> Нержавеющая сталь 1.4301 (304)	10	19,900	6019710		

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

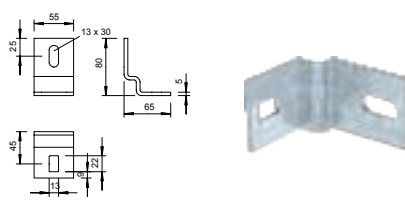


### Крепежный уголок BW 80

<b>Тип</b>	Уп.	Вес			
<b>BW 80 55 FT</b>	Шт.	кг/100 шт.	<b>Арт.-№</b>		
<b>Сталь</b> Сталь	10	32,900	6019528		

**FT** Горячее цинкование методом погружения

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.



## Зажимная скоба, 1-секционная, с пластиковой прижимной пластиной



Тип	Диапазон зажима D мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
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	5,970	1163396
2056N 46 FT	40 - 46	100	6,640	1163469
2056N 52 FT	46 - 52	100	7,270	1163523
2056N 58 FT	52 - 58	50	10,560	1163582
2056N 64 FT	58 - 64	50	11,200	1163647
2056N 70 FT	64 - 70	50	12,330	1163701

Сталь Сталь

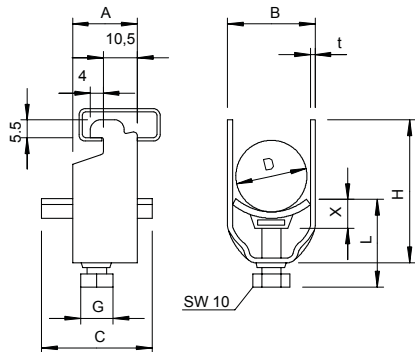
FT Горячее цинкование методом погружения

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	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

## Зажимная скоба, 1-секционная, с пластиковой прижимной пластиной

Тип	Диапазон зажима D мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
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

Сталь

Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

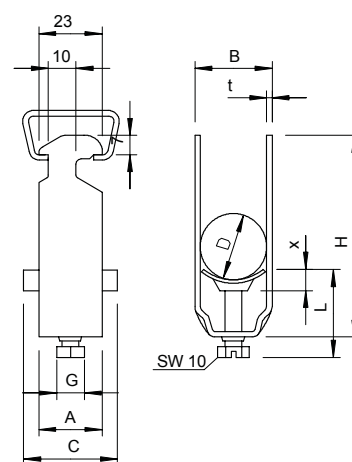
Подходит также для всех профильных реек C со шлицем шириной 16-17 мм.

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	39	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		6,5	93	45,5
58 - 64	23	70	40	M8		6,5	99	45,5
64 - 70	25	76	40	M8		6,5	106	45,5
70 - 76	25	82	40	M8		6,5	114	45,5
76 - 82	25	88	40	M8		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, 1-секционная, с пластиковой прижимной пластиной



Тип	Диапазон зажима D мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
2056 12 A2	8 - 12	50	3,300	1159518
2056 16 A2	12 - 16	50	3,600	1159526
2056 22 A2	16 - 22	50	4,200	1159534
2056 28 A2	22 - 28	50	6,500	1159542
2056 34 A2	28 - 34	50	7,400	1159550
2056 40 A2	34 - 40	25	8,000	1159569
2056 46 A2	40 - 46	25	10,900	1159577
2056 52 A2	46 - 52	25	11,400	1159585
2056 58 A2	52 - 58	25	14,500	1159593
2056 64 A2	58 - 64	15	15,600	1159607
2056 70 A2	64 - 70	15	18,200	1159615
2056 76 A2	70 - 76	10	20,800	1159623

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

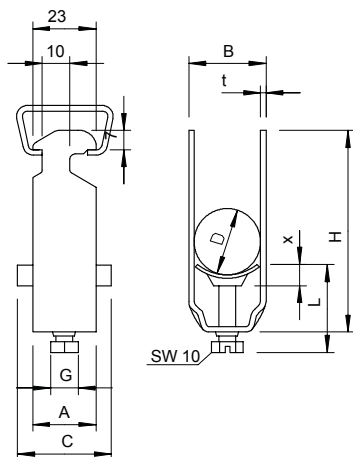
2B без обработки, дообработанный

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.

### 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	39	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		6,5	93	45,5
58 - 64	23	70	40	M8		6,5	99	45,5
64 - 70	25	76	40	M8		6,5	106	45,5
70 - 76	25	82	40	M8		6,5	114	45,5

## Зажимная скоба, 1-секционная, с металлической прижимной пластиной

Тип	Диапазон зажима D мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
2056 M 12 A2	8 - 12	50	3,200	1159712
2056 M 16 A2	12 - 16	50	3,500	1159716
2056 M 22 A2	16 - 22	50	4,400	1159722
2056 M 28 A2	22 - 28	25	6,100	1159728
2056 M 34 A2	28 - 34	25	7,700	1159734
2056 M 40 A2	34 - 40	25	8,600	1159740
2056 M 46 A2	40 - 46	25	9,600	1159746
2056 M 52 A2	46 - 52	25	10,400	1159752
2056 M 58 A2	52 - 58	15	13,100	1159758
2056 M 64 A2	58 - 64	15	14,500	1159764
2056 M 70 A2	64 - 70	15	16,100	1159770
2056 M 76 A2	70 - 76	10	18,300	1159776

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

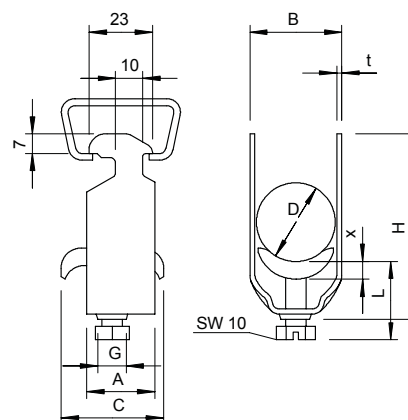
Подходит также для всех профильных С-образных реек со шлицем шириной 16-17 мм.

Скоба, винт и прижимная пластина из нержавеющей стали.

D	A	B	C	G	t	x	H	L
мм	мм	мм	мм		мм	мм	мм	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



Размеры



## Зажимная скоба 2-секционная, с пластиковой прижимной пластиной



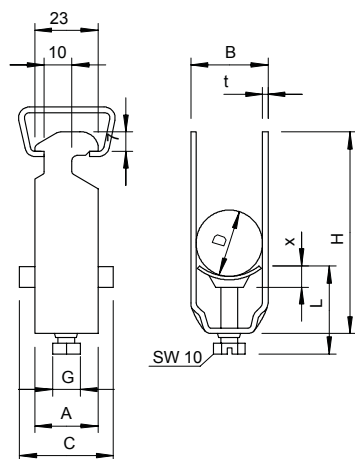
Тип	Диапазон зажима D мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
2056 2 12 FT	8 - 12	50	4,100	1161121
2056 2 16 FT	12 - 16	50	4,650	1161164
2056 2 22 FT	16 - 22	50	5,120	1161229
2056 2 28 FT	22 - 28	50	7,700	1161288
2056 2 34 FT	28 - 34	50	10,200	1161342
2056 2 40 FT	34 - 40	50	11,450	1161407
2056 2 46 FT	40 - 46	50	14,900	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

**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

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 мм	A мм	B мм	C мм	G	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		6,5	154	45,5
58 - 64	23	70	40	M8		6,5	167	45,5

## Зажимная скоба 3-секционная, с пластиковой прижимной пластиной

Тип	Диапазон зажима D мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
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

Сталь Сталь

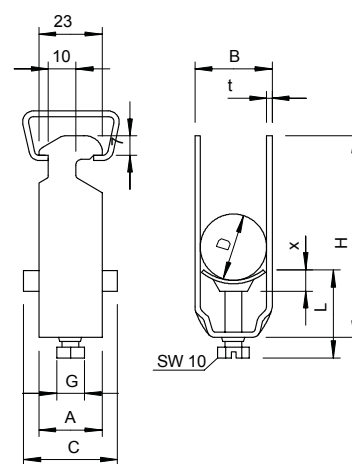
FT Горячее цинкование методом погружения

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	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, 1-секционная, с пластиковой прижимной пластиной

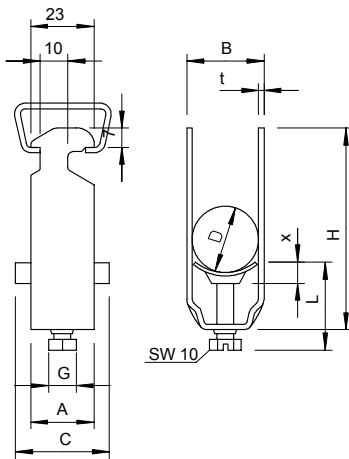


Тип	Диапазон зажима D мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
2056 12 ALU	8 - 12	100	0,750	1183206
2056 16 ALU	12 - 16	100	0,900	1183214
2056 22 ALU	16 - 22	100	1,050	1183222
2056 28 ALU	22 - 28	100	1,500	1183230
2056 34 ALU	28 - 34	100	2,300	1183249
2056 40 ALU	34 - 40	100	2,700	1183257
2056 46 ALU	40 - 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

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, светлосерый 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	39	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		6,5	93	45,5
58 - 64	23	70	40	M8		6,5	99	45,5
64 - 70	25	76	40	M8		6,5	106	45,5
70 - 76	25	82	40	M8		6,5	114	45,5



## Зажимная скоба 2-секционная, с пластиковой прижимной пластиной

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

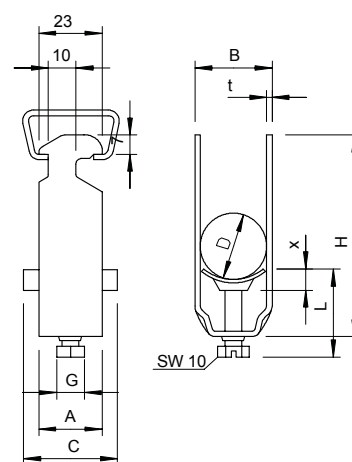
Alu Алюминий

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, светлосерый 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		6,5	154	45,5



Размеры



**Зажимная скоба, 1-секционная, с металлической прижимной пластиной**



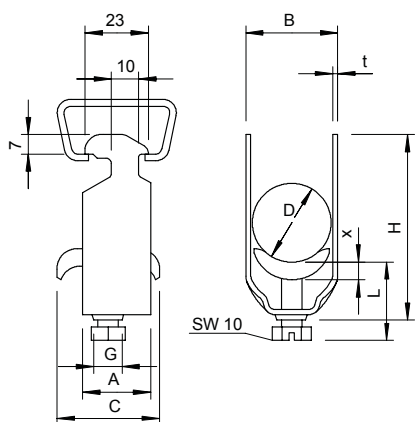
Тип	Диапазон зажима D мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
2056 M 12 FT	8 - 12	100	3,200	1156004
2056 M 16 FT	12 - 16	100	3,500	1156012
2056 M 22 FT	16 - 22	100	4,400	1156020
2056 M 28 FT	22 - 28	100	6,100	1156039
2056 M 34 FT	28 - 34	100	7,700	1156047
2056 M 40 FT	34 - 40	100	8,600	1156055
2056 M 46 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	24,500	1156160

**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

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, 1-секционная, с пластиковой прижимной пластиной

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	3,223	1175211
2056U 28 FT	22 - 28	100	4,344	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

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

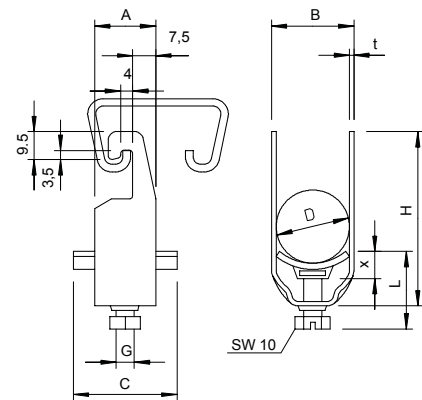
Подходит для всех С-образных профильных реек с шириной шлица 18 мм и 22 мм.

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, 1-секционная, с пластиковой прижимной пластиной



Тип	Диапазон зажима D мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
2056U 12 A2	8 - 12	50	3,000	1178504
2056U 16 A2	12 - 16	50	3,200	1178512
2056U 22 A2	16 - 22	50	3,800	1178520
2056U 28 A2	22 - 28	50	5,350	1178539
2056U 34 A2	28 - 34	50	7,200	1178547
2056U 40 A2	34 - 40	25	8,100	1178555
2056U 46 A2	40 - 46	25	9,900	1178563
2056U 52 A2	46 - 52	25	11,200	1178571
2056U 58 A2	52 - 58	25	13,400	1178598
2056U 64 A2	58 - 64	15	14,300	1178601
2056U 70 A2	64 - 70	15	20,500	1178628
2056U 76 A2	70 - 76	10	19,100	1178636

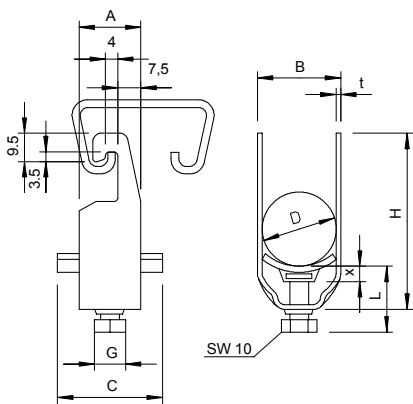
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Подходит для всех С-образных профильных реек с шириной шлица 18 мм и 22 мм.

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	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

## Зажимная скоба 2-секционная, с пластиковой прижимной пластиной

Тип	Диапазон зажима D мм	Уп. Вес		Арт.-№
		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

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

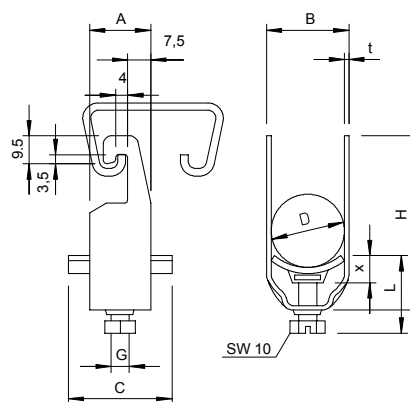
Подходит для всех С-образных профильных реек с шириной шлица 18 мм и 22 мм.

Полипропиленовая прижимная пластина, 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	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



Размеры



## Зажимная скоба 3-секционная, с пластиковой прижимной пластиной



Тип	Диапазон зажима D мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
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

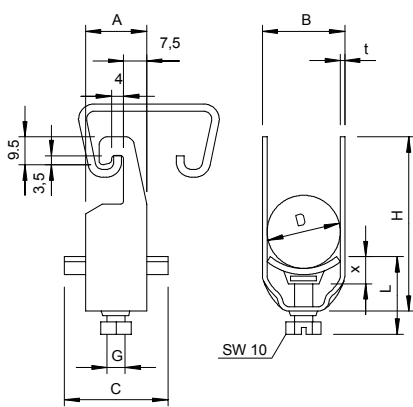
Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Подходит для всех С-образных профильных реек с шириной шлица 18 мм и 22 мм.

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	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

## Зажимная скоба, 1-секционная, с пластиковой прижимной пластиной

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	5,950	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

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Подходит для углового профиля с длиной стороны 40 мм.

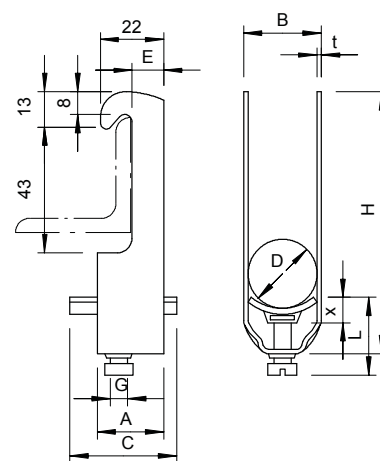
Скоба и болт из стали горячего цинкования.

Полипропиленовая прижимная пластина, не содержит галогенов, светло-серая RAL 7035.

D мм	A мм	B мм	C мм	G	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



Размеры



## Зажимная скоба 2-секционная, с пластиковой прижимной пластиной



Тип	Диапазон зажима D мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
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

**Сталь** Сталь

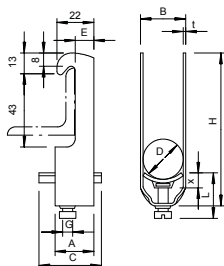
**FT** Горячее цинкование методом погружения

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
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



## Зажимная скоба, 1-секционная, с пластиковой прижимной пластиной

Тип	Диапазон зажима D мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
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	8,740	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	9,200	1169521
2056F 58 FT	52 - 58	50	13,050	1169580
2056F 64 FT	58 - 64	50	14,800	1169645

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Подходит также для плоского, углового и U-профиля толщиной 4-12 мм.

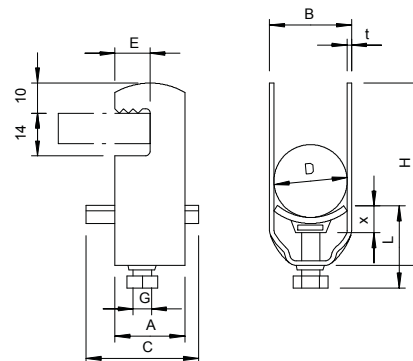
Скоба и болт из стали горячего цинкования.

Полипропиленовая прижимная пластина, не содержит галогенов, светло-серая RAL 7035.

D 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	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



### Размеры



## Зажимная скоба 2-секционная, с пластиковой прижимной пластиной



Тип	Диапазон зажима D мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
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	10,672	1170406
2056F 2 46 FT	40 - 46	50	12,050	1170465
2056F 2 52 FT	46 - 52	50	16,600	1170511

**Сталь** Сталь

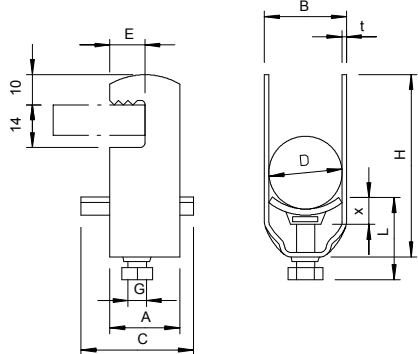
**FT** Горячее цинкование методом погружения

Подходит также для плоского, углового и U-профиля толщиной 4-12 мм.

Скоба и болт из стали горячего цинкования.

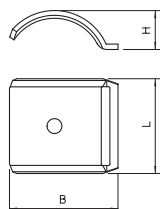
Полипропиленовая прижимная пластина, не содержит галогенов, светло-серая RAL 7035.

### 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	57	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	65	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	54	34
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	90	47
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	37,5	128
46 - 52	25	57	40	M8	2	6,5	86	38,5

## Пластина из металла



Тип	Диапазон зажима D мм	Трансп. коробка Шт.	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
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

**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

Независимо от рейки, универсально в использовании за счет надвигания скобы BBS.

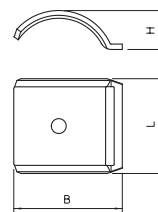
## Пластина из металла

Тип	Диапазон зажима		Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	D мм	мм				
2058FW M 8 A2	4 - 8	1500		100	0,249	1197096
2058FW M 12 A2	8 - 12	1200		100	0,567	1197134
2058FW M 16 A2	12 - 16	1000		100	0,770	1197177
2058FW M 22 A2	16 - 22	1200		100	1,062	1197231
2058FW M 28 A2	22 - 28	1000		100	1,356	1197290
2058FW M 34 A2	28 - 34	400		100	2,187	1197355
2058FW M 40 A2	34 - 40	300		100	2,576	1197428
2058FW M 46 A2	40 - 46	200		100	3,005	1197479
2058FW M 52 A2	46 - 52	200		50	3,425	1197533
2058FW M 58 A2	52 - 58	200		50	3,776	1197592
2058FW M 64 A2	58 - 64	600		50	4,203	1197606

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Независимо от рейки, универсально в использовании за счет надвигания скобы BBS.



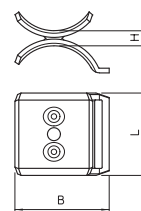
## Двойная пластина, металлическая

Тип	Диапазон зажима		Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	D мм	мм				
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

Сталь Сталь




FT Горячее цинкование методом погружения

Двойная пластина как промежуточный слой между двух или трех кабелей внутри зажимной скобы BBS.



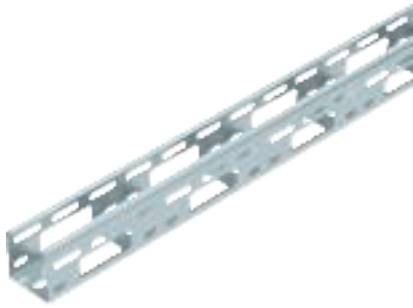


## Кабельные лотки для монтажа светильников и модульные системы

	<b>Усиленный кабельный лоток для монтажа светильников</b>	548
	<b>Кабельный лоток для монтажа светильников</b>	553
	<b>Аксессуары</b>	555



## Усиленный лоток для монтажа светильников



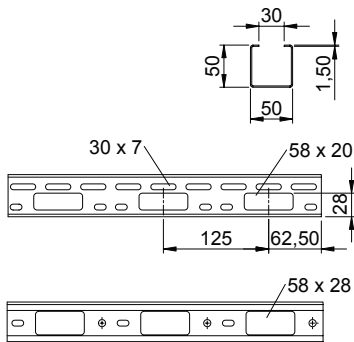
Тип	Ши-	Толщина	Уп.	Вес	Арт.-№
	рина	материала			
LTS 50 FS	50	1,50	6	135,700	6075000
LTS 50 FT	50	1,50	6	149,500	6075005

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

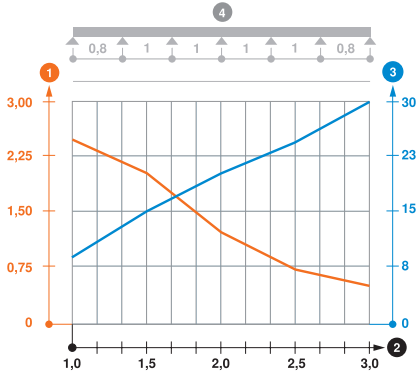
Перфорированный кабельный лоток для монтажа светильников и прокладки кабелей.

### Размеры



Тип	Длина	Ши-	Полезное
	мм	рина	сечение
	мм	мм	см <sup>2</sup>
LTS 50 FS	6000	50	22

### Нагрузка



### Диаграмма нагрузки для лотка LTS

- 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



## Лоток для монтажа светильников

Тип	Ширина	Толщина материала	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм			
<b>LTS 100 FS</b>	100	1,50	6	177,000	6075024

Сталь Сталь

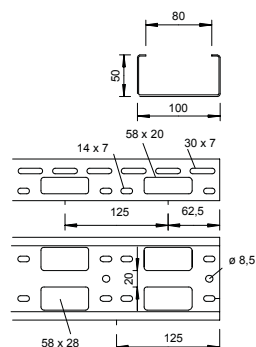
FS оцинкован конвейерным методом

Перфорированный кабельный лоток для монтажа светильников и прокладки кабеля.

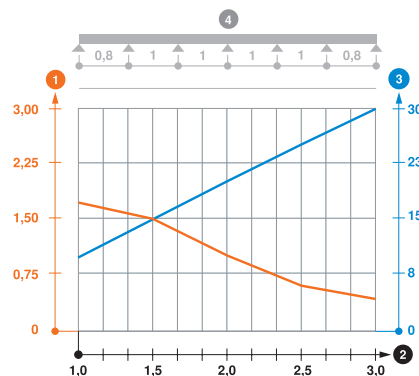


Тип	Длина мм	Ширина	Полезное поперечное сечение
		мм	см <sup>2</sup>
<b>LTS 100 FS</b>	6000	100	46

### Размеры



### Нагрузка



### 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

## Продольный соединитель

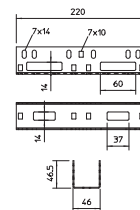
Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>VF AZK 50 FS</b>	25	27,100	6066615
<b>VF AZK 50 DD</b>	25	27,100	6066623

Сталь Сталь

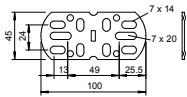
FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

С помощью 2-х продольных и угловых соединителей можно изготовить дополнительный шарнирный соединитель.

Продольные соединители для лотков для монтажа светильников и мини-каналов AZ.



## Продольный и угловой соединитель



Тип

**VF AZK FT**

**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

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.

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

25 | 7,656 | 6066550

## Крышка с поворотным фиксатором



Тип

**AZDMD 50 FS**

**AZDMD 100 FS**

**AZDMD 50 DD**

**AZDMD 100 DD**

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **DD** С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Крышка с фиксатором для мини-канала AZ.

Ширина Длина

мм мм

Уп. Вес

м кг/100 м Арт.-№

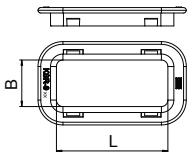
3 | 55,000 | 6080138

3 | 97,767 | 6080227

3 | 58,340 | 6080154

3 | 101,700 | 6080235

## Предохранительное кольцо DR 910



Тип

**KSR-910 PE**

**PE** Полиэтилен

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

для перфорации мм

Цвет

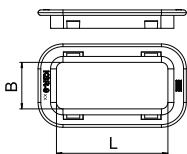
светло серый

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

25 | 0,470 | 6066712

## Предохранительное кольцо



Тип

**KSR-915 PE**

**PE** Полиэтилен

Предохранительное кольцо для защиты кабеля при вводе через дно мини-каналов AZ и в кабельных лотках для монтажа светильников

для перфорации мм

Цвет

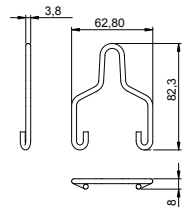
светло серый

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

25 | 0,520 | 6066704

## Подвесная скоба



Тип

**АНВ 50 D4 FT**

**Сталь** Сталь

**F** огневое цинкование

Подвесная скоба для монтажа кабельных лотков типа LTS 50 и мини-каналов AZ типа AZK 50 с помощью цепи или стального троса.

Нагрузка (F) кН

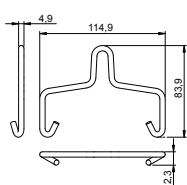
0,35

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

50 | 1,985 | 6066505

## Подвесная скоба



Тип

**АНВ 100 D5 FT**

**Сталь** Сталь

**F** огневое цинкование

Подвесная скоба для монтажа кабельных лотков типа LTS 100 и мини-каналов AZ типа AZK 100 с помощью цепи или стального троса.

Нагрузка (F) кН

0,6

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

50 | 4,060 | 6066510



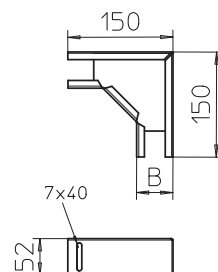
### Угловая секция 90°

Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>LTS B DD</b>	50	50	1	36,600	6074901

Сталь Сталь

DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

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



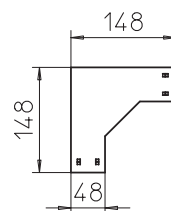
### Крышка угловой секции 90°

Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>LTS DFB DD</b>	50	50	1	10,800	6074952

Сталь Сталь

DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Крышка угловой секции 90°



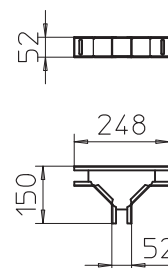
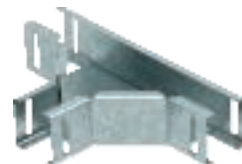
### T-образная секция

Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>LTS T DD</b>	50	50	1	47,800	6074912

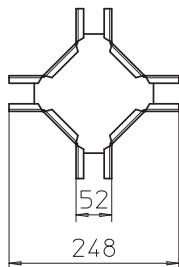
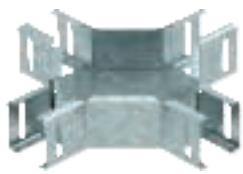
Сталь Сталь

DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

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



## Крестообразная секция



Тип	Высота боковой стенки	Ширина	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм			
LTS K DD	50	50	1	58,400	6074921

**Сталь** Сталь

**DD** С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

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

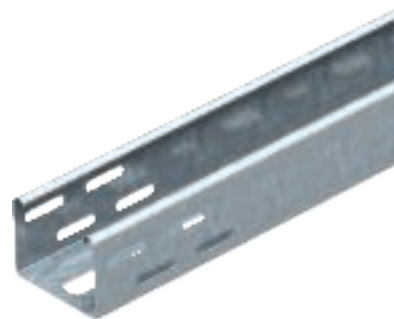
## Кабельный лоток для монтажа светильников

Тип	Ширина	Толщина	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм			
LTR 3000 FS	75	0,75	3	125,700	6055810
LTR 6000 FS	75	0,75	6	126,020	6055812

Сталь Сталь

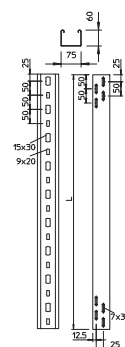
FS оцинкован конвейерным методом

Для варианта исполнения в белом цвете речь идет о покрытии видимой поверхности. Кабельный лоток с перфорированным основанием для крепления светильников и прокладки кабеля.



Тип	Длина мм	Ширина	Полезное поперечное сечение
		мм	см <sup>2</sup>
LTR 3000 FS	3000	75	42
LTR 6000 FS	6000	75	42

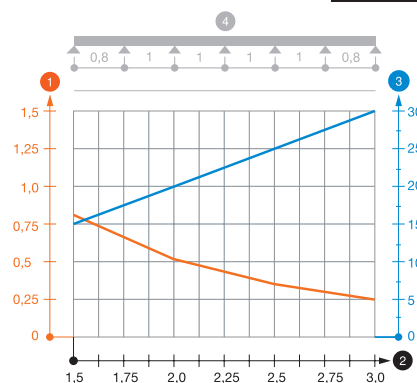
### Размеры



### Нагрузка

#### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток для монтажа светильников LTR

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



## Кабельный лоток для монтажа светильников FSK, белый



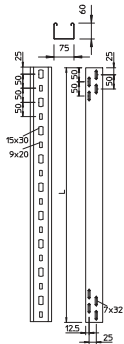
Тип	Ширина		Толщина материала	Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм			м	кг/100 м	
<b>LTR 3000 FSK RW</b>	75	0,75		белоснежный	6	129,540	<b>6055820</b>

Сталь Сталь

PE50 PES50 - Polyester/Epoxid

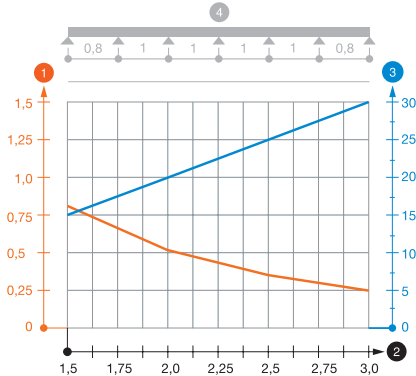
Поверхность кабельного лотка для монтажа светильников оцинкована конвейерным методом и дополнительно покрыта порошковым покрытием белого цвета (RAL 9010). Кабельный лоток с перфорированным основанием для крепления светильников и прокладки кабеля.

### Размеры



Тип	Длина мм	Ширина		Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>
		мм	мм	
<b>LTR 3000 FSK RW</b>	3000	75	42	

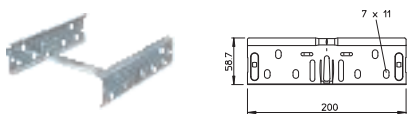
### Нагрузка



#### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток для монтажа светильников LTR

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

## Комплект продольных соединителей



Тип	Высота боковой стенки		Ширина	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм		Шт.	кг/100 шт.	
<b>RV 607 FS</b>	60	75		10	18,800	<b>6068150</b>
<b>RV 607 DD</b>	60	75		10	18,800	<b>6068152</b>

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

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.

### T-образное/крестовое соединение

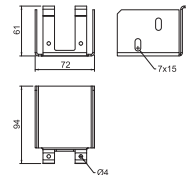
Тип	Размеры			Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм	мм	Шт.	кг/100 шт.	
<b>RAA 607.5 LTR FS</b>	60	75		10	24,200	<b>6050354</b>

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

Неразъемная конструкция.

T-образное/крестовое соединение для горизонтального соединения кабельных лотков для монтажа светильников с высотой боковой стенки 60 мм.



### T-образное/крестовое соединение

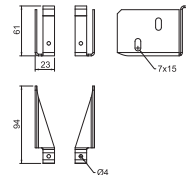
Тип	Размеры			Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм	мм	Шт.	кг/100 шт.	
<b>RAA 607.5 FS</b>	60	75		10	18,100	<b>6050353</b>

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

Конструкция из двух частей.

T-образное/крестовое соединение для горизонтального соединения кабельных лотков для монтажа светильников с высотой боковой стенки 60 мм.



### Центральный потолочный подвес

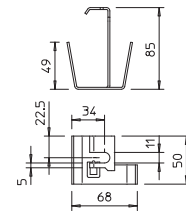
Тип	Для ширины для лотка		Уп. Вес	Арт.-№	
	мм	стержня с резьбой			Шт.
<b>MAH LTR FS</b>	75	M10	25	12,000	<b>6358810</b>

**Сталь** Сталь

**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

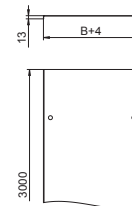
Тип	Размер			Уп. Вес		Арт.-№
	мм	Толщина материала	Длина	м	кг/100 м	
<b>DRL 075 FS</b>	75	1,00	3000	3	83,340	<b>6052029</b>

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

Шириной от 500 мм и больше с поперечным гофром.

Крышка для листовых кабельных лотков и лотков лестничного типа с поворотными фиксаторами.



### Аксессуары

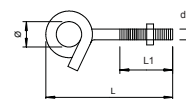
#### Потолочный крюк

Тип	Резьба	Размер	Размер	Размер	Предельная нагрузка	Уп. Вес		Арт.-№	
		d	L	L1		мм	кН		Шт.
<b>948 TG6</b>	M6	6	70	46	13	1	25	5,000	<b>3453820</b>

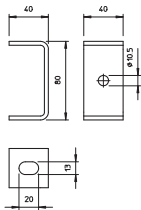
**Сталь** Сталь

**G** гальванически оцинкованный

Потолочный крюк в спиральном исполнении. В комплект поставки входят две широкие шайбы и гайки.



## Потолочная скоба



Тип

**DB FT**

**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

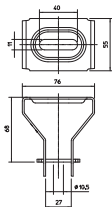
Потолочная скоба для подвеса с помощью стержня с резьбой.

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

20 | 16,000 | **6356109**

## Потолочная скоба регулируемая



Тип

**DBV FS**

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

Фиксированное крепление стержней с резьбой позволяет выполнять плавное регулирование угла.

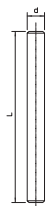
Потолочная скоба для подвешивания с помощью стержней с резьбой. Возможность регулирования обеспечивает универсальность применения.

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

20 | 18,200 | **6356055**

## Стержень с резьбой



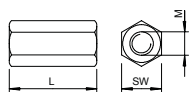
Тип	Резьба	Раз- мер		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		d мм	L мм			
<b>TR M8 1M G</b>	M8	8	1000	10	30,000	<b>3141128</b>
<b>TR M10 1M G</b>	M10	10	1000	10	49,000	<b>3141209</b>
<b>TR M12 1M G</b>	M12	12	1000	10	62,000	<b>3141306</b>
<b>TR M8 2M G</b>	M8	8	2000	10	60,000	<b>3141136</b>
<b>TR M10 2M G</b>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

**Сталь** Сталь

**G** гальванически оцинкованный

Стержень с резьбой в соответствии с DIN 976.

## Соединительная муфта



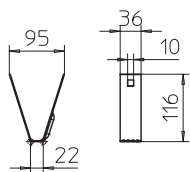
Тип	Резьба	Раз- мер		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		L мм	Размер под ключ мм			
<b>CSTR M8 G</b>	M8	24	13	50	1,880	<b>6410081</b>
<b>CSTR M10 G</b>	M10	30	17	50	4,150	<b>6410103</b>
<b>CSTR M12 G</b>	M12	40	19	25	7,000	<b>6410111</b>

**Сталь** Сталь

**G** гальванически оцинкованный

Соединительная муфта со сквозной внутренней резьбой.

## Трапецевидное крепление



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

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

Важно: необходимо учитывать статические характеристики трапецевидного потолка.

Трапецевидное крепление для подвешивания кабеленесущих систем на стандартных трапецевидных потолках.

При использовании имеющихся отверстий трапецевидное крепление может быть установлено на трапецевидном профиле шириной примерно до 80 мм. Крепление осуществляется с помощью фиксатора типа TPB R или шестигранного болта типа SKS 10x110.

## Фиксатор для трапецевидного крепления

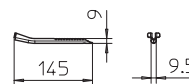
Тип	Толщина	Предельная	Уп. Вес		Арт.-№
	материала	нагрузка	Шт.	кг/100 шт.	
ТРВ R FS	мм	кН	20	3,100	6357536

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Важно: необходимо учитывать статические характеристики трапецевидного потолка.

Фиксатор для крепления трапецевидного подвеса на соответствующих потолках.



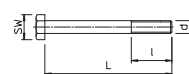
## Болт с шестигранной головкой с гайкой и шайбой

Тип	Размеры	Раз-	Раз-	Раз-	Размер	Класс	Уп. Вес		Арт.-№
		мер	мер	мер			Шт.	кг/100 шт.	
SKS 10x110 G	M10x110	L	l	d	под ключ	прочности	20	9,500	6418244

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Болт с шестигранной головкой, подкладной шайбой и шестигранной шайбой.



## Навесная цепь

Тип	Толщина	Предельная	Уп. Вес		Арт.-№
	материала	нагрузка	м	кг/100 м	
LTK-K 10 G	2,6	0,9	10	19,000	6050360
LTK-K 25 G	2,6	0,9	25	19,000	6050370

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Навесная цепь в соответствии со стандартом DIN 5686 для подвеса лотков для монтажа светильников.



## Соединительное звено цепи

Тип	Толщина	Уп. Вес		Арт.-№
	материала	Шт.	кг/100 шт.	
KNG G	4	100	0,700	6050375

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Соединительные звенья для цепи типа LTK.



## Стальной натяжной трос

Тип	Диаметр	Предельная	Уп. Вес		Арт.-№
	троса	нагрузка	м	кг/100 м	
957 3 G	3	5,29	50	3,220	5303206

Сталь Сталь

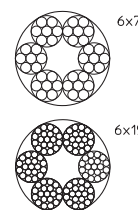
G гальванически оцинкованный

Оцинкованный стальной трос 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 разрушающая сила 1770 Н/мм².



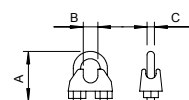
## Тросовый зажим

Тип	для троса	Раз-	Раз-	Размер	Уп. Вес		Арт.-№
		мер	мер		Шт.	кг/100 шт.	
947 3 G	диаметром	A	B	C	25	1,100	5302021

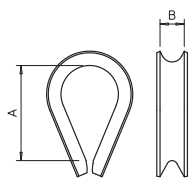
Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Зажим для крепления стального троса.



## Тросовая петля



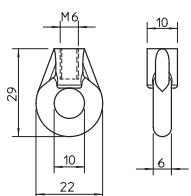
Тип	для троса диаметром мм	Раз- мер		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		A	B			
<b>946 3 G</b>	3	23,5	3,5	25	0,210	<b>5301033</b>

**Сталь** Сталь

**G** гальванически оцинкованный

Тросовая петля в соответствии с DIN 65457.

## Петля



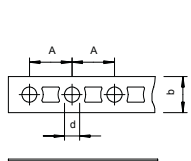
Тип	Резьба	Раз- мер		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		D	Размер ØD			
<b>2084 K M6</b>	M6	22	10	100	1,500	<b>3463060</b>

**Zn** литьё из цинкового сплава под давлением

**G** гальванически оцинкованный

Петля с метрической внутренней резьбой.

## Перфорированная монтажная лента



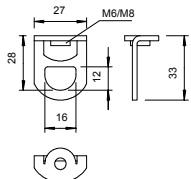
Тип	Размеры мм	Раз- мер		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		d	Раз- мер A			
<b>5055 I12 FS</b>	12 x 1	5,2	14,4	1	73,000	<b>1470124</b>
<b>5055 II17 FS</b>	17 x 1	6,5	20	1	106,000	<b>1470175</b>
<b>5055 III26 FS</b>	26 x 1,2	8,5	25	1	204,500	<b>1470264</b>
<b>5055 LI12 FS</b>	12 x 0,75	5,2	14,4	1	59,000	<b>1471120</b>
<b>5055 LI17 FS</b>	17 x 0,75	6,5	20	1	84,200	<b>1471171</b>
<b>5055 LIII26 FS</b>	26 x 1	8,5	25	1	172,300	<b>1471260</b>

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

Перфорированная монтажная лента в катушке.

## Подвесная петля TS



Тип	Резьба	Предельная нагрузка кН	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>2990 M8 G</b>	M8	3,5	500	50	2,320	<b>3462889</b>

**Сталь** Сталь

**G** гальванически оцинкованный





Петля с внутренней резьбой.





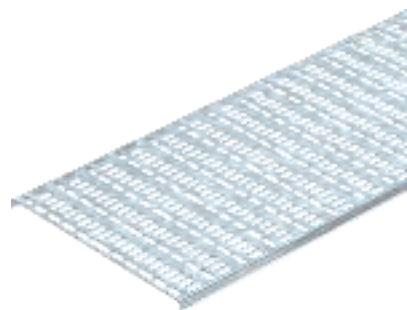


## Системы для судостроения

	<b>Системы листовых кабельных лотков</b>	562
	<b>Системы кабельных лотков лестничного типа</b>	567
	<b>Монтажная лента</b>	579
	<b>Монтажные системы</b>	580



## Листовой кабельный лоток для судостроения



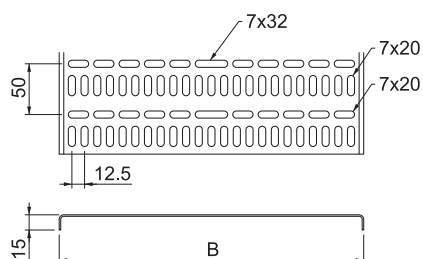
Тип	Ширина материала		Толщина материала	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм				
<b>MKR 15 050 FS</b>	50	1,00	1,00	2	49,400	<b>6045952</b>
<b>MKR 15 075 FS</b>	75	1,00	1,00	2	63,700	<b>6045960</b>
<b>MKR 15 100 FS</b>	100	1,00	1,00	2	75,850	<b>6045979</b>
<b>MKR 15 150 FS</b>	150	1,00	1,00	2	102,800	<b>6045995</b>
<b>MKR 15 200 FS</b>	200	1,00	1,00	2	129,850	<b>6046002</b>

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

Кабельный лоток для использования в судостроении, изготовлен в соответствии с морским стандартом VG 88900-1.

### Размеры



Тип	Длина мм	Размер В мм	Высота боковой стенки мм
<b>MKR 15 050 FS</b>	2000	50	15
<b>MKR 15 075 FS</b>	2000	75	15
<b>MKR 15 100 FS</b>	2000	100	15
<b>MKR 15 150 FS</b>	2000	150	15
<b>MKR 15 200 FS</b>	2000	200	15



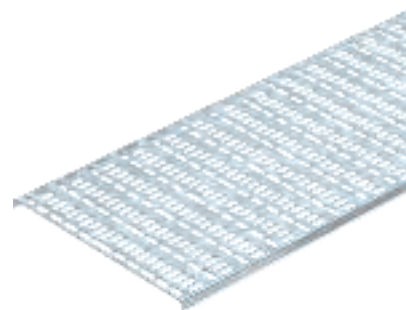
## Листовой кабельный лоток для судостроения

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
MKR 15 050 FS	50	1,25	2	61,500	6046370
MKR 15 075 FS	75	1,25	2	78,500	6046372
MKR 15 100 FS	100	1,25	2	94,650	6046374
MKR 15 125 FS	125	1,25	2	113,400	6046375
MKR 15 150 FS	150	1,50	2	154,100	6046376
MKR 15 200 FS	200	1,50	2	194,700	6046004
MKR 15 250 FS	250	1,50	2	235,250	6046379
MKR 15 300 FS	300	1,50	2	275,850	6046029
MKR 15 050 FT	50	1,25	2	66,750	6045057
MKR 15 075 FT	75	1,25	2	85,950	6045073
MKR 15 100 FT	100	1,25	2	102,200	6045103
MKR 15 125 FT	125	1,25	2	122,450	6045138
MKR 15 150 FT	150	1,50	2	164,350	6045154
MKR 15 200 FT	200	1,50	2	207,600	6045200
MKR 15 250 FT	250	1,50	2	250,900	6045251
MKR 15 300 FT	300	1,50	2	294,150	6045308

Сталь Сталь

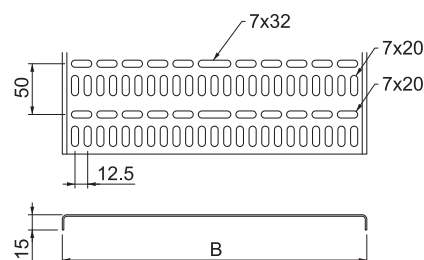
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Кабельный лоток для использования в судостроении, изготовлен в соответствии с морским стандартом VG 88900-1.

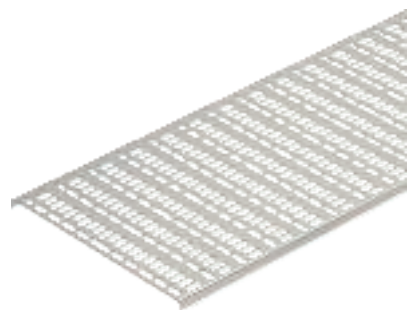


Тип	Длина мм	Размер В мм	Высота боковой стенки мм
MKR 15 050 FS	2000	50	15
MKR 15 075 FS	2000	75	15
MKR 15 100 FS	2000	100	15
MKR 15 125 FS	2000	125	15
MKR 15 150 FS	2000	150	15
MKR 15 200 FS	2000	200	15
MKR 15 250 FS	2000	250	15
MKR 15 300 FS	2000	300	15

### Размеры



## Листовой кабельный лоток для судостроения



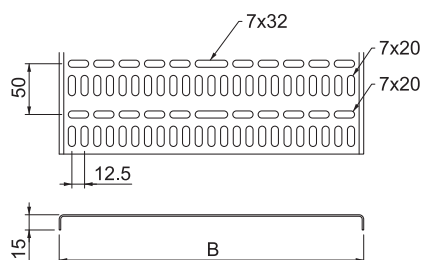
Тип	Ширина материала		Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм			
MKR 15 050 A2	50	1,25	2	61,850	6045830
MKR 15 075 A2	75	1,25	2	79,600	6045832
MKR 15 100 A2	100	1,25	2	94,650	6045834
MKR 15 125 A2	125	1,25	2	113,400	6045836
MKR 15 150 A2	150	1,50	2	154,100	6045838
MKR 15 200 A2	200	1,50	2	194,700	6045840
MKR 15 250 A2	250	1,50	2	235,250	6045842
MKR 15 300 A2	300	1,50	2	275,850	6045844
MKR 15 050 A4	50	1,00	2	49,400	6045850
MKR 15 075 A4	75	1,00	2	63,700	6045852
MKR 15 100 A4	100	1,00	2	75,850	6045854
MKR 15 125 A4	125	1,00	2	90,700	6045856
MKR 15 150 A4	150	1,50	2	154,100	6045858
MKR 15 200 A4	200	1,50	2	194,700	6045860
MKR 15 250 A4	250	1,50	2	235,250	6045862
MKR 15 300 A4	300	1,50	2	275,850	6045864

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

Кабельный лоток для использования в судостроении, изготовлен в соответствии с морским стандартом VG 88900-1.

### Размеры



Тип	Длина мм	Размер боковой стенки	
		В мм	мм
MKR 15 050 A2	2000	50	15
MKR 15 075 A2	2000	75	15
MKR 15 100 A2	2000	100	15
MKR 15 125 A2	2000	125	15
MKR 15 150 A2	2000	150	15
MKR 15 200 A2	2000	200	15
MKR 15 250 A2	2000	250	15
MKR 15 300 A2	2000	300	15

## Листовой кабельный лоток для судостроения

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
MKR 15 050 ALU	50	1,50	2	25,500	6045707
MKR 15 075 ALU	75	1,50	2	32,850	6045715
MKR 15 100 ALU	100	1,50	2	39,050	6045723
MKR 15 125 ALU	125	1,50	2	46,850	6045731
MKR 15 150 ALU	150	1,50	2	53,000	6045758
MKR 15 200 ALU	200	2,00	2	89,300	6045766
MKR 15 250 ALU	250	2,00	2	107,900	6045774
MKR 15 300 ALU	300	2,00	2	126,500	6045782

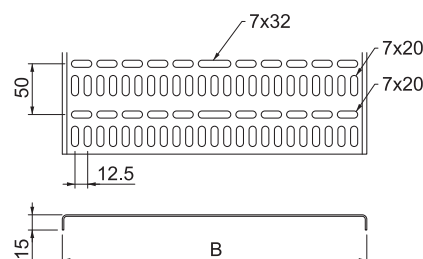
Alu Алюминий

Кабельный лоток для использования в судостроении, изготовлен в соответствии с морским стандартом VG 88900-1.



Размеры

Тип	Длина мм	Размер боковой стенки мм	Высота боковой стенки мм
MKR 15 050 ALU	2000	50	15
MKR 15 075 ALU	2000	75	15
MKR 15 100 ALU	2000	100	15
MKR 15 125 ALU	2000	125	15
MKR 15 150 ALU	2000	150	15
MKR 15 200 ALU	2000	200	15
MKR 15 250 ALU	2000	250	15
MKR 15 300 ALU	2000	300	15



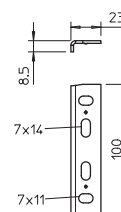
### Болтовой соединитель

Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MKR SV FS	25	5,713	6066242
MKR SV FT	25	5,888	6066240

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Продольный соединитель для прямого соединения кабельных лотков для судостроения с высотой боковой стенки 15 мм.



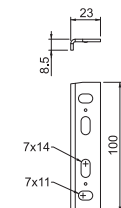
### Болтовой соединитель

Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MKR SV A2	25	5,485	6066244
MKR SV A4	25	5,485	6066246

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

Продольный соединитель для прямого крепления секций листовых кабельных лотков для судостроения и фасонных деталей с высотой боковой стенки 15 мм.

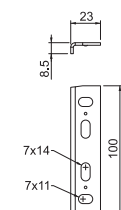


### Болтовой соединитель

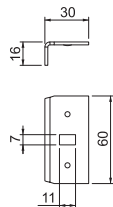
Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MKR SV ALU	25	2,910	6066248

Alu Алюминий

Продольный соединитель для прямого крепления секций листовых кабельных лотков для судостроения и фасонных деталей с высотой боковой стенки 15 мм.



### Стыковой соединитель



Тип  
**MKR KV FT**

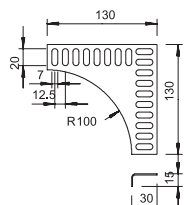
**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

Стыковой соединитель для прямого соединения кабельных лотков для судостроения с высотой боковой стенки 15 мм.

Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
25	8,500	6066143

### Угловой соединитель



Тип  
**MKR EV FT**

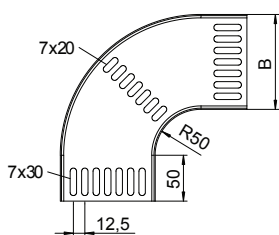
**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

Угловой соединитель для всех типов кабельных лотков по морскому стандарту с высотой боковой стенки 15 мм.

Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
1	9,330	7060041

### Угловая секция 90°



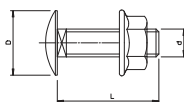
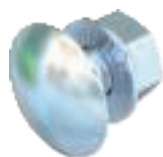
Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.		Арт.-№
			кг/100 шт.	шт.	
MKRB 90 15 050FS	51	1,25	1	14,600	7061146
MKRB 90 15 075FS	76	1,25	1	22,500	7061050
MKRB 90 15 100FS	101	1,25	1	28,400	7061244
MKRB 90 15 125FS	126	1,25	1	56,500	7061252
MKRB 90 15 150FS	151	1,50	1	73,300	7061360
MKRB 90 15 200FS	201	1,50	1	102,400	7061449
MKRB 90 15 250FS	252	1,50	1	163,800	7061546
MKRB 90 15 300FS	302	1,50	1	206,000	7061643
MKRB 90 15 050FT	51	1,25	1	16,000	7061145
MKRB 90 15 075FT	76	1,25	1	23,500	7061048
MKRB 90 15 100FT	101	1,25	1	31,090	7061242
MKRB 90 15 125FT	125	1,25	1	61,000	7061250
MKRB 90 15 150FT	151	1,50	1	79,210	7061358
MKRB 90 15 200FT	201	1,50	1	110,600	7061447
MKRB 90 15 250FT	252	1,50	1	176,900	7061544
MKRB 90 15 300FT	302	1,50	1	222,480	7061641

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

Угловая секция 90°, горизонтальная, для всех типов кабельных листовых лотков для судостроения, изготавливается в соответствии с морским стандартом VG 88900-2.

### Болт с полукруглой плоской головкой и комбинированной гайкой



Тип	Размеры мм	Размер L мм	Размер d мм	Размер D мм	Класс прочности	Уп. Шт.		Арт.-№
						кг/100 шт.	шт.	
<b>FRSB 6x12 F</b>	M6x12	12	6	13,5	5.6	100	0,812	6406122

**Сталь** Сталь

**F** огневое цинкование

Болт с полукруглой плоской головкой в комплекте с комбинированной гайкой.



## Кабельный лоток лестничного типа с перекладиной в форме трапеции, для небольших нагрузок



Тип	Ши-	Толщина	Уп.	Вес	Арт.-№
	рина	борта			
	мм	мм			
SL 42 075 SG	75	3	2	109,000	7097026
SL 42 100 SG	100	3	2	112,500	7097034
SL 42 150 SG	150	3	2	119,000	7097042
SL 42 200 SG	200	3	2	125,500	7097050
SL 42 250 SG	250	3	2	132,000	7097069
SL 42 300 SG	300	3	2	139,000	7097077

Сталь Сталь

SG со сварочной грунтовкой

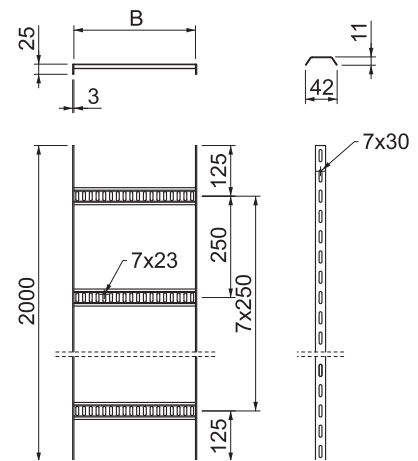
Кабельные лотки лестничного типа для судостроения по запросу могут быть изготовлены из нержавеющей стали. Возможно порошковое покрытие в цвета согласно стандарту RAL.

Кабельный лоток лестничного типа для судостроения, с перфорированной боковой стенкой высотой 25 мм, с приваренными, открытыми вниз, перфорированными перекладинами в форме трапеции. Нагрузка протестирована в соответствии со стандартом IEC в комбинации с соединителем тип SLV. Сварочная грунтовка типа SIGMA-WELD 199.

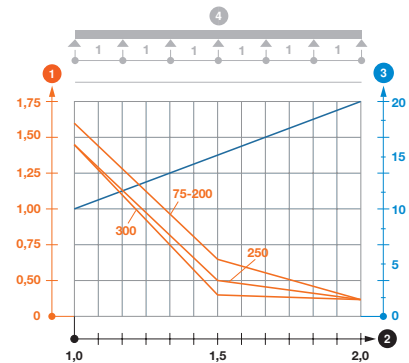


Тип	Длина	Раз-	Высота	Толщина
		мер	боковой	
	мм	В	стенки	борта
	мм	мм	мм	мм
SL 42 075 SG	2000	81	25	3
SL 42 100 SG	2000	106	25	3
SL 42 150 SG	2000	156	25	3
SL 42 200 SG	2000	206	25	3
SL 42 250 SG	2000	256	25	3
SL 42 300 SG	2000	306	25	3

### Размеры



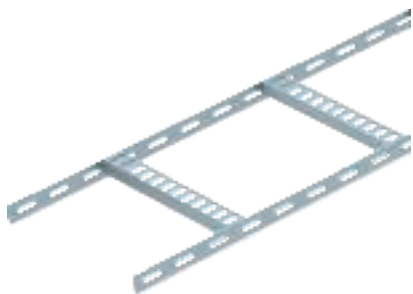
### Нагрузка



### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток лестничного типа SL42

- 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 перекладиной в форме трапеции, для небольших нагрузок



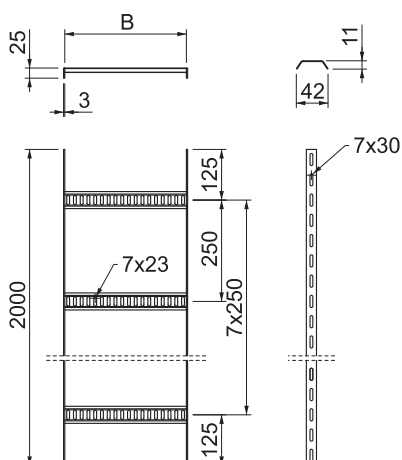
Тип	Ширина борта мм	Толщина борта мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
SL 42 075 FT	75	3	2	114,000	7097115
SL 42 100 FT	100	3	2	118,000	7097123
SL 42 150 FT	150	3	2	125,000	7097131
SL 42 200 FT	200	3	2	132,500	7097158
SL 42 250 FT	250	3	2	140,000	7097166
SL 42 300 FT	300	3	2	147,500	7097174

**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

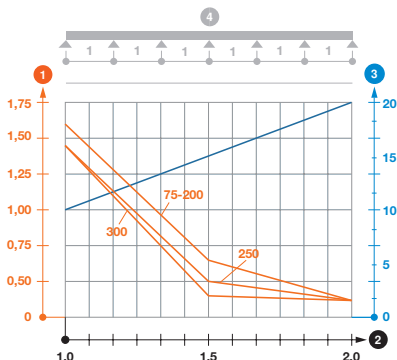
Кабельный лоток лестничного типа для судостроения, с перфорированной боковой стенкой высотой 25 мм, с приваренными, открытыми вниз, перфорированными перекладинами в форме трапеции. Нагрузка протестирована в соответствии со стандартом IEC в комбинации с соединителем тип SLV.

### Размеры



Тип	Длина мм	Размер В мм	Высота боковой стенки мм	Толщина борта мм
SL 42 100 FT	2000	106	25	3
SL 42 150 FT	2000	156	25	3
SL 42 200 FT	2000	206	25	3
SL 42 250 FT	2000	256	25	3
SL 42 300 FT	2000	306	25	3

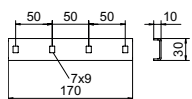
### Нагрузка



### 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

## Соединитель



Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
SLV 42 FT	20	11,900	7103540

**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

Продольный соединитель предусмотрен для фиксации кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 25 мм.

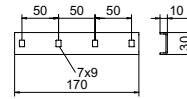
Соединитель

Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
<b>SLV 42 A4</b>	20	11,300			<b>7103560</b>

A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

Продольный соединитель предусмотрен для фиксации кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 25 мм.



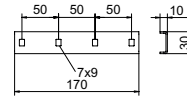
Соединитель

Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
<b>SLV 42 A4</b>	20	11,300			<b>7103560</b>

A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

Продольный соединитель предусмотрен для фиксации кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 25 мм.



## Кабельный лоток лестничного типа с перекладиной в форме трапеции, для средних нагрузок



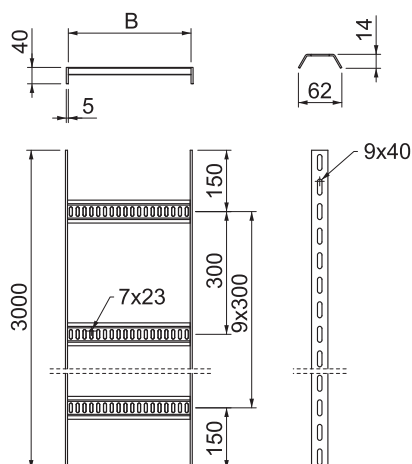
Тип	Ширина борта мм	Толщина борта мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
SL 62 100 SG	100	5	3	299,000	7097212
SL 62 150 SG	150	5	3	315,670	7097220
SL 62 200 SG	200	5	3	332,340	7097239
SL 62 300 SG	300	5	3	365,670	7097247
SL 62 400 SG	400	5	3	398,670	7097255
SL 62 500 SG	500	5	3	432,000	7097263
SL 62 600 SG	600	5	3	465,340	7097271

**Сталь** Сталь

**SG** со сварочной грунтовкой

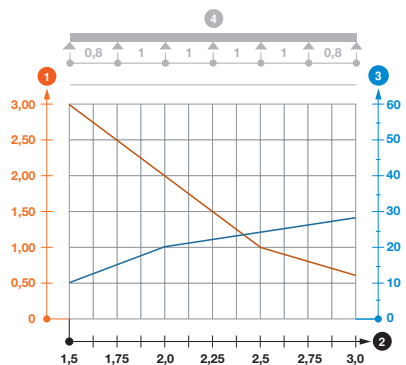
Кабельный лоток лестничного типа для судостроения, с перфорированной боковой стенкой высотой 40 мм, с приваренными, открытыми вниз, перфорированными перекладинами в форме трапеции. Нагрузка протестирована в соответствии со стандартом IEC в комбинации с соединителем тип SLV. Сварочная грунтовка типа SIGMA-WELD 199.

### Размеры



Тип	Длина мм	Размер В мм	Высота боковой стенки мм	Толщина борта мм
SL 62 100 SG	3000	110	40	5
SL 62 150 SG	3000	160	40	5
SL 62 200 SG	3000	210	40	5
SL 62 300 SG	3000	310	40	5
SL 62 400 SG	3000	410	40	5
SL 62 500 SG	3000	510	40	5
SL 62 600 SG	3000	610	40	5

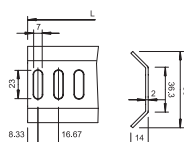
### Нагрузка



### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток лестничного типа SL62

- 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)
- Кривая нагрузки на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)  
— Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами
- 4 Схема нагрузки при методе испытания

## Перекладина трапецевидной формы, для средних нагрузок



Тип	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
SLSP 62 300 SG	3000	3	98,870	7102674

**Сталь** Сталь

**SG** со сварочной грунтовкой

Перекладина для небольших нагрузок с отверстиями размером 7 x 32 мм. Для приваривания к кабельному лотку лестничного типа SL 62 и для статических конструкций.

## Кабельный лоток лестничного типа с перекладиной в форме трапеции, для средних нагрузок

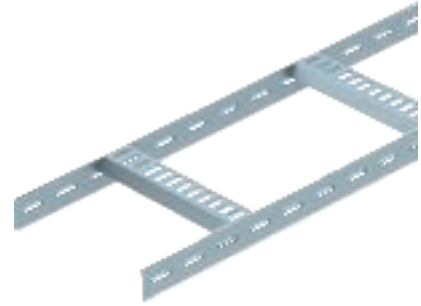


Тип	Ширина борта		Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм			
SL 62 100 FT	100	5	3	307,300	7097409
SL 62 150 FT	150	5	3	325,000	7097417
SL 62 200 FT	200	5	3	342,700	7097425
SL 62 300 FT	300	5	3	378,000	7097433
SL 62 400 FT	400	5	3	413,000	7097441
SL 62 500 FT	500	5	3	448,300	7097468
SL 62 600 FT	600	5	3	483,700	7097476

Сталь | Сталь

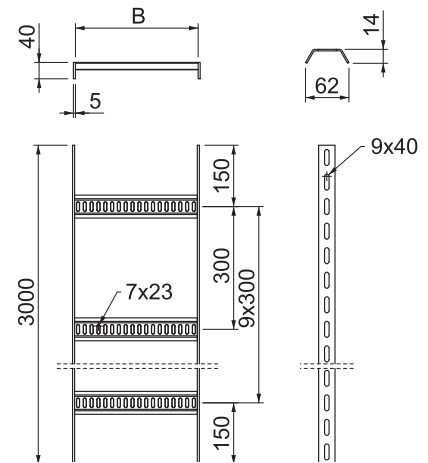
FT Горячее цинкование методом погружения

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.

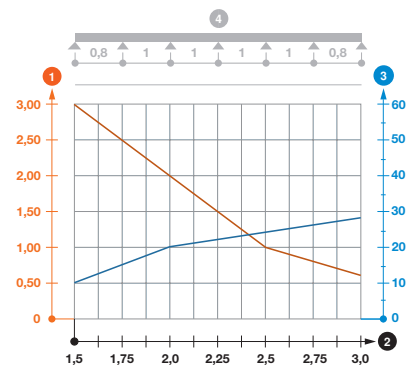


Тип	Длина мм	Размер боковой стенки мм	Высота боковой стенки мм	Толщина борта мм
SL 62 100 FT	3000	110	40	5
SL 62 150 FT	3000	160	40	5
SL 62 200 FT	3000	210	40	5
SL 62 300 FT	3000	310	40	5
SL 62 400 FT	3000	410	40	5
SL 62 500 FT	3000	510	40	5
SL 62 600 FT	3000	610	40	5

### Размеры



### 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

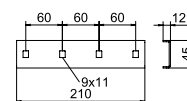
Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

Сталь | Сталь

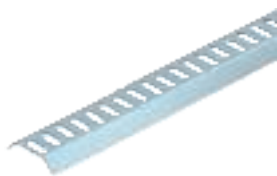
FT Горячее цинкование методом погружения

Продольный соединитель предусмотрен для фиксации кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 40 мм.

### Соединитель



## Переключатель трапецевидной формы, для средних нагрузок

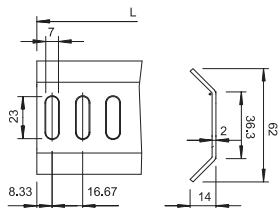


Тип	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		м	кг/100 м	
<b>SLSP 62 300 FT</b>	3000	3	104,800	<b>7102771</b>

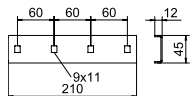
**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

Переключатель с отверстиями размером 7 x 23 мм. Для приваривания к кабельному лотку лестничного типа SL 62 и для статических конструкций.



## Соединитель



Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	шт.	кг/100 шт.	
<b>SLV 62 A4</b>	10	14,600	<b>7103568</b>

**A4** Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

**2B** без обработки, дообработанный

Продольный соединитель предусмотрен для фиксации кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 40 мм.



## Кабельный лоток лестничного типа с перекладиной в форме трапеции, для средних нагрузок



Тип	Ширина борта мм	Толщина борта мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
SL 62 100 A4	100	5	3	299,000	7097358
SL 62 200 A4	200	5	3	332,334	7097360
SL 62 300 A4	300	5	3	365,334	7097362
SL 62 400 A4	400	5	3	398,667	7097364
SL 62 500 A4	500	5	3	432,000	7097366
SL 62 600 A4	600	5	3	465,334	7097368

A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

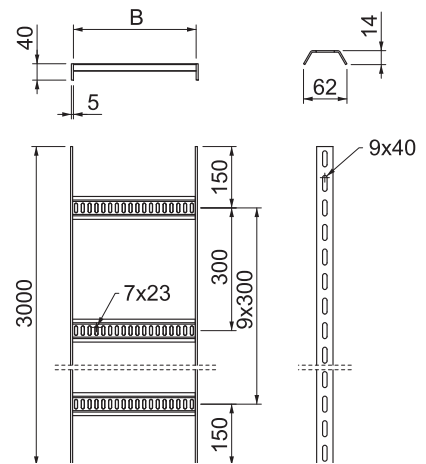
2B без обработки, дообработанный

Кабельный лоток лестничного типа для судостроения с перфорированной боковой стенкой высотой 40 мм, с приваренными, открытыми вниз перфорированными трапециевидными перекладинами. Нагрузка протестирована в соответствии со стандартом IEC в комбинации с соединителем тип SLV.

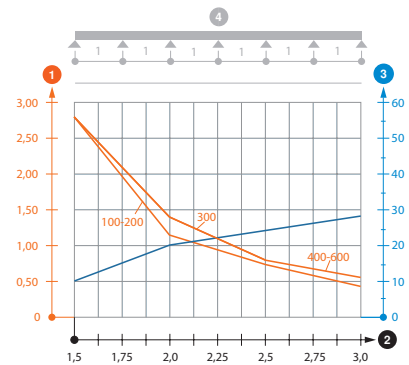
Тип	Длина мм	Размер боковой стенки мм	Высота боковой стенки мм	Толщина борта мм
SL 62 200 A4	3000	210	40	5
SL 62 300 A4	3000	310	40	5
SL 62 400 A4	3000	410	40	5
SL 62 500 A4	3000	510	40	5
SL 62 600 A4	3000	610	40	5



### Размеры



### 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)
  - 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

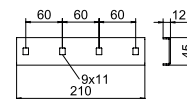
### Соединитель

Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
SLV 62 A4	10	14,600	7103568

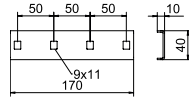
A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

Продольный соединитель предусмотрен для фиксации кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 40 мм.



## Соединитель



Тип

**SLV 52 A4**

**A4** Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

**2B** без обработки, дообработанный

Продольный соединитель предусмотрен для фиксации кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 35 мм.

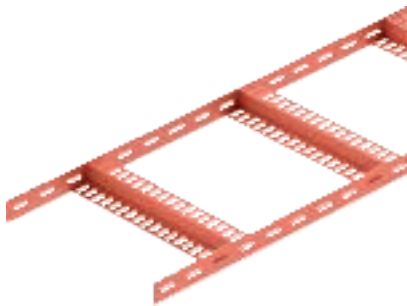
Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

10	14,000	7103564
----	--------	---------

## Системы кабельных лотков лестничного типа SLZ L

### Кабельный лоток лестничного типа с Z-образной перекладиной для небольших нагрузок



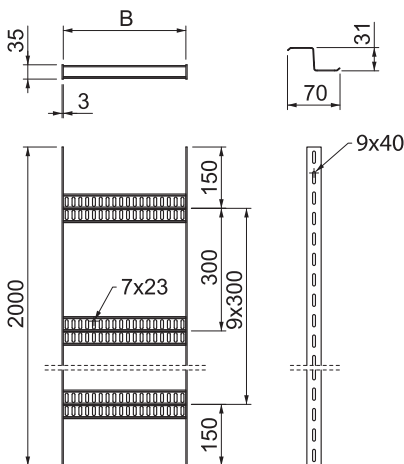
Тип	Ширина борта мм	Толщина борта мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
<b>SLZ L 100 SG</b>	100	3	3	167,000	<b>7098032</b>
<b>SLZ L 150 SG</b>	150	3	3	177,334	<b>7098034</b>
<b>SLZ L 200 SG</b>	200	3	3	187,667	<b>7098036</b>
<b>SLZ L 300 SG</b>	300	3	3	208,667	<b>7098038</b>
<b>SLZ L 400 SG</b>	400	3	3	229,334	<b>7098040</b>
<b>SLZ L 500 SG</b>	500	3	3	250,000	<b>7098042</b>
<b>SLZ L 600 SG</b>	600	3	3	270,667	<b>7098044</b>

**Сталь** Сталь

**SG** со сварочной грунтовкой

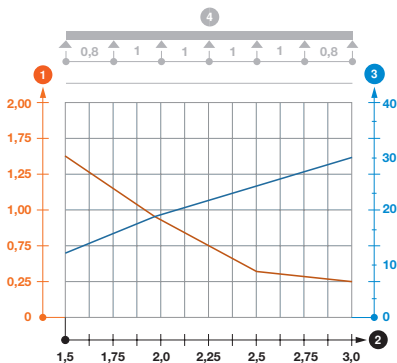
Облегченный кабельный лоток лестничного типа для судостроения, с перфорированной боковой стенкой высотой 35 мм, с приваренными перфорированными Z-образными перекладинами. Нагрузка протестирована в соответствии со стандартом IEC в комбинации с соединителем тип SLV. Сварочный грунт тип SIGMA-WELD 199, доступен в белом цвете.

#### Размеры



Тип	Длина мм	Размер В мм	Высота боковой стенки мм	Толщина борта мм
<b>SLZ L 100 SG</b>	3000	106	35	3
<b>SLZ L 150 SG</b>	3000	156	35	3
<b>SLZ L 200 SG</b>	3000	206	35	3
<b>SLZ L 300 SG</b>	3000	306	35	3
<b>SLZ L 400 SG</b>	3000	406	35	3
<b>SLZ L 500 SG</b>	3000	506	35	3
<b>SLZ L 600 SG</b>	3000	606	35	3

#### 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)
  - 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 лестничного типа с Z-образной перекладиной для небольших нагрузок

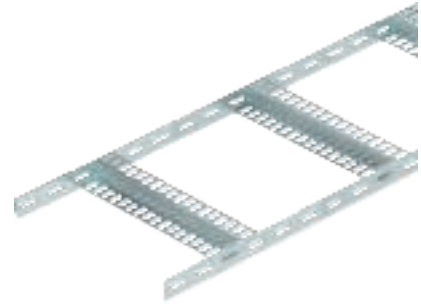


Тип	Ширина борта		Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм			
SLZ L 100 FT	100	3	3	175,334	7098002
SLZ L 150 FT	150	3	3	186,667	7098004
SLZ L 200 FT	200	3	3	198,334	7098006
SLZ L 300 FT	300	3	3	221,667	7098008
SLZ L 400 FT	400	3	3	245,000	7098010
SLZ L 500 FT	500	3	3	268,334	7098012
SLZ L 600 FT	600	3	3	291,667	7098014

Сталь Сталь

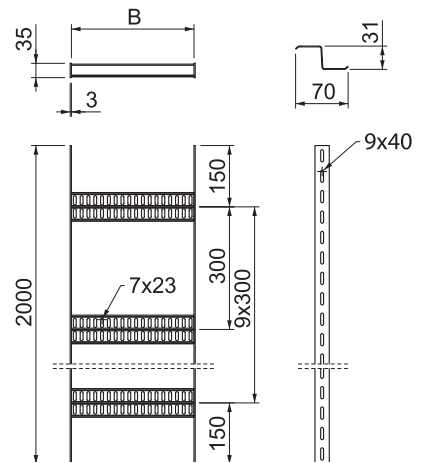
FT Горячее цинкование методом погружения

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.

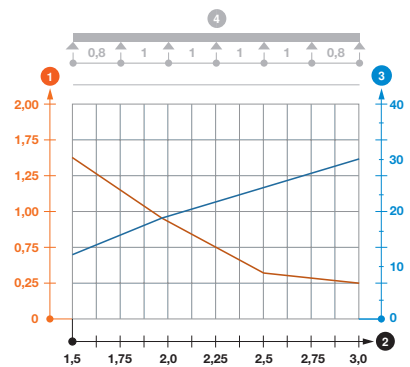


Тип	Длина мм	Размер В мм	Высота боковой стенки мм	Толщина борта мм
SLZ L 150 FT	3000	156	35	3
SLZ L 200 FT	3000	206	35	3
SLZ L 300 FT	3000	306	35	3
SLZ L 400 FT	3000	406	35	3
SLZ L 500 FT	3000	506	35	3
SLZ L 600 FT	3000	606	35	3

### Размеры



### Нагрузка



### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток лестничного типа SLZ L

- 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)
- Кривая нагрузки на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)  
— Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами
- 4 Схема нагрузки при методе испытания



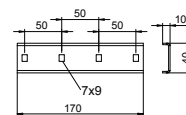
Тип	Уп. Шт.		Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	10	14,700		
SLV 52 FT	10	14,700	14,700	7103544

Сталь Сталь

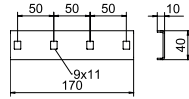
FT Горячее цинкование методом погружения

Продольный соединитель для внешнего крепления предусмотрен для фиксации кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 35 мм.

### Соединитель



Соединитель



Тип

**SLV 52 A4**

**A4** Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

**2B** без обработки, дообработанный

Продольный соединитель предусмотрен для фиксации кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 35 мм.

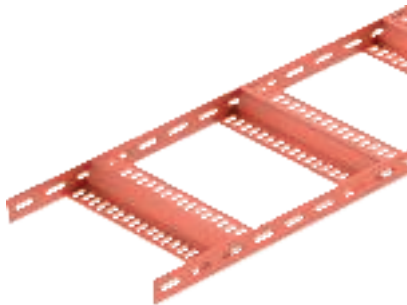
Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

10	14,000	7103564
----	--------	---------

Системы кабельных лотков лестничного типа SLZ

Кабельный лоток лестничного типа с Z-образной перекладиной для средних нагрузок



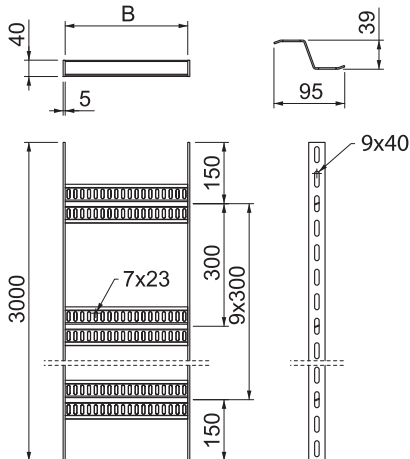
Тип	Ширина борта мм	Толщина борта мм	Уп. м	Вес		Арт.-№
				кг/100 м	шт.	
<b>SLZ 100 SG</b>	100	5	3	319,000		<b>7098162</b>
<b>SLZ 200 SG</b>	200	5	3	372,333		<b>7098164</b>
<b>SLZ 300 SG</b>	300	5	3	425,666		<b>7098166</b>
<b>SLZ 400 SG</b>	400	5	3	479,000		<b>7098168</b>
<b>SLZ 500 SG</b>	500	5	3	532,333		<b>7098170</b>
<b>SLZ 600 SG</b>	600	5	3	585,666		<b>7098172</b>

**Сталь** Сталь

**SG** со сварочной грунтовкой

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	Размер боковой стенки мм	Высота боковой стенки мм	Толщина борта мм
<b>SLZ 200 SG</b>	3000	210	40	5
<b>SLZ 300 SG</b>	3000	310	40	5
<b>SLZ 400 SG</b>	3000	410	40	5
<b>SLZ 500 SG</b>	3000	510	40	5
<b>SLZ 600 SG</b>	3000	610	40	5

Нагрузка

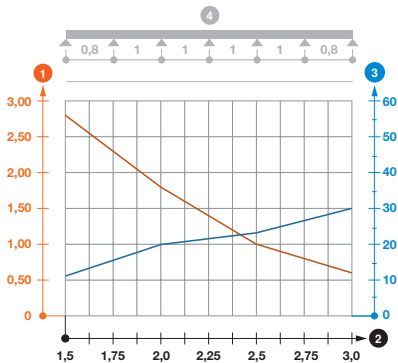


Диаграмма нагрузки на кабельный лоток лестничного типа SLZ

- 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 FT	100	5	3	328,666	7098132
SLZ 150 FT	150	5	3	357,000	7098133
SLZ 200 FT	200	5	3	385,333	7098134
SLZ 300 FT	300	5	3	441,666	7098136
SLZ 400 FT	400	5	3	498,166	7098138
SLZ 500 FT	500	5	3	554,666	7098140
SLZ 600 FT	600	5	3	611,333	7098142

Сталь Сталь

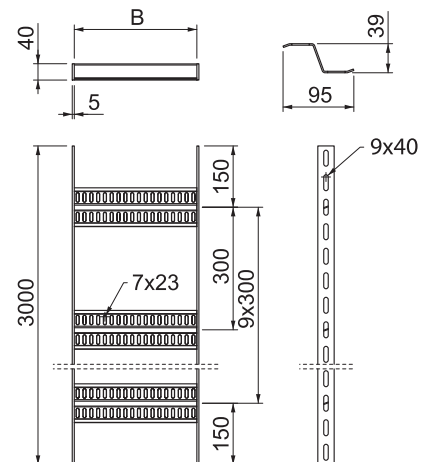
FT Горячее цинкование методом погружения

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.

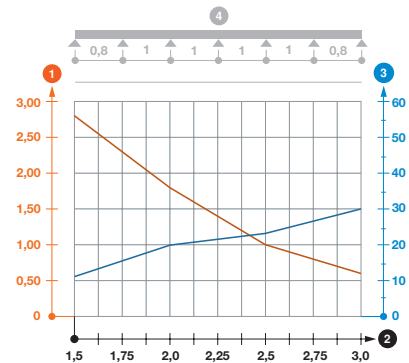


Тип	Длина мм	Размер В мм	Высота боковой стенки мм	Толщина борта мм
SLZ 100 FT	3000	110	40	5
SLZ 150 FT	3000	160	40	5
SLZ 200 FT	3000	210	40	5
SLZ 300 FT	3000	310	40	5
SLZ 400 FT	3000	410	40	5
SLZ 500 FT	3000	510	40	5
SLZ 600 FT	3000	610	40	5

### Размеры



### 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)
  - 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

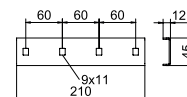
### Соединитель

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SLV 62 FT	10	20,900	7103548

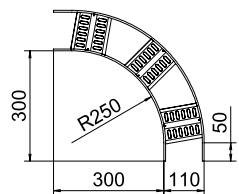
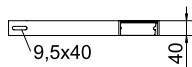
Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Продольный соединитель предусмотрен для фиксации кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 40 мм.



## Угловая секция 90°



Тип	Ширина мм	Толщина борта мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
SLZB 90 100 FT	100	5	1	228,900	7099000
SLZB 90 150 FT	150	5	1	266,100	7099001
SLZB 90 200 FT	200	5	1	306,000	7099002
SLZB 90 300 FT	300	5	1	382,000	7099004
SLZB 90 400 FT	400	5	1	458,000	7099006
SLZB 90 500 FT	500	5	1	533,000	7099008
SLZB 90 600 FT	600	5	1	609,000	7099010

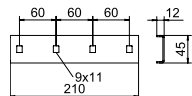
**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

Соединители заказываются отдельно.

Угловая секция 90° для кабельных лотков лестничного типа для судостроения с высотой боковой стенки 40 мм, с приваренными, перфорированными Z-образными перекладинами.

## Соединитель



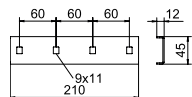
Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>SLV 62 A4</b>	10	14,600	7103568

**A4** Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

**2B** без обработки, дообработанный

Продольный соединитель предусмотрен для фиксации кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 40 мм.

## Соединитель



Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>SLV 62 A4</b>	10	14,600	7103568

**A4** Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

**2B** без обработки, дообработанный

Продольный соединитель предусмотрен для фиксации кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 40 мм.

## Монтажная лента

### Фиксатор монтажной ленты

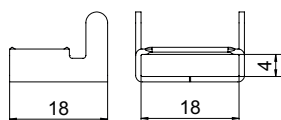


Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>SBV 15 A2</b>	100	0,564	6490964
<b>SBV 15 A4</b>	100	0,560	6490972

**A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304) **A4** Нержавеющая сталь 1.4404

**2B** без обработки, дообработанный

Фиксатор монтажной ленты из нержавеющей стали, подходит к ассортименту изделий шириной 15 мм.



## Зажимные клещи

Тип  
**575**

Сталь Сталь

Зажимной инструмент для всех монтажных лент ОВО в комбинации с соответствующими фиксаторами монтажной ленты. Простая конструкция зажимных клещей без функции храпового механизма и устройства для отрезания. С ручками эргономичной формы.

Уп. Вес  
Шт. кг/100 шт. Арт.-№  
1 | 29,700 | 6498019



## Зажимные клещи

Тип  
**576**

Сталь Сталь

Зажимной инструмент для всех монтажных лент ОВО в комбинации с соответствующими фиксаторами монтажной ленты. С высоким усилием зажима, храповым механизмом, режущим устройством и круглыми ручками эргономичной формы.

Уп. Вес  
Шт. кг/100 шт. Арт.-№  
1 | 132,000 | 6498027



## Монтажные системы

### Конструкционный и подвесной профиль, SL42

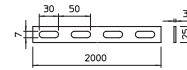
Тип	Размеры		Длина	Уп. Вес			Арт.-№
	мм	мм		м	кг/100 м	шт.	
<b>SLH 42 2000 FT</b>	25x3		2000	2	51,500		<b>7103611</b>

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

По запросу боковой профиль может быть изготовлен 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

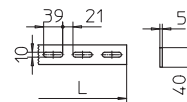
Тип	Размеры		Длина	Уп. Вес			Арт.-№
	мм	мм		м	кг/100 м	шт.	
<b>SLH 62 3000 FT</b>	40x5		3000	3	135,700		<b>7103643</b>

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

По запросу боковой профиль может быть изготовлен 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, SL62

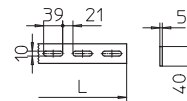
Тип	Размеры		Длина	Уп. Вес			Арт.-№
	мм	мм		м	кг/100 м	шт.	
<b>SLH 62 3000 A4</b>	40x5		3000	3	133,000		<b>7103656</b>

A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

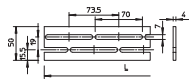
2B без обработки, дообработанный

По запросу боковой профиль может быть изготовлен 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



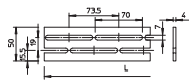
Тип	Размеры		Длина	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм		м	кг/100 м	
<b>FESP L 50 4 BK</b>	50x4		3000	3	116,000	7104960

**Сталь** Сталь

**BK** без обработки

С двойным рядом продольных отверстий для создания подвесных и несущих конструкций.

## Конструкционный и подвесной профиль FESP L FT



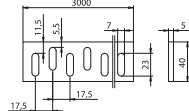
Тип	Размеры		Длина	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм		м	кг/100 м	
<b>FESP L 50 4 FT</b>	50x4		3000	3	118,900	7105002

**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

Плоский профиль с двойным рядом боковых продольных отверстий для создания подвесных и несущих конструкций.

## Конструкционный и подвесной профиль



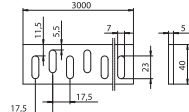
Тип	Размеры		Длина	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм		м	кг/100 м	
<b>FESP Q 40 5 SG</b>	40x5		3000	3	123,300	7104358

**Сталь** Сталь

**SG** со сварочной грунтовкой

Переключатель из плоского профиля с двойным рядом боковых продольных отверстий для создания подвесных и несущих конструкций.

## Конструкционный и подвесной профиль FESP Q FT



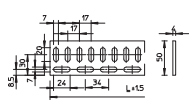
Тип	Размеры		Длина	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм		м	кг/100 м	
<b>FESP Q 40 5 FT</b>	40x5		3000	3	130,000	7104356

**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

Переключатель из плоского профиля с двойным рядом боковых продольных отверстий для создания подвесных и несущих конструкций.

## Конструкционный и подвесной профиль



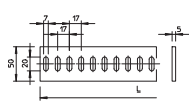
Тип	Длина		Толщина материала	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм		м	кг/100 м	
<b>FESP QL 50 4 BK</b>	3000	4,00		3	118,567	7104669

**Сталь** Сталь

**BK** без обработки

Переключатели с поперечными и продольными отверстиями для создания несущих и подвесных конструкций.

## Конструкционный и подвесной профиль



Тип	Длина		Толщина материала	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм		м	кг/100 м	
<b>FESP Q 50 5 BK</b>	3000	5,00		3	166,367	7104367

**Сталь** Сталь

**BK** без обработки

Профиль с поперечными и продольными отверстиями для создания несущих и подвесных конструкций.

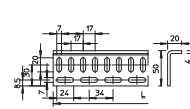


### Угловой профиль

Тип	Длина материала		Толщина материала	Уп.	Вес		Арт.-№
	мм	мм			м	кг/100 м	
<b>WESP 50 20 BK</b>	3000	4,00		3	159,000	7105665	

**Сталь** Сталь  
**BK** без обработки

Угловой профиль с двойным рядом отверстий для создания подвесных и несущих конструкций.

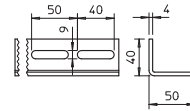


### Угловой профиль

Тип	Длина материала		Толщина материала	Уп.	Вес		Арт.-№
	мм	мм			м	кг/100 м	
<b>WESP 50 40 SG</b>	3000	4,00		3	239,340	7105675	

**Сталь** Сталь  
**SG** со сварочной грунтовкой

Угловой профиль с двойным рядом отверстий для монтажа подвесных и несущих конструкций.

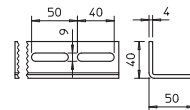


### Угловой профиль

Тип	Длина материала		Толщина материала	Уп.	Вес		Арт.-№
	мм	мм			м	кг/100 м	
<b>WESP 50 40 FT</b>	3000	4,00		3	246,340	7105673	

**Сталь** Сталь  
**FT** Горячее цинкование методом погружения

Угловой профиль с двойным рядом отверстий для монтажа подвесных и несущих конструкций.



### Угловой профиль

Тип	Длина материала		Толщина материала	Уп.	Вес		Арт.-№
	мм	мм			м	кг/100 м	
<b>WESP 60 15 BK</b>	3000	4,00		3	179,000	7105967	

**Сталь** Сталь  
**BK** без обработки

Угловой профиль с двойным рядом продольных отверстий для создания подвесных и несущих конструкций.

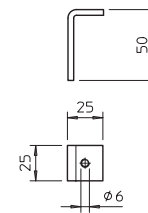


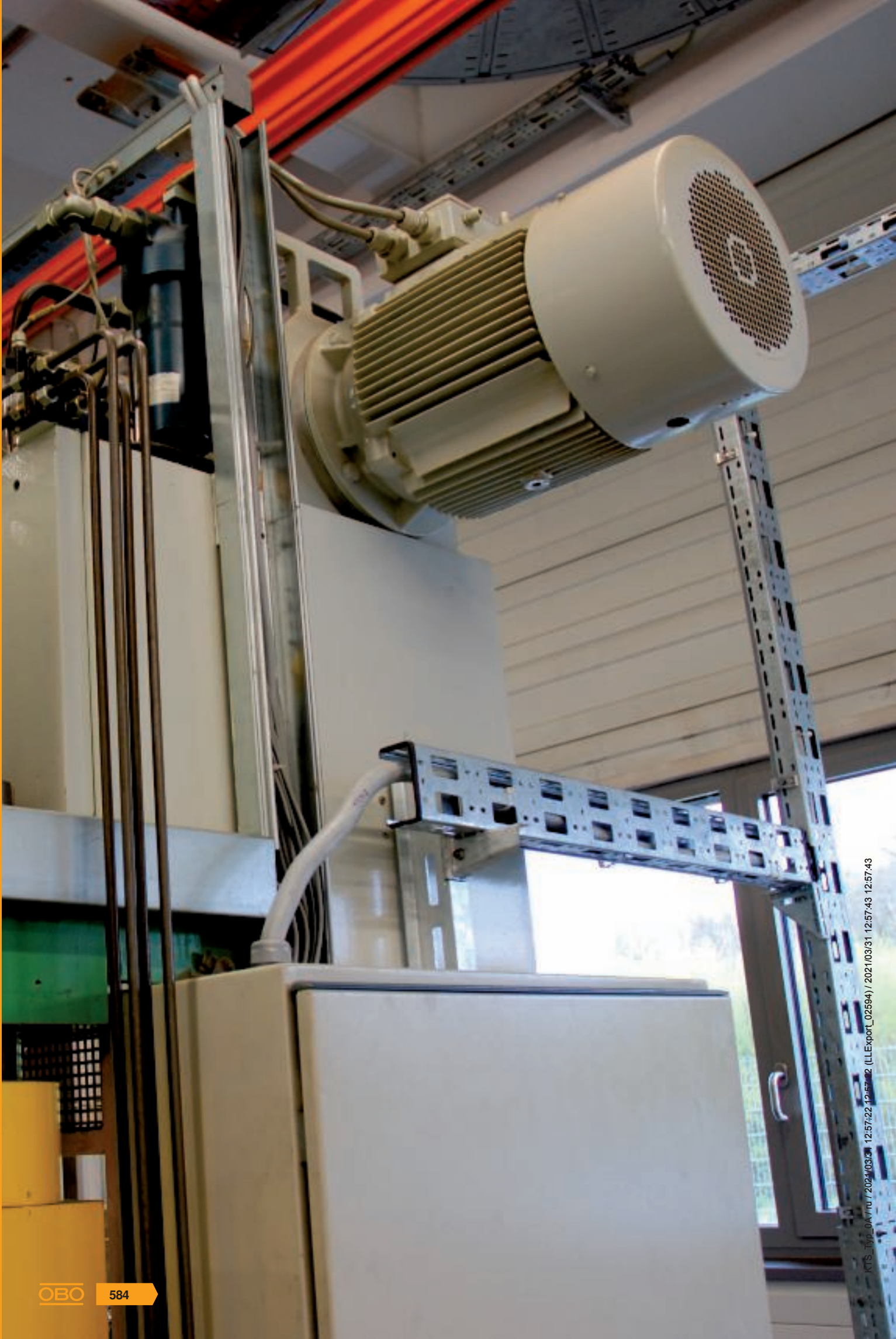
### Приварной уголок

Тип	Размеры	Уп.		Вес	Арт.-№
		шт.	кг/100 шт.		
<b>ASW FT</b>	25x50	10	5,700	6015350	

**Сталь** Сталь  
**FT** Горячее цинкование методом погружения





Приварной уголок для монтажа кабельных лотков лестничного типа и прокладки кабельных трасс для судостроения; предусмотрен для приваривания к стальным конструкциям судна.





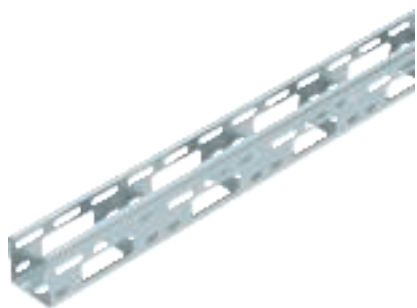


## Модульные системы

	<b>Мини-канал AZ</b>	586
	<b>Аксессуары</b>	596
	<b>Стойка подведения питания к электрооборудованию</b>	601
	<b>Модули</b>	602



## Система мини-каналов AZ 50



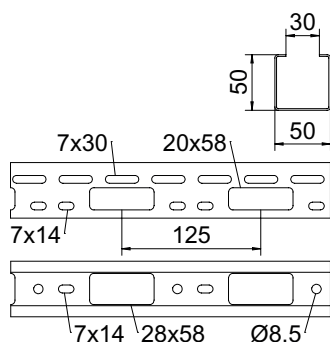
Тип	Ширина материала		Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм			
AZK 050 FS	50	1,50	3	135,700	6075096
AZK 050 FT	50	1,50	3	144,700	6075142

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

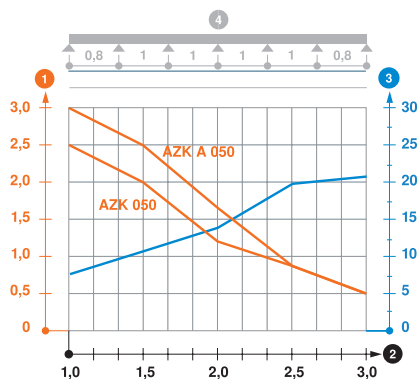
Мини-канал AZ с высотой боковой стенки 50 мм.

### Размеры



Тип	Длина мм	Ширина боковой стенки	
		мм	мм
AZK 050 FS	3000	50	50

### Нагрузка



### 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 материала		Уп. м	Вес		Арт.-№
	мм	Толщина материала мм		кг/100 м	м	
AZK 050 A2	50	1,50	3	135,700	6075150	
AZK 050 A4	50	1,50	3	135,700	6075152	

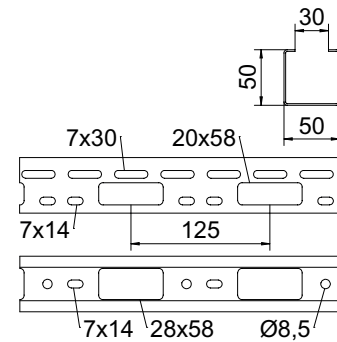
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571  
 2B без обработки, дообработанный

Мини-канал AZ с высотой боковой стенки 50 мм.



Тип	Длина мм	Размер В мм	Высота боковой стенки	
			Размер Толщина материала мм	Высота боковой стенки мм
AZK 050 A2	3000	50	1,50	50

Размеры



Нагрузка

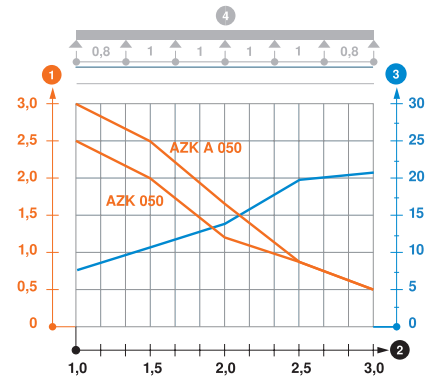
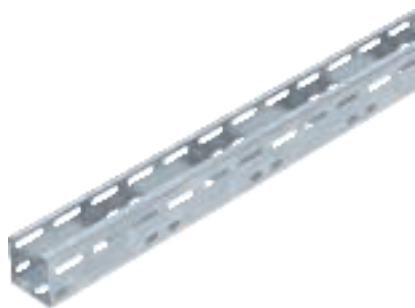


Диаграмма нагрузки на мини-канал AZ

- 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



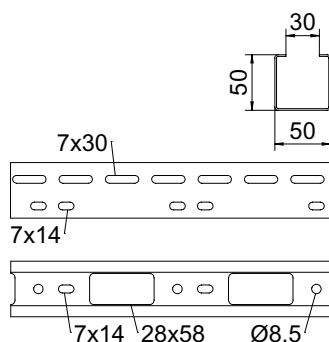
Тип	Ши-	Толщина	Уп. Вес		Арт.-№
	рина	материала	м	кг/100 м	
AZK A 050 FT	50	1,50	3	165,670	6076149

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

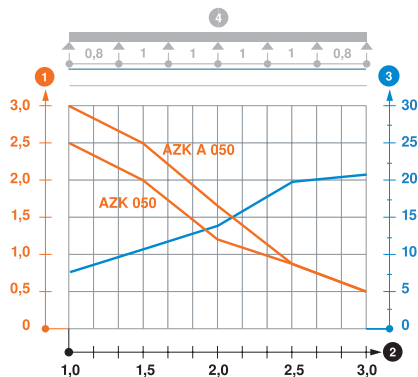
Мини-канал AZ с высотой боковой стенки 50 мм.

### Размеры



Тип	Длина	Ши-	Высота
			боковой
мм	мм	мм	мм
AZK A 050 FT	3000	50	50

### Нагрузка



### 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

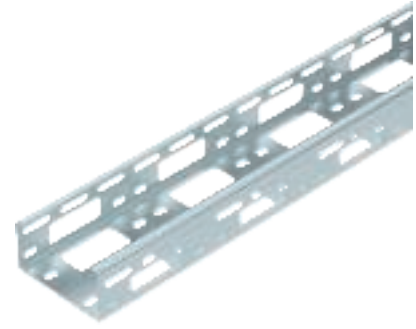
Система мини-каналов AZ 100

Тип	Ширина материала мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
AZK 100 FS	100	1,50	3	176,940	6075231
AZK 100 FT	100	1,50	3	188,670	6075258

Сталь Сталь

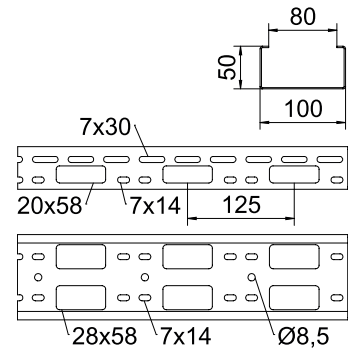
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Мини-канал AZ с высотой боковой стенки 50 мм.



Тип	Длина мм	Ширина мм	Высота боковой стенки мм
AZK 100 FS	3000	100	50

Размеры



Нагрузка

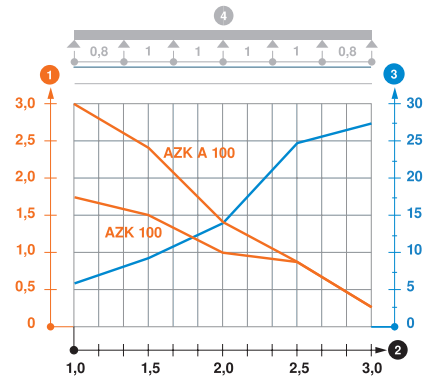
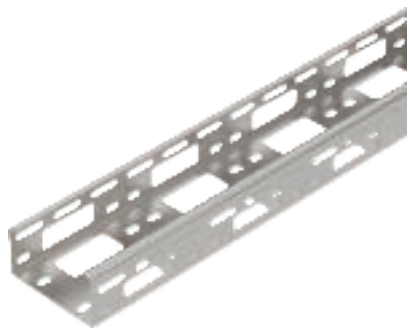


Диаграмма нагрузки на мини-канал AZ

- 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



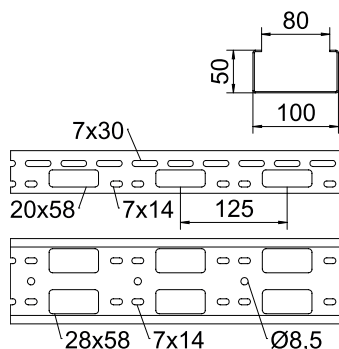
Тип	Ши-	Толщина	Уп.	Вес	Арт.-№
	рина	материала			
	мм	мм			
<b>AZK 100 A2</b>	100	1,50	3	176,934	<b>6075304</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

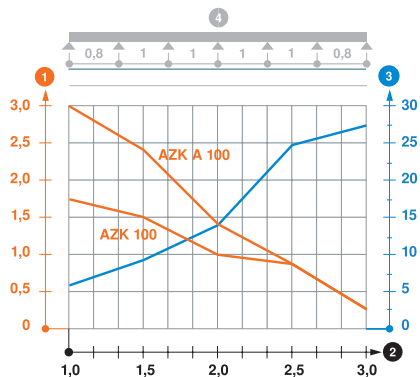
Мини-канал AZ с высотой боковой стенки 50 мм.

### Размеры



Тип	Длина	Раз-	Толщина	Высота
		мер		
	мм	мм	мм	стенки
<b>AZK 100 A2</b>	3000	100	1,50	50

### Нагрузка



### 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	Ши-	Толщина	Уп.	Вес	Арт.-№
	рина	материала			
	мм	мм			
AZK A 100 FT	100	1,50	3	212,000	6076246

Сталь Сталь

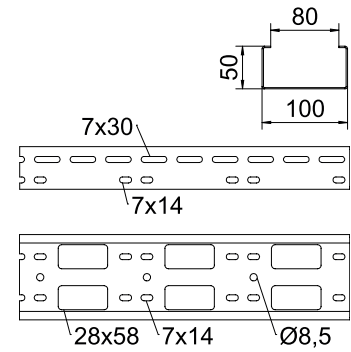
FT Горячее цинкование методом погружения

Мини-канал AZ с высотой боковой стенки 50 мм.



Тип	Длина	Ши-	Высота
		рина	боковой
	мм	мм	мм
AZK A 100 FT	3000	100	50

Размеры



Нагрузка

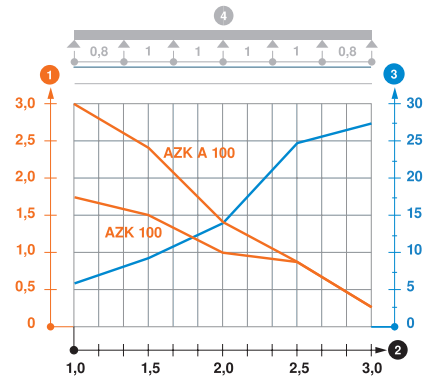
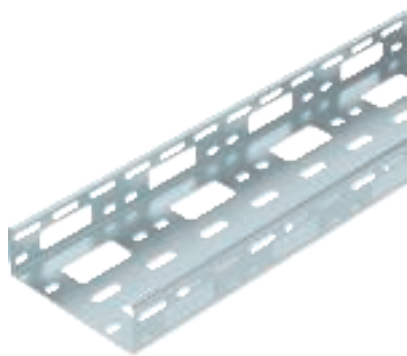


Диаграмма нагрузки на мини-канал AZ

- 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



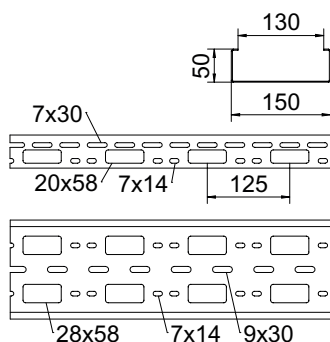
Тип	Ширина материала		Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм			
AZK 150 FS	150	1,50	3	231,670	6075320
AZK 150 FT	150	1,50	3	245,670	6075325

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

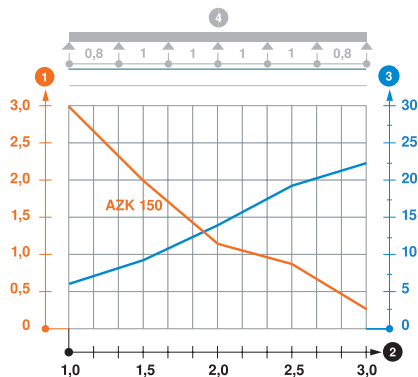
Мини-канал AZ с высотой боковой стенки 50 мм.

### Размеры



Тип	Длина мм	Ширина боковой стенки	
		мм	мм
AZK 150 FS	3000	150	50

### Нагрузка



### 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



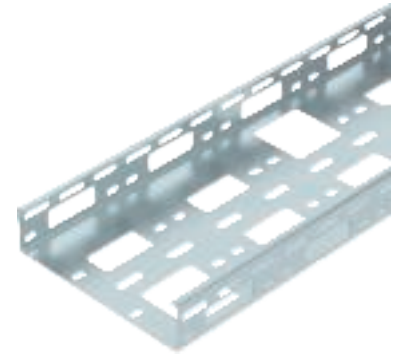
## Система мини-каналов AZ 200

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
AZK 200 FS	200	1,50	3	280,340	6075345
AZK 200 FT	200	1,50	3	296,000	6075350

Сталь Сталь

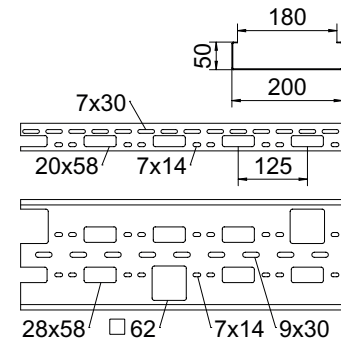
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Мини-канал AZ с высотой боковой стенки 50 мм.

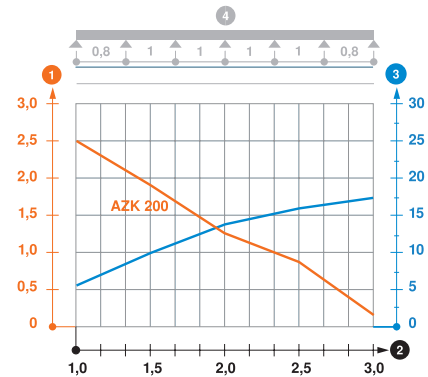


Тип	Длина мм	Ширина мм	Высота боковой стенки мм
AZK 200 FS	3000	200	50

### Размеры



### Нагрузка

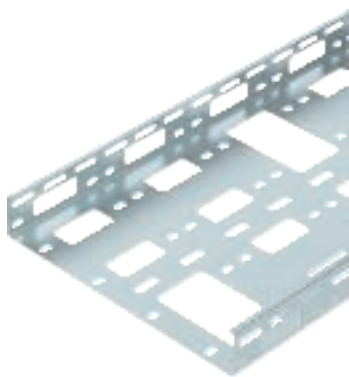


### Диаграмма нагрузки на мини-канал AZ

- 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 300



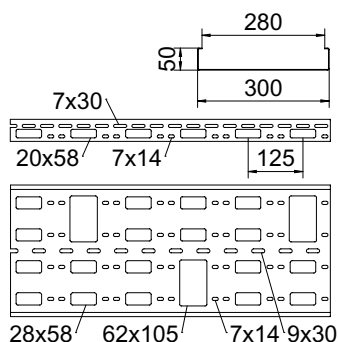
Тип	Ширина материала		Толщина материала	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм				
AZK 300 FS	300	1,50	1,50	3	359,340	6075370
AZK 300 FT	300	1,50	1,50	3	381,000	6075375

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

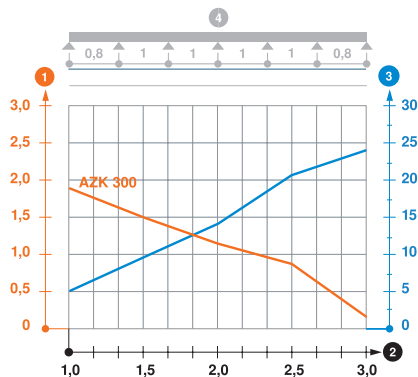
Мини-канал AZ с высотой боковой стенки 50 мм.

### Размеры



Тип	Длина мм	Ширина мм	Высота боковой стенки мм

### Нагрузка



### 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	Толщина	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм			
<b>AZK 150 A2</b>	150	1,50	3	231,660	6075330

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

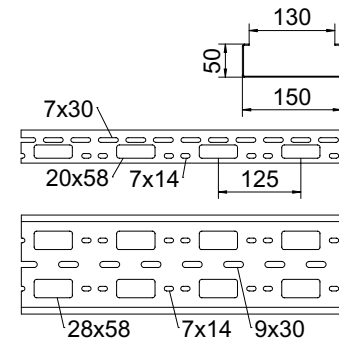
2B без обработки, дообработанный

Мини-канал AZ с высотой боковой стенки 50 мм.

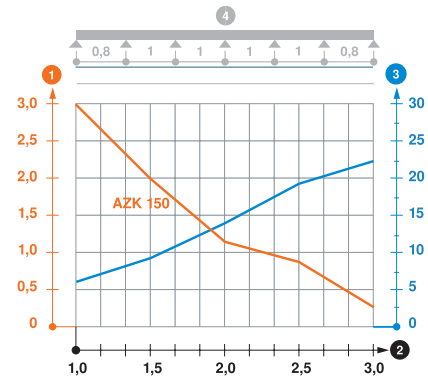


Тип	Длина мм	Размер	Толщина	Высота
		В мм	материала мм	боковой стенки мм
<b>AZK 150 A2</b>	3000	150	1,50	50

### Размеры



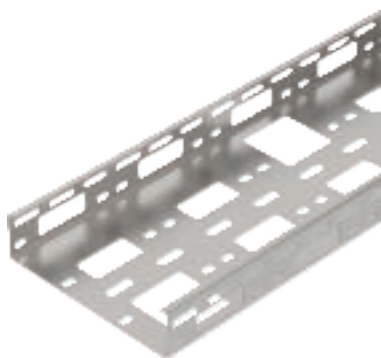
### Нагрузка



### 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



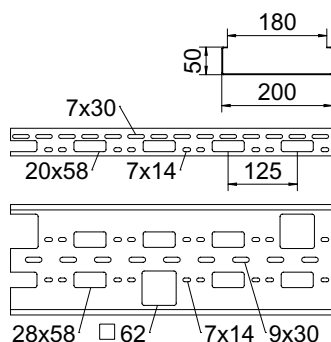
Тип	Ширина материала		Уп. Вес	Арт.-№
	мм	мм		
<b>AZK 200 A2</b>	200	1,50	3	280,340   6075355

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

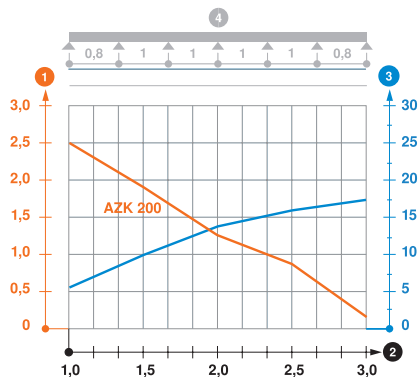
Мини-канал AZ с высотой боковой стенки 50 мм.

### Размеры



Тип	Длина	Размер В	Толщина материала	Высота боковой стенки
<b>AZK 200 A2</b>	3000	200	1,50	50

### Нагрузка

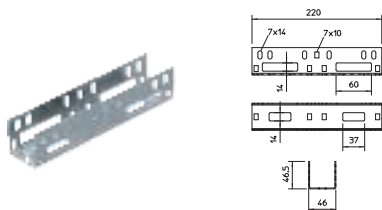


### Диаграмма нагрузки на мини-канал AZ

- 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

## Аксессуары

### Продольный соединитель



Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	шт.	кг/100 шт.	
<b>VF AZK 50 FS</b>	25	27,100	6066615
<b>VF AZK 50 DD</b>	25	27,100	6066623

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

С помощью 2-х продольных и угловых соединителей можно изготовить дополнительный шарнирный соединитель.

Продольные соединители для лотков для монтажа светильников и мини-каналов AZ.

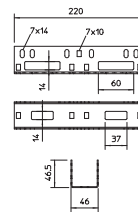
### Продольный соединитель

<b>Тип</b>	Уп.	Вес	
<b>VF AZK 50 A2</b>	Шт.	кг/100 шт.	<b>Арт.-№</b>
	25	27,400	6066629

- A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)
- 2B без обработки, дообработанный

С помощью 2-х продольных и угловых соединителей можно изготовить дополнительный шарнирный соединитель.

Продольные соединители для лотков для монтажа светильников и мини-каналов AZ.



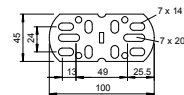
### Продольный и угловой соединитель

<b>Тип</b>	Уп.	Вес	
<b>VF AZK FT</b>	Шт.	кг/100 шт.	<b>Арт.-№</b>
	25	7,656	6066550

- Сталь Сталь
- FT Горячее цинкование методом погружения

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.



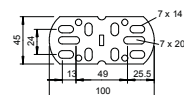
### Продольный и угловой соединитель

<b>Тип</b>	Уп.	Вес	
<b>VF AZK A2</b>	Шт.	кг/100 шт.	<b>Арт.-№</b>
	10	7,746	6066569
<b>VF AZK A4</b>   —	10	7,746	6066571

- A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571
- 2B без обработки, дообработанный

С помощью 2-х продольных и угловых соединителей можно изготовить дополнительный шарнирный соединитель. В комплекте с болтами и гайками.

Продольный и угловой соединитель для мини-каналов AZ.



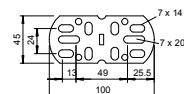
### Продольный и угловой соединитель

<b>Тип</b>	Уп.	Вес	
<b>VF AZK OS FT</b>   —	Шт.	кг/100 шт.	<b>Арт.-№</b>
	50	4,100	6066585

- Сталь Сталь
- FT Горячее цинкование методом погружения

С помощью 2-х продольных и угловых соединителей можно изготовить дополнительный шарнирный соединитель.

Продольный и угловой соединитель для мини-каналов AZ.



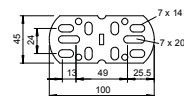
### Продольный и угловой соединитель

<b>Тип</b>	Уп.	Вес	
<b>VF AZK OS A2</b>	Шт.	кг/100 шт.	<b>Арт.-№</b>
	50	3,830	6066577

- A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

С помощью 2-х продольных и угловых соединителей можно изготовить дополнительный шарнирный соединитель.

Продольный и угловой соединитель для мини-каналов AZ.

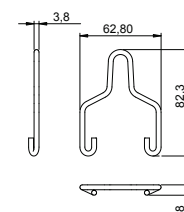


### Подвесная скоба

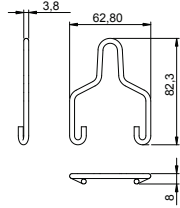
<b>Тип</b>	Нагрузка (F)	Уп.	Вес	
<b>АНВ 50 D4 FT</b>   0,35	кН	Шт.	кг/100 шт.	<b>Арт.-№</b>
	кН	50	1,985	6066505

- Сталь Сталь
- F 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

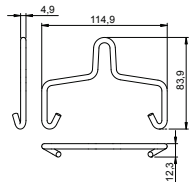


Тип	Нагрузка (F) кН	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>АНВ 50 D4 A4</b>	0,35	50	1,985	<b>6066508</b>

**A4** Нержавеющая сталь 1.4401  
**2B** без обработки, дообработанный

Подвесная скоба для монтажа кабельных лотков типа LTS 50 и мини-каналов AZ типа AZK 50 с помощью цепи или стального троса.

### Подвесная скоба

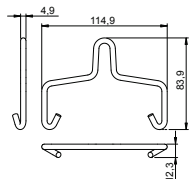


Тип	Нагрузка (F) кН	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>АНВ 100 D5 FT</b>	0,6	50	4,060	<b>6066510</b>

**Сталь** Сталь  
**F** огневое цинкование

Подвесная скоба для монтажа кабельных лотков типа LTS 100 и мини-каналов AZ типа AZK 100 с помощью цепи или стального троса.

### Подвесная скоба

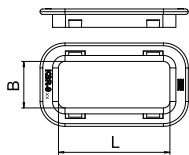


Тип	Нагрузка (F) кН	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>АНВ 100 D5 A4</b>	0,6	50	4,060	<b>6066514</b>

**A4** Нержавеющая сталь 1.4401  
**2B** без обработки, дообработанный

Подвесная скоба для монтажа кабельных лотков типа LTS 100 и мини-каналов AZ типа AZK 100 с помощью цепи или стального троса.

### Предохранительное кольцо

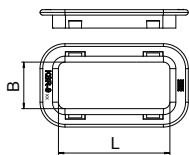


Тип	Цвет	для перфорации мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
<b>KSR-915 PE</b>	светло серый	28 x 58	25	0,520	<b>6066704</b>

**PE** Полиэтилен

Предохранительное кольцо для защиты кабеля при вводе через дно мини-каналов AZ и в кабельных лотках для монтажа светильников

### Предохранительное кольцо DR 910

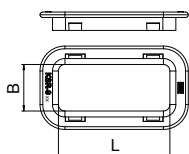


Тип	Цвет	для перфорации мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
<b>KSR-910 PE</b>	светло серый	20 x 58	25	0,470	<b>6066712</b>

**PE** Полиэтилен

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.	
<b>KSR-920 PE</b>	светло серый	62 x 62	25	0,669	<b>6066696</b>

**PE** Полиэтилен

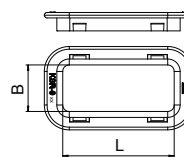
Предохранительное кольцо для защиты кабеля при вводе через дно мини-каналов AZ и в кабельных лотках для монтажа светильников

### Предохранительное кольцо

Тип	Цвет	для перфорации мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
<b>KSR-925 PE</b>	светло серый	105 x 62	25	1,040	<b>6066688</b>

**PE** Полиэтилен

Предохранительное кольцо для защиты кабеля при вводе через дно мини-каналов AZ и в кабельных лотках для монтажа светильников



### Крышка неперфорированная

Тип	Ширина мм	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
<b>AZDU 50 DD</b>	53	3000	3	54,200	<b>6080158</b>
<b>AZDU 100 DD</b>	103	3000	3	93,433	<b>6080239</b>

**Сталь** Сталь

**DD** С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Для крепления крышки используется фиксатор типа DKU .

Неперфорированная крышка для мини-канала AZ.



### Фиксатор крышки, универсальный

Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>DKU A2</b>	20	0,794	<b>6065600</b>

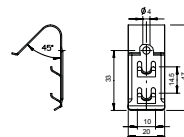
**A2** Нержавеющая сталь 1.4310

**2B** без обработки, дообработанный

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 данный фиксатор крышки не подходит.



### Крышка с поворотным фиксатором

Тип	Ширина мм	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
<b>AZDMD 50 FS</b>	53	3000	3	55,000	<b>6080138</b>
<b>AZDMD 100 FS</b>	103	3000	3	97,767	<b>6080227</b>
<b>AZDMD 150 FS</b>	153	3000	3	137,040	<b>6080860</b>
<b>AZDMD 200 FS</b>	203	3000	3	172,330	<b>6080885</b>
<b>AZDMD 300 FS</b>	303	3000	3	254,770	<b>6080910</b>

**Сталь** Сталь

**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	
<b>AZDMD 50 DD</b>	53	3000	3	58,340	<b>6080154</b>
<b>AZDMD 100 DD</b>	103	3000	3	101,700	<b>6080235</b>
<b>AZDMD 150 FT</b>	153	3000	3	153,070	<b>6080865</b>
<b>AZDMD 200 FT</b>	203	3000	3	197,000	<b>6080890</b>
<b>AZDMD 300 FT</b>	303	3000	3	284,867	<b>6080915</b>

**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения **DD** С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Крышка с фиксатором для мини-канала AZ.



### Крышка с поворотным фиксатором



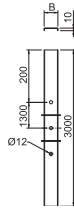
Тип	Ширина мм	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
AZDMD 50 A2	53	3000	30	57,200	6080197
AZDMD 100 A2	103	3000	3	99,933	6080294
AZDMD 150 A2	153	3000	3	139,200	6080870
AZDMD 200 A2	203	3000	3	178,470	6080895

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Крышка с фиксатором для мини-канала AZ.

### Крышка с поворотным фиксатором



Тип	Ширина мм	Раз-мер В мм	Раз-мер Н мм	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
					м	кг/100 м	
AZDG 50 FS	53	53	10	3000	3	55,000	6080960
AZDG 100 FS	103	103	10	3000	3	93,230	6080979

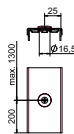
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Крышка перфорированная, для монтажа при помощи резьбового стержня, для мини-каналов AZ.

Для крепления крышки используется фиксатор типа DKU.

### Поворотный фиксатор



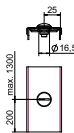
Тип	Для ширины лотка мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
AZDR 50 FT	50	20	1,700	6065112

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Фиксатор для дополнительного монтажа в крышке для мини-канала AZ и системы ВКК.

### Поворотный фиксатор



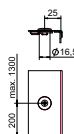
Тип	Для ширины лотка мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
AZDR 50 A2	50	10	2,800	6065309

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Фиксатор для дополнительного монтажа в крышке для мини-канала AZ шириной 50 мм.

### Поворотный фиксатор



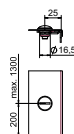
Тип	Для ширины лотка мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
AZDR 100 FT	100	20	1,100	6065104

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

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 A2	100	10	2,600	6065317

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Фиксатор для дополнительного монтажа в крышке для мини-канала AZ и системы ВКК.



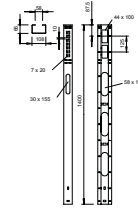
## Стойка подвода питания к электрооборудованию

Тип	Длина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>MAS 140 10 FT</b>	1400	1	505,000	6356311

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Вертикальная стойка для подвода питания к электрооборудованию



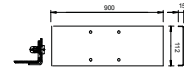
## Крышка для стойки подвода питания к электрооборудованию

Тип	Длина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>MASD 90 FT</b>	900	1	160,000	6356915

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Крышка с фиксатором для стоек подключения.



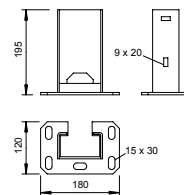
## Основание стойки

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>SF 140 11 FT</b>	1	200,000	6356397

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Основание стойки подведения питания к электрооборудованию



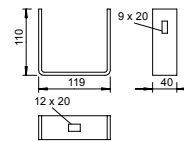
## Крепежная скоба

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>BF 140 10 FT</b>	10	50,000	6356362

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Крепежная скоба для крепления стоек.



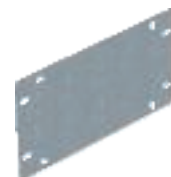
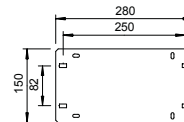
## Монтажная пластина

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>GP 15 28 FT</b>	1	101,000	6357008

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

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



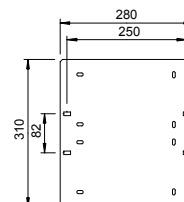
## Монтажная пластина

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>GP 31 28 FT</b>	1	210,000	6357016

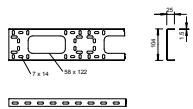
Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

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



### Основной профиль ВКК, стандартный



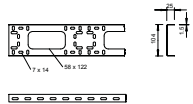
Тип	Толщина материала		Размеры	Длина	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм			м	кг/100 м	
<b>ВКК 104 FT</b>	1,50		104 x 25	3000	3	134,340	<b>6070248</b>

**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

Основной профиль ВКК перфорированный для создания отдельных кабельных лотков.

### Основной профиль ВКК, стандартный



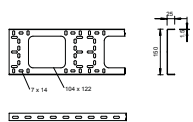
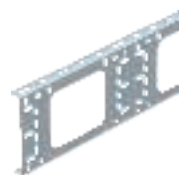
Тип	Толщина материала		Размеры	Длина	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм			м	кг/100 м	
<b>ВКК 104 A2</b>	1,50		104 x 25	3000	3	126,667	<b>6070779</b>

**A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

**2B** без обработки, дообработанный

Основной профиль ВКК для создания отдельных кабельных лотков.

### Основной профиль ВКК, стандартный



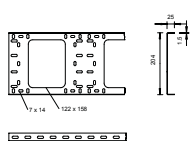
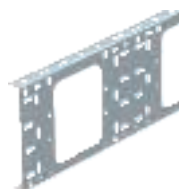
Тип	Толщина материала		Размеры	Длина	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм			м	кг/100 м	
<b>ВКК 150 FT</b>	1,50		150 x 25	3000	3	160,000	<b>6070345</b>

**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

Основной профиль ВКК перфорированный для создания отдельных кабельных лотков.

### Основной профиль ВКК, стандартный



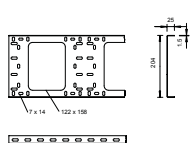
Тип	Толщина материала		Размеры	Длина	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм			м	кг/100 м	
<b>ВКК 200 FT</b>	1,50		200 x 25	3000	3	212,000	<b>6070442</b>

**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

Основной профиль ВКК перфорированный для создания отдельных кабельных лотков.

### Основной профиль ВКК, стандартный



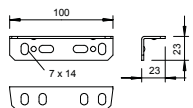
Тип	Толщина материала		Размеры	Длина	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм			м	кг/100 м	
<b>ВКК 200 A2</b>	1,50		200 x 25	3000	3	210,000	<b>6070795</b>

**A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

**2B** без обработки, дообработанный

Основной профиль ВКК для создания отдельных кабельных лотков.

### Соединитель



Тип	Толщина материала		Размеры	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм		Шт.	кг/100 шт.	
<b>SSV FT</b>	2,00		23 x 23 x 100	25	8,700	<b>6066046</b>

**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

В комплекте с соответствующим крепежным материалом.

Стыковой соединитель для горизонтального крепления основных профилей ВКК.

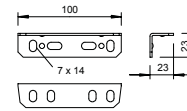
Соединитель

Тип	Толщина материала		Размеры	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм		шт.	кг/100 шт.	
<b>SSV A2</b>	2,00		23 x 23 x 100	25	9,800	<b>6066054</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Стыковой соединитель для горизонтального крепления основных профилей ВКК.



Шарнирный соединитель

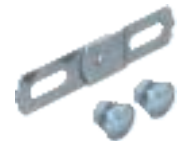
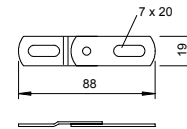
Тип	Толщина материала		Размеры	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм		шт.	кг/100 шт.	
<b>SV DD</b>	2,00			50	3,300	<b>6066941</b>

Сталь Сталь

DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

В комплекте с соответствующим крепежным материалом.

Шарнирный соединитель для монтажа систем ВКК под углом в вертикальном направлении.



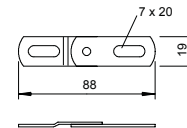
Шарнирный соединитель

Тип	Толщина материала		Размеры	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм		шт.	кг/100 шт.	
<b>SV A2</b>	2,00			50	4,800	<b>6066933</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Шарнирный соединитель для вертикального углового ответвления кабельных каналов ВКК.



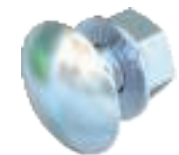
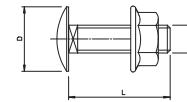
Болт с полукруглой плоской головкой и комбинированной гайкой

Тип	Размеры	Раз- мер			Класс проч- ности	Уп. Вес		Арт.-№
		L	d	D		шт.	кг/100 шт.	
<b>FRSB 6x12 F</b>	M6x12	12	6	13,5	5,6	100	0,812	<b>6406122</b>
<b>FRSB 6x16 F</b>	M6x16	16	6	13,5	5,6	100	0,890	<b>6406157</b>
<b>FRSB 6x20 F</b>	M6x20	20	6	13,5	5,6	100	0,965	<b>6406203</b>

Сталь Сталь

F огневое цинкование

Болт с полукруглой плоской головкой в комплекте с комбинированной гайкой.



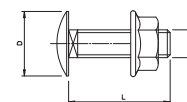
Болт с полукруглой плоской головкой и комбинированной гайкой

Тип	Размеры	Раз- мер			Класс проч- ности	Уп. Вес		Арт.-№
		L	d	D		шт.	кг/100 шт.	
<b>FRSB 6x12 A2</b>	M 6 x 12	12	6	13,5	A2-70	100	0,830	<b>6406138</b>
<b>FRSB 6x16 A2</b>	M 6 x 16	16	6	13,5	A2-70	100	0,800	<b>6406189</b>
<b>FRSB 6x20 A2</b>	M 6 x 20	20	6	13,5	A2-70	100	0,960	<b>6406205</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Болт с полукруглой плоской головкой в комплекте с комбинированной гайкой.



Модульные системы

KTS\_Typ\_0A / ru / 2021/03/31 12:57:22 (LLExpert\_02594) / 2021/03/31 12:57:43 12:57:43



## Справочная информация



**Указатель по артикульным номерам**

606



**Указатель по типам**

617



GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.
5038238	1104241	215	5697961	1122479	222	5698432	1123025	222	6490141	1148334	229	5065173	1160826	528
5038290	1104268	215	5697978	1122481	222		€/100 шт.		6490172	1148338	229	5065234	1160907	528
5038351	1104284	215	5050735	1122483	222	5939214	1123121	227	6490189	1148342	229	5065296	1160990	528
5836353	1104292	215	5050742	1122487	222	5939276	1123191	223	6490196	1148376	230			
5038412	1104306	215		€/100 шт.					6490202	1148380	230	5065357	1161121	531
5036678	1104310	215	5484516	1122509	221	5668114	1124502	216	6490233	1148384	230	5065418	1161164	531
5036739	1104315	215	5485896	1122517	221	5785316	1124555	217	6490240	1148388	230	5065470	1161229	531
5036791	1104320	215	5486251	1122525	221	5785323	1124563	218	6490257	1148392	230	5065531	1161288	531
5036852	1104325	215	5486794	1122533	221	5486008	1124641	225	6490264	1148396	230	5065593	1161342	531
5038474	1104349	216	5486916	1122541	221	5486015	1124643	224	6490295	1148406	229	5065654	1161407	531
5038535	1104357	216	5487036	1122568	221	5486022	1124645	224	6490301	1148410	229	5065715	1161466	531
5038597	1104373	216	5487098	1122576	221	5486039	1124647	224	6490318	1148414	229	5065777	1161520	531
5052814	1104391	216	5487159	1122584	221	5486046	1124649	224	6490325	1148418	229	5065838	1161571	531
5038658	1104403	216		€/100 шт.		5486053	1124651	224	6490356	1148422	229	5065890	1161644	531
5486190	1104411	216	5487272	1122606	221	5486060	1124653	225	6490363	1148426	229			
6470945	1104422	216	5487876	1122622	221	5486077	1124655	225	6490370	1148430	229	5066972	1162128	532
5051732	1104427	216	5488170	1122657	221	5486084	1124657	224	6490387	1148434	229	5067030	1162160	532
5052630	1104435	216	5697985	1122671	223	5486091	1124659	226	6490424	1148438	229	5067092	1162225	532
	€/100 шт.		5698029	1122673	223	5486107	1124661	226	6490431	1148442	229	5067153	1162284	532
5052692	1104445	216	5698036	1122676	223	5486114	1124663	226	6490448	1148476	230	5067214	1162349	532
5038719	1104454	216	5698043	1122678	223	5486138	1124667	225	6490486	1148480	230	5067276	1162403	532
5694458	1104497	215	5938026	1122682	223	5486145	1124669	226	6490493	1148484	230	5067337	1162462	532
5038771	1104500	215	5938033	1122684	223	5486152	1124671	225	6490509	1148488	230			
	€/100 шт.		5686200	1122900	223	5486169	1124673	225	6490547	1148492	230	5067399	1163124	527
5036975	1109782	214	5686217	1122902	220	6559824	1124792	226	6490554	1148496	230	5067450	1163167	527
5037033	1109790	214	6255726	1122904	220	6559831	1124796	226	6429370	1148896	230	5067511	1163221	527
5037095	1109804	214	5894117	1122906	223	6559848	1124798	226	6429400	1148898	230	5067573	1163280	527
5037156	1109812	214		€/100 шт.		6488810	1147056	228	5732570	1154975	379	5067634	1163345	527
5037217	1109820	214	5697503	1122908	221	6488827	1147060	228	5463399	1154990	388	5067696	1163396	527
5037279	1109839	214	5686224	1122910	221	6488858	1147064	228				5067757	1163469	527
5037330	1109847	214	5686231	1122912	221	6489398	1147106	227	5062714	1156004	535	5067818	1163523	527
	€/100 шт.		5686248	1122914	222	6489404	1147110	227	5062776	1156012	535	5067870	1163582	527
5037934	1109863	215	5686255	1122916	222	6489411	1147114	227	5062837	1156020	535	5067931	1163647	527
5041771	1109871	215	5686262	1122918	218	6489428	1147118	227	5062899	1156039	535	5067993	1163701	527
			5686279	1122920	218	6489619	1147156	227	5062950	1156047	535	5070634	1169122	542
5043157	1112023	214	5686286	1122922	218	6489626	1147160	227	5063018	1156055	535	5070696	1169165	542
5043270	1112120	214	5697541	1122923	219	6489633	1147164	227	5063070	1156063	535	5070757	1169211	542
5043393	1112228	214	5686293	1122924	219	6489640	1147168	227	5063131	1156071	535	5070818	1169289	542
5632597	1112708	214	6471225	1122925	219	6489855	1147206	227	5063193	1156098	535	5070870	1169343	542
5632535	1112759	214	5686309	1122926	219	6489862	1147210	227	5063254	1156101	535	5070931	1169408	542
			5697558	1122928	219	6489879	1147214	227	5063315	1156128	535	5070993	1169467	542
5046936	1118021	213	5697565	1122929	219	6489886	1147218	227	5063377	1156136	535	5071051	1169521	542
5047056	1118129	213	5697602	1122931	219	6489893	1147226	227	5063438	1156144	535	5071112	1169580	542
5047179	1118226	213	5697619	1122932	219	6489909	1147230	227	5063490	1156152	535	5071174	1169645	542
				€/100 шт.		6489916	1147234	227	5063551	1156160	535			
5047599	1119656	214	5697626	1122933	219	6489923	1147238	227				5071532	1170120	543
5053958	1119672	214	5697664	1122934	219	6489930	1147306	228	5063612	1159518	529	5071594	1170163	543
	€/100 шт.		5697671	1122935	219	6489947	1147310	228	5063674	1159526	529	5071655	1170228	543
5059295	1119678	214	5697688	1122936	219	6489954	1147314	228	5063735	1159534	529	5071716	1170287	543
5059356	1119681	214	5697725	1122937	219	6489961	1147318	228	5063797	1159542	529	5071778	1170341	543
5059417	1119684	214	5697732	1122938	219	6489992	1147336	228	5063858	1159550	529	5071839	1170406	543
5060253	1119687	214	5697749	1122939	219	6490004	1147340	228	5063919	1159569	529	5071891	1170465	543
5060376	1119690	214	5697787	1122940	219	6490011	1147344	228	5063971	1159577	529	5071952	1170511	543
5060611	1119693	214		€/100 шт.		6490028	1147348	228	5064039	1159585	529			
5060673	1119696	214	5697794	1122944	219				5064091	1159593	529	5072737	1175122	536
	€/100 шт.		5697800	1122945	219	6489473	1148106	228	5064152	1159607	529	5072799	1175165	536
6470747	1119700	215	5697848	1122947	219	6489480	1148110	228	5064213	1159615	529	5072850	1175211	536
5047650	1119702	215	5697855	1122948	219	6489497	1148114	228	5064275	1159623	529	5072911	1175289	536
5047711	1119729	215	5938019	1122954	220	6489503	1148118	228	5668190	1159712	530	5072973	1175343	536
			5698081	1122962	220	6489510	1148122	228	5668206	1159716	530	5073031	1175408	536
			5698098	1122964	220	6489527	1148126	228	5668213	1159722	530	5073093	1175467	536
5672975	1121243	217	5698104	1122966	220	6489534	1148130	228	5668220	1159728	530	5073154	1175521	536
5672555	1121278	217	5698142	1122970	220	6489541	1148146	228	5668268	1159734	530	5073215	1175580	536
5672494	1121294	217	5698159	1122972	220	6489558	1148150	228	5668275	1159740	530	5073277	1175645	536
5882251	1121308	217	5698166	1122974	220	6489565	1148154	228	5668282	1159746	530	5073338	1175696	536
5672616	1121332	217	5698203	1122978	221	6489572	1148160	228	5668299	1159752	530	5073390	1175769	536
5068310	1121336	217	5698210	1122980	221	6489589	1148164	228	5668305	1159758	530	5073451	1175823	536
5514572	1121363	217	5698227	1122982	221	6489596	1148168	228	5668312	1159764	530	5073512	1175904	536
5745037	1121391	217	5698265	1122988	221	6489602	1148170	228	5668329	1159770	530	5073574	1175998	536
5886334	1121405	217	5698272	1122990	221	6489695	1148206	229	5668336	1159776	530			
	€/100 шт.		5698289	1122992	221	6489701	1148210	229				5073635	1176129	538
5886211	1121448	218				6489718	1148214	229	5064459	1160125	528	5073697	1176161	538
5049210	1121464	218	5697862	1123001	222	6489725	1148218	229	5064510	1160168	528	5073758	1176226	538
5419686	1121466	218	5697909	1123003	222	6489732	1148222	229	5064572	1160222	528	5073819	1176285	538
5462491	1121472	218	5697916	1123005	222	6489749	1148226	229	5064633	1160281	528	5073871	1176331	538
5049272	1121480	218	5697923	1123008	222	6489756	1148230	229	5064695	1160346	528	5073932	1176404	538
5049333	1121499	218	5698319	1123010	222	6490059	1148306	229	5064756	1160400				

GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.
5074359	1177281	539	5442332	1199897	543	6687497	3156762	247	5946304	3403177	251	6571451	3498345	255
5074410	1177346	539	5442394	1199900	543	6687503	3156764	247				6411894	3498350	255
5074472	1177400	539	5442455	1199919	543	6687510	3156766	247	5301639	3404064	251	6411900	3498352	255
5074533	1177451	539	5442516	1199927	543	6687527	3156768	247	5301691	3404080	251	6571468	3498354	255
			5442578	1199935	543	6687534	3156770	247	5301752	3404102	251	6571475	3498356	255
5074595	1178504	537	5442639	1199943	543	6687541	3156774	247	5301813	3404129	251	6571482	3498358	255
5074656	1178512	537				6687558	3156788	247	5301936	3404331	251	6411917	3498360	255
5074717	1178520	537				6687565	3156790	247	5301998	3404358	251	6411924	3498390	254
5074779	1178539	537				6687572	3156792	247				6411931	3498392	254
5074830	1178547	537	5137597	1465767	232	6687589	3156794	247	5302292	3405060	251	6429578	3498393	254
5074892	1178555	537	5137771	1465805	232	6687596	3156796	247	5302353	3405087	251	6411948	3498396	253
5074953	1178563	537	5137832	1465821	232	6687602	3156799	247	5302414	3405109	251	6411955	3498398	253
5075011	1178571	537							5302476	3405125	251	6571413	3498410	256
5075073	1178598	537										6571420	3498412	256
5075134	1178601	537	5138310	1470124	558	5256571	3158624	248	5513315	3453820	157	6571437	3498414	256
5075196	1178628	537	5138372	1470175	558	5256632	3158632	248				5940128	3498516	256
5075257	1178636	537	5138433	1470264	558	5256694	3158640	248	5306979	3462862	558	5940142	3498556	256
									5307037	3462889	558	5940180	3498666	256
			5138679	1471120	558	5257233	3160734	248	5307150	3463060	558	6429486	3498752	258
5075431	1180126	540	5138730	1471171	558	5257295	3160742	248				6571499	3498768	259
5075493	1180169	540	5138792	1471260	558	5257356	3160750	248				6412075	3498770	259
5075554	1180223	540				5618423	3160752	248				6412082	3498774	259
5075615	1180282	540				5505631	3160793	173				6466313	3498776	259
5075677	1180347	540							6412044	3492974	258			
5075738	1180401	540	6342112	1486232	210	5258070	3163091	248	6412051	3492978	258			
5075790	1180460	540	6342136	1486234	210	5258131	3163113	248						
5075851	1180525	540	6342150	1486236	210	5258254	3163156	248	6606979	3497800	261			
5075912	1180584	540	6342167	1486238	211				6606986	3497803	261			
5075974	1180649	540	6342174	1486242	211	5317418	3164020	198	6606757	3497820	262			
5076032	1180681	540	6342181	1486244	211	6101023	3164952	231	6606764	3497822	262			
			6342129	1486282	210	6101030	3164956	231	6606771	3497824	262			
			6342143	1486284	210	6101047	3164972	231	6606788	3497826	262			
5076391	1181165	541	6342198	1486286	210	6101078	3164976	231	6606818	3497830	262			
5076452	1181211	541	6342204	1486288	211				6606825	3497832	262			
5076513	1181289	541	6342211	1486292	211	5297673	3397068	253	6606832	3497834	262			
5076575	1181343	541	6342228	1486294	211	5297734	3397084	253	6606849	3497840	263			
5076636	1181408	541				5297796	3397106	253	6606856	3497842	263			
5076698	1181467	541	5840602	2007833	385	5297857	3397114	253	6606863	3497844	263			
5076759	1181521	541	5840640	2007835	330				6606870	3497850	263			
5076810	1181580	541				5298090	3400069	252	6606887	3497852	263	6098613	5403098	332
			5250272	3131068	211	5298151	3400085	252	6606894	3497854	263	6098620	5403099	332
5077299	1183206	533	5250333	3131084	211	5298212	3400107	252	6606900	3497860	262	6095452	5403101	331
5077350	1183214	533				5298274	3400123	252	6606917	3497862	262	6095469	5403102	331
5077411	1183222	533	5253211	3141047	158	5298397	3400344	253	6606924	3497864	262			
5077473	1183230	533	6096640	3141048	158	5298458	3400352	253	6606931	3497866	262			
5077534	1183249	533	5253334	3141128	158	5298519	3400360	253	6606948	3497870	264			
5077596	1183257	533	5119982	3141136	158	5298571	3400379	253	6606955	3497872	264			
5077657	1183265	533	5123583	3141140	158				6606962	3497874	264			
5077718	1183273	533	5123644	3141144	158	5300014	3402061	230	6606969	3497876	264			
5077770	1183281	533	5253396	3141209	158	5300076	3402088	249	6464661	3497906	261			
5077831	1183303	533	5253457	3141306	158	5300137	3402096	249	6464678	3497909	261			
5435310	1183311	533	5023456	3141310	158	5300199	3402126	249	6464685	3497912	263			
5435372	1183338	533	5023579	3141312	158	5300311	3402207	250	6464708	3497915	264			
5435495	1183389	534	5594437	3141314	158	5300373	3402215	250	6467884	3497932	264			
5435556	1183397	534	6096930	3141316	158	5300434	3402223	250						
5435617	1183400	534	6096886	3141327	158	5300496	3402304	231	6464906	3497972	263			
5435679	1183419	534	6096893	3141328	158	5909415	3402306	249	6464913	3497975	263			
5435730	1183427	534	5882886	3141330	158	5300557	3402312	249	6464920	3497978	263			
5435792	1183435	534	6096909	3141339	158	5909477	3402314	249						
5435853	1183443	534	6098385	3141482	158	5300618	3402320	249	6464937	3497981	264			
5435914	1183451	534	6098392	3141484	158	5618089	3402322	249	6464944	3497984	264			
5435976	1183478	534	6098408	3141492	158	5300670	3402339	249	6464951	3497987	264			
			6098439	3141494	158	5894780	3402345	249						
			6098446	3141502	158	5300731	3402444	250	6651290	3498103	259			
5514039	1197096	544				5300793	3402452	250						
5514091	1197134	544				5300854	3402460	250	6559657	3498108	259			
5514152	1197177	544	5849643	3156120	252	5300915	3402479	250	6559626	3498124	260			
5514213	1197231	544	5849711	3156122	252				6559633	3498159	260			
5514275	1197290	544	5849728	3156126	252	5867913	3403025	250	5964100	3498204	259			
5514336	1197355	544	5255857	3156494	248	5867975	3403041	250	6559664	3498261	260			
5860297	1197428	544	5255970	3156516	248	5868033	3403076	250	6559671	3498264	259			
5844334	1197479	544	5256038	3156524	248	5868095	3403084	250	6559640	3498272	260			
5821892	1197533	544	5256090	3156605	461	5868156	3403092	250						
5847632	1197592	544	6687336	3156706	247	5868217	3403122	250						
5865995	1197606	544	6687343	3156708	247	5944348	3403125	251						
			6687350	3156710	247	5944409	3403127	251						
5441434	1199706	544	6687367	3156712	247	5868279	3403130	250						
5441496	1199714	544	6687701	3156715	247	5944386	3403135	251						

GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.
6814930	6001420	365	5872887	6003750	385	5439448	6007496	525	6012312	6015174	405	6359899	6016367	380
5045281	6001421	365	5872894	6003754	385	5439479	6007498	525	6421695	6015220	417	6012978	6016391	418
6815050	6001424	365	5872900	6003758	389				5649786	6015224	417	5890690	6016411	405
6815111	6001428	365							5928720	6015228	417	5890706	6016415	405
6815173	6001432	365	6002955	6003818	420	6007097	6008046	525	6421572	6015239	417	6013036	6016421	407
6815234	6001436	365	5652700	6003830	406	6007158	6008054	525	5928737	6015243	417	5863014	6016443	406
5430957	6001441	364				6007219	6008062	525	5928744	6015245	417	5863021	6016445	407
6858552	6001442	364	6003013	6003850	420	6007271	6008070	525	6421510	6015247	417	6013098	6016529	405
6078974	6001444	364	6003075	6003869	420	6007332	6008089	525	6942619	6015255	417	6518111	6016545	379
6858613	6001446	364	6049448	6003871	212	6007394	6008097	525	6942671	6015261	417	6517992	6016561	379
5045274	6001447	364	6049561	6003873	213	6007455	6008100	525	6421398	6015263	417	6520510	6016596	378
6858675	6001448	364	6049806	6003877	212	6629718	6008224	524	6785353	6015271	381	6013159	6016634	378
6858736	6001450	364	6049929	6003879	213	6356058	6008232	524	6965847	6015276	381	6013210	6016642	378
6018185	6001451	364	6079889	6003880	212	6007639	6008240	524	6965908	6015278	381	6120079	6016648	378
6858798	6001452	364	6079896	6003884	212	6007691	6008259	524	6937394	6015280	381	5980698	6016665	418
6858859	6001454	364	6079902	6003888	212	6007752	6008267	524	6661930	6015290	381	6434152	6016668	388
			6079919	6003892	213	5612766	6008269	525	5770947	6015310	381	5694052	6016674	382
6352630	6001920	370				6008275	6008275	524	5887256	6015315	381	5694069	6016676	382
6352692	6001939	370				5612773	6008277	525	5851844	6015322	419	6052578	6016680	379
6352753	6001947	370	5686392	6005520	390	6007875	6008283	524	5851868	6015324	419	6054251	6016684	379
6352814	6001955	370	5686408	6005523	393	5612780	6008285	525	5851875	6015326	419	6054312	6016688	379
6352876	6001963	370	5686415	6005526	396	6007936	6008291	524	5851882	6015328	419	5304111	6016694	383
6352937	6001971	370	5686422	6005529	399	5612797	6008293	525	6608539	6015336	419	6307876	6016715	380
6624799	6001998	370	5686439	6005535	389	6007998	6008305	524	6951970	6015338	419	6013272	6016723	380
			5686446	6005538	392	6008056	6008313	524	6952038	6015340	419	6013333	6016731	380
6001699	6002218	370	5686453	6005541	395	6008117	6008321	524	5696582	6015350	582	6120253	6016764	380
6027248	6002222	370	5686460	6005544	398				6608591	6015360	160	6013395	6016820	381
6001750	6002226	370	5686477	6005550	391	5740803	6009959	468	6608652	6015379	160	6013456	6016839	381
6001811	6002234	370	5686484	6005553	394	5740810	6009961	468	6940875	6015400	417	7261436	6016855	380
6001873	6002242	370	5686491	6005556	397	5740827	6009963	468	6940936	6015402	417	6120314	6016857	381
6001934	6002250	370	5686507	6005559	400	5740858	6009965	468	6940998	6015404	417	6120376	6016858	381
6001996	6002269	370	5771593	6005565	391	5740865	6009967	468	6941056	6015406	417	6120437	6016859	381
6002054	6002307	375	5771609	6005568	394	5740872	6009969	468	6941117	6015408	417			
6027361	6002311	375	5771647	6005571	397	5709664	6009979	468	6952090	6015418	418	5709473	6017018	383
6002115	6002315	375	5771654	6005574	400	5709725	6009985	468	6952151	6015419	418	5709480	6017020	382
6002177	6002323	375				5709732	6009987	468	6952212	6015420	418	6307937	6017037	363
6002238	6002331	375	5815808	6005605	390				6952274	6015421	418	6013579	6017045	363
6002290	6002358	375	5815815	6005607	393				6952335	6015422	418	6013630	6017061	363
6002351	6002366	375	5815822	6005612	396	6146116	6010466	520	6649990	6015425	384	6120499	6017092	363
5456230	6002370	375	5815839	6005615	399	6146178	6010474	520	6650057	6015433	384	6295630	6017134	460
5456247	6002372	375	5815846	6005635	391	6146239	6010482	520	6746118	6015506	160	6561254	6017160	383
5456254	6002374	375	5815853	6005637	394	6146291	6010490	520	6746170	6015514	160	6561261	6017164	383
5456261	6002376	375	5815860	6005642	397	6168859	6010504	520	6746231	6015522	160	6013692	6017320	404
5456278	6002378	375	5815877	6005645	400	6168798	6010512	520	6746293	6015530	160	6013753	6017339	404
5456292	6002382	375				6168736	6010520	520	6746354	6015549	160	6013814	6017347	404
5456308	6002384	375				6168865	6010539	520	5239154	6015552	160	6013876	6017355	404
			5438649	6006395	368	6168613	6010547	520	5239161	6015555	160	6326112	6017371	380
6020270	6002402	371	5438656	6006396	368	6168552	6010555	520	6785414	6015565	160			
6020393	6002404	371	5438663	6006397	368	6168491	6010563	520	6785476	6015573	160	6013937	6017428	401
6020515	6002406	371	6150854	6006453	367	5433965	6010620	517	6785537	6015581	160	6013999	6017436	401
6020638	6002408	371	6151219	6006455	367	5433972	6010622	517	6785599	6015603	160	6014057	6017444	401
6020751	6002410	371	6151578	6006456	367	5433989	6010624	517	6785650	6015611	160	6295692	6017452	401
6020874	6002413	371	6151936	6006457	367	5434023	6010626	517	5239208	6015614	160	6014118	6017460	401
6020997	6002415	371	6152292	6006458	367	5434030	6010628	517	5239215	6015617	160			
6021116	6002417	371	5480419	6006468	368	5434047	6010630	517	6937455	6015630	160	5848271	6017711	385
6021239	6002431	372				5434085	6010632	517	6937516	6015632	160	5848288	6017712	385
6021352	6002433	372	69333259	6006486	419	5434092	6010634	517	6937578	6015633	160	5848295	6017713	385
6021475	6002435	372	6933310	6006487	419	5434108	6010636	517	6937639	6015634	160	5903468	6017714	385
6021598	6002437	372	6933372	6006488	419	5434146	6010638	517	6961528	6015646	416	5903475	6017715	385
6021710	6002439	372	6933433	6006489	419				6042845	6015648	416			
6021833	6002441	372	6440948	6006890	232	5064916	6011908	515	6961580	6015654	416	6014231	6018300	201
6021956	6002443	372	6409112	6006901	233	5065098	6011959	515	6042968	6015656	416	6014293	6018378	179
6022076	6002445	372	6409129	6006902	234				6279371	6015658	416	6014354	6018408	179
5149620	6002451	373	6409136	6006903	235	6358632	6013384	523	6043088	6015660	416	6446896	6018505	170
5422624	6002455	373	6409143	6006904	236	6358694	6013392	523	6961641	6015662	416	6082773	6018509	171
5149637	6002457	373	6409150	6006905	237	6011230	6013406	523	6043200	6015664	416	6229154	6018513	165
5149644	6002460	373	6409174	6006906	238	6011292	6013414	523	6961702	6015670	416	5706007	6018517	165
5149675	6002463	373	6409181	6006907	239	6011353	6013422	523	6043323	6015672	416	5618454	6018520	165
5149682	6002466	373	6409198	6006908	240	6011414	6013430	523	6961764	6015689	416	6014415	6018963	204
5771586	6002469	373												



GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.
6606160	6040254	302		€/М			€/шт.			€/М			€/М	
6606177	6040256	302	6054015	6045251	563	6632893	6049294	355	6336913	6052674	332	6060436	6056504	283
6626007	6040258	302	6054077	6045308	563	6632909	6049296	355	6038770	6052703	334	6625277	6056520	285
6626014	6040260	302	6381975	6045707	565	6632916	6049298	355	6038831	6052706	334	6060498	6056601	283
6626021	6040262	302	6382033	6045715	565	6632923	6049300	355	6038893	6052709	334	6389896	6056628	285
			6382095	6045723	565				6038954	6052712	334	6389957	6056636	283
6453191	6040322	272	6382156	6045731	565	6520671	6050353	555	6039012	6052715	334	6390014	6056644	283
6449835	6040349	272	6382217	6045758	565	6520695	6050354	555	6039074	6052718	334	6390076	6056652	283
6453672	6040357	272	6382279	6045766	565		€/М		6039135	6052721	334	6390137	6056679	283
6379392	6040403	300	6382330	6045774	565	6057559	6050360	557	6039197	6052724	334	6060559	6056695	283
6502639	6040411	300	6382392	6045782	565	6936137	6050370	557	6692347	6052810	333	6060610	6056717	283
6379453	6040438	300	5706663	6045830	564		€/100 шт.			€/М		6060672	6056733	283
6379514	6040446	300	5706670	6045832	564	6936199	6050375	557	6031818	6052821	333	6120550	6056735	284
			5706687	6045834	564				6031931	6052824	333	6120611	6056737	284
6990382	6042910	295	5706694	6045836	564		€/М		6031993	6052828	333	6120673	6056739	284
			5706700	6045838	564	6219605	6051192	467	6032051	6052831	333	6120734	6056742	284
6050116	6043038	270	5706717	6045840	564	6219636	6051194	467	6032174	6052834	333	6120796	6056744	284
6050178	6043062	295	5706724	6045842	564	6219643	6051196	467	6032235	6052837	333	6120857	6056746	284
6606092	6043092	300	5706731	6045844	564	6219650	6051198	467	6032297	6052841	333	6050048	6056750	284
6649327	6043093	300	5706748	6045850	564	6219667	6051200	467	6032358	6052844	333	6044887	6056755	284
6606108	6043094	300	5706755	6045852	564	6219698	6051210	467	6058877	6052878	335	6050161	6056757	284
6606115	6043096	300	5706762	6045854	564	6219704	6051212	467	5995838	6052886	335	6050284	6056759	284
6625949	6043098	300	5706779	6045856	564	6219711	6051214	467	6058938	6052894	335	6050406	6056761	284
6625956	6043100	300	5706786	6045858	564	6219728	6051216	467	6058990	6052908	335	6050529	6056763	284
6625963	6043102	300	5706793	6045860	564	6219759	6051218	467	6059058	6052932	335	6333677	6056776	285
			5706809	6045862	564	6179824	6051222	345	6059119	6052959	335	6333738	6056792	285
6050239	6043119	272	5706830	6045864	564	6179855	6051224	345	6059171	6052975	335	6333790	6056806	285
6926657	6043123	272	6561971	6045952	562	6179862	6051226	345	5731818	6052978	333	6333493	6056970	285
6050291	6043127	272	6562039	6045960	562	6179879	6051228	345	5866169	6052981	335	6333554	6056989	285
6050352	6043135	272	6562091	6045979	562	6179886	6051230	345	5995845	6052982	335	6333615	6056997	285
6050413	6043208	308	6562213	6045995	562	6432370	6051340	334	6955817	6052983	335			
6050475	6043216	308				6190508	6051345	335	5870883	6052984	335	6060733	6057101	309
6050536	6043224	308	6562275	6046002	562	6432257	6051359	334	5870890	6052985	335	6060795	6057209	309
6050598	6043232	308	6467365	6046004	563	6611898	6051367	334	5866190	6052986	335	6060856	6057306	309
6606184	6043302	303	6562398	6046029	563	6190539	6051370	335	5021124	6052991	333	6060917	6057403	309
6649358	6043303	303	6288427	6046370	563	6611775	6051383	334	5691389	6052992	333	6060979	6057500	309
6606191	6043304	303	6288465	6046372	563	6190546	6051387	335	5021155	6052993	333	6061037	6057535	309
6606207	6043306	303	6288472	6046374	563	6611713	6051413	334	5021162	6052994	333	6208005	6057543	309
6626038	6043308	303	6517305	6046375	563	6087792	6051448	334	5021216	6052995	333	6208012	6057551	309
6626045	6043310	303	6288489	6046376	563	6595631	6051472	334	5021223	6052996	333	5763154	6057608	309
6626076	6043312	303	6517312	6046379	563				5021247	6052998	333	6208029	6057616	309
						6606023	6052000	334				6605927	6057621	309
6051014	6043402	302	6662104	6047410	268	6606030	6052002	334	6059294	6053106	269	5901686	6057630	309
6051076	6043410	302	6662142	6047412	268	6606047	6052004	334	6386352	6053165	269			
6051137	6043429	302	6662159	6047600	279	6606054	6052006	334	6059355	6053203	269			
6051199	6043437	302	6662166	6047602	280	6606061	6052008	334	6059416	6053300	269	6061099	6058108	310
6051618	6043607	303				6606078	6052010	334	6059478	6053548	269	6061150	6058205	310
6051670	6043615	303	6561599	6048910	274	6606085	6052012	334	6386659	6053572	269	6061211	6058302	310
6051731	6043623	303	6561605	6048914	274	6606290	6052021	333	6059539	6053599	269	6061273	6058396	310
6051793	6043631	303	6561612	6048918	274	6649440	6052022	333	6059591	6053637	269	6061334	6058507	310
6626205	6043652	304	6625864	6048920	276	6606306	6052023	333				6061396	6058604	310
6649365	6043653	304	6625895	6048922	276	6606313	6052025	333	6059652	6055109	281	6061457	6058620	310
6626212	6043654	304	6625901	6048924	276	6626298	6052027	333	6387731	6055141	281	6061518	6058647	310
6626229	6043656	304	6561629	6048940	275		€/М		6059713	6055206	281	6061570	6058663	310
6626236	6043660	304	6649389	6048942	275	6385577	6052029	334	6059775	6055303	281	6061631	6058698	310
6626243	6043662	304	6561636	6048944	275	6626304	6052031	333	6059836	6055400	281	6061693	6058728	310
6626250	6043664	304	6561643	6048948	275	6626311	6052033	333	6059898	6055508	281	6061754	6058744	310
6606122	6043682	299	6625918	6048950	277		€/М		6059959	6055524	281			
6649334	6043683	299	6625925	6048954	277	6029655	6052056	332	6060016	6055532	281	6061815	6060102	318
6606139	6043684	299	6625932	6048956	277	6057979	6052096	334	6387915	6055559	281	6061877	6060196	318
6606146	6043686	299				5865834	6052097	335	6060078	6055575	281	6061938	6060307	318
6625970	6043688	299		€/М		6029716	6052103	332	6060139	6055613	281	6061990	6060404	318
6625987	6043690	299	6610006	6049119	354	6058099	6052150	334	6388035	6055664	281	6062058	6060412	318
6625994	6043692	299	6610013	6049121	354	6030019	6052153	332	6388097	6055699	281	6062119	6060528	318
			6610020	6049123	354	6058150	6052207	334	6388219	6055710	281	6392292	6060609	318
6052035	6043704	271	6610051	6049125	354	5865841	6052208	335	6943876	6055810	553	6392353	6060625	318
6052097	6043712	271	6610068	6049127	354	6030071	6052210	332	6943937	6055812	553	6392414	6060641	318
6052158	6043720	271	6610075	6049129	354	6058273	6052304	334	5163329	6055820	554	6392476	6060676	318
6052219	6043755	297	6146826	6049181	354	6031399	6052307	332	6388691	6055893	278	6392537	6060692	318
6052271	6043763	297	6146857	6049183	354	6058396	6052401	334				6605934	6060710	318
6052332	6043771	297	6146864	6049185	354	6031511	6052405	332	6389292	6056016	282			
6052394	6043798	297	6146871	6049187	354	6058518	6052509	334	6389353	6056024	282	6392711	6060803	319
			6146888	6049189	354	6031634	6052512	332	6389414	6056040	282	6392773	6060811	319
6695102	6044545	357	6146918	6049191	354	6058631	6052568	334	6389476	6056059	282	6392834	6060838	319
6695119	6044547	357		€/100 шт.		6031696	6052571	332	6389537	6056075	282	6392896	6060846	319
6695126	6044551	357	6147878	6049250	357	6058754	6052606	334	6389599	6056083	282			
6695133	6044553	357		€/М		6031757	6052609	332	6060191	6056105	283	6062171	6061109	320
			6147816	6049252	357	6657490	6052640	332	6542659	6056148	285	6062232	6061206	320</

GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.
6062713	6061672	320	5069874	6064435	288	6400690	6067948	322	6407415	6080979	600	6352210	6098348	477
6062775	6061702	320	6308958	6064515	288	6066254	6067956	271				6624737	6098352	477
6062836	6061729	320	6397273	6064523	288	5694724	6067970	270	6947652	6083056	345	6352272	6098356	477
6147007	6061981	352	6397334	6064558	312	6066315	6067972	296	6947713	6083060	345	6352333	6098360	477
6147038	6061983	352	6331338	6064560	312	6606221	6067973	296	6947775	6083064	345	6352395	6098405	477
6147045	6061985	352	6020058	6064562	312				6952397	6083150	347	6352456	6098409	477
6147052	6061987	352				6066377	6067980	313	6952458	6083152	347	6352517	6098413	477
6147069	6061989	352	6087167	6064566	312	6066438	6067999	323	6952519	6083154	347	6352579	6098417	477
6147090	6061991	352	6605958	6064569	312							6000975	6098421	477
			6087150	6064573	312	6066490	6068022	296	6947836	6083200	346	6001033	6098445	477
6341863	6062000	350				5021483	6068054	296	6947898	6083210	346	6001095	6098449	477
6341870	6062002	350	6397754	6064795	321	6049325	6068146	293				6001156	6098453	477
6341887	6062004	350	6397877	6064833	321	6897070	6068150	293				6001217	6098457	477
6341894	6062006	350	6397990	6064884	321	5671312	6068152	554	6069736	6085016	289	6001279	6098461	477
6341900	6062008	350	5069690	6064922	321	6066797	6068154	293	6069798	6085032	289	5242512	6098475	478
6341917	6062010	350	6398232	6064965	321	6066858	6068162	293	6069859	6085059	289	5242529	6098479	478
5694441	6062025	292	6102433	6064973	321	6066919	6068170	293	6069910	6085202	289	5242536	6098483	478
5694472	6062028	292				6066971	6068189	293	6069972	6085229	289			
5694489	6062033	291				6067039	6068197	293	6070039	6085245	289	6334810	6098501	479
5694496	6062050	269	6619047	6065012	335	6067091	6068200	293	6070091	6085326	289	6812059	6098505	479
5694502	6062052	363	6689675	6065018	335	6067152	6068219	293	6070152	6085342	289	6808939	6098509	479
5694533	6062054	269							6070213	6085369	289	6808397	6098513	479
5694540	6062068	292	6064397	6065104	600	6067633	6069304	271	6070275	6085512	289	6808335	6098517	479
5694557	6062084	292	6064458	6065112	600	6067756	6069320	313	6070336	6085539	289	6810734	6098550	479
5694564	6062086	292	6064632	6065309	600	6067817	6069339	323	6070398	6085555	289	6766390	6098554	479
5694571	6062114	312	6064694	6065317	600	6337033	6069410	296	6070459	6085601	290	6766451	6098558	479
5694588	6062122	321	6046195	6065475	468				6070510	6085628	290	6656059	6098562	479
5694595	6062132	484	6055913	6065477	501				6070572	6085636	290	6656295	6098566	479
5694601	6062173	374				6068234	6070248	602	6070633	6085644	290	5683582	6098571	480
5778431	6062255	322	6441372	6065600	333	6068296	6070345	602	6181933	6085668	290	5683599	6098573	480
						6068357	6070442	602	6343218	6085672	290	5683605	6098575	480
5694625	6062282	363				6068418	6070779	602	6955510	6085673	290	5683612	6098577	480
5694656	6062284	428	6064755	6066046	602	6068531	6070795	602	5020998	6085675	290	5683629	6098579	480
6599950	6062296	293	6064816	6066054	603									
6146352	6062300	293	6064878	6066143	566				6071173	6086470	311	6335237	6098703	484
			6064939	6066240	565	6295579	6072895	265	6071234	6086497	311	6335299	6098707	484
5694663	6062314	269	5706847	6066242	565	6295395	6072909	265	6071296	6086519	311	6335350	6098711	484
5694670	6062321	291	6517329	6066244	565				6071357	6086659	311	6335411	6098715	484
5694687	6062327	292	6517336	6066246	565				6071418	6086675	311	6335473	6098719	484
5694694	6062331	312	6517343	6066248	565	5453451	6074901	551	6071470	6086691	311	6335534	6098730	484
5694700	6062335	321				5453468	6074912	551				6656417	6098734	484
5694717	6062338	484	6935895	6066505	550	5453475	6074921	552	6168439	6087116	291	6656479	6098738	484
6341788	6062390	351	6257942	6066508	598	5453482	6074952	551	6335053	6087132	291	6656530	6098742	484
6147779	6062391	353	5834878	6066510	550				6335114	6087140	291	6656592	6098746	484
			6257973	6066514	598				6335176	6087159	291	6656653	6098800	485
6063611	6063160	286				6935956	6075000	548				6656714	6098804	485
6394630	6063179	286	6064991	6066550	550	6936014	6075005	548	6346639	6087965	293	6335596	6098808	485
6063673	6063187	286	6065059	6066569	597	5247135	6075024	549				6335657	6098812	485
6063734	6063209	286	5866206	6066571	597	6068951	6075096	586	6299171	6091164	473	6335718	6098816	485
6063796	6063225	286	6398898	6066577	597	6069019	6075142	586	6299232	6091180	473	6335770	6098827	485
5060369	6063234	288	6398959	6066585	597	6069071	6075150	587	6901814	6091229	474	6335831	6098831	485
5060390	6063236	288	5049623	6066615	549	5866213	6075152	587	5403074	6091234	474	6335893	6098835	485
5060406	6063238	288	6046089	6066623	549	6069132	6075231	589	6299294	6091318	474	6656776	6098839	485
6063857	6063241	288	5863861	6066629	597	6069194	6075258	589	6299355	6091334	474	6657018	6098843	485
6063918	6063276	288	5811084	6066688	599	6069255	6075304	590	6897018	6091338	475	5242543	6098860	485
6395231	6063403	321	5811114	6066696	598	5811121	6075320	592	5403081	6091343	475	5242550	6098864	485
6395293	6063438	321	6065110	6066704	550	5811138	6075325	592	6309610	6091377	474	5696346	6098868	485
6395354	6063454	321	6065172	6066712	550	5811145	6075330	595	5437918	6091379	488			
6395415	6063470	321	6065233	6066933	603	5811183	6075345	593	6309672	6091393	474			
6395477	6063497	321	6084432	6066941	603	5811190	6075350	593	5403111	6091397	474	6159314	6101200	435
5038702	6063500	321				5811206	6075355	596				6514038	6101208	435
6063970	6063772	287	6065356	6067085	270	5811244	6075370	594				5022114	6101216	435
6064038	6063780	287	6626472	6067091	294	5811251	6075375	594	6351435	6098111	472	5022121	6101223	435
6064090	6063799	287							6351497	6098115	472	6524952	6101232	435
6064151	6063845	287	6065417	6067093	294	6069316	6076149	588	6351558	6098119	472			
6064212	6063861	287	6065479	6067107	270	6069378	6076246	591	6351619	6098123	472	6420735	6103235	463
6064274	6063888	287	6065530	6067115	294				6351671	6098127	472	6420858	6103251	463
5060413	6063950	288	6065592	6067123	313	6069439	6080138	550	6351732	6098141	472	6420971	6103286	463
6605965	6063980	312	6065653	6067131	322	6405916	6080154	550	6370030	6098145	472	6421091	6103316	463
6605972	6063982	312	6690732	6067151	356	6084135	6080158	599	6034277	6098149	472	6421213	6103332	463
6605989	6063984	312	6690749	6067157	356	6089491	6080197	600	6034031	6098153	472	6029150	6103352	463
6605996	6063986	312				6069552	6080227	550	6033973	6098157				

GTIN	Арт.№	Стр.	GTIN	Арт.№	Стр.	GTIN	Арт.№	Стр.	GTIN	Арт.№	Стр.	GTIN	Арт.№	Стр.
	€/М			€/М			€/шт.			€/шт.			€/шт.	
5063537	6200517	424	5434153	6208562	433	6149537	6213235	445	6015252	6221130	460	6444106	6225212	444
5063544	6200520	424	5434160	6208566	433	6149599	6213243	445	6524839	6221157	460	6444113	6225214	444
5063575	6200540	426	5434207	6208570	433	6149650	6213251	445	6164714	6221203	463	6444120	6225216	444
5063582	6200543	426	5434214	6208574	433	6149711	6213278	445	6089116	6221216	463	6444137	6225218	444
5063599	6200546	426	5434221	6208578	433	6149834	6213324	445	6164837	6221246	463	6444144	6225230	444
5063605	6200549	426	5064114	6208581	432	6149896	6213332	445	6089239	6221259	463	6444151	6225232	444
5063636	6200552	426	5064121	6208584	432	6149957	6213340	445	6165018	6221319	429	6444168	6225234	444
5063643	6200583	425	5064138	6208587	432	6150014	6213359	445	6165070	6221351	441	6444175	6225236	444
5063650	6200586	425	5064145	6208590	432	6150076	6213367	445	6165131	6221378	441	6444182	6225238	444
5063667	6200589	425	5064176	6208593	432				6165193	6221386	442	6444199	6225250	444
5063698	6200592	425	5064183	6208603	432				6165254	6221416	455	6444205	6225252	444
5063704	6200595	425	5064190	6208606	432	5064480	6216404	447	6165315	6221424	455	6444212	6225254	444
5063711	6200605	425	5064206	6208609	432	5064497	6216407	447	6938117	6221432	455	6444229	6225256	444
5063728	6200608	425	5064237	6208612	432	5064503	6216410	447	6165438	6221513	461	6444236	6225258	444
5063759	6200611	425	5064244	6208615	432	5064534	6216413	447	6166152	6221858	462	6444243	6225270	444
5063766	6200614	425	5064251	6208627	434	5065203	6216416	447	6166213	6221866	462	6444250	6225272	444
5063773	6200617	425	5064268	6208630	434	5065210	6216423	447	6166275	6221874	462	6444267	6225274	444
5063780	6200623	427	5064299	6208633	434	5065227	6216426	447	6166336	6221882	462	6444274	6225276	444
5063827	6200626	427	5064305	6208636	434	5065258	6216429	447	6166398	6221890	462	6444281	6225278	444
5063834	6200629	427	5064312	6208639	434	5065265	6216432	447				6444298	6225290	456
5063841	6200632	427	5064329	6208650	434	5065272	6216435	447				6444304	6225292	456
5063872	6200635	427	5064350	6208653	434	5065289	6216442	448	5668008	6222537	438	6444342	6225294	456
5063889	6200646	427	5064367	6208656	434	5065319	6216445	448	5668015	6222553	451	6444359	6225296	456
5063896	6200649	427	5064374	6208659	434	5065326	6216448	448				6444366	6225298	456
5063902	6200652	427	5064381	6208661	434	5065333	6216451	448	6555857	6222943	462	6444403	6225310	456
5063933	6200655	427	5064411	6208700	435	5065340	6216454	448	6555918	6222951	462	6444410	6225312	456
5063940	6200658	427	5064428	6208703	435	5065371	6216465	448	6555970	6222978	462	6444427	6225314	456
	€/шт.		5064435	6208706	435	5065388	6216468	448				6444465	6225316	456
5065197	6200832	428	5064442	6208709	435	5065395	6216471	448	6167470	6223036	462	6444472	6225318	456
5065463	6200835	428	5064473	6208712	435	5065401	6216474	448	6167531	6223044	462	6444489	6225320	456
5065494	6200882	428				5065432	6216477	448				6444526	6225350	456
5065500	6200885	428	6666799	6208835	440	6082964	6216492	449	6443154	6225002	429	6444533	6225352	456
5065517	6200926	429	5065555	6208840	439	6039425	6216493	449	6443840	6225003	429	6444540	6225354	456
5065524	6200929	429	5065562	6208843	439	6082971	6216495	449	6443529	6225006	429	6444588	6225356	456
			5065579	6208846	440	6039470	6216499	449	6443536	6225008	429	6444595	6225358	456
6132133	6205038	430	5022084	6208891	440				6443543	6225010	429	6444601	6225360	456
6132195	6205046	430	5065586	6208895	440	5065678	6216545	452	6443550	6225022	429	6444649	6225362	456
6132256	6205054	430	5065616	6208898	440	5065685	6216548	452	6443567	6225024	429	6444656	6225364	456
6132317	6205062	430	5046370	6208932	441	5623885	6216550	453	6443574	6225026	429	6444663	6225366	456
6132379	6205070	430	5065623	6208941	441	5065692	6216587	453	6443581	6225028	429	6444700	6225368	456
6132492	6205127	430	5065630	6208944	441	5065708	6216590	453	6443598	6225030	429	6444717	6225372	456
6132553	6205135	430	5065647	6208947	441	6039531	6216648	454	6443604	6225042	442	6444724	6225410	430
6132614	6205143	430	6464623	6208970	440	5065739	6216650	454	6443611	6225044	442	6444762	6225412	430
6132676	6205151	430				5065746	6216653	454	6443628	6225046	442	6444779	6225414	430
6132737	6205178	430				6464630	6216670	453	6443635	6225048	442	6444786	6225416	430
			6487578	6209610	436				6443642	6225050	442	6444793	6225418	430
			6487585	6209612	436	6160150	6218822	458	6443659	6225062	442	6444809	6225430	430
6431960	6207202	438	6487592	6209614	436	6160211	6218830	458	6443666	6225064	442	6444816	6225432	430
6431977	6207204	438	6487608	6209616	436	6160273	6218849	458	6443673	6225066	442	6444823	6225434	430
6431984	6207206	438	6487615	6209618	436	6160334	6218857	458	6443680	6225068	442	6444830	6225436	430
6431991	6207208	438	6432035	6209630	437	6160396	6218865	458	6443697	6225070	442	6444847	6225438	430
6432004	6207210	438	6432042	6209632	437	6160518	6218938	458	6443703	6225082	443	6444885	6225450	446
6431687	6207252	438	6432059	6209634	437	6160570	6218946	458	6443710	6225084	443	6444892	6225452	446
6431694	6207254	438	6432066	6209636	437	6160631	6218954	458	6443727	6225086	443	6444908	6225454	446
6431700	6207256	438	6432080	6209638	437	6160693	6218962	458	6443734	6225088	443	6444946	6225456	446
6431717	6207258	438	6431786	6209643	437	6160754	6218970	458	6443741	6225090	443	6444953	6225458	446
6431724	6207260	438	6431793	6209645	437				6443758	6225102	443	6567218	6225460	446
6431854	6207302	451	6431809	6209647	437	5677932	6220139	384	6443765	6225104	443	6567225	6225462	446
6431861	6207304	451	6431823	6209649	437	5807124	6220142	384	6443772	6225106	443	6567232	6225464	446
6431878	6207306	451	6431847	6209651	437	5807155	6220145	384	6443789	6225108	443	6567249	6225466	446
6431885	6207308	451	6431731	6209721	436	6163397	6220436	462	6443796	6225110	443	6567270	6225468	446
6431892	6207310	451	6431748	6209723	436	6163458	6220444	462	6443871	6225122	455	6444960	6225470	446
6431908	6207312	451	6431755	6209725	436	6163519	6220452	462	6443895	6225124	455	6445004	6225472	446
6431915	6207314	451	6431762	6209727	436	6163571	6220460	462	6443901	6225126	455	6445011	6225474	446
6431922	6207316	451	6431779	6209729	436	6163632	6220479	462	6443918	6225128	455	6445028	6225476	446
6431939	6207318	451	6431632	6209820	450	6164110	6220622	462	6443925	6225130	455	6445035	6225478	446
6431946	6207320	451	6431649	6209822	450	6164172	6220630	462	6443932	6225142	455	6567287	6225480	446
6431953	6207322	451	6431656	6209824	450	6164233	6220649	462	6443949	6225144	455	6567300	6225482	446
5695578	6207991	516	6540525	6209825	450	6165971	6220657	462	6443956	6225146	455	6567348	6225484	446
5695585	6207993	516	6431663	6209826	450				6443963	6225148	455	6567355	6225486	446
5695592	6207995	516	6431670	6209828	450	6164417	6221009	461	6443970	6225150	455	6567362	6225488	446
5695608	6207997	516				6164479	6221017	461	6443987	6225152	455	6445042	6225490	458
5695615	6207999	516				5849841	6221061	459	6443994	6225172	455	6445059	6225492	458
			6148752	6213022	445	5849872	6221063	459	6444007	6225174	455	6445066	6225494	458
5063957	6208506	431	6148813	6213030	445	6654659	6221065	459	6444014	6225176	455	6445073	6225496	458
5063964	6208509	431	6148875	6213049	445				6444021	6225178	455	644508		

GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.
	€/шт.			€/шт.			€/м			€/шт.			€/шт.	
6445172	<b>6225534</b>	457	6532797	<b>6225992</b>	465	6169092	<b>6227023</b>	493	6503711	<b>6231462</b>	501	6121151	<b>6312539</b>	490
6445189	<b>6225536</b>	457	6532803	<b>6225994</b>	465	6169153	<b>6227031</b>	493	6503773	<b>6231470</b>	501	6121212	<b>6312541</b>	490
6445196	<b>6225538</b>	457	6532810	<b>6225996</b>	465	6169214	<b>6227058</b>	493	6503834	<b>6231489</b>	501	6901999	<b>6312543</b>	490
6445202	<b>6225540</b>	457	6532827	<b>6225998</b>	465	6169276	<b>6227066</b>	493	6503896	<b>6231497</b>	501	6121335	<b>6312547</b>	490
6445219	<b>6225542</b>	457				6169337	<b>6227074</b>	493	6503957	<b>6231500</b>	501	5910251	<b>6312550</b>	490
6445226	<b>6225544</b>	457	6534654	<b>6226010</b>	465	6169399	<b>6227120</b>	493	6504015	<b>6231527</b>	501	5910268	<b>6312552</b>	490
6445233	<b>6225546</b>	457	6534661	<b>6226012</b>	465	6169450	<b>6227139</b>	493	6504077	<b>6231535</b>	501	5910312	<b>6312554</b>	490
6445240	<b>6225548</b>	457	6534678	<b>6226014</b>	465	6169511	<b>6227147</b>	493	6504138	<b>6231543</b>	501	5910329	<b>6312556</b>	490
6445257	<b>6225550</b>	457	6534685	<b>6226016</b>	465	6169573	<b>6227155</b>	493	6504190	<b>6231551</b>	501	5910350	<b>6312558</b>	490
6443246	<b>6225710</b>	441	6534692	<b>6226018</b>	465	6169634	<b>6227163</b>	493	6504251	<b>6231578</b>	501	6302475	<b>6312632</b>	491
6443253	<b>6225712</b>	441	6534708	<b>6226020</b>	465	5909965	<b>6227170</b>	494	6504619	<b>6231667</b>	502	6302536	<b>6312640</b>	491
6443260	<b>6225714</b>	441	6534715	<b>6226022</b>	465	5909996	<b>6227172</b>	494	6504671	<b>6231675</b>	502	6302598	<b>6312659</b>	491
6443277	<b>6225716</b>	441	6534722	<b>6226024</b>	465	5910008	<b>6227174</b>	494	6504732	<b>6231683</b>	502	6304271	<b>6312667</b>	491
6443284	<b>6225718</b>	441	6534753	<b>6226026</b>	465	5910015	<b>6227176</b>	494	6977420	<b>6231691</b>	502	6302659	<b>6312675</b>	491
6443291	<b>6225730</b>	441	6534760	<b>6226028</b>	465	5910022	<b>6227178</b>	494	6977482	<b>6231705</b>	502	6302710	<b>6312713</b>	491
6443307	<b>6225732</b>	441	6534777	<b>6226032</b>	465	6428496	<b>6227261</b>	500	6080410	<b>6231900</b>	502	6302772	<b>6312721</b>	491
6443314	<b>6225734</b>	441	6534784	<b>6226050</b>	465	6218851	<b>6227263</b>	500	6080472	<b>6231904</b>	502	6302833	<b>6312748</b>	491
6443321	<b>6225736</b>	441	6534814	<b>6226052</b>	465	6218868	<b>6227265</b>	500	6080533	<b>6231908</b>	502	6302895	<b>6312756</b>	491
6443338	<b>6225738</b>	441	6534821	<b>6226054</b>	465	6218875	<b>6227267</b>	500	6080595	<b>6231912</b>	502	6302956	<b>6312764</b>	491
6443345	<b>6225750</b>	454	6534838	<b>6226056</b>	465	6218882	<b>6227269</b>	500	6080656	<b>6231916</b>	502	5910367	<b>6312815</b>	491
6443352	<b>6225752</b>	454	6534845	<b>6226058</b>	465	5751267	<b>6227360</b>	500	6080717	<b>6231922</b>	502	5910374	<b>6312817</b>	491
6443369	<b>6225754</b>	454	6534876	<b>6226070</b>	465	5751304	<b>6227362</b>	500	6080779	<b>6231926</b>	502	5910381	<b>6312819</b>	491
6443376	<b>6225756</b>	454	6534883	<b>6226072</b>	465	5751311	<b>6227364</b>	500	6080830	<b>6231930</b>	502	5910435	<b>6312821</b>	491
6443383	<b>6225758</b>	454	6534890	<b>6226074</b>	465	5751328	<b>6227366</b>	500	6080892	<b>6231934</b>	502	5910442	<b>6312823</b>	491
6443390	<b>6225770</b>	454	6534906	<b>6226076</b>	465	5751359	<b>6227368</b>	500	6080953	<b>6231938</b>	502	6303311	<b>6312934</b>	491
6443406	<b>6225772</b>	454	6534937	<b>6226078</b>	465	6169696	<b>6227422</b>	499				6303373	<b>6312942</b>	491
6443413	<b>6225774</b>	454	6535422	<b>6226100</b>	466	6169757	<b>6227430</b>	499	6614844	<b>6232102</b>	504	6303434	<b>6312950</b>	491
6443420	<b>6225776</b>	454	6535439	<b>6226102</b>	466	6169818	<b>6227449</b>	499	6614851	<b>6232104</b>	504	6303496	<b>6312969</b>	491
6443437	<b>6225778</b>	454	6535446	<b>6226104</b>	466	6169870	<b>6227457</b>	499	6614868	<b>6232106</b>	504	6303557	<b>6312977</b>	491
6443444	<b>6225780</b>	454	6535477	<b>6226106</b>	466	6169931	<b>6227465</b>	499	6614882	<b>6232110</b>	504			
6445264	<b>6225810</b>	429	6535484	<b>6226108</b>	466	6072613	<b>6227600</b>	499	6175512	<b>6232485</b>	492	6182770	<b>6337031</b>	201
6445271	<b>6225812</b>	429	6535675	<b>6226120</b>	466	6072736	<b>6227604</b>	499	6423583	<b>6232500</b>	492	6182831	<b>6337058</b>	201
6445288	<b>6225814</b>	429	6535682	<b>6226122</b>	466	6072910	<b>6227608</b>	499	6175574	<b>6232507</b>	504	6182893	<b>6337066</b>	201
6445295	<b>6225816</b>	429	6535712	<b>6226124</b>	466	6073092	<b>6227612</b>	499	6175578	<b>6232604</b>	505	6182954	<b>6337074</b>	201
6445301	<b>6225818</b>	429	6535729	<b>6226126</b>	466	6073276	<b>6227616</b>	499	6175819	<b>6232612</b>	505	6183012	<b>6337082</b>	201
6445318	<b>6225830</b>	429	6535736	<b>6226128</b>	466				6175932	<b>6232663</b>	505	6183074	<b>6337090</b>	201
6445325	<b>6225832</b>	429	6535743	<b>6226130</b>	466	6170470	<b>6227708</b>	480	6176298	<b>6233422</b>	506	6183135	<b>6337104</b>	201
6445356	<b>6225834</b>	429	6535750	<b>6226132</b>	466	6170531	<b>6227716</b>	480	6176359	<b>6233430</b>	506	6183197	<b>6337112</b>	201
6445363	<b>6225836</b>	429	6535767	<b>6226134</b>	466	5684107	<b>6227724</b>	481	6176410	<b>6233449</b>	506	6183258	<b>6337120</b>	201
6445370	<b>6225838</b>	429	6535774	<b>6226136</b>	466	5910077	<b>6227730</b>	481	6176472	<b>6233457</b>	506	5804550	<b>6337139</b>	201
6445387	<b>6225850</b>	443	6535781	<b>6226138</b>	466	5767701	<b>6227832</b>	481	6176533	<b>6233465</b>	506	5805038	<b>6337147</b>	201
6445394	<b>6225852</b>	443	6535798	<b>6226142</b>	466	5767923	<b>6227836</b>	481	6176656	<b>6233635</b>	507	5934936	<b>6337155</b>	201
6445400	<b>6225854</b>	443	6535910	<b>6226160</b>	466	6170838	<b>6227856</b>	482	6176656	<b>6233651</b>	507	6183494	<b>6337163</b>	201
6445417	<b>6225856</b>	443	6535927	<b>6226162</b>	466	6170890	<b>6227864</b>	482	6176779	<b>6233651</b>	507	5934752	<b>6337171</b>	201
6445424	<b>6225858</b>	443	6535958	<b>6226164</b>	466	5696353	<b>6227868</b>	482	6176830	<b>6233678</b>	507	6183616	<b>6337198</b>	201
6445431	<b>6225870</b>	443	6535965	<b>6226166</b>	466	6170951	<b>6227902</b>	481				5934875	<b>6337201</b>	201
6445448	<b>6225872</b>	443	6535972	<b>6226168</b>	466	6171019	<b>6227910</b>	481	5668022	<b>6310398</b>	487	5934219	<b>6337228</b>	201
6445455	<b>6225874</b>	443	6535989	<b>6226180</b>	466	5696360	<b>6227914</b>	481				6183791	<b>6337236</b>	201
6445462	<b>6225876</b>	443	6536016	<b>6226182</b>	466	6171071	<b>6227953</b>	482				5042761	<b>6337240</b>	201
6445479	<b>6225878</b>	443	6536023	<b>6226184</b>	466	6171132	<b>6227961</b>	482				6183852	<b>6337244</b>	201
6567393	<b>6225882</b>	443	6536030	<b>6226186</b>	466	5696407	<b>6227965</b>	482				6183913	<b>6337252</b>	201
6567409	<b>6225884</b>	443	6536047	<b>6226188</b>	466									
6567416	<b>6225886</b>	443	6536078	<b>6226210</b>	467	6171798	<b>6229336</b>	497	6883035	<b>6311008</b>	486	5668039	<b>6338458</b>	165
6567423	<b>6225888</b>	443	6536085	<b>6226212</b>	467	6171859	<b>6229344</b>	497	6883097	<b>6311012</b>	486	5668046	<b>6338462</b>	169
6567454	<b>6225890</b>	443	6536092	<b>6226214</b>	467	6171910	<b>6229352</b>	497	6883158	<b>6311016</b>	486	5668060	<b>6338497</b>	177
6567461	<b>6225894</b>	443	6536115	<b>6226216</b>	467	6171972	<b>6229360</b>	497	6883219	<b>6311020</b>	486	5668077	<b>6338519</b>	201
6567478	<b>6225896</b>	443	6536108	<b>6226218</b>	467	6172030	<b>6229379</b>	497	6883271	<b>6311024</b>	486	6185412	<b>6338607</b>	176
6567485	<b>6225898</b>	443	6536122	<b>6226230</b>	467	6172092	<b>6229425</b>	497	6883332	<b>6311059</b>	486	6185474	<b>6338615</b>	176
6567515	<b>6225900</b>	443	6536269	<b>6226232</b>	467	6172153	<b>6229433</b>	497	6883394	<b>6311063</b>	486	6185535	<b>6338623</b>	176
6567522	<b>6225902</b>	443	6536139	<b>6226234</b>	467	6172214	<b>6229441</b>	497	6883455	<b>6311067</b>	486	6185597	<b>6338631</b>	176
	€/шт.		6536146	<b>6226236</b>	467	6172276	<b>6229468</b>	497	6883516	<b>6311071</b>	486	6185658	<b>6338658</b>	176
6445486	<b>6225910</b>	456	65											

GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.
	€/шт.			€/шт.			€/шт.			€/пара			€/шт.	
6187270	<b>6339220</b>	175	6350599	<b>6341382</b>	169	6190454	<b>6343104</b>	418	6579075	<b>6355808</b>	208	5076858	<b>6363861</b>	150
6187393	<b>6339239</b>	175	6624492	<b>6341386</b>	169				6579259	<b>6355812</b>	208	5076865	<b>6363865</b>	150
6187393	<b>6339247</b>	175	6350711	<b>6341390</b>	169	6640270	<b>6344305</b>	173				5076896	<b>6363869</b>	150
6187454	<b>6339255</b>	175	6350773	<b>6341394</b>	169	6640331	<b>6344380</b>	174	5966012	<b>6355828</b>	208	6881413	<b>6363903</b>	161
6187515	<b>6339263</b>	175	6350834	<b>6341398</b>	169	6640577	<b>6344488</b>	174	5966029	<b>6355829</b>	208	5912910	<b>6363905</b>	161
6187577	<b>6339271</b>	175	6536771	<b>6341527</b>	168	6640638	<b>6344496</b>	174	6039593	<b>6355834</b>	209	6148219	<b>6363907</b>	161
6187638	<b>6339298</b>	175	6536719	<b>6341535</b>	168	6640690	<b>6344518</b>	174	6045181	<b>6355835</b>	209	5912927	<b>6363909</b>	161
6931217	<b>6339334</b>	175	6536658	<b>6341543</b>	168	6640751	<b>6344526</b>	174	6039548	<b>6355836</b>	209	6881475	<b>6363911</b>	161
6457458	<b>6339360</b>	175	6536597	<b>6341551</b>	168	6640812	<b>6344534</b>	174	6045211	<b>6355837</b>	209	5912934	<b>6363913</b>	161
			6536535	<b>6341578</b>	168	6290598	<b>6344569</b>	174				6881536	<b>6363938</b>	161
6187690	<b>6340016</b>	178	6536474	<b>6341586</b>	168				5373070	<b>6356055</b>	156	5912941	<b>6363940</b>	161
6187751	<b>6340032</b>	178	6536412	<b>6341594</b>	168	6536832	<b>6346715</b>	197	6195671	<b>6356109</b>	156	6881598	<b>6363946</b>	161
6187812	<b>6340059</b>	178	6536351	<b>6341608</b>	168	6536894	<b>6346731</b>	197	5991830	<b>6356113</b>	156	5912958	<b>6363948</b>	161
6187874	<b>6340075</b>	178	6536290	<b>6341616</b>	168	6340156	<b>6346758</b>	198	6295753	<b>6356311</b>	601	5924456	<b>6363997</b>	161
6187935	<b>6340091</b>	178	6536238	<b>6341624</b>	168	5703938	<b>6346763</b>	198	6295876	<b>6356362</b>	601			
6187997	<b>6340113</b>	178	6536177	<b>6341632</b>	168	6346813	<b>6346804</b>	181	6295814	<b>6356397</b>	601	5924463	<b>6364007</b>	161
6188055	<b>6340148</b>	178	6189137	<b>6341764</b>	178	6346875	<b>6346820</b>	181	6471195	<b>6356915</b>	601	5924470	<b>6364017</b>	161
6188116	<b>6340164</b>	178	6189434	<b>6341810</b>	178							6198979	<b>6364101</b>	153
6188178	<b>6340180</b>	178	6189731	<b>6341861</b>	178	5849766	<b>6347026</b>	203	6296354	<b>6357008</b>	601	6199099	<b>6364209</b>	153
6188239	<b>6340199</b>	178	6190034	<b>6341950</b>	178	5849773	<b>6347028</b>	203	6296415	<b>6357016</b>	601	6199273	<b>6364306</b>	153
6188291	<b>6340202</b>	178	6190096	<b>6341969</b>	178	5808541	<b>6347030</b>	203	5523666	<b>6357506</b>	156	6199334	<b>6364322</b>	151
6188352	<b>6340210</b>	178	6190157	<b>6341993</b>	178	5808558	<b>6347032</b>	203	5523673	<b>6357516</b>	157	6199396	<b>6364349</b>	151
6188413	<b>6340229</b>	178	6411634	<b>6341995</b>	178	5849780	<b>6347036</b>	203	5523680	<b>6357536</b>	157	6199457	<b>6364365</b>	151
6188475	<b>6340237</b>	178				5849810	<b>6347038</b>	203	5523727	<b>6357538</b>	157	6473717	<b>6364403</b>	151
6188536	<b>6340245</b>	178	6221776	<b>6342302</b>	164	6190515	<b>6347053</b>	201				6473779	<b>6364500</b>	151
6188598	<b>6340253</b>	178	6222018	<b>6342304</b>	164	6190577	<b>6347061</b>	202	6765553	<b>6358500</b>	159	6473830	<b>6364608</b>	151
6188659	<b>6340261</b>	178	6222070	<b>6342306</b>	164	6190638	<b>6347088</b>	202	6874699	<b>6358510</b>	159	5668084	<b>6364625</b>	155
6188710	<b>6340288</b>	178	6222315	<b>6342308</b>	164	6190874	<b>6347843</b>	202	6765676	<b>6358527</b>	159	6473892	<b>6364659</b>	153
6188772	<b>6340296</b>	178	6222377	<b>6342310</b>	164				6765737	<b>6358535</b>	159	6473953	<b>6364667</b>	153
6188833	<b>6340318</b>	178	6222438	<b>6342312</b>	164	6190935	<b>6348106</b>	202	6765799	<b>6358543</b>	159	6474011	<b>6364675</b>	153
6188895	<b>6340377</b>	178	6222490	<b>6342314</b>	164	6190997	<b>6348157</b>	202	6881239	<b>6358659</b>	460	6555673	<b>6364683</b>	153
6458172	<b>6340385</b>	178	6223510	<b>6342316</b>	164	6465972	<b>6348408</b>	251	6881291	<b>6358667</b>	460	6282739	<b>6364802</b>	154
6458233	<b>6340393</b>	178	6223572	<b>6342318</b>	164	6466092	<b>6348440</b>	251	6884292	<b>6358675</b>	460	5617730	<b>6364848</b>	152
6959006	<b>6340881</b>	170	6223633	<b>6342328</b>	164	6340217	<b>6348874</b>	166	6881352	<b>6358683</b>	460	5617860	<b>6364850</b>	152
6959068	<b>6340903</b>	170	6224296	<b>6342338</b>	164	5706014	<b>6348876</b>	166	5009702	<b>6358687</b>	460	5617877	<b>6364852</b>	152
6959129	<b>6340911</b>	170	5710905	<b>6342340</b>	164	5706021	<b>6348877</b>	166	5364061	<b>6358690</b>	159	5733157	<b>6364871</b>	154
6959181	<b>6340938</b>	170	6224418	<b>6342345</b>	164	5354826	<b>6348881</b>	167	5364078	<b>6358692</b>	159	5733164	<b>6364876</b>	154
6601752	<b>6340946</b>	170	6224470	<b>6342351</b>	162	5354833	<b>6348883</b>	167	5364085	<b>6358694</b>	159	5733171	<b>6364881</b>	154
6043927	<b>6340950</b>	170	6224531	<b>6342353</b>	162	5706038	<b>6348884</b>	167	6939374	<b>6358705</b>	159			
6044047	<b>6340954</b>	170	6224593	<b>6342355</b>	162	6168910	<b>6348904</b>	171	6939435	<b>6358709</b>	159	6511754	<b>6365906</b>	410
6044160	<b>6340958</b>	170	6224654	<b>6342357</b>	162	6901456	<b>6348920</b>	172	6939497	<b>6358713</b>	159	6042609	<b>6365914</b>	410
6284177	<b>6340962</b>	170	6224715	<b>6342359</b>	162	5018360	<b>6348925</b>	172	6939558	<b>6358717</b>	159	6511815	<b>6365922</b>	410
5776277	<b>6340964</b>	170	6224777	<b>6342362</b>	162	5018452	<b>6348927</b>	172	6134823	<b>6358720</b>	159	6984329	<b>6365949</b>	410
6437597	<b>6340966</b>	170	6225019	<b>6342364</b>	162	6437771	<b>6348939</b>	171	6947171	<b>6358752</b>	159	5076902	<b>6365977</b>	410
6437658	<b>6340970</b>	170	6225071	<b>6342366</b>	162	6437832	<b>6348947</b>	171	6947232	<b>6358756</b>	159	5076919	<b>6365981</b>	410
6446957	<b>6340989</b>	170	6225132	<b>6342368</b>	162				6947294	<b>6358760</b>	159	5076926	<b>6365985</b>	410
6437719	<b>6340997</b>	170	6225378	<b>6342370</b>	162	6191352	<b>6349056</b>	179	6947355	<b>6358764</b>	159	5617747	<b>6365989</b>	411
			6225439	<b>6342372</b>	162	6191413	<b>6349102</b>	179	5268611	<b>6358810</b>	555	5617754	<b>6365991</b>	411
5020981	<b>6341053</b>	170	5705635	<b>6342375</b>	163	6191475	<b>6349153</b>	180	5435761	<b>6358853</b>	160	5617761	<b>6365993</b>	411
6181995	<b>6341055</b>	170	5705642	<b>6342379</b>	163	6191536	<b>6349196</b>	180	5435778	<b>6358856</b>	160	5617778	<b>6365995</b>	411
6182053	<b>6341057</b>	170	5705659	<b>6342381</b>	163	6191598	<b>6349218</b>	180	5435785	<b>6358860</b>	160			
6183319	<b>6341059</b>	170	5618461	<b>6342389</b>	163	6191659	<b>6349277</b>	180	5435815	<b>6358864</b>	160	6627554	<b>6366015</b>	408
6237135	<b>6341063</b>	170	5705666	<b>6342391</b>	163	6191710	<b>6349404</b>	217	5435822	<b>6358868</b>	160	6627615	<b>6366023</b>	408
6183371	<b>6341065</b>	170	5705673	<b>6342393</b>	163	6191772	<b>6349412</b>	217	5435839	<b>6358884</b>	160	6545353	<b>6366031</b>	408
5022305	<b>6341073</b>	170	5705680	<b>6342395</b>	163	6191833	<b>6349439</b>	217	5435846	<b>6358888</b>	160	6545292	<b>6366066</b>	408
6081554	<b>6341101</b>	170	5912873	<b>6342396</b>	163	6191895	<b>6349447</b>	217	5435877	<b>6358892</b>	160	6079032	<b>6366090</b>	411
6081615	<b>6341105</b>	170	5705697	<b>6342397</b>	163	6191956	<b>6349463</b>	217	5435884	<b>6358896</b>	160	5424925	<b>6366093</b>	411
6081677	<b>6341109</b>	170	5912880	<b>6342398</b>	163				5435891	<b>6358900</b>	160	5076957	<b>6366131</b>	408
6081738	<b>6341113</b>	170	5705352	<b>6342401</b>	163	6194292	<b>6354106</b>	206				5076964	<b>6366135</b>	408
6081790	<b>6341117</b>	170	5705369	<b>6342403</b>	163	6194353	<b>6354114</b>	206	6196333	<b>6361021</b>	200	5076971	<b>6366139</b>	408
6081851	<b>6341121</b>	170	5705376	<b>6342405</b>	163	6194414	<b>6354122</b>	206	6196395	<b>6361056</b>	200	5076988	<b>6366143</b>	408
6081912	<b>6341125</b>	170	5705383	<b>6342407</b>	163				6196456	<b>6361072</b>	200	5617785</		

# Указатель по артикульным номерам

GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.
6817634	€/ <b>шт.</b>	187	6202270	€/100 <b>шт.</b>	158	5873242	€/шт.	205	6636853	€/шт.	183	6214150	€/шт.	302
6817696	<b>6392016</b>	187	6202331	<b>6410103</b>	158	5873259	<b>6419382</b>	205	6636976	<b>6424716</b>	183	6214211	<b>7003390</b>	302
6817757	<b>6392024</b>	187	6043569	<b>6410111</b>	158	5873266	<b>6419388</b>	205	6637034	<b>6424732</b>	183	6214273	<b>7003412</b>	302
6817818	<b>6392032</b>	187	6043682	<b>6410154</b>	158	5873273	<b>6419394</b>	205	6637096	<b>6424740</b>	183	6820153	<b>7003439</b>	302
6817870	<b>6392040</b>	187		<b>6410162</b>	158	5873280	<b>6419400</b>	205		<b>6424759</b>	183	6820214	<b>7003633</b>	325
6817931	<b>6392059</b>	187				5873297	<b>6419406</b>	205	6208876	<b>6437109</b>	407	6820276	<b>7003668</b>	325
				€/шт.		5873303	<b>6419412</b>	205				6214877	<b>7003684</b>	325
			6229277	<b>6416446</b>	165	5873329	<b>6419418</b>	205	6208937	<b>6442803</b>	190	6214938	<b>7003692</b>	326
	€/м		5706045	<b>6416448</b>	165	6206292	<b>6419419</b>	205	6209057	<b>6442838</b>	190		<b>7003714</b>	326
6614110	<b>6399061</b>	232	5618485	<b>6416450</b>	165	6206353	<b>6419534</b>	195	6209118	<b>6442854</b>	190	6215416	<b>7004397</b>	303
6477739	<b>6399088</b>	232	6818235	<b>6416462</b>	171	6206414	<b>6419550</b>	195	6209170	<b>6442870</b>	190	6215478	<b>7004419</b>	303
			6202751	<b>6416489</b>	171	6206476	<b>6419577</b>	195	6209231	<b>6442897</b>	190	6215539	<b>7004435</b>	303
6040438	€/100 <b>шт.</b>	265	6202812	<b>6416500</b>	171	6206537	<b>6419593</b>	195	6209293	<b>6442919</b>	190	6820511	<b>7004468</b>	326
6049080	<b>6404001</b>	265	6894253	<b>6416504</b>	172	6206599	<b>6419615</b>	195	6441433	<b>6443063</b>	193	6820573	<b>7004664</b>	326
6049202	<b>6404014</b>	265	5018346	<b>6416507</b>	172	6206650	<b>6419704</b>	190	6441495	<b>6443067</b>	193	6820634	<b>7004680</b>	326
			5018407	<b>6416511</b>	172	6206711	<b>6419712</b>	190	6617111	<b>6443071</b>	193	6216130	<b>7004699</b>	326
6199815	<b>6406122</b>	246	6202874	<b>6416519</b>	179	6483556	<b>6419739</b>	190	6661091	<b>6443075</b>	193	6216192	<b>7004710</b>	326
5059585	<b>6406125</b>	246	6202935	<b>6416527</b>	179	6206773	<b>6419798</b>	190	6661152	<b>6443079</b>	193	6216550	<b>7005326</b>	307
6563111	<b>6406130</b>	246	5403173	<b>6416533</b>	179	6206834	<b>6419828</b>	190	6661879	<b>6443083</b>	193	6500239	<b>7005334</b>	307
5059561	<b>6406133</b>	246	6202997	<b>6416551</b>	155	6206896	<b>6419763</b>	190	6349753	<b>6443311</b>	190	6216611	<b>7005342</b>	307
6077595	<b>6406138</b>	246	6555611	<b>6416586</b>	155	6206957	<b>6419798</b>	190	6554478	<b>6443346</b>	190	6216673	<b>7005369</b>	307
6078370	<b>6406142</b>	246	5617884	<b>6416594</b>	155	6483730	<b>6419836</b>	190	5021049	<b>6443615</b>	190	6216734	<b>7005385</b>	307
6199877	<b>6406157</b>	246				6207015	<b>6419844</b>	190	6955879	<b>6443621</b>	190	6216796	<b>7005407</b>	307
6616152	<b>6406181</b>	246	6203475	<b>6417752</b>	194	6662470	<b>6420606</b>	414	5021094	<b>6443625</b>	190	6216857	<b>7005423</b>	307
6077717	<b>6406189</b>	246	6203536	<b>6417779</b>	194	6079155	<b>6420607</b>	414	5021100	<b>6443627</b>	190	6606238	<b>7005431</b>	308
6078431	<b>6406193</b>	246	6203598	<b>6417795</b>	194	6662531	<b>6420608</b>	414	5911647	<b>6443632</b>	191	6649426	<b>7005432</b>	308
6199990	<b>6406203</b>	246	6203659	<b>6417817</b>	194	6662593	<b>6420608</b>	414				6606245	<b>7005433</b>	308
5925248	<b>6406205</b>	246	6203710	<b>6417833</b>	194	6662654	<b>6420612</b>	414	6209835	€/100 <b>шт.</b>	579	6606252	<b>7005435</b>	308
5925255	<b>6406207</b>	246	6203772	<b>6417868</b>	194	6662715	<b>6420612</b>	414	6650118	<b>6490964</b>	579	6626328	<b>7005437</b>	308
6200054	<b>6406254</b>	181	6203833	<b>6417884</b>	194	6662777	<b>6420614</b>	414		<b>6490972</b>	579	6626335	<b>7005439</b>	308
6200115	<b>6406270</b>	246	6340279	<b>6417906</b>	196	5058373	<b>6420616</b>	415		€/шт.		6626342	<b>7005441</b>	308
6200238	<b>6406270</b>	246	6340330	<b>6417910</b>	196	5058380	<b>6420625</b>	415	6209897	<b>6498019</b>	580	6216918	€/шт.	317
6200290	<b>6406521</b>	247	6340392	<b>6417914</b>	196	5058427	<b>6420628</b>	415	6209958	<b>6498027</b>	580	6216970	<b>7005466</b>	317
6200290	<b>6406556</b>	247	6340453	<b>6417918</b>	196	5058434	<b>6420631</b>	415	6210374	<b>7000383</b>	298	6217038	<b>7005482</b>	317
6291311	<b>6406564</b>	247	6340514	<b>6417922</b>	196	5058502	<b>6420634</b>	415	6210435	<b>7000405</b>	298	6217090	<b>7005504</b>	317
6817573	<b>6406580</b>	247	6340576	<b>6417926</b>	196	5058550	<b>6420637</b>	415	6210497	<b>7000421</b>	298	6217151	<b>7005520</b>	317
6200351	<b>6406602</b>	247	6340637	<b>6417930</b>	196	5058502	<b>6420640</b>	415	6818419	<b>7000472</b>	314	6217151	<b>7005547</b>	317
6603077	<b>6406610</b>	247	6340699	<b>6417934</b>	196	5706304	<b>6420642</b>	415	6818471	<b>7000499</b>	314	6217212	<b>7005563</b>	317
6603138	<b>6406653</b>	247	6340750	<b>6417938</b>	196	5706311	<b>6420644</b>	415	6818532	<b>7000510</b>	314	6217274	<b>7005628</b>	328
6200412	<b>6406696</b>	247				5395362	<b>6420646</b>	415	6210732	<b>7000529</b>	314	6217335	<b>7005644</b>	328
5942849	<b>6406698</b>	247				5706052	<b>6420648</b>	415	6210794	<b>7000545</b>	314	6217397	<b>7005660</b>	328
6200474	<b>6406718</b>	166	6348794	€/100 <b>шт.</b>	157	5706328	<b>6420648</b>	415	6210855	<b>7000561</b>	314	6217458	<b>7005687</b>	328
6200535	<b>6406726</b>	247	5911159	<b>6418244</b>	157	5706359	<b>6420650</b>	415	6818594	<b>7000634</b>	323	6217519	<b>7005717</b>	328
6200597	<b>6406750</b>	182	6822133	<b>6418247</b>	166	6207077	<b>6420652</b>	415	6818778	<b>7000650</b>	323	6217878	<b>7006322</b>	306
6200658	<b>6406769</b>	247	6437474	<b>6418248</b>	166	6207077	<b>6420656</b>	186	6818839	<b>7000677</b>	323	6500352	<b>7006330</b>	306
6064378	<b>6406785</b>	247	6518470	<b>6418250</b>	166	6207138	<b>6420656</b>	186	6211098	<b>7000685</b>	324	6217939	<b>7006349</b>	306
6200721	<b>6406815</b>	247	5911166	<b>6418252</b>	166	6207190	<b>6420664</b>	186	6211159	<b>7000707</b>	324	6217991	<b>7006365</b>	306
6200832	<b>6406823</b>	247	5759041	<b>6418255</b>	166	6207251	<b>6420664</b>	186	6211210	<b>7000715</b>	324	6218059	<b>7006381</b>	306
6200894	<b>6406866</b>	247	5911197	<b>6418256</b>	166	6207312	<b>6420670</b>	186				6218110	<b>7006411</b>	306
6822072	<b>6406870</b>	247	6204373	<b>6418257</b>	182	6207374	<b>6420745</b>	186	6211630	<b>7001290</b>	299	6218172	<b>7006446</b>	306
6437894	<b>6406872</b>	247	6204434	<b>6418279</b>	182	6207435	<b>6420788</b>	186	6211692	<b>7001304</b>	299	6218233	<b>7006462</b>	317
5045243	<b>6406907</b>	246	6204496	<b>6418287</b>	180	6207497	<b>6420788</b>	186	6211753	<b>7001312</b>	299	6218295	<b>7006489</b>	317
6201198	<b>6406939</b>	246	6204496	<b>6418295</b>	180	5076773	<b>6420796</b>	186	6818891	<b>7001762</b>	315	6218356	<b>7006500</b>	317
6201259	<b>6406963</b>	246	6204557	<b>6418295</b>	180	5076780	<b>6420826</b>	186	6819379	<b>7001789</b>	315	6218417	<b>7006527</b>	317
6201310	<b>6406971</b>	246	6204618	<b>6418317</b>	180	5076780	<b>6420909</b>	189	6211999	<b>7001800</b>	315	6218479	<b>7006543</b>	317
6201372	<b>6406998</b>	246	6204670	<b>6418368</b>	182	5076797	<b>6420909</b>	189	6212057	<b>7001819</b>	315	6218530	<b>7006578</b>	317
				<b>6418376</b>	182	5076803	<b>6420915</b>	189	6212118	<b>7001835</b>	315	6218592	<b>7006624</b>	327
				€/шт.		5076834	<b>6420918</b>	189	6212180	<b>7001851</b>	315	6218653	<b>7006640</b>	327
6201433	<b>6407048</b>	246	6204731	<b>6418554</b>	192	5300120	<b>6420921</b>	189	6819430	<b>7001894</b>	324	6218714	<b>7006667</b>	327
6201730	<b>6407471</b>	246	5912965	<b>6418557</b>	193	6207558	<b>6420924</b>	189	6819492	<b>7001916</b>	324	6218776	<b>7006683</b>	327
5354956	<b>6407521</b>	246	6204793	<b>6418557</b>	193	6207619	<b>6420927</b>	189	6819553	<b>7001932</b>	324	6218837	<b>7006705</b>	327
5925262	<b>6407524</b>	166	5912972	<b>6418573</b>	193	6207671	<b>6420927</b>	189	6212354	<b>7001940</b>	324	6218899	<b>7006713</b>	327
6201792	<b>6407528</b>	246	5912989	<b>6418573</b>	193	6207671	<b>6421008</b>							

GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.
5047377	7007017	304	5711780	7007330	327	6095902	7070369	329	6024490	7083638	329	5980469	7103540	568
5863342	7007018	304	5863632	7007331	327	6095964	7070373	329	6100996	7083640	329	5980490	7103560	569
5047384	7007021	304	5995609	7007334	327	6096022	7070381	329	6034635	7083642	329			
5863380	7007022	304	5711810	7007350	327	5021520	7070390	329				6582136	7103611	580
5047391	7007025	304	5711827	7007354	327	5021582	7070392	329	6146772	7084757	331	6468911	7103643	580
5863397	7007026	304	5711834	7007358	327	5021605	7070394	329	6146833	7084765	331	5708698	7103656	580
5047407	7007029	304	5863649	7007359	327	5021766	7070396	329	6146895	7084773	330			
5863403	7007030	304	5711841	7007362	327	5021711	7070398	329	6146956	7084781	331	5705529	7104356	581
5047445	7007055	305	5711872	7007366	327	5021827	7070400	329	5012245	7084870	330	5705536	7104358	581
5476818	7007056	305	5863687	7007367	327				6296293	7084919	330	6239719	7104367	581
5047452	7007059	305	5711889	7007370	327	6228072	7075103	307				6239771	7104669	581
5811022	7007060	305	5863694	7007371	327	6511877	7075154	307	5163268	7085108	331	6239832	7104960	581
5047469	7007063	305	5850908	7007398	327	6228133	7075200	307	5163305	7085111	331			
5703785	7007064	305	5809197	7007400	327	6228195	7075308	307	5286790	7085112	331	6987924	7105002	581
5047490	7007067	305	5809203	7007404	327	6228256	7075405	307	5163312	7085114	330	6239955	7105665	582
5863298	7007068	305	5850922	7007468	327	6228317	7075502	307	5166320	7085133	330	5705567	7105673	582
5047506	7007071	305	5809210	7007470	327	6228379	7075596	307				5705574	7105675	582
5863304	7007072	305	5809227	7007474	327							6240012	7105967	582
5047513	7007075	305				6228430	7076096	317	6506538	7097026	567			
5863311	7007076	305	6223756	7060041	566	6228492	7076207	317	6506590	7097034	567			
5047520	7007079	305				6228553	7076304	317	6506651	7097042	567	6982820	7106106	296
5863328	7007080	305	6223817	7061048	566	6228614	7076401	317	6506712	7097050	567	6308170	7106110	296
5688556	7007105	305	5706854	7061050	566	6228676	7076509	317	6506774	7097069	567	6982769	7106114	296
5995678	7007107	305	6223879	7061145	566	6228737	7076606	317	6506835	7097077	567	6982707	7106118	296
5886181	7007109	305	5703983	7061146	566				6506897	7097115	568	6024612	7106122	296
5886198	7007113	305	6223930	7061242	566	6228799	7077106	328	6506958	7097123	568	6083930	7106124	296
5886204	7007117	305	5706861	7061244	566	6228850	7077203	328	6507016	7097131	568	6024735	7106126	296
5886235	7007119	305	5807261	7061250	566	6228911	7077300	328	6507078	7097158	568	6034697	7106130	296
5886242	7007121	305	5706878	7061252	566	6228973	7077408	328	6507139	7097166	568			
5688563	7007155	306	6223992	7061358	566	6229031	7077505	328	6979646	7097174	568	6240135	7107013	271
5995654	7007156	306	5706885	7061360	566				6506477	7097212	570	6240197	7107048	271
5886112	7007157	306	6224050	7061447	566	6229390	7079109	306	6979769	7097239	570	6988525	7107145	296
5886129	7007159	306	5706892	7061449	566	6984985	7079141	306	6979820	7097247	570	6240678	7107315	313
5886136	7007161	306	6224111	7061544	566	6229451	7079206	306	6979882	7097255	570	6240739	7107331	313
5886143	7007163	306	5706908	7061546	566	6229512	7079303	306	6979943	7097263	570	6240791	7107366	313
5886174	7007165	306	6224173	7061641	566	6229574	7079400	306	6980000	7097271	570	6240852	7107382	313
5711421	7007174	272	5706915	7061643	566	6229635	7079508	306	5707080	7097358	573	6240913	7107404	313
5863236	7007176	272				6229697	7079605	306	5707097	7097360	573	6240975	7107420	313
5711438	7007178	272	6990740	7065116	271				5707103	7097362	573	6241033	7107455	323
5863250	7007180	272	6926893	7065167	271	6229758	7080107	317	5707110	7097364	573	6241095	7107471	323
5711445	7007182	272	6990801	7065213	271	6229819	7080204	317	5707127	7097366	573	6241156	7107501	323
5863267	7007184	272	6990863	7065310	271	6229871	7080301	317	5707134	7097368	573	6241217	7107536	323
5711452	7007186	272				6229932	7080409	317	6980246	7097409	571	6241279	7107552	323
5863274	7007188	272	6990924	7066112	297	6229994	7080506	317	6980307	7097417	571	6241330	7107560	323
5711476	7007204	273	6901579	7066158	297	6230051	7080603	317	6980369	7097425	571			
5863199	7007206	273	6990986	7066228	297				6980420	7097433	571	6241392	7108052	271
5711483	7007208	273	6991044	7066317	297	6230112	7081103	327	6980482	7097441	571	6241453	7108109	271
5863205	7007210	273	6224838	7066406	298	6230174	7081200	327	6508099	7097468	571	6241514	7108206	271
5711513	7007212	273	6224890	7066503	298	6230235	7081308	327	6508150	7097476	571	6241576	7108311	271
5863212	7007214	273	6224951	7066600	298	6230297	7081405	327						
5711520	7007216	273				6230358	7081502	327	5707646	7098002	576	6241637	7109105	296
5863229	7007218	273	6991105	7067119	314	6230419	7081553	327	5707691	7098006	576	6241699	7109156	296
5711537	7007230	316	6991167	7067216	314	6985647	7081995	454	5707707	7098008	576	6241750	7109202	296
5863502	7007231	316	6991228	7067313	314				5707714	7098010	576	6241811	7109296	296
5711544	7007234	316	6225194	7067402	314	6230471	7082002	270	5707721	7098012	576	6241873	7109407	296
5863519	7007235	316	6225255	7067496	314	6230532	7082010	295	5707738	7098014	576	6241934	7109504	296
5711575	7007238	316	6225316	7067607	314	6626489	7082012	295	5707745	7098032	575	6241996	7109601	296
5863526	7007239	316							5707769	7098036	575	6606269	7109611	297
5711582	7007242	316	6991280	7068115	323	6230594	7082029	313	5707776	7098038	575	6649433	7109612	297
5863564	7007243	316	6991341	7068212	323	6230655	7082037	322	5707783	7098040	575	6606276	7109613	297
5711599	7007246	316	6991402	7068328	323	6230716	7082126	270	5707790	7098042	575	6606283	7109615	297
5863571	7007247	316	6225552	7068409	324	6230778	7082223	295	5707806	7098044	575	6626267	7109617	297
5711605	7007250	316	6225613	7068506	324	6230839	7082258	295	5708032	7098132	578	6626274	7109619	297
5863588	7007251	316	6225675	7068557	324	6080113	7082265	295	6046423	7098133	578	6626281	7109621	297
5711636	7007270	316				6230891	7082320	313	5708049	7098134	578			
5863410	7007271	316	6079971	7070205	328	6230952	7082436	322	5708056	7098136	578	6242054	7109814	297
5711643	7007274	316	6094820	7070209	328	6986361	7082479	322	5708063	7098138	578	5981084	7109816	297
5863427	7007275	316	6094882	7070213	328				5708070	7098140	578	6242115	7109830	297
5711650	7007278	316	6094943	7070217	328	6568802	7083008	314	5708087	7098142	578	6242177	7109857	297
5863434	7007279	316	6095001	7070221	328	6231010	7083041	329	5708148	7098162	577	6242238	7109873	297
5711667														

GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.
6243198	7111509	323	6248537	7127545	324	6606344	7129745	338	6252558	7131380	340	5866626	7134296	300
6243259	7111541	323	6935475	7127627	324	6626359	7129747	338	5850915	7131508	342	6254897	7134908	337
5995517	7111740	354				6626366	7129749	338	5874386	7131509	342	6254958	7134916	337
			6248599	7128215	340	6626373	7129751	338	5809265	7131510	342	6255016	7134924	337
6991709	7113110	303	6526031	7128223	340				5874393	7131514	342	6255078	7134932	338
6991761	7113218	303	6248650	7128231	340	6251230	7130511	337	5809272	7131518	342	6255139	7134940	338
6991822	7113315	303	6248711	7128266	340	6015436	7130538	337	5874409	7131524	342	6255191	7134967	338
6243730	7113404	303	6248773	7128282	340	6251292	7130546	337	5874416	7131527	342	5866633	7134982	337
6243792	7113501	303	6248834	7128304	340	6251353	7130562	337	5995777	7131554	344	5866640	7134988	337
6243853	7113609	303	6248957	7128320	340	6251414	7130589	338	5850960	7131556	344	5866657	7134990	337
			6006412	7128331	341	6251476	7130600	338	5809289	7131560	344	5866664	7134992	338
6990085	7115113	326	6649488	7128332	341	6251537	7130619	338	5874775	7131564	344	5866671	7134994	338
6811878	7115210	326	6606429	7128333	341	6251599	7130627	338	5809296	7131568	344	5866688	7134996	338
6811939	7115318	326	6606436	7128335	341	5711902	7130764	343	5874782	7131572	344			
6244454	7115407	326	6626441	7128337	341	5711933	7130768	343	5874799	7131574	344	6821235	7136120	301
6244515	7115504	326	6626458	7128339	341	5711940	7130772	343	5995784	7131576	344	5675686	7136122	301
6935239	7115564	326	6626465	7128341	341	5711957	7130776	343	5874430	7131592	343	6821297	7136133	301
						5047568	7130805	342	5874447	7131594	343	5866695	7136135	301
6812356	7117116	302	6249015	7128428	338	5047575	7130809	342	5874485	7131596	343	6821358	7136141	301
6901692	7117162	302	6526154	7128436	338	5047582	7130813	342	5874492	7131600	343	5866701	7136143	301
6812417	7117209	302	6249077	7128444	338	5047612	7130817	342	5874546	7131632	343	6256877	7136242	301
6812479	7117306	302	6249138	7128460	338	5047629	7130821	342	5874553	7131634	343	5866749	7136244	301
6245055	7117396	302	6249190	7128487	340	5047636	7130825	342	5874560	7131636	343	6256938	7136250	301
6245116	7117507	302	6249251	7128509	340	5047643	7130829	342	5874607	7131640	343	5866756	7136252	301
6245178	7117604	302	6249312	7128517	340	5047681	7130852	343	5874614	7131644	343	6256990	7136269	301
			6249374	7128525	340	5047698	7130856	343	5874621	7131648	343	5866763	7136271	301
6812714	7119119	325	6606382	7128531	339	5047704	7130860	343	5874669	7131652	343	6257058	7136900	339
6812776	7119216	325	6649471	7128532	339	5047735	7130864	343	5874676	7131672	344	6257119	7136919	339
6812837	7119313	325	6606399	7128533	339	5047742	7130868	343	5874683	7131676	344	5866800	7136921	339
6245772	7119402	326	6626410	7128537	339	5047759	7130872	343	5874713	7131680	344	6257171	7136927	339
6245833	7119496	326	6626427	7128539	339	5047766	7130876	343	5874720	7131684	344	5866817	7136929	339
6245895	7119550	326	6626434	7128541	339	5688600	7130905	342	5874737	7131688	344	6257232	7136935	339
						5995791	7130906	342	5874744	7131692	344	5866824	7136937	339
6812950	7120117	272	6249435	7128614	341	5886303	7130907	342	6252671	7131828	336	6257294	7136943	339
5815754	7120140	272	6845651	7128622	341	5886327	7130909	342	6027125	7131836	336	5866862	7136944	339
6813018	7120214	272	6249497	7128630	341	5886365	7130911	342	6252732	7131844	336	6257355	7136978	339
6813070	7120311	272	6249558	7128657	341	5886389	7130913	342	6252794	7131860	336	5866879	7136980	339
			6249619	7128673	341	5886419	7130915	342	6252855	7131879	336			
6813131	7121109	300	6249671	7128703	341	5886464	7130920	342	6252916	7131887	336	6258499	7138113	307
6027002	7121205	300	6249794	7128738	341	5886495	7130922	342	6252978	7131895	336	6258550	7138121	307
6813193	7121210	300	6649495	7128750	342	5886518	7130924	342	6253036	7131909	336	6258611	7138148	307
6813254	7121318	300	6649501	7128752	342	5886525	7130926	342				6258673	7138156	307
6246373	7121407	301	6649549	7128754	342	5886556	7130928	342	6923595	7132002	336	6258734	7138164	307
6246434	7121504	301	6649556	7128756	342	5886563	7130930	342	6923656	7132004	336	6258796	7138172	307
6246496	7121601	301	6649563	7128758	342	5688617	7130952	343	6923717	7132006	336			
			6649570	7128760	342	5995814	7130953	343	6924073	7132022	337	6259991	7160046	442
6813315	7122109	315	6649587	7128762	342	5886259	7130954	343	6924134	7132024	337	6260058	7160054	442
6813377	7122213	315				5886266	7130956	343	6924196	7132026	337	6260119	7160062	442
6813438	7122310	315	6249855	7128819	336	5886273	7130958	343				6260171	7160089	442
6246731	7122403	316	6526338	7128827	336	5886280	7130960	343	6820696	7133107	298	6260232	7160097	442
6246793	7122500	316	6249916	7128835	336	5886297	7130962	343	6820757	7133120	298			
6246854	7122608	316	6249978	7128851	336	5886310	7130972	343	6820818	7133142	298	6261079	7162022	444
			6250035	7128886	336	5886358	7130974	343	6253630	7133235	298	6261130	7162049	444
6813490	7123116	325	6250097	7128908	336	5886372	7130976	343	6253692	7133243	298	6261192	7162057	444
6813551	7123213	325	6250158	7128916	336	5886426	7130978	343	6253753	7133251	298	6261253	7162073	444
6813674	7123310	325	6250219	7128924	336	5886433	7130980	343	5866398	7133261	298	6261314	7162081	444
6247097	7123396	325	6606351	7128931	337	5886440	7130982	343	5866404	7133263	298			
6247158	7123507	325	6649464	7128932	337	5711964	7130990	344	5866442	7133265	298	6261796	7164017	462
6247219	7123558	325	6606368	7128933	337	5711995	7130994	344	5866459	7133271	298	6261857	7164025	462
			6606375	7128935	337	5712008	7130998	344	5866466	7133273	298	6261918	7164033	462
6813919	7124120	272	6626380	7128937	337				5866473	7133275	298	6261970	7164041	462
6813971	7124236	272	6626397	7128939	337	5712015	7131002	344	6253814	7133901	336	6262038	7164068	462
6814039	7124325	272	6626403	7128941	337	5712022	7131006	344	6253876	7133928	336			
						5712039	7131010	344	6253937	7133936	336			
6814091	7125100	308				5712046	7131030	344	6253999	7133944	336	6397228	7205900	260
6901753	7125189	308	6250332	7129319	340	5995753	7131032	344	6254118	7133979	336	6397235	7205901	260
6814152	7125220	308	6015313	7129327	340	5712053	7131034	344	5866480	7133984	336	6397242	7205902	260
6814336	7125305	308	6250394	7129335	340	5712060	7131038	344	5866497	7133986	336	6397266	7205903	260
6247691	7125410	299	6250455	7129351	340	5712077	7131042	344	5866503	7133988	336	6397297	7205904	260
6247752	7125526	299	6250516	7129386	340	5712084	7131046	344	5866510	7133990	33			



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
1809 BG	5378372	5015502	356
		€/шт.	
		€/100 шт.	
2056 100 FT	5065296	1160990	528
2056 12 A2	5063612	1159518	529
2056 12 ALU	5077299	1183206	533
2056 12 FT	5064459	1160125	528
2056 16 A2	5063674	1159526	529
2056 16 ALU	5077350	1183214	533
2056 16 FT	5064510	1160168	528
2056 2 12 ALU	5435495	1183389	534
2056 2 12 FT	5065357	1161121	531
2056 2 16 ALU	5435556	1183397	534
2056 2 16 FT	5065418	1161164	531
2056 2 22 ALU	5435617	1183400	534
2056 2 22 FT	5065470	1161229	531
2056 2 28 ALU	5435679	1183419	534
2056 2 28 FT	5065531	1161288	531
2056 2 34 ALU	5435730	1183427	534
2056 2 34 FT	5065593	1161342	531
2056 2 40 ALU	5435792	1183435	534
2056 2 40 FT	5065654	1161407	531
2056 2 46 ALU	5435853	1183443	534
2056 2 46 FT	5065715	1161466	531
2056 2 52 ALU	5435914	1183451	534
2056 2 52 FT	5065777	1161520	531
2056 2 58 ALU	5435976	1183478	534
2056 2 58 FT	5065838	1161571	531
2056 2 64 FT	5065890	1161644	531
2056 22 A2	5063735	1159534	529
2056 22 ALU	5077411	1183222	533
2056 22 FT	5064572	1160222	528
2056 28 A2	5063797	1159542	529
2056 28 ALU	5077473	1183230	533
2056 28 FT	5064633	1160281	528
2056 3 12 FT	5066972	1162128	532
2056 3 16 FT	5067030	1162160	532
2056 3 22 FT	5067092	1162225	532
2056 3 28 FT	5067153	1162284	532
2056 3 34 FT	5067214	1162349	532
2056 3 40 FT	5067276	1162403	532
2056 3 46 FT	5067337	1162462	532
2056 34 A2	5063858	1159550	529
2056 34 ALU	5077534	1183249	533
2056 34 FT	5064695	1160346	528
2056 40 A2	5063919	1159569	529
2056 40 ALU	5077596	1183257	533
2056 40 FT	5064756	1160400	528
2056 46 A2	5063971	1159577	529
2056 46 ALU	5077657	1183265	533
2056 46 FT	5064817	1160451	528
2056 52 A2	5064039	1159585	529
2056 52 ALU	5077718	1183273	533
2056 52 FT	5064879	1160524	528
2056 58 A2	5064091	1159593	529
2056 58 ALU	5077770	1183281	533
2056 58 FT	5064930	1160583	528
2056 64 A2	5064152	1159607	529
2056 64 ALU	5077831	1183303	533
2056 64 FT	5064992	1160648	528
2056 70 A2	5064213	1159615	529
2056 70 ALU	5435310	1183311	533
2056 70 FT	5065050	1160702	528
2056 76 A2	5064275	1159623	529
2056 76 ALU	5435372	1183338	533
2056 76 FT	5065111	1160761	528
2056 82 FT	5065173	1160826	528
2056 90 FT	5065234	1160907	528
2056 M 100 FT	5063551	1156160	535
2056 M 12 A2	5668190	1159712	530
2056 M 12 FT	5062714	1156004	535
2056 M 16 A2	5668206	1159716	530
2056 M 16 FT	5062776	1156012	535
2056 M 22 A2	5668213	1159722	530
2056 M 22 FT	5062837	1156020	535
2056 M 28 A2	5668220	1159728	530
2056 M 28 FT	5062899	1156039	535
2056 M 34 A2	5668268	1159734	530
2056 M 34 FT	5062950	1156047	535
2056 M 40 A2	5668275	1159740	530
2056 M 40 FT	5063018	1156055	535
2056 M 46 A2	5668282	1159746	530
2056 M 46 FT	5063070	1156063	535
2056 M 52 A2	5668299	1159752	530

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
2056 M 52 FT	5063131	1156071	535
2056 M 58 A2	5668305	1159758	530
2056 M 58 FT	5063193	1156098	535
2056 M 64 A2	5668312	1159764	530
2056 M 64 FT	5063254	1156101	535
2056 M 70 A2	5668329	1159770	530
2056 M 70 FT	5063315	1156128	535
2056 M 76 A2	5668336	1159776	530
2056 M 76 FT	5063377	1156136	535
2056 M 82 FT	5063438	1156144	535
2056 M 90 FT	5063490	1156152	535
2056F 12 FT	5070634	1169122	542
2056F 16 FT	5070696	1169165	542
2056F 2 12 FT	5071532	1170120	543
2056F 2 16 FT	5071594	1170163	543
2056F 2 22 FT	5071655	1170228	543
2056F 2 28 FT	5071716	1170287	543
2056F 2 34 FT	5071778	1170341	543
2056F 2 40 FT	5071839	1170406	543
2056F 2 46 FT	5071891	1170465	543
2056F 2 52 FT	5071952	1170511	543
2056F 22 FT	5070757	1169211	542
2056F 28 FT	5070818	1169289	542
2056F 34 FT	5070870	1169343	542
2056F 40 FT	5070931	1169408	542
2056F 46 FT	5070993	1169467	542
2056F 52 FT	5071051	1169521	542
2056F 58 FT	5071112	1169580	542
2056F 64 FT	5071174	1169645	542
2056N 12 FT	5067399	1163124	527
2056N 16 FT	5067450	1163167	527
2056N 22 FT	5067511	1163221	527
2056N 28 FT	5067573	1163280	527
2056N 34 FT	5067634	1163345	527
2056N 40 FT	5067696	1163396	527
2056N 46 FT	5067757	1163469	527
2056N 52 FT	5067818	1163523	527
2056N 58 FT	5067870	1163582	527
2056N 64 FT	5067931	1163647	527
2056N 70 FT	5067993	1163701	527
2056U 100 FT	5073574	1175998	536
2056U 12 A2	5074595	1178504	537
2056U 12 FT	5072737	1175122	536
2056U 16 A2	5074656	1178512	537
2056U 16 FT	5072799	1175165	536
2056U 2 12 FT	5073635	1176129	538
2056U 2 16 FT	5073697	1176161	538
2056U 2 22 FT	5073758	1176226	538
2056U 2 28 FT	5073819	1176285	538
2056U 2 34 FT	5073871	1176331	538
2056U 2 40 FT	5073932	1176404	538
2056U 2 46 FT	5073994	1176463	538
2056U 2 52 FT	5074052	1176528	538
2056U 2 58 FT	5074113	1176587	538
2056U 22 A2	5074717	1178520	537
2056U 22 FT	5072850	1175211	536
2056U 28 A2	5074779	1178539	537
2056U 28 FT	5072911	1175289	536
2056U 3 12 FT	5074175	1177125	539
2056U 3 16 FT	5074236	1177168	539
2056U 3 22 FT	5074298	1177222	539
2056U 3 28 FT	5074359	1177281	539
2056U 3 34 FT	5074410	1177346	539
2056U 3 40 FT	5074472	1177400	539
2056U 3 46 FT	5074533	1177451	539
2056U 34 A2	5074830	1178547	537
2056U 34 FT	5072973	1175343	536
2056U 40 A2	5074892	1178555	537
2056U 40 FT	5073031	1175408	536
2056U 46 A2	5074953	1178563	537
2056U 46 FT	5073093	1175467	536
2056U 52 A2	5075011	1178571	537
2056U 52 FT	5073154	1175521	536
2056U 58 A2	5075073	1178598	537
2056U 58 FT	5073215	1175580	536
2056U 64 A2	5075134	1178601	537
2056U 64 FT	5073277	1175645	536
2056U 70 A2	5075196	1178628	537
2056U 70 FT	5073338	1175696	536
2056U 76 A2	5075257	1178636	537
2056U 76 FT	5073390	1175769	536
2056U 82 FT	5073451	1175823	536
2056U 90 FT	5073512	1175904	536
2056W 12 FT	5075431	1180126	540

KTS\_Тип\_0A / ru / 2021/03/31 12:57:22 (LLEXP02594) / 2021/03/31 12:57:43 12:57:43

Указатель



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
2056W 16 FT	5075493	1180169	540
2056W 2 16 FT	5076391	1181165	541
2056W 2 22 FT	5076452	1181211	541
2056W 2 28 FT	5076513	1181289	541
2056W 2 34 FT	5076575	1181343	541
2056W 2 40 FT	5076636	1181408	541
2056W 2 46 FT	5076698	1181467	541
2056W 2 52 FT	5076759	1181521	541
2056W 2 58 FT	5076810	1181580	541
2056W 22 FT	5075554	1180223	540
2056W 28 FT	5075615	1180282	540
2056W 34 FT	5075677	1180347	540
2056W 40 FT	5075738	1180401	540
2056W 46 FT	5075790	1180460	540
2056W 52 FT	5075851	1180525	540
2056W 58 FT	5075912	1180584	540
2056W 64 FT	5075974	1180649	540
2056W 70 FT	5076032	1180681	540
2058 M2 12 FT	5441434	1199706	544
2058 M2 16 FT	5441496	1199714	544
2058 M2 22 FT	5441557	1199722	544
2058 M2 28 FT	5441618	1199730	544
2058 M2 34 FT	5441670	1199749	544
2058 M2 40 FT	5441731	1199757	544
2058FW M 12 A2	5514091	1197134	544
2058FW M 12 FT	5442035	1199846	543
2058FW M 16 A2	5514152	1197177	544
2058FW M 16 FT	5442097	1199854	543
2058FW M 22 A2	5514213	1197231	544
2058FW M 22 FT	5442158	1199862	543
2058FW M 28 A2	5514275	1197290	544
2058FW M 28 FT	5442219	1199870	543
2058FW M 34 A2	5514336	1197355	544
2058FW M 34 FT	5442271	1199889	543
2058FW M 40 A2	5860297	1197428	544
2058FW M 40 FT	5442332	1199897	543
2058FW M 46 A2	5844334	1197479	544
2058FW M 46 FT	5442394	1199900	543
2058FW M 52 A2	5821892	1197533	544
2058FW M 52 FT	5442455	1199919	543
2058FW M 58 A2	5847632	1197592	544
2058FW M 58 FT	5442516	1199927	543
2058FW M 64 A2	5865995	1197606	544
2058FW M 64 FT	5442578	1199935	543
2058FW M 70 FT	5442639	1199943	543
2058FW M 8 A2	5514039	1197096	544
2084 K M6	5307150	3463060	558
2990 M6 G	5306979	3462862	558
2990 M8 G	5307037	3462889	558
3100 M6 G	5250272	3131068	211
3100 M8 G	5250333	3131084	211
5023 M12x50 G	5058939	1153641	229
5055 II12 FS	5138310	1470124	558
5055 II17 FS	5138372	1470175	558
5055 III26 FS	5138433	1470264	558
5055 LI12 FS	5138679	1471120	558
5055 LI17 FS	5138730	1471171	558
5055 LIII26 FS	5138792	1471260	558
575	6209897	6498019	580
576	6209958	6498027	580
7380T 6x20 G	6101023	3164952	231
7380T 6x35 G	6101030	3164956	231
7380T M6x20 A2	6101047	3164972	231
7380T M6x35 A2	6101078	3164976	231
939	5386056	5043107	383
946 3 G	5413950	5301033	558
947 3 G	5414551	5302021	557
948 TG6	5513315	3453820	157
948 TG6	5513315	3453820	555

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
957 3 G	5414971	5303206	557
966 M10 F	5300854	3402460	250
966 M12 F	5300915	3402479	250
966 M6 F	5300731	3402444	250
966 M8 F	5300793	3402452	250
ACMSN M10 ZL	6488858	1147064	228
ACMSN M6 ZL	6488810	1147056	228
ACMSN M8 ZL	6488827	1147060	228
AH 35 A2	6046195	6065475	468
AH 35 A2	6046195	6065475	519
AH 35 WS A2	6055913	6065477	501
AHB 100 A4	5912910	6363905	161
AHB 100 D5 A4	6257973	6066514	598
AHB 100 D5 FT	5834878	6066510	550
AHB 100 D5 FT	5834878	6066510	598
AHB 100 FT	6881413	6363903	161
AHB 150 A4	5912927	6363909	161
AHB 150 FT	6148219	6363907	161
AHB 200 A4	5912934	6363913	161
AHB 200 FT	6881475	6363911	161
AHB 300 A4	5912941	6363940	161
AHB 300 FT	6881536	6363938	161
AHB 400 A4	5912958	6363948	161
AHB 400 FT	6881598	6363946	161
AHB 50 D4 A4	6257942	6066508	598
AHB 50 D4 FT	6935895	6066505	550
AHB 50 D4 FT	6935895	6066505	597
AHB-T1712 VA4547	5924456	6363997	161
AHB-T1722 VA4547	5924463	6364007	161
AHB-T1732 VA4547	5924470	6364017	161
AHIS 8 FT	6014477	6019064	203
AHIS 8 FT	6014477	6019064	524
AML3518P0200FT	5060673	1119696	214
AML3518P0300FT	5060611	1119693	214
AML3518P0400FT	5060376	1119690	214
AML3518P0500FT	5060253	1119687	214
AML3518P0600FT	5059417	1119684	214
AML3518P0700FT	5059356	1119681	214
AML3518P0800FT	5059295	1119678	214
AML3518P1000A2	6470747	1119700	215
AML3518P1000FT	5053958	1119672	214
AML3518P2000A2	5047650	1119702	215
AML3518P2000FT	5047599	1119656	214
AML3518P6000A2	5047711	1119729	215
AML3518UP2000BK	5046936	1118021	213
AML3518UP2000FS	5047179	1118226	213
AML3518UP2000FT	5047056	1118129	213
AMS3518P2000FS	5632597	1112708	214
AMS3518P2000FT	5632535	1112759	214
AMS3518UP2000BK	5043157	1112023	214
AMS3518UP2000FS	5043270	1112120	214
AMS3518UP2000FT	5043393	1112228	214
ARS BKR	6147885	6049259	351
ARS BKR	6147885	6049259	353
AS 15 11 FT	6207732	6421326	204
AS 15 16 FT	6207794	6421334	204
AS 15 21 FT	6207855	6421350	204
AS 15 31 FT	6207916	6421385	204
AS 15 41 FT	6207978	6421423	204
AS 15 51 FT	6208036	6421466	204
AS 15 61 FT	6208098	6421490	204
AS 30 11 FT	5873228	6419370	205
AS 30 16 FT	5873235	6419376	205



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.	Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/шт.				€/шт.	
AS 30 21 FT	5873242	6419382	205	AW 55 31 A2	6441495	6443067	193
AS 30 31 FT	5873259	6419388	205	AW 55 31 A4	5912972	6418573	193
AS 30 41 FT	5873266	6419394	205	AW 55 31 FT	6204793	6418570	192
AS 30 51 FT	5873273	6419400	205	AW 55 41 A2	6617111	6443071	193
AS 30 56 FT	5873280	6419406	205	AW 55 41 A4	5912989	6418601	193
AS 30 61 FT	5873297	6419412	205	AW 55 41 FT	6204854	6418597	192
AS 30 71 FT	5873303	6419418	205	AW 55 51 A2	6661091	6443075	193
				AW 55 51 A4	5912996	6418622	193
AS 55 101 FT	5873211	6419340	206	AW 55 51 FT	6204915	6418619	192
AS 55 21 FT	5872917	6419286	206	AW 55 56 FT	6204977	6418627	192
AS 55 31 FT	5872924	6419292	206	AW 55 61 A2	6661152	6443079	193
AS 55 41 FT	5872931	6419298	206	AW 55 61 A4	5913009	6418638	193
AS 55 51 FT	5873150	6419304	206	AW 55 61 FT	6205035	6418635	192
AS 55 56 FT	5873167	6419310	206	AW 55 71 A2	6661879	6443083	193
AS 55 61 FT	5873174	6419316	206	AW 55 71 FT	6205097	6418651	192
AS 55 71 FT	5873181	6419322	206	AW 55 81 FT	6205158	6418686	192
AS 55 81 FT	5873198	6419328	206	AW 55 91 FT	6205219	6418708	192
AS 55 91 FT	5873204	6419334	206				
ASU 15 15 FS	6640577	6344488	174	AW 80 21 FT	6203475	6417752	194
ASU 15 20 FS	6640638	6344496	174	AW 80 31 FT	6203536	6417779	194
ASU 15 30 FS	6640690	6344518	174	AW 80 41 FT	6203598	6417795	194
ASU 15 40 FS	6640751	6344526	174	AW 80 51 FT	6203659	6417817	194
ASU 15 50 FS	6640812	6344534	174	AW 80 61 FT	6203710	6417833	194
				AW 80 71 FT	6203772	6417868	194
ASW FT	5696582	6015350	582	AW 80 81 FT	6203833	6417884	194
AW 15 11 A2	6207558	6421008	187	AW G 15 11 FT	6662470	6420606	414
AW 15 11 A4	6817634	6392008	187	AW G 15 16 FT	6079155	6420607	414
AW 15 11 FT	6207077	6420656	186	AW G 15 21 FT	6662531	6420608	414
AW 15 11 FT 2L	5076773	6420909	189	AW G 15 31 FT	6662593	6420610	414
AW 15 16 FT	6207138	6420664	186	AW G 15 41 FT	6662654	6420612	414
AW 15 16 FT 2L	5076780	6420912	189	AW G 15 51 FT	6662715	6420614	414
AW 15 21 A2	6207619	6421024	187	AW G 15 61 FT	6662777	6420616	414
AW 15 21 A4	6817696	6392016	187				
AW 15 21 FT	6207190	6420680	186	AWG 15 11 A2	5058373	6420625	415
AW 15 21 FT 2L	5076797	6420915	189	AWG 15 11 A4	5706304	6420642	415
AW 15 21 VA4529	5911432	6421192	188	AWG 15 21 A2	5058380	6420628	415
AW 15 31 A2	6207671	6421032	187	AWG 15 21 A4	5706311	6420644	415
AW 15 31 A4	6817757	6392024	187	AWG 15 31 A2	5058427	6420631	415
AW 15 31 FT	6207251	6420710	186	AWG 15 31 A4	5395362	6420646	415
AW 15 31 FT 2L	5076803	6420918	189	AWG 15 41 A2	5058434	6420634	415
AW 15 41 A2	5061953	6421036	187	AWG 15 41 A4	5706052	6420648	415
AW 15 41 A4	6817818	6392032	187	AWG 15 51 A2	5058502	6420637	415
AW 15 41 FT	6207312	6420745	186	AWG 15 51 A4	5706328	6420650	415
AW 15 41 FT 2L	5076834	6420921	189	AWG 15 61 A2	5058540	6420640	415
AW 15 51 A2	5061960	6421040	187	AWG 15 61 A4	5706359	6420652	415
AW 15 51 A4	6817870	6392040	187				
AW 15 51 FT	6207374	6420788	186	AWSS 101 FT	6340750	6417938	196
AW 15 51 FT 2L	5076841	6420924	189	AWSS 21 FT	6340279	6417906	196
AW 15 56 FT	6207435	6420796	186	AWSS 31 FT	6340330	6417910	196
AW 15 61 A2	5061977	6421044	187	AWSS 41 FT	6340392	6417914	196
AW 15 61 A4	6817931	6392059	187	AWSS 51 FT	6340453	6417918	196
AW 15 61 FT	6207497	6420826	186	AWSS 61 FT	6340514	6417922	196
AW 15 61 FT 2L	5300120	6420927	189	AWSS 71 FT	6340576	6417926	196
				AWSS 81 FT	6340637	6417930	196
				AWSS 91 FT	6340699	6417934	196
AW 30 11 A2	6208937	6442803	190	AWW 21 FT	6206292	6419534	195
AW 30 11 A4	5021049	6443615	190	AWW 31 FT	6206353	6419550	195
AW 30 11 FT	6206599	6419704	190	AWW 41 FT	6206414	6419577	195
AW 30 16 FT	6206650	6419712	190	AWW 51 FT	6206476	6419593	195
AW 30 21 A2	6209057	6442838	190	AWW 61 FT	6206537	6419615	195
AW 30 21 A4	6349753	6443311	190				
AW 30 21 FT	6206711	6419720	190				
AW 30 21 VA4529	5911647	6443632	191			€/м	
AW 30 26 FT	6483556	6419739	190	AZDG 100 FS	6407415	6080979	600
AW 30 31 A2	6209118	6442854	190	AZDG 50 FS	6407354	6080960	600
AW 30 31 A4	6955879	6443621	190				
AW 30 31 FT	6206773	6419747	190	AZDMD 100 A2	6069613	6080294	600
AW 30 41 A2	6209170	6442870	190	AZDMD 100 DD	6406098	6080235	550
AW 30 41 A4	6554478	6443346	190	AZDMD 100 DD	6406098	6080235	599
AW 30 41 FT	6206834	6419763	190	AZDMD 100 FS	6069552	6080227	550
AW 30 51 A2	6209231	6442897	190	AZDMD 100 FS	6069552	6080227	599
AW 30 51 A4	5021094	6443625	190	AZDMD 150 A2	5811329	6080870	600
AW 30 51 FT	6206896	6419798	190	AZDMD 150 FS	5811305	6080860	599
AW 30 56 FT	6207015	6419844	190	AZDMD 150 FT	5811312	6080865	599
AW 30 61 A2	6209293	6442919	190	AZDMD 200 A2	5811374	6080895	600
AW 30 61 A4	5021100	6443627	190	AZDMD 200 FS	5811350	6080885	599
AW 30 61 FT	6206957	6419828	190	AZDMD 200 FT	5811367	6080890	599
AW 30 71 FT	6483730	6419836	190	AZDMD 300 FS	5811381	6080910	599
				AZDMD 300 FT	5811428	6080915	599
AW 55 101 FT	6205271	6418724	192	AZDMD 50 A2	6069491	6080197	600
AW 55 21 A2	6441433	6443063	193	AZDMD 50 DD	6405916	6080154	550
AW 55 21 A4	5912965	6418557	193	AZDMD 50 DD	6405916	6080154	599
AW 55 21 FT	6204731	6418554	192	AZDMD 50 FS	6069439	6080138	550



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.	Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
AZDMD 50 FS	6069439	6080138	599	BKRS 1050 FS	6341900	6062008	350
AZDR 100 A2	6064694	6065317	600	BKRS 1060 FS	6341917	6062010	350
AZDR 100 FT	6064397	6065104	600	BKRS 1110 FS	6147007	6061981	352
AZDR 50 A2	6064632	6065309	600	BKRS 1120 FS	6147038	6061983	352
AZDR 50 FT	6064458	6065112	600	BKRS 1130 FS	6147045	6061985	352
AZDU 100 DD	6084197	6080239	599	BKRS 1140 FS	6147052	6061987	352
AZDU 50 DD	6084135	6080158	599	BKRS 1150 FS	6147069	6061989	352
AZK 050 A2	6069071	6075150	587	BKRS 1160 FS	6147090	6061991	352
AZK 050 A4	5866213	6075152	587	BS BKS KP	6147878	6049250	357
AZK 050 FS	6068951	6075096	586	BS BKS KP	6147878	6049250	501
AZK 050 FT	6069019	6075142	586	BS M6x30 A2	6429370	1148896	230
AZK 100 A2	6069255	6075304	590	BS M6x30 G	6429400	1148898	230
AZK 100 FS	6069132	6075231	589	BW 60 40 A2	6014651	6019587	199
AZK 100 FT	6069194	6075258	589	BW 60 40 A2	6014651	6019587	526
AZK 150 A2	5811145	6075330	595	BW 60 40 A4	5403067	6019583	199
AZK 150 FS	5811121	6075320	592	BW 60 40 FT	6014590	6019560	199
AZK 150 FT	5811138	6075325	592	BW 60 40 FT	6014590	6019560	526
AZK 200 A2	5811206	6075355	596	BW 70 40 A2	6046782	6019710	199
AZK 200 FS	5811183	6075345	593	BW 70 40 A2	6046782	6019710	526
AZK 200 FT	5811190	6075350	593	BW 70 40 FT	6014835	6019706	199
AZK 300 FS	5811244	6075370	594	BW 70 40 FT	6014835	6019706	526
AZK 300 FT	5811251	6075375	594	BW 80 55 FT	6014538	6019528	199
AZK A 050 FT	6069316	6076149	588	BW 80 55 FT	6014538	6019528	204
AZK A 100 FT	6069378	6076246	591	BW 80 55 FT	6014538	6019528	526
BC GR 4.8 A2	5980698	6016665	418	BW US 3/5 FT	6653652	6019534	199
BC SGR A2	6434152	6016668	388	BW US 7 FT	6653645	6019532	200
BE TS GR	5840602	2007833	385	BZ 10-10/70 s	6571420	3498412	256
BE TS KR	5840640	2007835	330	BZ 10-150/230	6592678	3498344	255
BEB 050 DD	6100934	7083616	329	BZ 10-75-95/155	6571451	3498345	255
BEB 050 FS	6231010	7083041	329	BZ 12-10/85 s	6571437	3498414	256
BEB 100 DD	6983728	7083618	329	BZ 12-15-35/110	6411894	3498350	255
BEB 100 FS	6231072	7083106	329	BZ 12-160/255	6571482	3498358	255
BEB 150 DD	6026883	7083622	329	BZ 12-85-105/180	6571468	3498354	255
BEB 150 FS	6231133	7083157	329	BZ 16-15-35/135	6411917	3498360	255
BEB 200 DD	6982943	7083626	346	BZ 8-100-111/165	6571444	3498341	255
BEB 200 DD	6982943	7083626	329	BZ 8-10-21/75HCR	5940128	3498516	256
BEB 200 FS	6231195	7083203	329	BZ 8-11/65 s	6571413	3498410	256
BEB 300 DD	6982882	7083630	346	BZ10-100-120/180	6411887	3498342	255
BEB 300 DD	6982882	7083630	329	BZ10-10-30/90HCR	5940142	3498556	256
BEB 300 FS	6231256	7083300	329	BZ12-105-125/200	6571475	3498356	255
BEB 400 DD	6024254	7083634	346	BZ12-15-35/110A4	6411900	3498352	255
BEB 400 DD	6024254	7083634	329	BZ12-15-35/110HC	5940180	3498666	256
BEB 400 FS	6231317	7083408	329	BZ-U 10-10-30/90	6411856	3498334	257
BEB 500 DD	6024490	7083638	329	BZ-U 8-10-21/75	6411818	3498320	257
BEB 500 FS	6231379	7083505	329	BZ-U 8-30-41/95	6411832	3498326	257
BEB 550 DD	6100996	7083640	329	BZU10-10-30/90A4	6411863	3498336	257
BEB 550 FS	6231430	7083556	329	BZ-U10-30-50/110	6411870	3498340	257
BEB 600 DD	6034635	7083642	329	BZ-U8-10-21/75A4	6411825	3498322	257
BEB 600 FS	6231492	7083602	329	BZ-U8-30-41/95A4	6411849	3498328	257
BF 140 10 FT	6295876	6356362	601	CGR 50 100 A2	6012732	6016235	402
BFK 132 58 A2	6049448	6003871	212	CGR 50 100 FT	6013999	6017436	401
BFK 132 58 FT	6079889	6003880	212	CGR 50 200 A2	6012794	6016251	402
BFK 153 33 A2	6049561	6003873	213	CGR 50 200 FT	6014057	6017444	401
BFK 153 33 FT	6079896	6003884	212	CGR 50 300 A2	5891352	6016253	402
BFK 166 58 20 A2	6049806	6003877	212	CGR 50 300 FT	6295692	6017452	401
BFK 166 58 20 FT	6079902	6003888	212	CGR 50 400 A2	5891369	6016255	402
BFK 187 33 A2	6049929	6003879	213	CGR 50 400 FT	6014118	6017460	401
BFK 187 33 FT	6079919	6003892	213	CGR 50 50 A2	6012671	6016200	402
BKK 104 A2	6068418	6070779	602	CGR 50 50 FT	6013937	6017428	401
BKK 104 FT	6068234	6070248	602	CK 40 100 FT	6007998	6008305	524
BKK 150 FT	6068296	6070345	602	CK 40 110 FT	6008056	6008313	524
BKK 200 A2	6068531	6070795	602	CK 40 120 FT	6008117	6008321	524
BKK 200 FT	6068357	6070442	602	CK 40 20 FT	6629718	6008224	524
BKRS 1010 FS	6341863	6062000	350	CK 40 30 FT	6366058	6008232	524
BKRS 1020 FS	6341870	6062002	350				
BKRS 1030 FS	6341887	6062004	350				
BKRS 1040 FS	6341894	6062006	350				



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
CK 40 40 FT	6007639	6008240	524
CK 40 50 FT	6007691	6008259	524
CK 40 60 FT	6007752	6008267	524
CK 40 70 FT	6007813	6008275	524
CK 40 80 FT	6007875	6008283	524
CK 40 90 FT	6007936	6008291	524
CKD 40 60 FT	5612766	6008269	525
CKD 40 70 FT	5612773	6008277	525
CKD 40 80 FT	5612780	6008285	525
CKD 40 90 FT	5612797	6008293	525
		€/100 шт.	
CM3015P0200FT	5036975	1109782	214
CM3015P0300FT	5037033	1109790	214
CM3015P0400FT	5037095	1109804	214
CM3015P0500FT	5037156	1109812	214
CM3015P0600FT	5037217	1109820	214
CM3015P0700FT	5037279	1109839	214
CM3015P0800FT	5037330	1109847	214
		€/100 м	
CM3015P1000FT	5037934	1109863	215
CM3015P2000FT	5041771	1109871	215
		€/100 шт.	
CM3518 SK	5668114	1124502	216
CML3518P0150FS	5038238	1104241	215
CML3518P0200FS	5038290	1104268	215
CML3518P0300FS	5038351	1104284	215
CML3518P0400FS	5836353	1104292	215
CML3518P0500FS	5038412	1104306	215
CML3518P0600FS	5036678	1104310	215
CML3518P0700FS	5036739	1104315	215
CML3518P0800FS	5036791	1104320	215
CML3518P0900FS	5036852	1104325	215
		€/100 м	
CML3518P1000FS	5694458	1104497	215
CML3518P2000FS	5038771	1104500	215
		€/100 шт.	
CMS3518P0150FS	5038474	1104349	216
CMS3518P0200FS	5038535	1104357	216
CMS3518P0300FS	5038597	1104373	216
CMS3518P0400FS	5052814	1104391	216
CMS3518P0500FS	5038658	1104403	216
CMS3518P0600FS	5486190	1104411	216
CMS3518P0700FS	6470945	1104422	216
CMS3518P0800FS	5051732	1104427	216
CMS3518P0900FS	5052630	1104435	216
		€/100 м	
CMS3518P1000FS	5052692	1104445	216
CMS3518P2000FS	5038719	1104454	216
		€/100 шт.	
CSTR M10 A2	6043682	6410162	158
CSTR M10 G	6202270	6410103	158
CSTR M10 G	6202270	6410103	556
CSTR M12 G	6202331	6410111	158
CSTR M12 G	6202331	6410111	556
CSTR M8 A2	6043569	6410154	158
CSTR M8 G	6202218	6410081	158
CSTR M8 G	6202218	6410081	556
		€/шт.	
DB A4	5991830	6356113	156
DB FT	6195671	6356109	156
DB FT	6195671	6356109	556
		€/м	
DBKR 100 FS	6610006	6049119	354
DBKR 200 FS	6610013	6049121	354
DBKR 300 FS	6610020	6049123	354
DBKR 400 FS	6610051	6049125	354
DBKR 500 FS	6610068	6049127	354
DBKR 600 FS	6610075	6049129	354
		€/шт.	
DBL 50 100 A4	6937455	6015630	160
DBL 50 100 FS	6746118	6015506	160
DBL 50 100 FT	6785414	6015565	160
DBL 50 150 FS	6746170	6015514	160
DBL 50 150 FT	6785476	6015573	160

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
DBL 50 200 A4	6937516	6015632	160
DBL 50 200 FS	6746231	6015522	160
DBL 50 200 FT	6785537	6015581	160
DBL 50 300 A4	6937578	6015633	160
DBL 50 300 FS	6746293	6015530	160
DBL 50 300 FT	6785599	6015603	160
DBL 50 400 A4	6937639	6015634	160
DBL 50 400 FS	6746354	6015549	160
DBL 50 400 FT	6785650	6015611	160
DBL 50 500 FS	5239154	6015552	160
DBL 50 500 FT	5239208	6015614	160
DBL 50 600 FS	5239161	6015555	160
DBL 50 600 FT	5239215	6015617	160
		€/шт.	
DBLG 20 050 FS	6961528	6015646	416
DBLG 20 050 FT	6042845	6015648	416
DBLG 20 100 FS	6961580	6015654	416
DBLG 20 100 FT	6042968	6015656	416
DBLG 20 150 FS	6279371	6015658	416
DBLG 20 150 FT	6043088	6015660	416
DBLG 20 200 FS	6961641	6015662	416
DBLG 20 200 FT	6043200	6015664	416
DBLG 20 300 FS	6961702	6015670	416
DBLG 20 300 FT	6043323	6015672	416
DBLG 20 400 FS	6961764	6015689	416
DBLG 20 400 FT	6043446	6015691	416
DBLG 20 500 FS	5239222	6015693	416
DBLG 20 500 FT	5239260	6015695	416
DBLG 20 600 FS	5239277	6015697	416
DBLG 20 600 FT	5239284	6015699	416
DBV 100 S A2	5688600	7130905	342
DBV 100 S A4	5886464	7130920	342
DBV 100 S DD	5850915	7131508	342
DBV 100 S FS	5047568	7130805	342
DBV 110 100 F DD	5850960	7131556	344
DBV 110 100 F FS	5712046	7131030	344
DBV 110 150 F DD	5995777	7131554	344
DBV 110 150 F FS	5995753	7131032	344
DBV 110 200 F DD	5809289	7131560	344
DBV 110 200 F FS	5712053	7131034	344
DBV 110 300 F DD	5874775	7131564	344
DBV 110 300 F FS	5712060	7131038	344
DBV 110 400 F DD	5809296	7131568	344
DBV 110 400 F FS	5712077	7131042	344
DBV 110 500 F DD	5874782	7131572	344
DBV 110 500 F FS	5712084	7131046	344
DBV 110 550 F DD	5874799	7131574	344
DBV 110 550 F FS	5712091	7131050	344
DBV 110 600 F DD	5995784	7131576	344
DBV 110 600 F FS	5995760	7131052	344
DBV 150 S A2	5995791	7130906	342
DBV 150 S DD	5874386	7131509	342
DBV 150 S FS	5047575	7130809	342
DBV 200 S A2	5886303	7130907	342
DBV 200 S A4	5886495	7130922	342
DBV 200 S DD	5809265	7131510	342
DBV 200 S FS	5047582	7130813	342
DBV 300 S A2	5886327	7130909	342
DBV 300 S A4	5886518	7130924	342
DBV 300 S DD	5874393	7131514	342
DBV 300 S FS	5047612	7130817	342
DBV 35 100 F DD	5874430	7131592	343
DBV 35 100 F FS	5711902	7130764	343
DBV 35 150 F DD	5874447	7131594	343
DBV 35 150 F FS	5711933	7130768	343
DBV 35 200 F DD	5874485	7131596	343
DBV 35 200 F FS	5711940	7130772	343
DBV 35 300 F DD	5874492	7131600	343
DBV 35 300 F FS	5711957	7130776	343
DBV 400 S A2	5886365	7130911	342
DBV 400 S A4	5886525	7130926	342
DBV 400 S DD	5809272	7131518	342
DBV 400 S FS	5047629	7130821	342
DBV 500 S A2	5886389	7130913	342
DBV 500 S A4	5886556	7130928	342
DBV 500 S DD	5874409	7131524	342
DBV 500 S FS	5047636	7130825	342
DBV 60 100 F A2	5688617	7130952	343
DBV 60 100 F A4	5886310	7130972	343
DBV 60 100 F DD	5874546	7131632	343
DBV 60 100 F FS	5047681	7130852	343
DBV 60 150 F A2	5995814	7130953	343
DBV 60 150 F DD	5874553	7131634	343



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.	Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
DBV 60 150 F FS	5047698	7130856	343	DFAA 500 DD	6252435	7131364	340
DBV 60 200 F A2	5886259	7130954	343	DFAA 500 FS	6249251	7128509	340
DBV 60 200 F A4	5886358	7130974	343	DFAA 500 FS RU	6626427	7128539	339
DBV 60 200 F DD	5874560	7131636	343			€/шт.	
DBV 60 200 F FS	5047704	7130860	343	DFAA 550 DD	6252497	7131372	340
DBV 60 300 F A2	5886266	7130956	343	DFAA 550 FS	6249312	7128517	340
DBV 60 300 F A4	5886372	7130976	343	DFAA 600 A2	6257355	7136978	339
DBV 60 300 F DD	5874607	7131640	343	DFAA 600 A4	5866879	7136980	339
DBV 60 300 F FS	5047735	7130864	343	DFAA 600 DD	6252558	7131380	340
DBV 60 400 F A2	5886273	7130958	343	DFAA 600 FS	6249374	7128525	340
DBV 60 400 F A4	5886426	7130978	343	DFAA 600 FS RU	6626434	7128541	339
DBV 60 400 F DD	5874614	7131644	343			€/шт.	
DBV 60 400 F FS	5047742	7130868	343	DFB 45 100 A2	6253814	7133901	336
DBV 60 500 F A2	5886280	7130960	343	DFB 45 100 A4	5866480	7133984	336
DBV 60 500 F A4	5886433	7130980	343	DFB 45 100 DD	6252671	7131828	336
DBV 60 500 F DD	5874621	7131648	343	DFB 45 100 FS	6249855	7128819	336
DBV 60 500 F FS	5047759	7130872	343	DFB 45 100 FS RU	6606351	7128931	337
DBV 60 600 F A2	5886297	7130962	343			€/шт.	
DBV 60 600 F A4	5886440	7130982	343	DFB 45 100 FT	6923595	7132002	336
DBV 60 600 F DD	5874669	7131652	343	DFB 45 150 DD	6027125	7131836	336
DBV 60 600 F FS	5047766	7130876	343	DFB 45 150 FS	6526338	7128827	336
DBV 600 S A2	5886419	7130915	342	DFB 45 150 FS RU	6649464	7128932	337
DBV 600 S A4	5886563	7130930	342			€/шт.	
DBV 600 S DD	5874416	7131527	342	DFB 45 200 A2	6253876	7133928	336
DBV 600 S FS	5047643	7130829	342	DFB 45 200 A4	5866497	7133986	336
DBV 85 100 F DD	5874676	7131672	344	DFB 45 200 DD	6252732	7131844	336
DBV 85 100 F FS	5711964	7130990	344	DFB 45 200 FS	6249916	7128835	336
DBV 85 200 F DD	5874683	7131676	344	DFB 45 200 FS RU	6606368	7128933	337
DBV 85 200 F FS	5711995	7130994	344			€/шт.	
DBV 85 300 F DD	5874713	7131680	344	DFB 45 200 FT	6923656	7132004	336
DBV 85 300 F FS	5712008	7130998	344	DFB 45 300 A2	6253937	7133936	336
DBV 85 400 F DD	5874720	7131684	344	DFB 45 300 A4	5866503	7133988	336
DBV 85 400 F FS	5712015	7131002	344	DFB 45 300 DD	6252794	7131860	336
DBV 85 500 F DD	5874737	7131688	344	DFB 45 300 FS	6249978	7128851	336
DBV 85 500 F FS	5712022	7131006	344	DFB 45 300 FS RU	6606375	7128935	337
DBV 85 600 F DD	5874744	7131692	344			€/шт.	
DBV 85 600 F FS	5712039	7131010	344	DFB 45 300 FT	6923717	7132006	336
DBV FS	5373070	6356055	156	DFB 45 400 A2	6253999	7133944	336
DBV FS	5373070	6356055	556	DFB 45 400 A4	5866510	7133990	336
		€/м		DFB 45 400 DD	6252855	7131879	336
DF BKR10 FS AL	6146826	6049181	354	DFB 45 400 FS	6250035	7128886	336
DF BKR20 FS AL	6146857	6049183	354	DFB 45 400 FS RU	6626380	7128937	337
DF BKR30 FS AL	6146864	6049185	354			€/шт.	
DF BKR40 FS AL	6146871	6049187	354	DFB 45 500 A4	5866527	7133992	336
DF BKR50 FS AL	6146888	6049189	354	DFB 45 500 DD	6252916	7131887	336
DF BKR60 FS AL	6146918	6049191	354	DFB 45 500 FS	6250097	7128908	336
		€/шт.		DFB 45 500 FS RU	6626397	7128939	337
DFAA 050 DD	6252138	7131291	339	DFB 45 550 DD	6252978	7131895	336
DFAA 100 A2	6257058	7136900	339	DFB 45 550 FS	6250158	7128916	336
DFAA 100 DD	6252190	7131305	338	DFB 45 600 A2	6254118	7133979	336
DFAA 100 DD	6252190	7131305	339	DFB 45 600 A4	5866534	7133994	336
DFAA 100 FS	6249015	7128428	338	DFB 45 600 DD	6253036	7131909	336
DFAA 100 FS	6249015	7128428	339	DFB 45 600 FS	6250219	7128924	336
DFAA 100 FS RU	6606382	7128531	339	DFB 45 600 FS RU	6626403	7128941	337
		€/шт.				€/шт.	
DFAA 150 DD	6027484	7131310	339	DFB 90 100 A2	6254897	7134908	337
DFAA 150 FS	6526154	7128436	338	DFB 90 100 A4	5866633	7134982	337
DFAA 150 FS	6526154	7128436	339	DFB 90 100 DD	6251230	7130511	337
DFAA 150 FS RU	6649471	7128532	339	DFB 90 100 FS	6250752	7129610	337
		€/шт.		DFB 90 100 FS RU	6606320	7129741	338
DFAA 200 A2	6257119	7136919	339			€/шт.	
DFAA 200 A4	5866800	7136921	339	DFB 90 100 FT	6924073	7132022	337
DFAA 200 DD	6252251	7131321	338	DFB 90 150 DD	6015436	7130538	337
DFAA 200 DD	6252251	7131321	339	DFB 90 150 FS	6526451	7129629	337
DFAA 200 FS	6249077	7128444	338	DFB 90 150 FS RU	6649457	7129742	338
DFAA 200 FS	6249077	7128444	339			€/шт.	
DFAA 200 FS RU	6606399	7128533	339	DFB 90 200 A2	6254958	7134916	337
		€/шт.		DFB 90 200 A4	5866640	7134988	337
DFAA 300 A2	6257171	7136927	339	DFB 90 200 DD	6251292	7130546	337
DFAA 300 A4	5866817	7136929	339	DFB 90 200 FS	6250813	7129637	337
DFAA 300 DD	6252312	7131348	338	DFB 90 200 FS RU	6606337	7129743	338
DFAA 300 DD	6252312	7131348	339			€/шт.	
DFAA 300 FS	6249138	7128460	338	DFB 90 200 FT	6924134	7132024	337
DFAA 300 FS	6249138	7128460	339	DFB 90 300 A2	6255016	7134924	337
DFAA 400 A2	6257232	7136935	339	DFB 90 300 A4	5866657	7134990	337
DFAA 400 A4	5866824	7136937	339	DFB 90 300 DD	6251353	7130562	337
DFAA 400 DD	6252374	7131356	340	DFB 90 300 FS	6250875	7129653	337
DFAA 400 FS	6249190	7128487	340	DFB 90 300 FS RU	6606344	7129745	338
DFAA 400 FS RU	6626410	7128537	339			€/шт.	
		€/шт.		DFB 90 300 FT	6924196	7132026	337
DFAA 500 A2	6257294	7136943	339	DFB 90 400 A2	6255078	7134932	338
DFAA 500 A4	5866862	7136944	339	DFB 90 400 A4	5866664	7134992	338



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.	Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
DFB 90 400 DD	6251414	7130589	338	DHI 120	6397327	7205907	260
DFB 90 400 FS	6250936	7129688	338	DHI 130	6397358	7205908	260
DFB 90 400 FS RU	6626359	7129747	338	DHI 140	6397365	7205909	260
		€/шт.		DHI 150	6397372	7205910	260
DFB 90 500 A2	6255139	7134940	338	DIN440 11 F	6480074	6408729	250
DFB 90 500 A4	5866671	7134994	338	DIN440 14 F	6480135	6408737	250
DFB 90 500 DD	6251476	7130600	338	DIN440 7 F	6479955	6408702	250
DFB 90 500 FS	6250998	7129718	338	DIN440 7 F	6479955	6408702	347
DFB 90 500 FS RU	6626366	7129749	338	DIN440 9 F	6480012	6408710	522
		€/шт.		DIN440 9 F	6480012	6408710	250
DFB 90 550 DD	6251537	7130619	338	DIN934 M10 F	5298519	3400360	253
DFB 90 550 FS	6251056	7129726	338	DIN934 M12 F	5298571	3400379	253
DFB 90 600 A2	6255191	7134967	338	DIN934 M6 F	5298397	3400344	253
DFB 90 600 A4	5866688	7134996	338	DIN934 M8 F	5298458	3400352	253
DFB 90 600 DD	6251599	7130627	338				
DFB 90 600 FS	6251117	7129734	338	DK DRLU A2	6692347	6052810	333
DFB 90 600 FS RU	6626373	7129751	338				
		€/шт.					
DFK 100 DD	6251711	7131089	341	DKS 610 A2	6070459	6085601	290
DFK 100 FS	6249435	7128614	341	DKS 610 A4	6181933	6085668	290
DFK 100 FS RU	6649495	7128750	342	DKS 610 FS	6069736	6085016	289
		€/шт.		DKS 610 FT	6070091	6085326	289
DFK 150 FS	6845651	7128622	341	DKS 620 A2	6070510	6085628	290
DFK 150 FS RU	6649501	7128752	342	DKS 620 A4	6343218	6085672	290
		€/шт.		DKS 620 FS	6069798	6085032	289
DFK 200 DD	6251773	7131100	341	DKS 620 FT	6070152	6085342	289
DFK 200 FS	6249497	7128630	341	DKS 630 A2	6070572	6085636	290
DFK 200 FS RU	6649549	7128754	342	DKS 630 A4	6955510	6085673	290
		€/шт.		DKS 630 FS	6069859	6085059	289
DFK 300 DD	6251834	7131127	341	DKS 630 FT	6070213	6085369	289
DFK 300 FS	6249558	7128657	341	DKS 640 A2	6070633	6085644	290
DFK 300 FS RU	6649556	7128756	342	DKS 640 A4	5020998	6085675	290
		€/шт.		DKS 640 FS	6069910	6085202	289
DFK 400 DD	6251896	7131143	341	DKS 640 FT	6070275	6085512	289
DFK 400 FS	6249619	7128673	341	DKS 650 FS	6069972	6085229	289
DFK 400 FS RU	6649563	7128758	342	DKS 650 FT	6070336	6085539	289
		€/шт.		DKS 660 FS	6070039	6085245	289
DFK 500 DD	6251957	7131178	341	DKS 660 FT	6070398	6085555	289
DFK 500 FS	6249671	7128703	341	DKS 810 FT	6071173	6086470	311
DFK 500 FS RU	6649570	7128760	342	DKS 820 FT	6071234	6086497	311
		€/шт.		DKS 830 FT	6071296	6086519	311
DFK 600 DD	6252077	7131194	341	DKS 840 FT	6071357	6086659	311
DFK 600 FS	6249794	7128738	341	DKS 850 FT	6071418	6086675	311
DFK 600 FS RU	6649587	7128762	342	DKS 860 FT	6071470	6086691	311
		€/шт.					
DFT 100 DD	6250332	7129319	340	DKU A2	6441372	6065600	333
DFT 100 FS	6248599	7128215	340	DKU A2	6441372	6065600	386
DFT 100 FS RU	6606412	7128331	341	DKU A2	6441372	6065600	599
		€/шт.					
DFT 150 DD	6015313	7129327	340	DMFR 200 FT	6952397	6083150	347
DFT 150 FS	6526031	7128223	340	DMFR 300 FT	6952458	6083152	347
DFT 150 FS RU	6649488	7128332	341	DMFR 400 FT	6952519	6083154	347
		€/шт.					
DFT 200 DD	6250394	7129335	340	DRL 075 FS	6385577	6052029	555
DFT 200 FS	6248650	7128231	340	DRL 075 FS	6385577	6052029	334
DFT 200 FS RU	6606429	7128333	341	DRL 1,5 100 FS	5865834	6052097	335
		€/шт.		DRL 1,5 100 FT	6190508	6051345	335
DFT 300 DD	6250455	7129351	340	DRL 1,5 200 FS	5865841	6052208	335
DFT 300 FS	6248711	7128266	340	DRL 1,5 200 FT	6190539	6051370	335
DFT 300 FS RU	6606436	7128335	341	DRL 1,5 300 FT	6190546	6051387	335
		€/шт.		DRL 100 A2	6058877	6052878	335
DFT 400 DD	6250516	7129386	340	DRL 100 DD	6038770	6052703	334
DFT 400 FS	6248773	7128282	340	DRL 100 FS	6057979	6052096	334
DFT 400 FS RU	6626441	7128337	341	DRL 100 FT	6432370	6051340	334
		€/шт.		DRL 150 A2	5995838	6052886	335
DFT 500 DD	6250578	7129408	340	DRL 150 A4	5995845	6052982	335
DFT 500 FS	6248834	7128304	340	DRL 150 DD	6038831	6052706	334
DFT 500 FS RU	6626458	7128339	341	DRL 150 FS	6058099	6052150	334
		€/шт.		DRL 150 FT	6432257	6051359	334
DFT 550 DD	6250639	7129416	340	DRL 200 A2	6058938	6052894	464
DFT 600 DD	6250691	7129424	340	DRL 200 A2	6058938	6052894	335
DFT 600 FS	6248957	7128320	340	DRL 200 A4	5866169	6052981	464
DFT 600 FS RU	6626465	7128341	341	DRL 200 A4	5866169	6052981	335
		€/шт.		DRL 200 DD	6038893	6052709	464
DHI 050	6397228	7205900	260	DRL 200 DD	6038893	6052709	334
DHI 060	6397235	7205901	260	DRL 200 FS	6058150	6052207	464
DHI 070	6397242	7205902	260	DRL 200 FS	6058150	6052207	334
DHI 080	6397266	7205903	260	DRL 200 FT	6611898	6051367	334
DHI 090	6397297	7205904	260	DRL 300 A2	6058990	6052908	464
DHI 100	6397303	7205905	260	DRL 300 A2	6058990	6052908	335
DHI 110	6397310	7205906	260				



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
DRL 300 A4	6955817	6052983	464
DRL 300 A4	6955817	6052983	335
DRL 300 DD	6038954	6052712	464
DRL 300 DD	6038954	6052712	334
DRL 300 FS	6058273	6052304	464
DRL 300 FS	6058273	6052304	334
DRL 300 FT	6611775	6051383	334
DRL 400 A2	6059058	6052932	464
DRL 400 A2	6059058	6052932	335
DRL 400 A4	5870883	6052984	464
DRL 400 A4	5870883	6052984	335
DRL 400 DD	6039012	6052715	464
DRL 400 DD	6039012	6052715	334
DRL 400 FS	6058396	6052401	464
DRL 400 FS	6058396	6052401	334
DRL 400 FT	6611713	6051413	334
DRL 500 A2	6059119	6052959	464
DRL 500 A2	6059119	6052959	335
DRL 500 A4	5870890	6052985	464
DRL 500 A4	5870890	6052985	335
DRL 500 DD	6039074	6052718	464
DRL 500 DD	6039074	6052718	334
DRL 500 FS	6058518	6052509	464
DRL 500 FS	6058518	6052509	334
DRL 500 FT	6087792	6051448	334
DRL 550 DD	6039135	6052721	334
DRL 550 FS	6058631	6052568	334
DRL 600 A2	6059171	6052975	335
DRL 600 A4	5866190	6052986	464
DRL 600 A4	5866190	6052986	335
DRL 600 DD	6039197	6052724	464
DRL 600 DD	6039197	6052724	334
DRL 600 FS	6058754	6052606	464
DRL 600 FS	6058754	6052606	334
DRL 600 FT	6595631	6051472	334
DRL BKS10 ALU	5078784	6052750	355
DRL BKS20 ALU	5078814	6052752	355
DRL BKS30 ALU	5078821	6052755	355
DRL BKS40 ALU	5078838	6052757	355
DRL BKS50 ALU	5078845	6052759	355
DRL BKS55 ALU	5078968	6052761	355
DRL BKS60 ALU	5078999	6052763	355
DRL FAM 230 A2	6219605	6051192	467
DRL FAM 230 A2	6219605	6051192	501
DRL FAM 230 A4	6219698	6051210	467
DRL FAM 230 A4	6219698	6051210	501
DRL FAM 230 FT	6179824	6051222	345
DRL FAM 230 FT	6179824	6051222	467
DRL FAM 230 FT	6179824	6051222	500
DRL FAM 230 FT	6179824	6051222	519
DRL FAM 330 A2	6219636	6051194	467
DRL FAM 330 A2	6219636	6051194	501
DRL FAM 330 A4	6219704	6051212	467
DRL FAM 330 A4	6219704	6051212	501
DRL FAM 330 FT	6179855	6051224	345
DRL FAM 330 FT	6179855	6051224	467
DRL FAM 330 FT	6179855	6051224	500
DRL FAM 330 FT	6179855	6051224	519
DRL FAM 430 A2	6219643	6051196	467
DRL FAM 430 A2	6219643	6051196	501
DRL FAM 430 A4	6219711	6051214	467
DRL FAM 430 A4	6219711	6051214	501
DRL FAM 430 FT	6179862	6051226	345
DRL FAM 430 FT	6179862	6051226	467
DRL FAM 430 FT	6179862	6051226	500
DRL FAM 430 FT	6179862	6051226	519
DRL FAM 530 A2	6219650	6051198	467
DRL FAM 530 A2	6219650	6051198	501
DRL FAM 530 A4	6219728	6051216	467
DRL FAM 530 A4	6219728	6051216	501
DRL FAM 530 FT	6179879	6051228	345
DRL FAM 530 FT	6179879	6051228	467
DRL FAM 530 FT	6179879	6051228	500
DRL FAM 530 FT	6179879	6051228	519
DRL FAM 630 A2	6219667	6051200	467
DRL FAM 630 A2	6219667	6051200	501
DRL FAM 630 A4	6219759	6051218	467
DRL FAM 630 A4	6219759	6051218	501
DRL FAM 630 FT	6179886	6051230	345
DRL FAM 630 FT	6179886	6051230	467
DRL FAM 630 FT	6179886	6051230	500
DRL FAM 630 FT	6179886	6051230	519
DRL H FT	6619047	6065012	335

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
DRL H S FT	6689675	6065018	335
DRLM 316 DD	6333134	6222366	464
DRLU 050 A2	6031818	6052821	333
DRLU 050 A2	6031818	6052821	386
DRLU 050 A4	5731818	6052978	333
DRLU 050 A4	5731818	6052978	386
DRLU 050 DD	6657490	6052640	332
DRLU 050 DD	6657490	6052640	386
DRLU 050 FS	6029655	6052056	332
DRLU 050 FS	6029655	6052056	386
DRLU 050 FT	6606023	6052000	334
DRLU 100 A2	6031931	6052824	333
DRLU 100 A2	6031931	6052824	386
DRLU 100 A4	5021124	6052991	333
DRLU 100 A4	5021124	6052991	386
DRLU 100 DD	6657551	6052643	332
DRLU 100 DD	6657551	6052643	386
DRLU 100 FS	6029716	6052103	332
DRLU 100 FS	6029716	6052103	386
DRLU 100 FS RU	6606290	6052021	333
DRLU 100 FT	6606030	6052002	334
DRLU 150 A2	6031993	6052828	333
DRLU 150 A2	6031993	6052828	386
DRLU 150 A4	5691389	6052992	333
DRLU 150 A4	5691389	6052992	386
DRLU 150 DD	6657612	6052647	332
DRLU 150 DD	6657612	6052647	386
DRLU 150 FS	6030019	6052153	332
DRLU 150 FS	6030019	6052153	386
DRLU 150 FS RU	6649440	6052022	333
DRLU 200 A2	6032051	6052831	333
DRLU 200 A2	6032051	6052831	386
DRLU 200 A4	5021155	6052993	333
DRLU 200 A4	5021155	6052993	386
DRLU 200 DD	6657674	6052650	332
DRLU 200 DD	6657674	6052650	386
DRLU 200 FS	6030071	6052210	332
DRLU 200 FS	6030071	6052210	386
DRLU 200 FS RU	6606306	6052023	333
DRLU 200 FT	6606047	6052004	334
DRLU 300 A2	6032174	6052834	333
DRLU 300 A2	6032174	6052834	386
DRLU 300 A4	5021162	6052994	333
DRLU 300 A4	5021162	6052994	386
DRLU 300 DD	6336678	6052656	332
DRLU 300 DD	6336678	6052656	386
DRLU 300 FS	6031399	6052307	332
DRLU 300 FS	6031399	6052307	386
DRLU 300 FS RU	6606313	6052025	333
DRLU 300 FT	6606054	6052006	334
DRLU 400 A2	6032235	6052837	333
DRLU 400 A2	6032235	6052837	386
DRLU 400 A4	5021216	6052995	333
DRLU 400 A4	5021216	6052995	386
DRLU 400 DD	6336739	6052662	332
DRLU 400 DD	6336739	6052662	386
DRLU 400 FS	6031511	6052405	332
DRLU 400 FS	6031511	6052405	386
DRLU 400 FS RU	6626298	6052027	333
DRLU 400 FT	6606061	6052008	334
DRLU 500 A2	6032297	6052841	333
DRLU 500 A2	6032297	6052841	386
DRLU 500 A4	5021223	6052996	333
DRLU 500 A4	5021223	6052996	386
DRLU 500 DD	6336791	6052668	332
DRLU 500 DD	6336791	6052668	386
DRLU 500 FS	6031634	6052512	332
DRLU 500 FS	6031634	6052512	386
DRLU 500 FS RU	6626304	6052031	333
DRLU 500 FT	6606078	6052010	334
DRLU 550 DD	6336852	6052671	332
DRLU 550 FS	6031696	6052571	332
DRLU 600 A2	6032358	6052844	333
DRLU 600 A2	6032358	6052844	386





Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/м	
DRLU 600 A4	5021247	6052998	333
DRLU 600 A4	5021247	6052998	386
DRLU 600 DD	6336913	6052674	386
DRLU 600 DD	6336913	6052674	332
DRLU 600 FS	6031757	6052609	386
DRLU 600 FS	6031757	6052609	332
DRLU 600 FS RU	6626311	6052033	333
DRLU 600 FT	6606085	6052012	334
		€/шт.	
DS 4 A2	5617884	6416594	155
DS 4 A2	5617884	6416594	412
DS 4 FS	6202997	6416551	155
DS 4 FS	6202997	6416551	412
DS 4 FT	6555611	6416586	155
DS 4 FT	6555611	6416586	412
DSK 25 A2	5706045	6416448	165
DSK 25 A4	5618485	6416450	165
DSK 25 FT	6229277	6416446	165
DSK 45 A2	6202751	6416489	171
DSK 45 A2	6202751	6416489	181
DSK 45 A4	6818235	6416462	171
DSK 45 A4	6818235	6416462	181
DSK 45 FT	6202812	6416500	171
DSK 45 FT	6202812	6416500	181
DSK 47 A2	5018346	6416507	172
DSK 47 A4	5018407	6416511	172
DSK 47 FT	6894253	6416504	172
DSK 61 A2	6202935	6416527	179
DSK 61 A4	5403173	6416533	179
DSK 61 FT	6202874	6416519	179
DST110 BKRS FS	6147786	6049256	355
		€/100 шт.	
E M 10x40	6411993	3492920	258
E M 10x40 A4	6412006	3492922	258
E M 12x50	6412013	3492930	258
E M 12x50 A4	6412020	3492932	258
E M 6x30	6411962	3492900	258
E M 8x40	6411979	3492910	258
E M 8x40 A4	6411986	3492912	258
Easy M10	6412082	3498774	259
Easy M12	6466313	3498776	259
Easy M6	6571499	3498768	259
Easy M8	6412075	3498770	259
EKL 25 M6	6049080	6404006	265
EKL 25 M6	6049080	6404006	355
EKL 25 M6	6049080	6404006	383
EKL 25 M8	6040438	6404001	468
EKL 25 M8	6040438	6404001	519
EKL 25 M8	6040438	6404001	265
EKL 35 M6	6049202	6404014	265
EKL 35 M6	6049202	6404014	355
EKL 35 M6	6049202	6404014	383
		€/м	
EKS 610 FS	6542659	6056148	285
EKS 610 FT	6333677	6056776	285
EKS 620 FS	6114672	6056229	285
EKS 620 FT	6333738	6056792	285
EKS 630 FS	6389834	6056326	285
EKS 630 FT	6333790	6056806	285
EKS 640 FS	6625215	6056423	285
EKS 640 FT	6333493	6056970	285
EKS 650 FS	6625277	6056520	285
EKS 650 FT	6333554	6056989	285
EKS 660 FS	6389896	6056628	285
EKS 660 FT	6333615	6056997	285
ELB-L 20 DD	6029150	6103352	463
ELB-L 20 DD	6029150	6103352	502
ELB-L 20 FS	6420735	6103235	463
ELB-L 20 FS	6420735	6103235	502
ELB-L 30 DD	6029198	6103356	463
ELB-L 30 DD	6029198	6103356	502
ELB-L 30 FS	6420858	6103251	463
ELB-L 30 FS	6420858	6103251	502
ELB-L 40 DD	6029204	6103360	463
ELB-L 40 DD	6029204	6103360	502
ELB-L 40 FS	6420971	6103286	463

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/м	
ELB-L 40 FS	6420971	6103286	502
ELB-L 50 DD	6029211	6103364	463
ELB-L 50 DD	6029211	6103364	502
ELB-L 50 FS	6421091	6103316	463
ELB-L 50 FS	6421091	6103316	502
ELB-L 60 DD	6029228	6103368	463
ELB-L 60 DD	6029228	6103368	502
ELB-L 60 FS	6421213	6103332	463
ELB-L 60 FS	6421213	6103332	502
ELB-L20 A2	5037354	6103614	463
ELB-L20 A2	5037354	6103614	503
ELB-L30 A2	5037361	6103618	463
ELB-L30 A2	5037361	6103618	503
ELB-L40 A2	5037378	6103622	463
ELB-L40 A2	5037378	6103622	503
ELB-L50 A2	5037385	6103626	463
ELB-L50 A2	5037385	6103626	503
ELB-L60 A2	5037415	6103630	463
ELB-L60 A2	5037415	6103630	503
		€/шт.	
E-MSH 10x40	6412044	3492974	258
E-MSH 12x50	6412051	3492978	258
E-MSH 8x40	6412037	3492970	258
		€/100 шт.	
FCM F	5438519	6424548	185
		€/м	
FESP L 50 4 BK	6239832	7104960	581
FESP L 50 4 FT	6987924	7105002	581
FESP Q 40 5 FT	5705529	7104356	581
FESP Q 40 5 SG	5705536	7104358	581
FESP Q 50 5 BK	6239719	7104367	581
FESP QL 50 4 BK	6239771	7104669	581
FLA 5 FT	6614110	6399061	232
FLA 8 FT	6477739	6399088	232
		€/100 шт.	
FRS 10x20 A2	6200894	6406866	247
FRS 10x20 A4	6822072	6406870	247
FRS 10x20 F	6201730	6407471	246
FRS 10x20S A4	6437894	6406872	247
FRS 10x25 A2	6200474	6406718	166
FRS 10x25 A2	6200474	6406718	173
FRS 10x25 A2	6200474	6406718	247
FRS 10x25 A4	5925262	6407524	166
FRS 10x25 A4	5925262	6407524	173
FRS 10x25 F	6201792	6407528	246
FRS 10x25 F 8.8	6201914	6407560	165
FRS 10x25 F 8.8	6201914	6407560	172
FRS 10x25 F 8.8	6201914	6407560	246
FRS 10x25 G	5354956	6407521	246
FRS 10x25 TPS A2	5626343	6407537	155
FRS 10x25 TPS A2	5626343	6407537	412
FRS 10x25 TPS F	6201853	6407536	155
FRS 10x25 TPS F	6201853	6407536	412
FRS 10x25 TPS F	6201853	6407536	246
FRS 10x30 A2	6200535	6406726	247
FRS 10x30 F	6201976	6407579	246
FRS 12x25 A2	6200597	6406750	182
FRS 12x25 A2	6200597	6406750	247
FRS 12x25 A4	6064328	6406785	247
FRS 12x25 F	6200054	6406254	181
FRS 12x25 F	6200054	6406254	246
FRS 12x30 A2	6200658	6406769	247
FRS 12x30 F	6200115	6406270	246
FRS 6x12 A2	6200238	6406521	247
FRS 6x12 A4	6291311	6406564	247
FRS 6x16 A2	6200290	6406556	247
FRS 6x16 A4	6817573	6406580	247
FRS 6x20 A2	6200351	6406602	247
FRS 6x20 A4	6603077	6406610	247
FRS 8x16 A2	6200412	6406696	247
FRS 8x16 A4	6603138	6406653	247
FRS 8x16 A4	5942849	6406698	247
FRS 8x16 F 5.6	6201198	6406939	246
FRS 8x16 F 8.8	6201259	6406963	246
FRS 8x16 F 8.8	6201259	6406963	522
FRS 8x20 A2	6200719	6406807	247
FRS 8x20 F	6201310	6406971	246
FRS 8x25 A2	6200771	6406815	247
FRS 8x25 F	6201372	6406998	522

KTS\_Тип\_0A / ru / 2021/03/31 12:57:22 (LLEXP02594) / 2021/03/31 12:57:43 12:57:43

Указатель



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
FRS 8x25 F	6201372	€100 шт. 6406998	246
FRS 8x35 A2	6200832	6406823	247
FRS 8x35 F	6201433	6407048	246
FRSB 6x12 A2	6077595	6406138	246
FRSB 6x12 A2	6077595	6406138	477
FRSB 6x12 A2	6077595	6406138	484
FRSB 6x12 A2	6077595	6406138	603
FRSB 6x12 A4	6078370	6406142	246
FRSB 6x12 F	6199815	6406122	477
FRSB 6x12 F	6199815	6406122	484
FRSB 6x12 F	6199815	6406122	566
FRSB 6x12 F	6199815	6406122	603
FRSB 6x12 F	6199815	6406122	246
FRSB 6x12 G	6563111	6406130	351
FRSB 6x12 G	6563111	6406130	353
FRSB 6x12 G	6563111	6406130	357
FRSB 6x12 G	6563111	6406130	246
FRSB 6x12 VZ F	5059585	6406125	246
FRSB 6x12 VZ G	5059561	6406133	246
FRSB 6x16 A2	6077717	6406189	246
FRSB 6x16 A2	6077717	6406189	603
FRSB 6x16 A4	6078431	6406193	246
FRSB 6x16 F	6199877	6406157	603
FRSB 6x16 F	6199877	6406157	246
FRSB 6x20 A2	5925248	6406205	246
FRSB 6x20 A2	5925248	6406205	603
FRSB 6x20 A4	5925255	6406207	246
FRSB 6x20 F	6199990	6406203	347
FRSB 6x20 F	6199990	6406203	603
FRSB 6x20 F	6199990	6406203	246
FRSB 6x20 G	6616152	6406181	246
FRSB 6x30 F	5045243	6406907	464
FRSB 6x30 F	5045243	6406907	347
FRSB 6x30 F	5045243	6406907	246
G 8X71 G	6290598	€100 шт. 6344569	174
GEV 36 A2	6013333	6016731	380
GEV 36 A4	6120253	6016764	380
GEV 36 FT	6013272	6016723	380
GEV 36 G	6307876	6016715	380
G-GRM 125 75 A2	5686491	€/м 6005556	397
G-GRM 125 75 A4	5771647	6005571	397
G-GRM 125 75 FT	5686415	6005526	396
G-GRM 125 75 G	5686453	6005541	395
G-GRM 150 100 A2	5686507	6005559	400
G-GRM 150 100 A4	5771654	6005574	400
G-GRM 150 100 FT	5686422	6005529	399
G-GRM 150 100 G	5686460	6005544	398
G-GRM 50 50 A2	5686477	6005550	391
G-GRM 50 50 A4	5771593	6005565	391
G-GRM 50 50 FT	5686392	6005520	390
G-GRM 50 50 G	5686439	6005535	389
G-GRM 75 50 A2	5686484	6005553	394
G-GRM 75 50 A4	5771609	6005568	394
G-GRM 75 50 FT	5686408	6005523	393
G-GRM 75 50 G	5686446	6005538	392
G-GRM-R125 A2	5815860	€100 шт. 6005642	397
G-GRM-R125 FS	5815822	6005612	396
G-GRM-R150 A2	5815877	6005645	400
G-GRM-R150 FS	5815839	6005615	399
G-GRM-R50 A2	5815846	6005635	391
G-GRM-R50 FS	5815808	6005605	390
G-GRM-R75 A2	5815853	6005637	394
G-GRM-R75 FS	5815815	6005607	393
GKB 34 A2	5694069	6016676	382
GKB 34 G	5694052	6016674	382
GKB 38 A2	5709473	6017018	383
GKB 38 G	5709480	6017020	382
GKS 34 A2	6013456	6016839	381
GKS 34 A2	6013456	6016839	406
GKS 34 A4	6120437	6016859	381
GKS 34 FS SP	6120314	6016857	381
GKS 34 FT	6013395	6016820	381
GKS 34 FT	6013395	6016820	405
GKS 34 FT SP	6120376	6016858	381
GKS 34 G	7261436	6016855	380

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
GKS 50 07 A4	5770947	€100 шт. 6015310	381
GKS 50 07 FS	6421398	6015263	381
GKS 50 07 FS SP	6661930	6015290	381
GKS 50 07 FT	6785353	6015271	381
GKS 50 11 A4	6937394	6015280	381
GKS 50 11 FS	6965847	6015276	381
GKS 50 11 FT	6965908	6015278	381
GKS 50 11 OP A4	5887256	6015315	381
GKT 38 A2	6013579	6017045	363
GKT 38 A2	6013579	6017045	369
GKT 38 A2	6013579	6017045	374
GKT 38 A2	6013579	6017045	376
GKT 38 A2	6013579	6017045	378
GKT 38 A2	6013579	6017045	382
GKT 38 A2	6013579	6017045	403
GKT 38 A4	6120499	6017092	363
GKT 38 A4	6120499	6017092	369
GKT 38 A4	6120499	6017092	374
GKT 38 A4	6120499	6017092	376
GKT 38 A4	6120499	6017092	378
GKT 38 A4	6120499	6017092	382
GKT 38 A4	6120499	6017092	403
GKT 38 FT	6013630	6017061	363
GKT 38 FT	6013630	6017061	369
GKT 38 FT	6013630	6017061	374
GKT 38 FT	6013630	6017061	376
GKT 38 FT	6013630	6017061	377
GKT 38 FT	6013630	6017061	382
GKT 38 FT	6013630	6017061	403
GKT 38 G	6307937	6017037	363
GKT 38 G	6307937	6017037	369
GKT 38 G	6307937	6017037	374
GKT 38 G	6307937	6017037	376
GKT 38 G	6307937	6017037	377
GKT 38 G	6307937	6017037	382
GMA M10 A4	6942671	6015261	417
GMA M10 FS	6421510	6015247	417
GMA M10 FT	6942619	6015255	417
GMA M6 A4	5928720	6015228	417
GMA M6 FS	6421695	6015220	417
GMA M6 FT	5649786	6015224	417
GMA M8 A4	5928744	6015245	417
GMA M8 FS	6421572	6015239	417
GMA M8 FT	5928737	6015243	417
GMS 1 VP FT	5486015	€100 шт. 1124643	224
GMS 170 A4	6952090	€100 шт. 6015418	418
GMS 170 FS	6940875	6015400	417
GMS 2 VP FT	5486022	€100 шт. 1124645	224
GMS 2 VW 90 FT	5486091	1124659	226
GMS 270 A4	6952151	€100 шт. 6015419	418
GMS 270 FS	6940936	6015402	417
GMS 3 O 4121 FT	5486152	€100 шт. 1124671	225
GMS 3 O 4141 FT	5486169	1124673	225
GMS 3 VP FT	5486039	1124647	224
GMS 3 VP L FT	5486060	1124653	225
GMS 3 VW 45 FT	5486138	1124667	225
GMS 3 VW 90 FT	5486107	1124661	226
GMS 370 A4	6952212	€100 шт. 6015420	418
GMS 370 FS	6940998	6015404	417
GMS 4 VP FT	5486046	€100 шт. 1124649	224
GMS 4 VP T FT	5486077	1124655	225
GMS 4 VW 45 FT	5486145	1124669	226
GMS 4 VW 90 FT	5486114	1124663	226
GMS 470 A4	6952274	€100 шт. 6015421	418
GMS 470 FS	6941056	6015406	417
GMS 5 VP FT	5486053	€100 шт. 1124651	224
GMS 5 VP X FT	5486084	1124657	224
GMS 570 A4	6952335	€100 шт. 6015422	418
GMS 570 FS	6941117	6015408	417
GMS 6 KD A2	6559831	€100 шт. 1124796	226



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.	Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
GMS 6 KD A4	6559848	€/100 шт. 1124798	226	GRM 35 200 A2	5470724	€/М 6000057	362
GMS 6 KD FT	6559824	1124792	226	GRM 35 200 A4	5360773	6000090	362
		€/шт.		GRM 35 200 FT	5037248	6000073	361
GP 15 28 FT	6296354	6357008	601	GRM 35 200 G	5037187	6000064	360
GP 31 28 FT	6296415	6357016	601	GRM 35 300 A2	5470731	6000059	362
GR BS	6931330	6017700	385	GRM 35 300 A4	5360780	6000091	362
GR BS	6931330	6017700	389	GRM 35 300 FT	5037255	6000075	361
		€/100 шт.		GRM 35 300 G	5037194	6000066	360
GR KS 3.9 OR	5872887	6003750	385	GRM 35 50 A2	5650591	6000054	362
GR KS 4.8 OR	5872894	6003754	385	GRM 35 50 A4	5978077	6000086	362
		€/шт.		GRM 35 50 FT	5624820	6000069	361
GRB 90 110 FT	6002054	6002307	375	GRM 35 50 G	5624813	6000060	360
GRB 90 110 G	5456230	6002370	375	GRM 55 100 A2	6101290	6001072	366
GRB 90 115 FT	6027361	6002311	375	GRM 55 100 A4	5166016	6001088	366
GRB 90 115 G	5456247	6002372	375	GRM 55 100 FT	6814879	6001416	365
GRB 90 120 FT	6002115	6002315	375	GRM 55 100 G	6858552	6001442	364
GRB 90 120 G	5456254	6002374	375	GRM 55 150 A2	6101351	6001074	366
GRB 90 130 FT	6002177	6002323	375	GRM 55 150 A4	5166023	6001090	366
GRB 90 130 G	5456261	6002376	375	GRM 55 150 FT	6078912	6001418	365
GRB 90 140 FT	6002238	6002331	375	GRM 55 150 G	6078974	6001444	364
GRB 90 140 G	5456278	6002378	375	GRM 55 200 4.8 G	5045274	6001447	364
GRB 90 150 FT	6002290	6002358	375	GRM 55 200 4.8FT	5045281	6001421	365
GRB 90 150 G	5456292	6002382	375	GRM 55 200 A2	6101412	6001076	366
GRB 90 160 FT	6002351	6002366	375	GRM 55 200 A4	5166061	6001091	366
GRB 90 160 G	5456308	6002384	375	GRM 55 200 FT	6814930	6001420	365
GRB 90 510 FT	6001699	6002218	370	GRM 55 200 G	6858613	6001446	364
GRB 90 510 G	6352630	6001920	370	GRM 55 300 A2	6101771	6001078	366
GRB 90 515 FT	6027248	6002222	370	GRM 55 300 A4	5166078	6001093	366
GRB 90 515 G	6624799	6001998	370	GRM 55 300 FT	6815050	6001424	365
GRB 90 520 FT	6001750	6002226	370	GRM 55 300 G	6858675	6001448	364
GRB 90 520 G	6352692	6001939	370	GRM 55 400 A2	6102198	6001080	366
GRB 90 530 FT	6001811	6002234	370	GRM 55 400 A4	5166085	6001095	366
GRB 90 530 G	6352753	6001947	370	GRM 55 400 FT	6815111	6001428	365
GRB 90 540 FT	6001873	6002242	370	GRM 55 400 G	6858736	6001450	364
GRB 90 540 G	6352814	6001955	370	GRM 55 450 G	6018185	6001451	364
GRB 90 550 FT	6001934	6002250	370	GRM 55 50 A2	5430933	6001070	366
GRB 90 550 G	6352876	6001963	370	GRM 55 50 A4	5431046	6001087	366
GRB 90 560 FT	6001996	6002269	370	GRM 55 50 FT	5430940	6001415	365
GRB 90 560 G	6352937	6001971	370	GRM 55 50 G	5430957	6001441	364
		€/М		GRM 55 500 A2	6102259	6001082	366
GRM 105 100 A2	5149620	6002451	373	GRM 55 500 A4	5166122	6001097	366
GRM 105 100 A4	5874904	6002475	373	GRM 55 500 FT	6815173	6001432	365
GRM 105 100 FT	6021239	6002431	372	GRM 55 500 G	6858798	6001452	364
GRM 105 100 G	6020270	6002402	371	GRM 55 600 A2	6102310	6001085	366
GRM 105 150 A2	5422624	6002455	373	GRM 55 600 A4	5166139	6001099	366
GRM 105 150 A4	5874911	6002476	373	GRM 55 600 FT	6815234	6001436	365
GRM 105 150 FT	6021352	6002433	372	GRM 55 600 G	6858859	6001454	364
GRM 105 150 G	6020393	6002404	371	GRM-2T 55 200 G	5438649	6006395	368
GRM 105 200 A2	5149637	6002457	373	GRM-2T 55 300 G	5438656	6006396	368
GRM 105 200 A4	5874928	6002477	373	GRM-2T 55 400 G	5438663	6006397	368
GRM 105 200 FT	6021475	6002435	372	GRM-2T 55 500 G	5480419	6006468	368
GRM 105 200 G	6020515	6002406	371	GRM-T 55 100 G	6150854	6006453	367
GRM 105 300 A2	5149644	6002460	373	GRM-T 55 200 G	6151219	6006455	367
GRM 105 300 A4	5874959	6002479	373	GRM-T 55 300 G	6151578	6006456	367
GRM 105 300 FT	6021598	6002437	372	GRM-T 55 400 G	6151936	6006457	367
GRM 105 300 G	6020638	6002408	371	GRM-T 55 500 G	6152292	6006458	367
GRM 105 400 A2	5149675	6002463	373	GRS 3.9 DD	6518111	€/шт. 6016545	379
GRM 105 400 A4	5874966	6002481	373	GRS 4.8 DD	6517992	6016561	379
GRM 105 400 FT	6021710	6002439	372	GRV 245 A4	6054312	6016688	379
GRM 105 400 G	6020751	6002410	371	GRV 245 DD	6054251	6016684	379
GRM 105 450 FT	6021833	6002441	372	GRV 245 FS	6052578	6016680	379
GRM 105 450 G	6020874	6002413	371	GSV 34 A2	6013210	6016642	378
GRM 105 500 A2	5149682	6002466	373	GSV 34 A2	6013210	6016642	404
GRM 105 500 A4	5874980	6002483	373	GSV 34 A4	6120079	6016648	378
GRM 105 500 FT	6021956	6002443	372	GSV 34 A4	6120079	6016648	404
GRM 105 500 G	6020997	6002415	371	GSV 34 FT	6013159	6016634	378
GRM 105 600 A2	5771586	6002469	373	GSV 34 FT	6013159	6016634	403
GRM 105 600 A4	5875017	6002485	373	GSV 34 G	6520510	6016596	378
GRM 105 600 FT	6022076	6002445	372	GVM 200 FT	6947898	6083210	346
GRM 105 600 G	6021116	6002417	371			€/100 шт. 1124641	225
GRM 35 100 A2	5467700	6000055	362	GVMS 4 ASV FT	5486008	6003818	420
GRM 35 100 A4	5360759	6000087	362			€/М	
GRM 35 100 FT	5037200	6000071	361	GW 40 80 FT	6002955	6003818	420
GRM 35 100 G	5037149	6000062	360			€/100 шт. 3397106	253
GRM 35 150 A2	5467731	6000056	362				
GRM 35 150 A4	5360766	6000089	362				
GRM 35 150 FT	5037231	6000072	361				
GRM 35 150 G	5037170	6000063	360				
				HN M10 A2	5297796		



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
HN M10 G	5298212	3400107	252
HN M12 A2	5297857	3397114	253
HN M12 G	5298274	3400123	252
HN M6 A2	5297673	3397068	253
HN M6 G	5298090	3400069	252
HN M8 A2	5297734	3397084	253
HN M8 G	5298151	3400085	252
HS M6x13 A2	5463399	1154990	388
HS M6x13 A2	5463399	1154990	406
HS M6x45 A4	5732549	1154970	379
HS M8x60 A4	5732570	1154975	379
IKS 610 FS	6168439	6087116	291
IKS 620 FS	6335053	6087132	291
IKS 630 FS	6335114	6087140	291
IKS 640 FS	6335176	6087159	291
IS 8 100 FT	6183197	6337112	201
IS 8 110 FT	6183258	6337120	201
IS 8 120 FT	5804550	6337139	201
IS 8 130 FT	5805038	6337147	201
IS 8 140 FT	5934936	6337155	201
IS 8 150 FT	6183494	6337163	201
IS 8 160 FT	5934752	6337171	201
IS 8 170 FT	6183616	6337198	201
IS 8 180 FT	5934875	6337201	201
IS 8 190 FT	5934219	6337228	201
IS 8 200 FT	6183791	6337236	201
IS 8 250 FT	5042761	6337240	201
IS 8 30 FT	6182770	6337031	201
IS 8 300 FT	6183852	6337244	201
IS 8 40 FT	6182831	6337058	201
IS 8 50 FT	6182893	6337066	201
IS 8 60 FT	6182954	6337074	201
IS 8 600 FT	6183913	6337252	201
IS 8 70 FT	6183012	6337082	201
IS 8 80 FT	6183074	6337090	201
IS 8 90 FT	6183135	6337104	201
IS 8 K 100 FT	6196814	6361218	200
IS 8 K 110 FT	6196876	6361234	200
IS 8 K 120 FT	6196937	6361250	200
IS 8 K 130 FT	6196999	6361277	200
IS 8 K 140 FT	6197057	6361293	200
IS 8 K 150 FT	6197118	6361315	200
IS 8 K 160 FT	6197170	6361331	200
IS 8 K 170 FT	6197231	6361366	200
IS 8 K 180 FT	6197293	6361382	200
IS 8 K 20 FT	6196333	6361021	200
IS 8 K 200 FT	6197415	6361420	200
IS 8 K 30 FT	6196395	6361056	200
IS 8 K 300 FT	6472031	6361692	200
IS 8 K 40 FT	6196456	6361072	200
IS 8 K 50 FT	6196517	6361099	200
IS 8 K 60 FT	6196579	6361110	200
IS 8 K 70 FT	6196630	6361137	200
IS 8 K 80 FT	6196692	6361153	200
IS 8 K 90 FT	6196753	6361188	200
IS 8 KS OR	5668077	6338519	201
IS 8 KS OR	5668077	6338519	524
K 109 FT	6169030	6342205	418
K 11 262 A2	6359899	6016367	380
K 11 262 FT	6359172	6015107	379
K 12 1818 FS	6208876	6437109	407
K 6 101 A2	6012978	6016391	418
K 6 101 FS	6190393	6343090	418
K 6 101 FT	6190454	6343104	418
K 60 FT	6465972	6348408	251
K 70 FT	6466092	6348440	251
K12 1818 A2	6013036	6016421	407
KA-ASY FT	6346875	6346820	181
KA-ASY FT	6346875	6346820	203
KA-AW 30 FT	6536832	6346715	197
KA-AW 80 FT	6536894	6346731	197

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
KAB GR A2	5807155	6220145	384
KAB GR FS	5677932	6220139	384
KAB GR FT	5807124	6220142	384
KA-E 45 FT	6340156	6346758	198
KA-EA FT	5703938	6346763	198
KA-SY FT	6346813	6346804	181
KA-SY FT	6346813	6346804	203
KI 8 AOX FT	6190638	6347088	202
KI 8 FT	6190515	6347053	201
KI 8 NOK FT	6190577	6347061	202
KI 8 VLK FT	6190997	6348157	202
KI 8 VLP FT	6190874	6347843	202
KI 8 VQP FT	6190935	6348106	202
KI8 CPS5-1-300FT	5849766	6347026	203
KI8 CPS5-1-400FT	5808541	6347030	203
KI8 CPS5-1-500FT	5849773	6347028	203
KI8 CPS5-2-300FT	5849780	6347036	203
KI8 CPS5-2-400FT	5808558	6347032	203
KI8 CPS5-2-500FT	5849810	6347038	203
KL 20 FT	6003013	6003850	420
KL 30 FT	6003075	6003869	420
KL1 10 S FT	6194292	6354106	206
KL1 15 S FT	6194353	6354114	206
KL1 20 S FT	6194414	6354122	206
KLAS 30 55 FT	6179916	6419007	205
KLL 32 A2	5849872	6221063	459
KLL 32 FT	5849841	6221061	459
KLL 32 MD A2	6654659	6221065	459
KLL 52 A2	5849896	6221073	459
KLL 52 FT	5849889	6221071	459
KLL 52 MD A2	6654673	6221075	460
KM M10 A2	5849711	3156122	252
KM M10 A4	5910985	6408930	252
KM M10 A5	5911036	6408932	252
KM M12 A2	5849728	3156126	252
KM M12 A4	5911043	6408940	252
KM M6 A2	6078554	6408966	252
KM M6 A2	6078554	6408966	406
KM M6 A4	6078615	6408970	252
KM M6 A5	5911081	6408972	252
KM M6 F	6078493	6408962	252
KM M6 G	6623952	6408958	252
KM M8 A2	5849643	3156120	252
KM M8 A4	5910961	6408920	252
KM M8 A5	5910978	6408922	252
KNG G	6936199	6050375	557
KS 23 35 A2	6013098	6016529	405
KS 23 35 FT	6012312	6015174	405
KS GR A2	5694625	6062282	363
KS GR A2	5694625	6062282	369
KS GR A2	5694625	6062282	374
KS GR A2	5694625	6062282	376
KS GR A2	5694625	6062282	377
KS GR A2	5694625	6062282	403
KS GR LBL	5903468	6017714	385
KS GR OR	5848288	6017712	385
KS GR SGN	5903475	6017715	385
KS GR VKG	5848271	6017711	385
KS GR ZGB	5848295	6017713	385
KS KL A2	5694656	6062284	428
KS KL A2	5694656	6062284	439
KS KL A2	5694656	6062284	452
KS KL A2	5694656	6062284	490
KS KL A2	5694656	6062284	497





Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
LAS 110 A2	6938117	6221432	455
LAS 110 FS	6165254	6221416	455
LAS 110 FT	6165315	6221424	455
LAS 45 FT	6165018	6221319	429
LAS 60 A2	6165193	6221386	442
LAS 60 FS	6165070	6221351	441
LAS 60 FT	6165131	6221378	441
LAW FT	6165438	6221513	461
LB 90 1120 R3 FS	6443871	6225122	455
LB 90 1120 R3 FT	6443932	6225142	455
LB 90 1130 R3 FS	6443895	6225124	455
LB 90 1130 R3 FT	6443949	6225144	455
LB 90 1140 R3 FS	6443901	6225126	455
LB 90 1140 R3 FT	6443956	6225146	455
LB 90 1145 R3 FT	6443963	6225148	455
LB 90 1150 R3 FS	6443918	6225128	455
LB 90 1150 R3 FT	6443970	6225150	455
LB 90 1160 R3 FS	6443925	6225130	455
LB 90 1160 R3 FT	6443987	6225152	455
LB 90 420 R3 FT	6443154	6225002	429
LB 90 420 R3 FT	6443550	6225022	429
LB 90 430 R3 FS	6443840	6225003	429
LB 90 430 R3 FT	6443567	6225024	429
LB 90 440 R3 FS	6443529	6225006	429
LB 90 440 R3 FT	6443574	6225026	429
LB 90 450 R3 FS	6443536	6225008	429
LB 90 450 R3 FT	6443581	6225028	429
LB 90 460 R3 FS	6443543	6225010	429
LB 90 460 R3 FT	6443598	6225030	429
LB 90 620 R3 A2	6443703	6225082	443
LB 90 620 R3 A4	6443758	6225102	443
LB 90 620 R3 FS	6443604	6225042	442
LB 90 620 R3 FT	6443659	6225062	442
LB 90 630 R3 A2	6443710	6225084	443
LB 90 630 R3 A4	6443765	6225104	443
LB 90 630 R3 FS	6443611	6225044	442
LB 90 630 R3 FT	6443666	6225064	442
LB 90 640 R3 A2	6443727	6225086	443
LB 90 640 R3 A4	6443772	6225106	443
LB 90 640 R3 FS	6443628	6225046	442
LB 90 640 R3 FT	6443673	6225066	442
LB 90 650 R3 A2	6443734	6225088	443
LB 90 650 R3 A4	6443789	6225108	443
LB 90 650 R3 FS	6443635	6225048	442
LB 90 650 R3 FT	6443680	6225068	442
LB 90 660 R3 A2	6443741	6225090	443
LB 90 660 R3 A4	6443796	6225110	443
LB 90 660 R3 FS	6443642	6225050	442
LB 90 660 R3 FT	6443697	6225070	442
LBD 90 1000 R3FT	6534760	6226028	465
LBD 90 1200 R3FT	6534777	6226032	465
LBD 90 200 R3 A2	6534784	6226050	465
LBD 90 200 R3 A4	6534876	6226070	465
LBD 90 200 R3 FS	6532780	6225990	465
LBD 90 200 R3 FT	6534654	6226010	465
LBD 90 300 R3 A2	6534814	6226052	465
LBD 90 300 R3 A4	6534883	6226072	465
LBD 90 300 R3 FS	6532797	6225992	465
LBD 90 300 R3 FT	6534661	6226012	465
LBD 90 400 R3 A2	6534821	6226054	465
LBD 90 400 R3 A4	6534890	6226074	465
LBD 90 400 R3 FS	6532803	6225994	465
LBD 90 400 R3 FT	6534678	6226014	465
LBD 90 450 R3 FT	6534685	6226016	465
LBD 90 500 R3 A2	6534838	6226056	465
LBD 90 500 R3 A4	6534906	6226076	465
LBD 90 500 R3 FS	6532810	6225996	465
LBD 90 500 R3 FT	6534692	6226018	465
LBD 90 600 R3 A2	6534845	6226058	465
LBD 90 600 R3 A4	6534937	6226078	465
LBD 90 600 R3 FS	6532827	6225998	465
LBD 90 600 R3 FT	6534708	6226020	465
LBD 90 750 R3 FT	6534715	6226022	465
LBD 90 800 R3 FT	6534722	6226024	465
LBD 90 900 R3 FT	6534753	6226026	465
LBI 90 620 VS A2	6259991	7160046	442
LBI 90 630 VS A2	6260058	7160054	442
LBI 90 640 VS A2	6260119	7160062	442
LBI 90 650 VS A2	6260171	7160089	442
LBI 90 660 VS A2	6260232	7160097	442

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
LCIS 1120 6 FT	6431632	6209820	450
LCIS 1130 6 FT	6431649	6209822	450
LCIS 1140 6 FT	6431656	6209824	450
LCIS 1145 6 FT	6540525	6209825	450
LCIS 1150 6 FT	6431663	6209826	450
LCIS 1160 6 FT	6431670	6209828	450
LCIS 620 3 FS	6487578	6209610	436
LCIS 620 3 FS	6487578	6209610	512
LCIS 620 3 FT	6431731	6209721	436
LCIS 620 3 FT	6431731	6209721	512
LCIS 620 6 A2	6431687	6207252	438
LCIS 620 6 A2	6431687	6207252	513
LCIS 620 6 A4	6431960	6207202	438
LCIS 620 6 A4	6431960	6207202	513
LCIS 620 6 FS	6432035	6209630	437
LCIS 620 6 FS	6432035	6209630	513
LCIS 620 6 FT	6431786	6209643	437
LCIS 620 6 FT	6431786	6209643	513
LCIS 630 3 FS	6487585	6209612	436
LCIS 630 3 FS	6487585	6209612	512
LCIS 630 3 FT	6431748	6209723	436
LCIS 630 3 FT	6431748	6209723	512
LCIS 630 6 A2	6431694	6207254	438
LCIS 630 6 A2	6431694	6207254	513
LCIS 630 6 A4	6431977	6207204	438
LCIS 630 6 A4	6431977	6207204	513
LCIS 630 6 FS	6432042	6209632	437
LCIS 630 6 FS	6432042	6209632	513
LCIS 630 6 FT	6431793	6209645	437
LCIS 630 6 FT	6431793	6209645	513
LCIS 640 3 FS	6487592	6209614	436
LCIS 640 3 FS	6487592	6209614	512
LCIS 640 3 FT	6431755	6209725	436
LCIS 640 3 FT	6431755	6209725	512
LCIS 640 6 A2	6431700	6207256	438
LCIS 640 6 A2	6431700	6207256	513
LCIS 640 6 A4	6431984	6207206	438
LCIS 640 6 A4	6431984	6207206	513
LCIS 640 6 FS	6432059	6209634	437
LCIS 640 6 FS	6432059	6209634	513
LCIS 640 6 FT	6431809	6209647	437
LCIS 640 6 FT	6431809	6209647	513
LCIS 650 3 FS	6487608	6209616	436
LCIS 650 3 FS	6487608	6209616	512
LCIS 650 3 FT	6431762	6209727	436
LCIS 650 3 FT	6431762	6209727	512
LCIS 650 6 A2	6431717	6207258	438
LCIS 650 6 A2	6431717	6207258	513
LCIS 650 6 A4	6431991	6207208	438
LCIS 650 6 A4	6431991	6207208	513
LCIS 650 6 FS	6432066	6209636	437
LCIS 650 6 FS	6432066	6209636	513
LCIS 650 6 FT	6431823	6209649	437
LCIS 650 6 FT	6431823	6209649	513
LCIS 660 3 FS	6487615	6209618	436
LCIS 660 3 FS	6487615	6209618	512
LCIS 660 3 FT	6431779	6209729	436
LCIS 660 3 FT	6431779	6209729	512
LCIS 660 6 A2	6431724	6207260	438
LCIS 660 6 A2	6431724	6207260	513
LCIS 660 6 A4	6432004	6207210	438
LCIS 660 6 A4	6432004	6207210	513
LCIS 660 6 FS	6432080	6209638	437
LCIS 660 6 FS	6432080	6209638	513
LCIS 660 6 FT	6431847	6209651	437
LCIS 660 6 FT	6431847	6209651	513
LDVG 110 FT	6464630	6216670	453
LDVG 60 FT	6464623	6208970	440
LEB 25 DD	6089116	6221216	463
LEB 25 FS	6164714	6221203	463
LEB 50 DD	6089239	6221259	463
LEB 50 FS	6164837	6221246	463
LG 112 VS 3 FS	5064480	6216404	447
LG 112 VS 3 FT	5065210	6216423	447
LG 112 VS 6 FS	5065289	6216442	448
LG 112 VS 6 FT	5065371	6216465	448
LG 112 VS6 A2	6082964	6216492	449
LG 113 VS 3 FS	5064497	6216407	447
LG 113 VS 3 FT	5065227	6216426	447



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
LG 113 VS 6 FS	5065319	6216445	448
LG 113 VS 6 FT	5065388	6216468	448
LG 113 VS6 A2	6039425	6216493	449
LG 114 VS 3 FS	5064503	6216410	447
LG 114 VS 3 FT	5065258	6216429	447
LG 114 VS 6 FS	5065326	6216448	448
LG 114 VS 6 FT	5065395	6216471	448
LG 114 VS6 A2	6082971	6216495	449
LG 115 VS 3 FS	5064534	6216413	447
LG 115 VS 3 FT	5065265	6216432	447
LG 115 VS 6 FS	5065333	6216451	448
LG 115 VS 6 FT	5065401	6216474	448
LG 116 VS 3 FS	5065203	6216416	447
LG 116 VS 3 FT	5065272	6216435	447
LG 116 VS 6 FS	5065340	6216454	448
LG 116 VS 6 FT	5065432	6216477	448
LG 116 VS6 A2	6039470	6216499	449
LG 420 NS 3 FS	5063483	6200508	424
LG 420 NS 6 FS	5063643	6200583	425
LG 420 NS 6 FT	5063711	6200605	425
LG 430 NS 3 FS	5063513	6200511	424
LG 430 NS 6 FS	5063650	6200586	425
LG 430 NS 6 FT	5063728	6200608	425
LG 440 NS 3 FS	5063520	6200514	424
LG 440 NS 6 FS	5063667	6200589	425
LG 440 NS 6 FT	5063759	6200611	425
LG 450 NS 3 FS	5063537	6200517	424
LG 450 NS 6 FS	5063698	6200592	425
LG 450 NS 6 FT	5063766	6200614	425
LG 460 NS 3 FS	5063544	6200520	424
LG 460 NS 6 FS	5063704	6200595	425
LG 460 NS 6 FT	5063773	6200617	425
LG 620 NS 3 FS	5063957	6208506	431
LG 620 NS 6 FS	5064114	6208581	432
LG 620 NS 6 FT	5064183	6208603	432
LG 620 VS 3 FS	5064022	6208538	433
LG 620 VS 3 FS	5064022	6208538	510
LG 620 VS 3 FT	5434153	6208562	433
LG 620 VS 3 FT	5434153	6208562	510
LG 620 VS 6 FS	5064251	6208627	434
LG 620 VS 6 FS	5064251	6208627	511
LG 620 VS 6 FT	5064329	6208650	434
LG 620 VS 6 FT	5064329	6208650	511
LG 620 VS6 A2	5064411	6208700	435
LG 620 VS6 A2	5064411	6208700	512
LG 620 VS6 A4	6159314	6101200	435
LG 620 VS6 A4	6159314	6101200	512
LG 630 NS 3 FS	5063964	6208509	431
LG 630 NS 6 FS	5064121	6208584	432
LG 630 NS 6 FT	5064190	6208606	432
LG 630 VS 3 FS	5064053	6208541	433
LG 630 VS 3 FS	5064053	6208541	510
LG 630 VS 3 FT	5434160	6208566	433
LG 630 VS 3 FT	5434160	6208566	510
LG 630 VS 6 FS	5064268	6208630	434
LG 630 VS 6 FS	5064268	6208630	511
LG 630 VS 6 FT	5064350	6208653	434
LG 630 VS 6 FT	5064350	6208653	511
LG 630 VS6 A2	5064428	6208703	435
LG 630 VS6 A2	5064428	6208703	512
LG 630 VS6 A4	6514038	6101208	435
LG 630 VS6 A4	6514038	6101208	512
LG 640 NS 3 FS	5063995	6208512	431
LG 640 NS 6 FS	5064138	6208587	432
LG 640 NS 6 FT	5064206	6208609	432
LG 640 VS 3 FS	5064060	6208544	433
LG 640 VS 3 FS	5064060	6208544	510
LG 640 VS 3 FT	5434207	6208570	433
LG 640 VS 3 FT	5434207	6208570	510
LG 640 VS 6 FS	5064299	6208633	434
LG 640 VS 6 FS	5064299	6208633	511
LG 640 VS 6 FT	5064367	6208656	434
LG 640 VS 6 FT	5064367	6208656	511
LG 640 VS6 A2	5064435	6208706	435
LG 640 VS6 A2	5064435	6208706	512
LG 640 VS6 A4	5022114	6101216	435
LG 640 VS6 A4	5022114	6101216	512
LG 650 NS 3 FS	5064008	6208515	431
LG 650 NS 6 FS	5064145	6208590	432
LG 650 NS 6 FT	5064237	6208612	432
LG 650 VS 3 FS	5064077	6208547	433
LG 650 VS 3 FS	5064077	6208547	510

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
LG 650 VS 3 FT	5434214	6208574	433
LG 650 VS 3 FT	5434214	6208574	510
LG 650 VS 6 FS	5064305	6208636	434
LG 650 VS 6 FS	5064305	6208636	511
LG 650 VS 6 FT	5064374	6208659	434
LG 650 VS 6 FT	5064374	6208659	511
LG 650 VS6 A2	5064442	6208709	435
LG 650 VS6 A2	5064442	6208709	512
LG 650 VS6 A4	5022121	6101223	435
LG 650 VS6 A4	5022121	6101223	512
LG 660 NS 3 FS	5064015	6208518	431
LG 660 NS 6 FS	5064176	6208593	432
LG 660 NS 6 FT	5064244	6208615	432
LG 660 VS 3 FS	5064084	6208550	433
LG 660 VS 3 FS	5064084	6208550	510
LG 660 VS 3 FT	5434221	6208578	433
LG 660 VS 3 FT	5434221	6208578	510
LG 660 VS 6 FS	5064312	6208639	434
LG 660 VS 6 FS	5064312	6208639	511
LG 660 VS 6 FT	5064381	6208661	434
LG 660 VS 6 FT	5064381	6208661	511
LG 660 VS6 A2	5064473	6208712	435
LG 660 VS6 A2	5064473	6208712	512
LG 660 VS6 A4	6524952	6101232	435
LG 660 VS6 A4	6524952	6101232	512
LGBE 1120 FS	6445042	6225490	458
LGBE 1120 FT	6445097	6225510	458
LGBE 1130 FS	6445059	6225492	458
LGBE 1130 FT	6445103	6225512	458
LGBE 1140 FS	6445066	6225494	458
LGBE 1140 FT	6445110	6225514	458
LGBE 1145 FT	6445127	6225516	458
LGBE 1150 FS	6445073	6225496	458
LGBE 1150 FT	6445134	6225518	458
LGBE 1160 FS	6445080	6225498	458
LGBE 1160 FT	6445141	6225520	458
LGBE 420 FS	6444724	6225410	430
LGBE 420 FT	6444809	6225430	430
LGBE 430 FS	6444762	6225412	430
LGBE 430 FT	6444816	6225432	430
LGBE 440 FS	6444779	6225414	430
LGBE 440 FT	6444823	6225434	430
LGBE 450 FS	6444786	6225416	430
LGBE 450 FT	6444830	6225436	430
LGBE 460 FS	6444793	6225418	430
LGBE 460 FT	6444847	6225438	430
LGBE 620 A2	6567218	6225460	446
LGBE 620 A4	6567287	6225480	446
LGBE 620 FS	6444885	6225450	446
LGBE 620 FT	6444960	6225470	446
LGBE 630 A2	6567225	6225462	446
LGBE 630 A4	6567300	6225482	446
LGBE 630 FS	6444892	6225452	446
LGBE 630 FT	6445004	6225472	446
LGBE 640 A2	6567232	6225464	446
LGBE 640 A4	6567348	6225484	446
LGBE 640 FS	6444908	6225454	446
LGBE 640 FT	6445011	6225474	446
LGBE 650 A2	6567249	6225466	446
LGBE 650 A4	6567355	6225486	446
LGBE 650 FS	6444946	6225456	446
LGBE 650 FT	6445028	6225476	446
LGBE 660 A2	6567270	6225468	446
LGBE 660 A4	6567362	6225488	446
LGBE 660 FS	6444953	6225458	446
LGBE 660 FT	6445035	6225478	446
LGBED 1000 FT	6536221	6226248	467
LGBED 1200 FT	6536252	6226252	467
LGBED 200 FS	6536078	6226210	467
LGBED 200 FT	6536122	6226230	467
LGBED 300 FS	6536085	6226212	467
LGBED 300 FT	6536269	6226232	467
LGBED 400 FS	6536092	6226214	467
LGBED 400 FT	6536139	6226234	467
LGBED 450 FT	6536146	6226236	467
LGBED 500 FS	6536115	6226216	467
LGBED 500 FT	6536153	6226238	467
LGBED 600 FS	6536108	6226218	467
LGBED 600 FT	6536160	6226240	467
LGBED 750 FT	6536191	6226242	467
LGBED 800 FT	6536207	6226244	467
LGBED 900 FT	6536214	6226246	467

KTS\_Typ\_OA / ru / 2021/03/31 12:57:22 (LLEXPOR\_02594) / 2021/03/31 12:57:43 12:57:43

Указатель



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.	Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
LGBV 112 VS FS	6160150	6218822	458	LKSU 660 FS RU	6625932	6048956	277
LGBV 112 VS FT	6160518	6218938	458			€/шт.	
LGBV 113 VS FS	6160211	6218830	458	LMFV 1120 FS	6443345	6225750	454
LGBV 113 VS FT	6160570	6218946	458	LMFV 1120 FT	6443390	6225770	454
LGBV 114 VS FS	6160273	6218849	458	LMFV 1130 FS	6443352	6225752	454
LGBV 114 VS FT	6160631	6218954	458	LMFV 1130 FT	6443406	6225772	454
LGBV 115 VS FS	6160334	6218857	458	LMFV 1140 FS	6443369	6225754	454
LGBV 115 VS FT	6160693	6218962	458	LMFV 1140 FT	6443413	6225774	454
LGBV 116 VS FS	6160396	6218865	458	LMFV 1145 FT	6443420	6225776	454
LGBV 116 VS FT	6160754	6218970	458	LMFV 1150 FS	6443376	6225756	454
LGBV 420 NS FS	6132133	6205038	430	LMFV 1150 FT	6443437	6225778	454
LGBV 420 NS FT	6132492	6205127	430	LMFV 1160 FS	6443383	6225758	454
LGBV 430 NS FS	6132195	6205046	430	LMFV 1160 FT	6443444	6225780	454
LGBV 430 NS FT	6132553	6205135	430	LMFV 620 FS	6443246	6225710	441
LGBV 440 NS FS	6132256	6205054	430	LMFV 620 FT	6443291	6225730	441
LGBV 440 NS FT	6132614	6205143	430	LMFV 630 FS	6443253	6225712	441
LGBV 450 NS FS	6132317	6205062	430	LMFV 630 FT	6443307	6225732	441
LGBV 450 NS FT	6132676	6205151	430	LMFV 640 FS	6443260	6225714	441
LGBV 460 NS FS	6132379	6205070	430	LMFV 640 FT	6443314	6225734	441
LGBV 460 NS FT	6132737	6205178	430	LMFV 650 FS	6443277	6225716	441
LGBV 620 NS FS	6148752	6213022	445	LMFV 650 FT	6443321	6225736	441
LGBV 620 NS FT	6149117	6213138	445	LMFV 660 FS	6443284	6225718	441
LGBV 620 VS FS	6149476	6213227	445	LMFV 660 FT	6443338	6225738	441
LGBV 620 VS FT	6149834	6213324	445				
LGBV 630 NS FS	6148813	6213030	445	LT 1120 R3 FS	6444298	6225290	456
LGBV 630 NS FT	6149179	6213146	445	LT 1120 R3 FT	6444403	6225310	456
LGBV 630 VS FS	6149537	6213235	445	LT 1130 R3 FS	6444304	6225292	456
LGBV 630 VS FT	6149896	6213332	445	LT 1130 R3 FT	6444410	6225312	456
LGBV 640 NS FS	6148875	6213049	445	LT 1140 R3 FS	6444342	6225294	456
LGBV 640 NS FT	6149230	6213154	445	LT 1140 R3 FT	6444427	6225314	456
LGBV 640 VS FS	6149599	6213243	445	LT 1145 R3 FT	6444465	6225316	456
LGBV 640 VS FT	6149957	6213340	445	LT 1150 R3 FS	6444359	6225296	456
LGBV 650 NS FS	6148936	6213057	445	LT 1150 R3 FT	6444472	6225318	456
LGBV 650 NS FT	6149292	6213162	445	LT 1160 R3 FS	6444366	6225298	456
LGBV 650 VS FS	6149650	6213251	445	LT 1160 R3 FT	6444489	6225320	456
LGBV 650 VS FT	6150014	6213359	445				
LGBV 660 NS FS	6148998	6213065	445	LT 620 R3 A2	6444199	6225250	444
LGBV 660 NS FT	6149353	6213170	445	LT 620 R3 A4	6444243	6225270	444
LGBV 660 VS FS	6149711	6213278	445	LT 620 R3 FS	6444090	6225210	444
LGBV 660 VS FT	6150076	6213367	445	LT 620 R3 FT	6444144	6225230	444
				LT 620 VS A2	6261079	7162022	444
LGVG 110 A2	6039531	6216648	454	LT 630 R3 A2	6444205	6225252	444
LGVG 110 FS	5065739	6216650	454	LT 630 R3 A4	6444250	6225272	444
LGVG 110 FT	5065746	6216653	454	LT 630 R3 FS	6444106	6225212	444
LGVG 45 FS	5065517	6200926	429	LT 630 R3 FT	6444151	6225232	444
LGVG 45 FT	5065517	6200926	516	LT 630 VS A2	6261130	7162049	444
LGVG 60 A2	5065524	6200929	429	LT 640 R3 A2	6444212	6225254	444
LGVG 60 A2	5065647	6208947	441	LT 640 R3 A4	6444267	6225274	444
LGVG 60 A2	5065647	6208947	515	LT 640 R3 FS	6444113	6225214	444
LGVG 60 A2	5065647	6208947	518	LT 640 R3 FT	6444168	6225234	444
LGVG 60 A4	5046370	6208932	441	LT 640 VS A2	6261192	7162057	444
LGVG 60 FS	5065623	6208941	441	LT 650 R3 A2	6444229	6225256	444
LGVG 60 FS	5065623	6208941	515	LT 650 R3 A4	6444274	6225276	444
LGVG 60 FS	5065623	6208941	518	LT 650 R3 FS	6444120	6225216	444
LGVG 60 FT	5065630	6208944	441	LT 650 R3 FT	6444175	6225236	444
LGVG 60 FT	5065630	6208944	515	LT 650 VS A2	6261253	7162073	444
LGVG 60 FT	5065630	6208944	518	LT 660 R3 A2	6444236	6225258	444
				LT 660 R3 A4	6444281	6225278	444
LKS 40 A2	6295630	6017134	460	LT 660 R3 FS	6444137	6225218	444
LKS 40 FS	6164530	6221076	459	LT 660 R3 FT	6444182	6225238	444
LKS 40 FT	6164592	6221084	459	LT 660 VS A2	6261314	7162081	444
LKS 60 4 A2	6015252	6221130	460				
LKS 60 4 A2	6015252	6221130	492	LTD 1000 R3 FT	6535781	6226138	466
LKS 60 4 A4	6524839	6221157	460	LTD 1200 R3 FT	6535798	6226142	466
LKS 60 4 A4	6524839	6221157	492	LTD 200 R3 A2	6535910	6226160	466
LKS 60 4 FT	6164653	6221122	460	LTD 200 R3 A4	6535989	6226180	466
LKS 60 4 FT	6164653	6221122	492	LTD 200 R3 FS	6535422	6226100	466
LKS 60 4 FT 8.8	6966387	6221124	460	LTD 200 R3 FT	6535675	6226120	466
LKS 60 5 FT	6175512	6232485	492	LTD 300 R3 A2	6535927	6226162	466
LKS 60 5 FT	6175512	6232485	499	LTD 300 R3 A4	6536016	6226182	466
LKS 60 5 FT	6175512	6232485	507	LTD 300 R3 FS	6535439	6226102	466
LKS 610 FS RU	6561599	6048910	274	LTD 300 R3 FT	6535682	6226122	466
LKS 620 FS RU	6561605	6048914	274	LTD 400 R3 A2	6535958	6226164	466
LKS 630 FS RU	6561612	6048918	274	LTD 400 R3 A4	6536023	6226184	466
LKS 640 FS RU	6625864	6048920	276	LTD 400 R3 FS	6535446	6226104	466
LKS 650 FS RU	6625895	6048922	276	LTD 400 R3 FT	6535712	6226124	466
LKS 660 FS RU	6625901	6048924	276	LTD 450 R3 FT	6535729	6226126	466
				LTD 500 R3 A2	6535965	6226166	466
LKSU 610 FS RU	6561629	6048940	275	LTD 500 R3 A4	6536030	6226186	466
LKSU 615 FS RU	6649389	6048942	275	LTD 500 R3 FS	6535477	6226106	466
LKSU 620 FS RU	6561636	6048944	275	LTD 500 R3 FT	6535736	6226128	466
LKSU 630 FS RU	6561643	6048948	275	LTD 600 R3 A2	6535972	6226168	466
LKSU 640 FS RU	6625918	6048950	277	LTD 600 R3 A4	6536047	6226188	466
LKSU 650 FS RU	6625925	6048954	277	LTD 600 R3 FS	6535484	6226108	466



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
LTD 600 R3 FT	6535743	6226130	466
LTD 750 R3 FT	6535750	6226132	466
LTD 800 R3 FT	6535767	6226134	466
LTD 900 R3 FT	6535774	6226136	466
		€/шт.	
LTG 100 A2	5652700	6003830	406
		€/м	
LTK-K 10 G	6057559	6050360	557
LTK-K 25 G	6936137	6050370	557
LTR 3000 FS	6943876	6055810	553
LTR 3000 FSK RW	5163329	6055820	554
LTR 6000 FS	6943937	6055812	553
LTS 100 FS	5247135	6075024	549
LTS 50 FS	6935956	6075000	548
LTS 50 FT	6936014	6075005	548
		€/шт.	
LTS B DD	5453451	6074901	551
LTS DFB DD	5453482	6074952	551
LTS K DD	5453475	6074921	552
LTS T DD	5453468	6074912	551
LVG 110 A2	5623885	6216550	453
LVG 110 FS	5065678	6216545	452
LVG 110 FT	5065685	6216548	452
LVG 45 FS	5065197	6200832	428
LVG 45 FS	5065197	6200832	516
LVG 45 FT	5065463	6200835	428
LVG 60 A2	5065579	6208846	440
LVG 60 A2	5065579	6208846	514
LVG 60 A2	5065579	6208846	517
LVG 60 A4	6666799	6208835	440
LVG 60 FS	5065555	6208840	439
LVG 60 FS	5065555	6208840	514
LVG 60 FS	5065555	6208840	517
LVG 60 FT	5065562	6208843	439
LVG 60 FT	5065562	6208843	514
LVG 60 FT	5065562	6208843	517
		€/100 шт.	
LWS M10 G	5302414	3405109	251
LWS M12 G	5302476	3405125	251
LWS M6 G	5302292	3405060	251
LWS M8 G	5302353	3405087	251
		€/шт.	
LWVG 110 A2	5065708	6216590	453
LWVG 110 FS	5065692	6216587	453
LWVG 45 A2	5065500	6200885	428
LWVG 45 FS	5065494	6200882	428
LWVG 45 FS	5065494	6200882	516
LWVG 60 A2	5065616	6208898	440
LWVG 60 A2	5065616	6208898	514
LWVG 60 A2	5065616	6208898	518
LWVG 60 A4	5022084	6208891	440
LWVG 60 FS	5065586	6208895	440
LWVG 60 FS	5065586	6208895	514
LWVG 60 FS	5065586	6208895	518
LWVM 200 FT	6947836	6083200	346
MAH 050 FS	6765553	6358500	159
MAH 075 FS	6874699	6358510	159
MAH 100 FS	6765676	6358527	159
MAH 150 FS	6765737	6358535	159
MAH 200 FS	6765799	6358543	159
MAH 35 100 FS	5364061	6358690	159
MAH 35 200 FS	5364078	6358692	159
MAH 35 300 FS	5364085	6358694	159
MAH 60 100 FS	6939374	6358705	159
MAH 60 100 FT	6947171	6358752	159
MAH 60 150 FS	6939435	6358709	159
MAH 60 150 FT	6947232	6358756	159
MAH 60 200 FS	6939497	6358713	159
MAH 60 200 FT	6947294	6358760	159
MAH 60 300 FS	6939558	6358717	159
MAH 60 300 FT	6947355	6358764	159
MAH 60 400 FS	6134823	6358720	159
MAH LTR FS	5268611	6358810	555
MAHL 200 FT	6881239	6358659	460
MAHL 300 FT	6881291	6358667	460

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
MAHL 400 FT	6884292	6358675	460
MAHL 500 FT	6881352	6358683	460
MAHL 600 FT	5009702	6358687	460
		€/шт.	
MAHU 200 FS	5435761	6358853	160
MAHU 200 FS	5435761	6358853	461
MAHU 200 FT	5435839	6358884	160
MAHU 200 FT	5435839	6358884	461
MAHU 300 FS	5435778	6358856	160
MAHU 300 FS	5435778	6358856	461
MAHU 300 FT	5435846	6358888	160
MAHU 300 FT	5435846	6358888	461
MAHU 400 FS	5435785	6358860	160
MAHU 400 FS	5435785	6358860	461
MAHU 400 FT	5435877	6358892	160
MAHU 400 FT	5435877	6358892	461
MAHU 500 FS	5435815	6358864	160
MAHU 500 FS	5435815	6358864	461
MAHU 500 FT	5435884	6358896	160
MAHU 500 FT	5435884	6358896	461
MAHU 600 FS	5435822	6358868	160
MAHU 600 FS	5435822	6358868	461
MAHU 600 FT	5435891	6358900	160
MAHU 600 FT	5435891	6358900	461
MAS 140 10 FT	6295753	6356311	601
MASD 90 FT	6471195	6356915	601
		€/м	
MFR 220 FT	6947652	6083056	345
MFR 230 FT	6947713	6083060	345
MFR 240 FT	6947775	6083064	345
		€/шт.	
MKR 15 050 A2	5706663	6045830	564
MKR 15 050 A4	5706748	6045850	564
MKR 15 050 ALU	6381975	6045707	565
MKR 15 050 FS	6561971	6045952	562
MKR 15 050 FS	6288427	6046370	563
MKR 15 050 FT	6053650	6045057	563
MKR 15 075 A2	5706670	6045832	564
MKR 15 075 A4	5706755	6045852	564
MKR 15 075 ALU	6382033	6045715	565
MKR 15 075 FS	6562039	6045960	562
MKR 15 075 FS	6288465	6046372	563
MKR 15 075 FT	6053711	6045073	563
MKR 15 100 A2	5706687	6045834	564
MKR 15 100 A4	5706762	6045854	564
MKR 15 100 ALU	6382095	6045723	565
MKR 15 100 FS	6562091	6045979	562
MKR 15 100 FS	6288472	6046374	563
MKR 15 100 FT	6053773	6045103	563
MKR 15 125 A2	5706694	6045836	564
MKR 15 125 A4	5706779	6045856	564
MKR 15 125 ALU	6382156	6045731	565
MKR 15 125 FS	6517305	6046375	563
MKR 15 125 FT	6053834	6045138	563
MKR 15 150 A2	5706700	6045838	564
MKR 15 150 A4	5706786	6045858	564
MKR 15 150 ALU	6382217	6045758	565
MKR 15 150 FS	6562213	6045995	562
MKR 15 150 FS	6288489	6046376	563
MKR 15 150 FT	6053896	6045154	563
MKR 15 200 A2	5706717	6045840	564
MKR 15 200 A4	5706793	6045860	564
MKR 15 200 ALU	6382279	6045766	565
MKR 15 200 FS	6562275	6046002	562
MKR 15 200 FS	6467365	6046004	563
MKR 15 200 FT	6053957	6045200	563
MKR 15 250 A2	5706724	6045842	564
MKR 15 250 A4	5706809	6045862	564
MKR 15 250 ALU	6382330	6045774	565
MKR 15 250 FS	6517312	6046379	563
MKR 15 250 FT	6054015	6045251	563
MKR 15 300 A2	5706731	6045844	564
MKR 15 300 A4	5706830	6045864	564
MKR 15 300 ALU	6382392	6045782	565
MKR 15 300 FS	6562398	6046029	563
MKR 15 300 FT	6054077	6045308	563
		€/шт.	
MKR EV FT	6223756	7060041	566
MKR KV FT	6064878	6066143	566
MKR SV A2	6517329	6066244	565
MKR SV A4	6517336	6066246	565



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
MKR SV ALU	6517343	6066248	565
MKR SV FS	5706847	6066242	565
MKR SV FT	6064939	6066240	565
MKRB 90 15 050FS	5703983	7061146	566
MKRB 90 15 050FT	6223879	7061145	566
MKRB 90 15 075FS	5706854	7061050	566
MKRB 90 15 075FT	6223817	7061048	566
MKRB 90 15 100FS	5706861	7061244	566
MKRB 90 15 100FT	6223930	7061242	566
MKRB 90 15 125FS	5706878	7061252	566
MKRB 90 15 125FT	5807261	7061250	566
MKRB 90 15 150FS	5706885	7061360	566
MKRB 90 15 150FT	6223992	7061358	566
MKRB 90 15 200FS	5706892	7061449	566
MKRB 90 15 200FT	6224050	7061447	566
MKRB 90 15 250FS	5706908	7061546	566
MKRB 90 15 250FT	6224111	7061544	566
MKRB 90 15 300FS	5706915	7061643	566
MKRB 90 15 300FT	6224173	7061641	566
MKS 110 A2	6392711	6060803	319
MKS 110 FS	6061815	6060102	318
MKS 110 FT	6392292	6060609	318
MKS 120 A2	6392773	6060811	319
MKS 120 FS	6061877	6060196	318
MKS 120 FT	6392353	6060625	318
MKS 130 A2	6392834	6060838	319
MKS 130 FS	6061938	6060307	318
MKS 130 FT	6392414	6060641	318
MKS 140 A2	6392896	6060846	319
MKS 140 FS	6061990	6060404	318
MKS 140 FT	6392476	6060676	318
MKS 150 FS	6062058	6060412	318
MKS 150 FT	6392537	6060692	318
MKS 155 FS	6062119	6060528	318
MKS 160 FT	6605934	6060710	318
MKS 310 FS	6059478	6053548	269
MKS 310 FT	6059294	6053106	269
MKS 315 FS	6386659	6053572	269
MKS 315 FT	6386352	6053165	269
MKS 320 FS	6059539	6053599	269
MKS 320 FT	6059355	6053203	269
MKS 330 FS	6059591	6053637	269
MKS 330 FT	6059416	6053300	269
MKS 610 A2	6389292	6056016	282
MKS 610 FS	6059652	6055109	281
MKS 610 FT	6060016	6055532	281
MKS 615 FS	6387731	6055141	281
MKS 615 FT	6387915	6055559	281
MKS 620 A2	6389353	6056024	282
MKS 620 FS	6059713	6055206	281
MKS 620 FT	6060078	6055575	281
MKS 630 A2	6389414	6056040	282
MKS 630 FS	6059775	6055303	281
MKS 630 FT	6060139	6055613	281
MKS 640 A2	6389476	6056059	282
MKS 640 FS	6059836	6055400	281
MKS 640 FT	6388035	6055664	281
MKS 650 A2	6389537	6056075	282
MKS 650 FS	6059898	6055508	281
MKS 650 FT	6388097	6055699	281
MKS 660 A2	6389599	6056083	282
MKS 660 FS	6059959	6055524	281
MKS 660 FT	6388219	6055710	281
MKS 810 FS	6060733	6057101	309
MKS 810 FT	6208005	6057543	309
MKS 820 FS	6060795	6057209	309
MKS 820 FT	6208012	6057551	309
MKS 830 FS	6060856	6057306	309
MKS 830 FT	5763154	6057608	309
MKS 840 FS	6060917	6057403	309
MKS 840 FT	6208029	6057616	309
MKS 850 FS	6060979	6057500	309
MKS 850 FT	6605927	6057621	309
MKS 860 FS	6061037	6057535	309

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
MKS 860 FT	5901686	6057630	309
MKSU 610 A2	6063970	6063772	287
MKSU 610 FS	6063611	6063160	286
MKSU 610 FT	6396795	6064302	286
MKSU 615 FS	6394630	6063179	286
MKSU 615 FT	6026760	6064319	286
MKSU 620 A2	6064038	6063780	287
MKSU 620 FS	6063673	6063187	286
MKSU 620 FT	6396856	6064345	286
MKSU 630 A2	6064090	6063799	287
MKSU 630 FS	6063734	6063209	286
MKSU 630 FT	6396979	6064396	286
MKSU 640 A2	6064151	6063845	287
MKSU 640 FS	6063796	6063225	286
MKSU 640 FT	6397099	6064426	286
MKSU 650 A2	6064212	6063861	287
MKSU 660 A2	6064274	6063888	287
MMS+ KS 5x50	5964100	3498204	259
MMS+ MS 7.5x50	6559664	3498261	260
MMS+ P 6x35	6651290	3498103	259
MMS+ P 6x50	6559657	3498108	259
MMS+ P 7.5x80	6559640	3498272	260
MMS+ SS 10x100	6559633	3498159	260
MMS+ SS 10x80	6559626	3498124	260
MMS+ ST 6x55	6559671	3498264	259
MP 225 UNI FS	5012245	7084870	330
MP FL DD	5163268	7085108	331
MP FL FS	6146772	7084757	331
MP FS	6296293	7084919	330
MP UNI A2	5166320	7085133	330
MP UNI A2	5166320	7085133	384
MP UNI DD	5163312	7085114	330
MP UNI DD	5163312	7085114	384
MP UNI FS	6146895	7084773	330
MP UNI FS	6146895	7084773	384
MP WI GR. DD	5286790	7085112	331
MP WI GR. FS	6146956	7084781	331
MP WI KL. DD	5163305	7085111	331
MP WI KL. FS	6146833	7084765	331
MPG 65 A4	6933372	6006488	419
MPG 65 FT	6933259	6006486	419
MPG 90 A4	6933433	6006489	419
MPG 90 FT	6933310	6006487	419
MS4022 SK	5785316	1124555	217
MS4022P0192FT	6355518	6007201	346
MS4022P0192FT	6355518	6007201	522
MS4022P0292FT	6005895	6007228	346
MS4022P0292FT	6005895	6007228	522
MS4022P0392FT	6005956	6007236	346
MS4022P0392FT	6005956	6007236	522
MS4022P0492FT	6006014	6007244	522
MS4022P0592FT	6006076	6007252	522
MS4022P0692FT	6006137	6007260	522
MS4022P0792FT	6006199	6007279	522
MS4022P0892FT	6006250	6007287	522
MS4022P0992FT	6006311	6007295	522
MS4022P1092FT	6006373	6007309	522
MS4022P1192FT	6006434	6007317	522
MS4022P2000A2	5050179	1121960	217
MS4022P2000FT	5050230	1121979	216
MS4022P6000A2	5049999	1121901	217
MS4022P6000FT	5049937	1121898	216
MS40HB M10x30 A4	6489572	1148160	228
MS40HB M10x30 ZL	6489503	1148118	228
MS40HB M10x60 A4	6489589	1148164	228
MS40HB M10x60 ZL	6489510	1148122	228
MS40HB M12x30 A4	6489596	1148168	228
MS40HB M12x30 ZL	6489527	1148126	228
MS40HB M12x60 A4	6489602	1148170	228



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.	Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
MS40HB M12x60 ZL	6489534	1148130	228	MS41HB M6x30 ZL	6490059	1148306	229
MS40HB M6x30 A4	6489541	1148146	228	MS41HB M8x100 A4	6490325	1148418	229
MS40HB M6x30 ZL	6489473	1148106	228	MS41HB M8x100 ZL	6490080	1148318	229
MS40HB M8x30 A4	6489558	1148150	228	MS41HB M8x30 A4	6490301	1148410	229
MS40HB M8x30 ZL	6489480	1148110	228	MS41HB M8x30 ZL	6490066	1148310	229
MS40HB M8x60 A4	6489565	1148154	228	MS41HB M8x60 A4	6490318	1148414	229
MS40HB M8x60 ZL	6489497	1148114	228	MS41HB M8x60 ZL	6490073	1148314	229
MS40SN M10 ZL	6489411	1147114	227	MS41HBF M10x30 F	6490233	1148384	230
MS40SN M12 ZL	6489428	1147118	227	MS41HBF M10x30A4	6490493	1148484	230
MS40SN M6 ZL	6489398	1147106	227	MS41HBF M10x60 F	6490240	1148388	230
MS40SN M8 ZL	6489404	1147110	227	MS41HBF M10x60A4	6490509	1148488	230
				MS41HBF M12x30 F	6490257	1148392	230
MS4121 EK	6255726	1122904	220	MS41HBF M12x30A4	6490547	1148492	230
MS4121 SK	5686217	1122902	220	MS41HBF M12x60 F	6490264	1148396	230
MS4121P0200FT	5697626	1122933	219	MS41HBF M12x60A4	6490554	1148496	230
MS4121P0300FT	5697664	1122934	219	MS41HBF M8x30 A4	6490448	1148476	230
MS4121P0400FT	5697671	1122935	219	MS41HBF M8x30 F	6490196	1148376	230
MS4121P0500FT	5697688	1122936	219	MS41HBF M8x60 A4	6490486	1148480	230
MS4121P0600FT	5697725	1122937	219	MS41HBF M8x60 F	6490202	1148380	230
MS4121P0700FT	5697732	1122938	219	MS41SN M10 A4	6489916	1147234	227
MS4121P0800FT	5697749	1122939	219	MS41SN M10 ZL	6489879	1147214	227
MS4121P0900FT	5697787	1122940	219	MS41SN M12 A4	6489923	1147238	227
				MS41SN M12 ZL	6489886	1147218	227
MS4121P2000A2	6471225	1122925	219	MS41SN M6 A4	6489893	1147226	227
MS4121P2000A4	5907114	1122476	219	MS41SN M6 ZL	6489855	1147206	227
MS4121P2000FS	5686262	1122918	218	MS41SN M8 A4	6489909	1147230	227
MS4121P2000FT	5697541	1122923	219	MS41SN M8 ZL	6489862	1147210	227
MS4121P3000A2	5697558	1122928	219	MS41SNF M10 A4	6490011	1147344	228
MS4121P3000A4	5697602	1122931	219	MS41SNF M10 F	6489954	1147314	228
MS4121P3000FS	5686279	1122920	218	MS41SNF M12 A4	6490028	1147348	228
MS4121P3000FT	5686293	1122924	219	MS41SNF M12 F	6489961	1147318	228
MS4121P6000A2	5697565	1122929	219	MS41SNF M6 A4	6489992	1147336	228
MS4121P6000A4	5697619	1122932	219	MS41SNF M6 F	6489930	1147306	228
MS4121P6000FS	5686286	1122922	218	MS41SNF M8 A4	6490004	1147340	228
MS4121P6000FT	5686309	1122926	219	MS41SNF M8 F	6489947	1147310	228
MS4141 EK	5894117	1122906	223	MS5030 SK	5785323	1124563	218
MS4141 SK	5686200	1122900	223				
MS4141P0200FT	5484516	1122509	221	MS5030P0200FT	5745037	1121391	217
MS4141P0300FT	5485896	1122517	221	MS5030P0300FT	5672975	1121243	217
MS4141P0400FT	5486251	1122525	221	MS5030P0400FT	5672555	1121278	217
MS4141P0500FT	5486794	1122533	221	MS5030P0500FT	5886334	1121405	217
MS4141P0600FT	5486916	1122541	221	MS5030P0600FT	5672494	1121294	217
MS4141P0700FT	5487036	1122568	221	MS5030P0700FT	5672616	1121332	217
MS4141P0800FT	5487098	1122576	221	MS5030P0800FT	5882251	1121308	217
MS4141P0900FT	5487159	1122584	221	MS5030P0900FT	5068310	1121336	217
MS4141P1000FS	5697503	1122908	221	MS5030P1000FT	5886211	1121448	218
MS4141P1000FT	5487272	1122606	221				
MS4141P3000FS	5686224	1122910	221	MS5030P1500FT	5514572	1121363	217
MS4141P3000FT	5487876	1122622	221				
MS4141P6000FS	5686231	1122912	221	MS5030P2000A2	5049272	1121480	218
MS4141P6000FT	5488170	1122657	221	MS5030P2000FT	5049210	1121464	218
MS4141PP1000FS	5697978	1122481	222	MS5030P3000FT	5419686	1121466	218
MS4141PP1000FT	5697961	1122479	222	MS5030P6000A2	5049333	1121499	218
MS4141PP3000FS	5686248	1122914	222	MS5030P6000FT	5462491	1121472	218
MS4141PP3000FT	5050735	1122483	222				
MS4141PP6000FS	5686255	1122916	222	MS5030RP0220FT	6191710	6349404	217
MS4141PP6000FT	5050742	1122487	222	MS5030RP0260FT	6191772	6349412	217
MS4142P3000FS	5697848	1122947	219	MS5030RP0300FT	6191833	6349439	217
MS4142P3000FT	5697794	1122944	219	MS5030RP0340FT	6191895	6349447	217
MS4142P6000A2	5938019	1122954	220	MS5030RP0380FT	6191956	6349463	217
MS4142P6000FS	5697855	1122948	219				
MS4142P6000FT	5697800	1122945	219	MS50HB M10x30 ZL	6489725	1148218	229
MS4182P3000A2	5938026	1122682	223	MS50HB M10x60 ZL	6489732	1148222	229
MS4182P3000FS	5698036	1122676	223	MS50HB M12x30 ZL	6489749	1148226	229
MS4182P3000FT	5697985	1122671	223	MS50HB M12x60 ZL	6489756	1148230	229
MS4182P6000A2	5938033	1122684	223	MS50HB M6x30 ZL	6489695	1148206	229
MS4182P6000FS	5698043	1122678	223	MS50HB M8x30 ZL	6489701	1148210	229
MS4182P6000FT	5698029	1122673	223	MS50HB M8x60 ZL	6489718	1148214	229
				MS50SN M10 ZL	6489633	1147164	227
MS41HB M10x100A4	6490370	1148430	229	MS50SN M12 ZL	6489640	1147168	227
MS41HB M10x100ZL	6490134	1148330	229	MS50SN M6 ZL	6489619	1147156	227
MS41HB M10x30 A4	6490356	1148422	229	MS50SN M8 ZL	6489626	1147160	227
MS41HB M10x30 ZL	6490110	1148322	229				
MS41HB M10x60 A4	6490363	1148426	229				
MS41HB M10x60 ZL	6490127	1148326	229	MSL4141P1000A2	5698203	1122978	221
MS41HB M12x100A4	6490431	1148442	229	MSL4141P1000A4	5698265	1122988	221
MS41HB M12x100ZL	6490189	1148342	229	MSL4141P1000FS	5698142	1122970	220
MS41HB M12x30 A4	6490387	1148434	229	MSL4141P1000FT	5698081	1122962	220
MS41HB M12x30 ZL	6490141	1148334	229	MSL4141P3000A2	5698210	1122980	221
MS41HB M12x60 A4	6490424	1148438	229	MSL4141P3000A4	5698272	1122990	221
MS41HB M12x60 ZL	6490172	1148338	229	MSL4141P3000FS	5698159	1122972	220
MS41HB M6x30 A4	6490295	1148406	229	MSL4141P3000FT	5698098	1122964	220



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.	Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/100 м				€/шт.	
MSL4141P6000A2	5698227	1122982	221	RAA 610 FT	6813131	7121109	300
MSL4141P6000A4	5698289	1122992	221	RAA 615 FS	6502639	6040411	300
MSL4141P6000FS	5698166	1122974	220	RAA 615 FS RU	6649341	6040253	302
MSL4141P6000FT	5698104	1122966	220			€/шт.	
MSL4141PP1000A2	5698333	1123014	222	RAA 615 FT	6027002	7121205	300
MSL4141PP1000A4	5698395	1123021	222	RAA 620 A2	6821297	7136133	301
MSL4141PP1000FS	5697923	1123008	222	RAA 620 A4	5866695	7136135	301
MSL4141PP1000FT	5697862	1123001	222	RAA 620 FS	6379453	6040438	300
MSL4141PP3000A2	5698340	1123016	222	RAA 620 FS RU	6606160	6040254	302
MSL4141PP3000A4	5698401	1123023	222			€/шт.	
MSL4141PP3000FS	5698319	1123010	222	RAA 620 FT	6813193	7121210	300
MSL4141PP3000FT	5697909	1123003	222	RAA 630 A2	6821358	7136141	301
MSL4141PP6000A2	5698388	1123018	222	RAA 630 A4	5866701	7136143	301
MSL4141PP6000A4	5698432	1123025	222	RAA 630 FS	6379514	6040446	300
MSL4141PP6000FS	5698326	1123012	222	RAA 630 FS RU	6606177	6040256	302
MSL4141PP6000FT	5697916	1123005	222			€/шт.	
		€/шт.		RAA 630 FT	6813254	7121318	300
MW 45 SL10 A2	6013753	6017339	404	RAA 640 A2	6256877	7136242	301
MW 45 SL10 FT	6013692	6017320	404	RAA 640 A4	5866749	7136244	301
				RAA 640 FS	6212897	7002394	301
MW 90 SL17 A2	6012855	6016278	404	RAA 640 FS RU	6626007	6040258	302
MW 90 SL17 FT	6013814	6017347	404			€/шт.	
MW 90 SL23 A2	6012916	6016308	404	RAA 640 FT	6246373	7121407	301
MW 90 SL23 FT	6013876	6017355	404	RAA 650 A2	6256938	7136250	301
				RAA 650 A4	5866756	7136252	301
MWA 12 11S FS	6636853	6424716	183	RAA 650 FS	6212958	7002416	301
MWA 12 21S FS	6636976	6424732	183	RAA 650 FS RU	6626014	6040260	302
MWA 12 31S FS	6637034	6424740	183			€/шт.	
MWA 12 41S FS	6637096	6424759	183	RAA 650 FT	6246434	7121504	301
				RAA 660 A2	6256990	7136269	301
MWAG 12 11 FS	6324736	6424600	413	RAA 660 A4	5866763	7136271	301
MWAG 12 21 FS	6325030	6424608	413	RAA 660 FS	6213016	7002432	301
MWAG 12 31 FS	6325337	6424616	413	RAA 660 FS RU	6626021	6040262	302
MWAG 12 41 FS	6325634	6424624	413			€/шт.	
				RAA 660 FT	6246496	7121601	301
MWAM 12 11 FS	5438526	6424550	184	RAA 810 FS	6819614	7002475	315
MWAM 12 21 FS	5438533	6424552	184	RAA 810 FT	6813315	7122109	315
MWAM 12 31 FS	5438540	6424554	184	RAA 820 FS	6819676	7002491	315
MWAM 12 41 FS	5438571	6424556	184	RAA 820 FT	6813377	7122213	315
		€/100 шт.		RAA 830 FS	6819737	7002513	315
N 6-5/49 HCR	6411955	3498398	253	RAA 830 FT	6813438	7122310	315
N 6-5-10/49	6411948	3498396	253	RAA 840 FS	6213252	7002521	316
				RAA 840 FT	6246731	7122403	316
N-K 6-5/44 A4	6429578	3498393	254	RAA 850 FS	6213313	7002556	316
N-K 6-5/44 HCR	6411931	3498392	254	RAA 850 FT	6246793	7122500	316
N-K 6-5-10/44	6411924	3498390	254	RAA 860 FS	6213375	7002572	316
		€/шт.		RAA 860 FT	6246854	7122608	316
N-K SWZ SDS	6571505	3498314	254				
				RB 10 M 6	6606948	3497870	264
OSG 20X3 FT	6326112	6017371	380	RB 12 M 6	6606955	3497872	264
		€/100 м		RB 14 M 6	6606962	3497874	264
OSS 20x3 3M FT	5137597	1465767	232	RB 18 M 6	6606993	3497876	264
OSS 30x4 3M FT	5137771	1465805	232				
OSS 40x4 3M FT	5137832	1465821	232	RB 45 110 FS	6818594	7000634	323
		€/шт.		RB 45 110 FT	6991280	7068115	323
RAA 110 FS	6819799	7002637	325	RB 45 120 FS	6818778	7000650	323
RAA 110 FT	6813490	7123116	325	RB 45 120 FT	6991341	7068212	323
RAA 120 FS	6819850	7002653	325	RB 45 130 FS	6818839	7000677	323
RAA 120 FT	6813551	7123213	325	RB 45 130 FT	6991402	7068328	323
RAA 130 FS	6819911	7002688	325	RB 45 140 FS	6211098	7000685	324
RAA 130 FT	6813674	7123310	325	RB 45 140 FT	6225552	7068409	324
RAA 140 FS	6213610	7002696	325	RB 45 150 FS	6211159	7000707	324
RAA 140 FT	6247097	7123396	325	RB 45 150 FT	6225613	7068506	324
RAA 150 FS	6213672	7002726	325	RB 45 155 FS	6211210	7000715	324
RAA 150 FT	6247158	7123507	325	RB 45 155 FT	6225675	7068557	324
RAA 155 FS	6213733	7002734	325	RB 45 310 FS	6052035	6043704	271
RAA 155 FT	6247219	7123558	325	RB 45 310 FT	6990740	7065116	271
RAA 310 FS	6453191	6040322	272	RB 45 315 FT	6926893	7065167	271
RAA 310 FT	6812950	7120117	272	RB 45 320 FS	6052097	6043712	271
RAA 315 FT	5815754	7120140	272	RB 45 320 FT	6990801	7065213	271
RAA 320 FS	6449835	6040349	272	RB 45 330 FS	6052158	6043720	271
RAA 320 FT	6813018	7120214	272	RB 45 330 FT	6990863	7065310	271
RAA 330 FS	6453672	6040357	272	RB 45 610 A2	6820696	7133107	298
RAA 330 FT	6813070	7120311	272	RB 45 610 A4	5866398	7133261	298
RAA 607.5 FS	6520671	6050353	555	RB 45 610 FS	6052271	6043763	297
RAA 607.5 LTR FS	6520695	6050354	555	RB 45 610 FT	6990924	7066112	297
RAA 610 A2	6821235	7136120	301	RB 45 615 FS	6052219	6043755	297
RAA 610 A4	5675686	7136122	301	RB 45 615 FT	6901579	7066158	297
RAA 610 FS	6379392	6040403	300	RB 45 620 A2	6820757	7133120	298
RAA 610 FS RU	6606153	6040252	302	RB 45 620 A4	5866404	7133263	298
				RB 45 620 FS	6052332	6043771	297
				RB 45 620 FT	6990986	7066228	297
				RB 45 630 A2	6820818	7133142	298
				RB 45 630 A4	5866442	7133265	298

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/шт.	
RB 45 630 FS	6052394	6043798	297
RB 45 630 FT	6991044	7066317	297
RB 45 640 FS	6210374	7000383	298
RB 45 640 FT	6224838	7066406	298
RB 45 650 FS	6210435	7000405	298
RB 45 650 FT	6224890	7066503	298
RB 45 660 FS	6210497	7000421	298
RB 45 660 FT	6224951	7066600	298
RB 45 810 FS	6818419	7000472	314
RB 45 810 FT	6991105	7067119	314
RB 45 820 FS	6818471	7000499	314
RB 45 820 FT	6991167	7067216	314
RB 45 830 FS	6818532	7000510	314
RB 45 830 FT	6991228	7067313	314
RB 45 840 FS	6210732	7000529	314
RB 45 840 FT	6225194	7067402	314
RB 45 850 FS	6210794	7000545	314
RB 45 850 FT	6225255	7067496	314
RB 45 860 FS	6210855	7000561	314
RB 45 860 FT	6225316	7067607	314
RB 90 110 FS	6819430	7001894	324
RB 90 110 FT	6814695	7127103	324
RB 90 120 FS	6819492	7001916	324
RB 90 120 FT	6814756	7127227	324
RB 90 130 FS	6819553	7001932	324
RB 90 130 FT	6814817	7127320	324
RB 90 140 FS	6212354	7001940	324
RB 90 140 FT	6248414	7127413	324
RB 90 150 FS	6212415	7001967	324
RB 90 150 FT	6248476	7127499	324
RB 90 155 FS	6212477	7001975	324
RB 90 155 FT	6248537	7127545	324
RB 90 160 FT	6935475	7127627	324
RB 90 310 FS	6050239	6043119	272
RB 90 310 FT	6813919	7124120	272
RB 90 315 FS	6926657	6043123	272
RB 90 320 FS	6050291	6043127	272
RB 90 320 FT	6813971	7124236	272
RB 90 330 FS	6050352	6043135	272
RB 90 330 FT	6814039	7124325	272
RB 90 610 A2	6820870	7134122	299
RB 90 610 A4	5866541	7134286	299
RB 90 610 FS	6050475	6043216	308
RB 90 610 FT	6814091	7125100	308
RB 90 615 FS	6050413	6043208	308
RB 90 615 FT	6901753	7125189	308
RB 90 620 A2	6820931	7134130	299
RB 90 620 A4	5866558	7134288	299
RB 90 620 FS	6050536	6043224	308
RB 90 620 FT	6814152	7125220	308
RB 90 630 A2	6820993	7134138	299
RB 90 630 A4	5866565	7134290	299
RB 90 630 FS	6050598	6043232	308
RB 90 630 FT	6814336	7125305	308
RB 90 640 FS	6211630	7001290	299
RB 90 640 FT	6247691	7125410	299
RB 90 650 FS	6211692	7001304	299
RB 90 650 FT	6247752	7125526	299
RB 90 660 FS	6211753	7001312	299
RB 90 660 FT	6247813	7125585	299
RB 90 810 FS	6818891	7001762	315
RB 90 810 FT	6814510	7126127	315
RB 90 820 FS	6819317	7001789	315
RB 90 820 FT	6814572	7126216	315
RB 90 830 FS	6819379	7001800	315
RB 90 830 FT	6814633	7126301	315
RB 90 840 FS	6211999	7001819	315
RB 90 840 FT	6248056	7126417	315
RB 90 850 FS	6212057	7001835	315
RB 90 850 FT	6248117	7126514	315
RB 90 860 FS	6212118	7001851	315
RB 90 860 FT	6248179	7126611	315
RB-L 150 M6	6467884	3497932	264
RBL 45 610 FS RU	6606122	6043682	299
RBL 45 615 FS RU	6649334	6043683	299
RBL 45 620 FS RU	6606139	6043684	299
RBL 45 630 FS RU	6606146	6043686	299
RBL 45 640 FS RU	6625970	6043688	299
RBL 45 650 FS RU	6625987	6043690	299
RBL 45 660 FS RU	6625994	6043692	299
RBL 90 610 FS RU	6606092	6043092	300

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
RBL 90 615 FS RU	6649327	6043093	300
RBL 90 620 FS RU	6606108	6043094	300
RBL 90 630 FS RU	6606115	6043096	300
RBL 90 640 FS RU	6625949	6043098	300
RBL 90 650 FS RU	6625956	6043100	300
RBL 90 660 FS RU	6625963	6043102	300
RBL M6 SDS	6464708	3497915	264
		€/шт.	
RBU 45 640 A2	6253630	7133235	298
RBU 45 640 A4	5866459	7133271	298
RBU 45 650 A2	6253692	7133243	298
RBU 45 650 A4	5866466	7133273	298
RBU 45 660 A2	6253753	7133251	298
RBU 45 660 A4	5866473	7133275	298
RBU 90 640 A2	6254712	7134231	300
RBU 90 640 A4	5866572	7134292	300
RBU 90 650 A2	6254774	7134258	300
RBU 90 650 A4	5866589	7134294	300
RBU 90 660 A2	6254835	7134266	300
RBU 90 660 A4	5866626	7134296	300
RBV 110 F FS	5711810	7007350	327
RBV 110 F FT	5850922	7007468	327
RBV 110 S FS	5711711	7007310	327
RBV 110 S FT	5850908	7007398	327
RBV 115 S FT	5995593	7007313	327
RBV 120 F FS	5711827	7007354	327
RBV 120 F FT	5809210	7007470	327
RBV 120 S FS	5711728	7007314	327
RBV 120 S FT	5809197	7007400	327
RBV 130 F FS	5711834	7007358	327
RBV 130 F FT	5863649	7007359	327
RBV 130 S FS	5711759	7007318	327
RBV 130 S FT	5863618	7007319	327
RBV 140 F FS	5711841	7007362	327
RBV 140 F FT	5809227	7007474	327
RBV 140 S FS	5711766	7007322	327
RBV 140 S FT	5809203	7007404	327
RBV 150 F FS	5711872	7007366	327
RBV 150 F FT	5863687	7007367	327
RBV 150 S FS	5711773	7007326	327
RBV 150 S FT	5863625	7007327	327
RBV 155 F FS	5711889	7007370	327
RBV 155 F FT	5863694	7007371	327
RBV 155 S FS	5711780	7007330	327
RBV 155 S FT	5863632	7007331	327
RBV 160 S FT	5995609	7007334	327
RBV 310 F FS	5711476	7007204	273
RBV 310 F FT	5863199	7007206	273
RBV 310 S FS	5711421	7007174	272
RBV 310 S FT	5863236	7007176	272
RBV 315 F FS	5711483	7007208	273
RBV 315 F FT	5863205	7007210	273
RBV 315 S FS	5711438	7007178	272
RBV 315 S FT	5863250	7007180	272
RBV 320 F FS	5711513	7007212	273
RBV 320 F FT	5863212	7007214	273
RBV 320 S FS	5711445	7007182	272
RBV 320 S FT	5863267	7007184	272
RBV 330 F FS	5711520	7007216	273
RBV 330 F FT	5863229	7007218	273
RBV 330 S FS	5711452	7007186	272
RBV 330 S FT	5863274	7007188	272
RBV 610 F A2	5688563	7007155	306
RBV 610 F A4	5886457	7006750	306
RBV 610 F FS	5047445	7007055	305
RBV 610 F FT	5476818	7007056	305
RBV 610 S A2	5688556	7007105	305
RBV 610 S A4	5886570	7006720	305
RBV 610 S FS	5047322	7007005	304
RBV 610 S FT	5703730	7007006	304
RBV 615 F A2	5995654	7007156	306
RBV 615 F FS	5047452	7007059	305
RBV 615 F FT	5811022	7007060	305
RBV 615 S A2	5995678	7007107	305
RBV 615 S FS	5047339	7007009	304
RBV 615 S FT	5811015	7007010	304
RBV 620 F A2	5886112	7007157	306
RBV 620 F A4	5886471	7006754	306
RBV 620 F FS	5047469	7007063	305
RBV 620 F FT	5703785	7007064	305
RBV 620 S A2	5886181	7007109	305
RBV 620 S A4	5886587	7006724	305
RBV 620 S FS	5047346	7007013	304



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.	Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
RBV 620 S FT	5703747	7007014	304	RGBEV 610 FT	6228072	7075103	307
RBV 630 F A2	5886129	7007159	306	RGBEV 615 FS	6500239	7005334	307
RBV 630 F A4	5886488	7006758	306	RGBEV 615 FS RU	6649426	7005432	308
RBV 630 F FS	5047490	7007067	305			€/шт.	
RBV 630 F FT	5863298	7007068	305	RGBEV 615 FT	6511877	7075154	307
RBV 630 S A2	5886198	7007113	305	RGBEV 620 FS	6216611	7005342	307
RBV 630 S A4	5886594	7006728	305	RGBEV 620 FS RU	6606245	7005433	308
RBV 630 S FS	5047377	7007017	304			€/шт.	
RBV 630 S FT	5863342	7007018	304	RGBEV 620 FT	6228133	7075200	307
RBV 640 F A2	5886136	7007161	306	RGBEV 630 FS	6216673	7005369	307
RBV 640 F A4	5886501	7006762	306	RGBEV 630 FS RU	6606252	7005435	308
RBV 640 F FS	5047506	7007071	305			€/шт.	
RBV 640 F FT	5863304	7007072	305	RGBEV 630 FT	6228195	7075308	307
RBV 640 S A2	5886204	7007117	305	RGBEV 640 FS	6216734	7005385	307
RBV 640 S A4	5886600	7006732	305	RGBEV 640 FS RU	6626328	7005437	308
RBV 640 S FS	5047384	7007021	304			€/шт.	
RBV 640 S FT	5863380	7007022	304	RGBEV 640 FT	6228256	7075405	307
RBV 650 F A2	5886143	7007163	306	RGBEV 650 FS	6216796	7005407	307
RBV 650 F A4	5886532	7006766	306	RGBEV 650 FS RU	6626335	7005439	308
RBV 650 F FS	5047513	7007075	305			€/шт.	
RBV 650 F FT	5863311	7007076	305	RGBEV 650 FT	6228317	7075502	307
RBV 650 S A2	5886235	7007119	305	RGBEV 660 FS	6216857	7005423	307
RBV 650 S A4	5886617	7006736	305	RGBEV 660 FS RU	6626342	7005441	308
RBV 650 S FS	5047391	7007025	304			€/шт.	
RBV 650 S FT	5863397	7007026	304	RGBEV 660 FT	6228379	7075596	307
RBV 660 F A2	5886174	7007165	306	RGBEV 810 FS	6216918	7005466	317
RBV 660 F A4	5886549	7006770	306	RGBEV 810 FT	6228430	7076096	317
RBV 660 F FS	5047520	7007079	305	RGBEV 820 FS	6216970	7005482	317
RBV 660 F FT	5863328	7007080	305	RGBEV 820 FT	6228492	7076207	317
RBV 660 S A2	5886242	7007121	305	RGBEV 830 FS	6217038	7005504	317
RBV 660 S A4	5886624	7006740	305	RGBEV 830 FT	6228553	7076304	317
RBV 660 S FS	5047407	7007029	304	RGBEV 840 FS	6217090	7005520	317
RBV 660 S FT	5863403	7007030	304	RGBEV 840 FT	6228614	7076401	317
RBV 810 F FS	5711636	7007270	316	RGBEV 850 FS	6217151	7005547	317
RBV 810 F FT	5863410	7007271	316	RGBEV 850 FT	6228676	7076509	317
RBV 810 S FS	5711537	7007230	316	RGBEV 860 FS	6217212	7005563	317
RBV 810 S FT	5863502	7007231	316	RGBEV 860 FT	6228737	7076606	317
RBV 820 F FS	5711643	7007274	316				
RBV 820 F FT	5863427	7007275	316	RGBV 110 FS	6218592	7006624	327
RBV 820 S FS	5711544	7007234	316	RGBV 110 FT	6230112	7081103	327
RBV 820 S FT	5863519	7007235	316	RGBV 120 FS	6218653	7006640	327
RBV 830 F FS	5711650	7007278	316	RGBV 120 FT	6230174	7081200	327
RBV 830 F FT	5863434	7007279	316	RGBV 130 FS	6218714	7006667	327
RBV 830 S FS	5711575	7007238	316	RGBV 130 FT	6230235	7081308	327
RBV 830 S FT	5863526	7007239	316	RGBV 140 FS	6218776	7006683	327
RBV 840 F FS	5711667	7007282	316	RGBV 140 FT	6230297	7081405	327
RBV 840 F FT	5863441	7007283	316	RGBV 150 FS	6218837	7006705	327
RBV 840 S FS	5711582	7007242	316	RGBV 150 FT	6230358	7081502	327
RBV 840 S FT	5863564	7007243	316	RGBV 155 FS	6218899	7006713	327
RBV 850 F FS	5711698	7007286	316	RGBV 155 FT	6230419	7081553	327
RBV 850 F FT	5863458	7007287	316	RGBV 610 A2	6258499	7138113	307
RBV 850 S FS	5711599	7007246	316	RGBV 610 FS	6217878	7006322	306
RBV 850 S FT	5863571	7007247	316	RGBV 610 FT	6229390	7079109	306
RBV 860 F FS	5711704	7007290	316	RGBV 615 FS	6500352	7006330	306
RBV 860 F FT	5863465	7007291	316	RGBV 615 FT	6984985	7079141	306
RBV 860 S FS	5711605	7007250	316	RGBV 620 A2	6258550	7138121	307
RBV 860 S FT	5863588	7007251	316	RGBV 620 FS	6217939	7006349	306
				RGBV 620 FT	6229451	7079206	306
REV 110 DD	6067817	6069339	323	RGBV 630 A2	6258611	7138148	307
REV 110 FS	6066438	6067999	323	RGBV 630 FS	6217991	7006365	306
REV 35 DD	6067633	6069304	271	RGBV 630 FT	6229512	7079303	306
REV 35 FS	6066254	6067956	271	RGBV 640 A2	6258673	7138156	307
REV 60 A2	6066490	6068022	296	RGBV 640 FS	6218059	7006381	306
REV 60 A4	5021483	6068054	296	RGBV 640 FT	6229574	7079400	306
REV 60 DD	6337033	6069410	296	RGBV 650 A2	6258734	7138164	307
REV 60 FS	6066315	6067972	296	RGBV 650 FS	6218110	7006411	306
REV 60 FS RU	6606221	6067973	296	RGBV 650 FT	6229635	7079508	306
				RGBV 660 A2	6258796	7138172	307
REV 85 DD	6067756	6069320	313	RGBV 660 FS	6218172	7006446	306
REV 85 FS	6066377	6067980	313	RGBV 660 FT	6229697	7079605	306
				RGBV 810 FS	6218233	7006462	317
RGBEV 110 FS	6217274	7005628	328	RGBV 810 FT	6229758	7080107	317
RGBEV 110 FT	6228799	7077106	328	RGBV 820 FS	6218295	7006489	317
RGBEV 120 FS	6217335	7005644	328	RGBV 820 FT	6229819	7080204	317
RGBEV 120 FT	6228850	7077203	328	RGBV 830 FS	6218356	7006500	317
RGBEV 130 FS	6217397	7005660	328	RGBV 830 FT	6229871	7080301	317
RGBEV 130 FT	6228911	7077300	328	RGBV 840 FS	6218417	7006527	317
RGBEV 140 FS	6217458	7005687	328	RGBV 840 FT	6229932	7080409	317
RGBEV 140 FT	6228973	7077408	328	RGBV 850 FS	6218479	7006543	317
RGBEV 150 FS	6217519	7005709	328	RGBV 850 FT	6229994	7080506	317
RGBEV 150 FT	6229031	7077505	328	RGBV 860 FS	6218530	7006578	317
RGBEV 155 FS	6217571	7005717	328	RGBV 860 FT	6230051	7080603	317
RGBEV 610 FS	6216550	7005326	307				
RGBEV 610 FS RU	6606238	7005431	308	RGV 110 A2	6986361	7082479	322



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
RGV 110 FS	6230655	7082037	322
RGV 110 FT	6230952	7082436	322
RGV 35 FS	6230471	7082002	270
RGV 35 FT	6230716	7082126	270
RGV 60 A2	6230839	7082258	295
RGV 60 A4	6080113	7082265	295
RGV 60 FS	6230532	7082010	295
RGV 60 FS RU	6626489	7082012	295
		€/шт.	
RGV 60 FT	6230778	7082223	295
RGV 85 FS	6230594	7082029	313
RGV 85 FT	6230891	7082320	313
RGV110-SM FS	6985647	7081995	454
RK 110 FS	6820511	7004648	326
RK 110 FT	6990085	7115113	326
RK 120 FS	6820573	7004664	326
RK 120 FT	6811878	7115210	326
RK 130 FS	6820634	7004680	326
RK 130 FT	6811939	7115318	326
RK 140 FS	6216130	7004699	326
RK 140 FT	6244454	7115407	326
RK 150 FS	6216192	7004710	326
RK 150 FT	6244515	7115504	326
RK 160 FT	6935239	7115564	326
RK 610 FS	6051670	6043615	303
RK 610 FS RU	6626205	6043652	304
		€/шт.	
RK 610 FT	6991709	7113110	303
RK 615 FS	6051618	6043607	303
RK 615 FS RU	6649365	6043653	304
		€/шт.	
RK 620 FS	6051731	6043623	303
RK 620 FS RU	6626212	6043654	304
		€/шт.	
RK 620 FT	6991761	7113218	303
RK 630 FS	6051793	6043631	303
RK 630 FS RU	6626229	6043656	304
		€/шт.	
RK 630 FT	6991822	7113315	303
RK 640 FS	6215416	7004397	303
RK 640 FS RU	6626236	6043660	304
		€/шт.	
RK 640 FT	6243730	7113404	303
RK 650 FS	6215478	7004419	303
RK 650 FS RU	6626243	6043662	304
		€/шт.	
RK 650 FT	6243792	7113501	303
RK 660 FS	6215539	7004435	303
RK 660 FS RU	6626250	6043664	304
		€/шт.	
RK 660 FT	6243853	7113609	303
RKS 305 FS	6662104	6047410	268
RKS 305 FT	6662142	6047412	268
RKS 605 FS	6662159	6047600	279
RKS 605 FT	6662166	6047602	280
		€/м	
RKS 607 FS	6388691	6055893	278
		€/шт.	
RLVK 35 FS	6065356	6067085	270
RLVK 35 FT	6065714	6067301	270
RLVK 45 FT	6065837	6067352	293
RLVK 60 A2	6066018	6067654	294
RLVK 60 A4	6955459	6067675	294
RLVK 60 FS	6065417	6067093	294
RLVK 60 FS RU	6626472	6067091	294
		€/шт.	
RLVK 60 FT	6065899	6067603	294
RLVL 100 FS	6446292	6067870	351
RLVL 100 FS	6446292	6067870	356
RLVL 110 A2	6400690	6067948	322
RLVL 110 FS	6065653	6067131	322
RLVL 110 FS	6065653	6067131	353
RLVL 110 FS	6065653	6067131	356
RLVL 110 FT	6066193	6067913	322
RLVL 85 FS	6065592	6067123	313
RLVL 85 FT	6066131	6067816	313
RT 110 FS	6820153	7003633	325

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
RT 110 FT	6812714	7119119	325
RT 120 FS	6820214	7003668	325
RT 120 FT	6812776	7119216	325
RT 130 FS	6820276	7003684	325
RT 130 FT	6812837	7119313	325
RT 140 FS	6214877	7003692	326
RT 140 FT	6245772	7119402	326
RT 150 FS	6214938	7003714	326
RT 150 FT	6245833	7119496	326
RT 155 FT	6245895	7119550	326
RT 610 FS	6051076	6043410	302
RT 610 FS RU	6606184	6043302	303
		€/шт.	
RT 610 FT	6812356	7117116	302
RT 615 FS	6051014	6043402	302
RT 615 FS RU	6649358	6043303	303
		€/шт.	
RT 615 FT	6901692	7117162	302
RT 620 FS	6051137	6043429	302
RT 620 FS RU	6606191	6043304	303
		€/шт.	
RT 620 FT	6812417	7117209	302
RT 630 FS	6051199	6043437	302
RT 630 FS RU	6606207	6043306	303
		€/шт.	
RT 630 FT	6812479	7117306	302
RT 640 FS	6214150	7003390	302
RT 640 FS RU	6626038	6043308	303
		€/шт.	
RT 640 FT	6245055	7117396	302
RT 650 FS	6214211	7003412	302
RT 650 FS RU	6626045	6043310	303
		€/шт.	
RT 650 FT	6245116	7117507	302
RT 660 FS	6214273	7003439	302
RT 660 FS RU	6626076	6043312	303
		€/шт.	
RT 660 FT	6245178	7117604	302
RUVK 100 FS	6690732	6067151	356
RUVK 110 FS	6690749	6067157	356
		€/шт.	
RV 605 FS	6049325	6068146	293
RV 607 DD	5671312	6068152	554
RV 607 FS	6897070	6068150	554
RV 607 FS	6897070	6068150	293
RV 610 FS	6066797	6068154	293
RV 615 FS	6066858	6068162	293
RV 620 FS	6066919	6068170	293
RV 630 FS	6066971	6068189	293
RV 640 FS	6067039	6068197	293
RV 650 FS	6067091	6068200	293
RV 660 FS	6067152	6068219	293
RWEB 110 DD	6241033	7107455	323
RWEB 110 FS	6242771	7111096	323
RWEB 110 FS	6242771	7111096	354
RWEB 120 DD	6241095	7107471	323
RWEB 120 FS	6242894	7111207	323
RWEB 120 FS	6242894	7111207	354
RWEB 130 DD	6241156	7107501	323
RWEB 130 FS	6243013	7111304	323
RWEB 130 FS	6243013	7111304	354
RWEB 140 DD	6241217	7107536	323
RWEB 140 FS	6243136	7111428	323
RWEB 140 FS	6243136	7111428	354
RWEB 150 DD	6241279	7107552	323
RWEB 150 FS	6243198	7111509	323
RWEB 150 FS	6243198	7111509	354
RWEB 155 DD	6241330	7107560	323
RWEB 155 FS	6243259	7111541	323
RWEB 160 FS	5995517	7111740	354
RWEB 305 FS	6241392	7108052	271
RWEB 310 DD	6240135	7107013	271
RWEB 310 FS	6241453	7108109	271
RWEB 320 DD	6240197	7107048	271
RWEB 320 FS	6241514	7108206	271
RWEB 330 FS	6241576	7108311	271
RWEB 605 DD	6988525	7107145	296
RWEB 610 A2	6242054	7109814	297
RWEB 610 DD	6982820	7106106	296
RWEB 610 FS	6241637	7109105	296

KTS\_Тип\_0A / ru / 2021/03/31 12:57:22 (LLEXP02594) / 2021/03/31 12:57:43 12:57:43

Указатель



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
RWEB 610 FS RU	6606269	7109611	297
		€/шт.	
RWEB 615 A2	5981084	7109816	297
RWEB 615 DD	6308170	7106110	296
RWEB 615 FS	6241699	7109156	296
RWEB 615 FS RU	6649433	7109612	297
		€/шт.	
RWEB 620 A2	6242115	7109830	297
RWEB 620 DD	6982769	7106114	296
RWEB 620 FS	6241750	7109202	296
RWEB 620 FS RU	6606276	7109613	297
		€/шт.	
RWEB 630 A2	6242177	7109857	297
RWEB 630 DD	6982707	7106118	296
RWEB 630 FS	6241811	7109296	296
RWEB 630 FS RU	6606283	7109615	297
		€/шт.	
RWEB 640 A2	6242238	7109873	297
RWEB 640 DD	6024612	7106122	296
RWEB 640 FS	6241873	7109407	296
RWEB 640 FS RU	6626267	7109617	297
		€/шт.	
RWEB 645 DD	6083930	7106124	296
RWEB 650 A2	6242290	7109903	297
RWEB 650 DD	6024735	7106126	296
RWEB 650 FS	6241934	7109504	296
RWEB 650 FS RU	6626274	7109619	297
		€/шт.	
RWEB 660 A2	6242351	7109938	297
RWEB 660 DD	6034697	7106130	296
RWEB 660 FS	6241996	7109601	296
RWEB 660 FS RU	6626281	7109621	297
		€/шт.	
RWEB 810 DD	6240678	7107315	313
RWEB 810 FS	6242412	7110103	313
RWEB 820 DD	6240739	7107331	313
RWEB 820 FS	6242474	7110200	313
RWEB 830 DD	6240791	7107366	313
RWEB 830 FS	6242535	7110308	313
RWEB 840 DD	6240852	7107382	313
RWEB 840 FS	6242597	7110405	313
RWEB 850 DD	6240913	7107404	313
RWEB 850 FS	6242658	7110502	313
RWEB 860 DD	6240975	7107420	313
RWEB 860 FS	6242719	7110618	313
		€/шт.	
RWWL 35 FS	6065479	6067107	270
RWWL 35 FT	6065776	6067328	270
RWWL 60 A2	6066070	6067662	295
RWWL 60 A4	6343157	6067664	295
RWWL 60 FS	6065530	6067115	294
RWWL 60 FT	6065950	6067611	294
		€/шт.	
SA MS4022 FT	5439448	6007496	525
		€/шт.	
SAA MS4022 FT	5439479	6007498	525
		€/шт.	
SAB20 FS	6555857	6222943	462
SAB30 FS	6555918	6222951	462
SAB30 FT	6167470	6223036	462
SAB40 FS	6555970	6222978	462
SAB40 FT	6167531	6223044	462
		€/шт.	
SB BKS FS	6147816	6049252	357
		€/шт.	
SBV 15 A2	6209835	6490964	579
SBV 15 A4	6650118	6490972	579
		€/шт.	
SEB 85 FS	6568802	7083008	314
		€/шт.	
SF 140 11 FT	6295814	6356397	601
		€/шт.	
SGR 155 300 G	5380153	6003681	387
SGR 155 450 FT	5380283	6003695	388
SGR 155 450 G	5380160	6003684	387
SGR 155 500 G	5382546	6003685	387
SGR 155 600 FT	5380313	6003698	388

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
SGR 155 600 G	5380191	6003687	387
		€/шт.	
SGR KS OR	5872900	6003758	389
		€/шт.	
SH KAB 20 FS	6649990	6015425	384
SH KAB 25 FS	6650057	6015433	384
SH M10 A4	6952038	6015340	419
SH M10 FS	6608539	6015336	419
SH M10 FT	6951970	6015338	419
SHU M12 A2	5851875	6015326	419
SHU M12 A4	5851882	6015328	419
SHU M12 DD	5851868	6015324	419
SHU M12 FS	5851844	6015322	419
		€/шт.	
SKH 110 OR	5668015	6222553	451
SKH 60 OR	5668008	6222537	438
SKH 60 OR	5668008	6222537	514
SKH 60 OR	5668008	6222537	517
		€/шт.	
SKHW 110 OR	5668022	6310398	487
		€/шт.	
SKS 10x110 G	6348794	6418244	157
SKS 10x110 G	6348794	6418244	557
SKS 10x120 F	5505631	3160793	173
SKS 10x120 F	5505631	3160793	248
SKS 10x25 F	5257233	3160734	248
SKS 10x30 A4	5618423	3160752	248
SKS 10x30 F	5257295	3160742	248
SKS 10x40 F	5257356	3160750	248
SKS 10x60 F	6202157	6408516	156
SKS 10x60 F	6202157	6408516	413
SKS 10x60 F	6202157	6408516	248
SKS 10x80 A4	6822133	6418248	166
SKS 10x80 A4	6822133	6418248	173
SKS 10x80 A5	5911159	6418247	248
SKS 10x80 F	6437474	6418250	166
SKS 10x80 F	6437474	6418250	173
SKS 10x80 F	6437474	6418250	248
SKS 10x90 A2	5911166	6418255	166
SKS 10x90 A2	5911166	6418255	173
SKS 10x90 A4	5759041	6418256	166
SKS 10x90 A4	5759041	6418256	173
SKS 10x90 A5	5911197	6418257	248
SKS 10x90 F	6518470	6418252	166
SKS 10x90 F	6518470	6418252	173
SKS 10x90 F	6518470	6418252	248
		€/шт.	
SKS 110 FS	6062171	6061109	320
SKS 110 FT	6062539	6061605	320
SKS 120 FS	6062232	6061206	320
SKS 120 FT	6062591	6061621	320
		€/шт.	
SKS 12x100 A2	6204618	6418368	182
SKS 12x100 A2	6204618	6418368	249
SKS 12x100 F	6204496	6418295	180
SKS 12x100 F	6204496	6418295	249
SKS 12x110 A2	6204670	6418376	182
SKS 12x110 A2	6204670	6418376	249
SKS 12x110 F	6204557	6418317	180
SKS 12x110 F	6204557	6418317	249
SKS 12x130 F	6479535	6408478	180
SKS 12x130 F	6479535	6408478	249
SKS 12x30 F	5258070	3163091	248
SKS 12x40 F	5258131	3163113	248
SKS 12x40 G F	5317418	3164020	198
SKS 12x60 F	5258254	3163156	248
SKS 12x80 A2	6204373	6418279	182
SKS 12x80 A2	6204373	6418279	249
SKS 12x80 F	6204434	6418287	180
SKS 12x80 F	6204434	6418287	249
		€/шт.	
SKS 130 FS	6062294	6061303	320
SKS 130 FT	6062652	6061656	320
SKS 140 FS	6062355	6061400	320
SKS 140 FT	6062713	6061672	320
SKS 150 FS	6062416	6061508	320
SKS 150 FT	6062775	6061702	320
SKS 155 FS	6062478	6061559	320
SKS 155 FT	6062836	6061729	320





Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
SKS 610 A2	6120550	6056735	284
SKS 610 A4	6050048	6056750	284
SKS 610 FS	6060191	6056105	283
SKS 610 FT	6389957	6056636	283
SKS 615 FS	6389711	6056156	283
SKS 615 FT	6390014	6056644	283
SKS 620 A2	6120611	6056737	284
SKS 620 A4	6044887	6056755	284
SKS 620 FS	6060252	6056202	283
SKS 620 FT	6390076	6056652	283
SKS 630 A2	6120673	6056739	284
SKS 630 A4	6050161	6056757	284
SKS 630 FS	6060313	6056296	283
SKS 630 FT	6390137	6056679	283
SKS 640 A2	6120734	6056742	284
SKS 640 A4	6050284	6056759	284
SKS 640 FS	6060375	6056407	283
SKS 640 FT	6060559	6056695	283
SKS 650 A2	6120796	6056744	284
SKS 650 A4	6050406	6056761	284
SKS 650 FS	6060436	6056504	283
SKS 650 FT	6060610	6056717	283
SKS 660 A2	6120857	6056746	284
SKS 660 A4	6050529	6056763	284
SKS 660 FS	6060498	6056601	283
SKS 660 FT	6060672	6056733	283
SKS 6x10 A2	5256090	3156605	461
SKS 6x12 F	5255857	3156494	248
SKS 6x20 F	5255970	3156516	248
SKS 6x30 F	5256038	3156524	248
SKS 810 FS	6061099	6058108	310
SKS 810 FT	6061457	6058620	310
SKS 820 FS	6061150	6058205	310
SKS 820 FT	6061518	6058647	310
SKS 830 FS	6061211	6058302	310
SKS 830 FT	6061570	6058663	310
SKS 840 FS	6061273	6058396	310
SKS 840 FT	6061631	6058698	310
SKS 850 FS	6061334	6058507	310
SKS 850 FT	6061693	6058728	310
SKS 860 FS	6061396	6058604	310
SKS 860 FT	6061754	6058744	310
SKS 8x16 F	5256571	3158624	248
SKS 8x20 F	5256632	3158632	248
SKS 8x30 F	5256694	3158640	248
SKS M10x100 ZL	6687541	3156774	247
SKS M10x20 ZL	6687442	3156758	247
SKS M10x30 ZL	6687480	3156760	247
SKS M10x40 ZL	6687497	3156762	247
SKS M10x50 ZL	6687503	3156764	247
SKS M10x60 ZL	6687510	3156766	247
SKS M10x70 ZL	6687527	3156768	247
SKS M10x80 ZL	6687534	3156770	247
SKS M12x100 ZL	6687602	3156799	247
SKS M12x30 ZL	6687558	3156788	247
SKS M12x40 ZL	6687565	3156790	247
SKS M12x50 ZL	6687572	3156792	247
SKS M12x60 ZL	6687589	3156794	247
SKS M12x80 ZL	6687596	3156796	247
SKS M6x16 ZL	6687336	3156706	247
SKS M6x20 ZL	6687343	3156708	247
SKS M6x30 ZL	6687350	3156710	247
SKS M6x40 ZL	6687367	3156712	247
SKS M6x55 ZL	6687701	3156715	247
SKS M6x60 ZL	6687374	3156716	247
SKS M8x20 ZL	6687381	3156728	247
SKS M8x30 ZL	6687398	3156730	247
SKS M8x40 ZL	6687404	3156732	247
SKS M8x50 ZL	6687411	3156734	247
SKS M8x60 ZL	6687428	3156736	247
SKS M8x80 ZL	6687435	3156738	247
SKSU 110 FS	6395231	6063403	321
SKSU 110 FT	6397754	6064795	321
SKSU 120 FS	6395293	6063438	321
SKSU 120 FT	6397877	6064833	321
SKSU 130 FS	6395354	6063454	321
SKSU 130 FT	6397990	6064884	321
SKSU 140 FS	6395415	6063470	321
SKSU 140 FT	5069690	6064922	321

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
SKSU 150 FS	6395477	6063497	321
SKSU 150 FT	6398232	6064965	321
SKSU 155 FS	5038702	6063500	321
SKSU 155 FT	6102433	6064973	321
SKSU 610 FS	5060369	6063234	288
SKSU 610 FT	5069836	6064307	288
SKSU 620 FS	5060390	6063236	288
SKSU 620 FT	6050888	6064353	288
SKSU 630 FS	5060406	6063238	288
SKSU 630 FT	5069843	6064409	288
SKSU 640 FS	5060413	6063950	288
SKSU 640 FT	5069874	6064435	288
SKSU 650 FS	6063857	6063241	288
SKSU 650 FT	6308958	6064515	288
SKSU 660 FS	6063918	6063276	288
SKSU 660 FT	6397273	6064523	288
SKSU 810 FS	6605965	6063980	312
SKSU 810 FT	6397334	6064558	312
SKSU 820 FS	6605972	6063982	312
SKSU 820 FT	6331338	6064560	312
SKSU 830 FS	6605989	6063984	312
SKSU 830 FT	6020058	6064562	312
SKSU 840 FS	6605996	6063986	312
SKSU 840 FT	6087167	6064566	312
SKSU 850 FS	6606009	6063988	312
SKSU 850 FT	6605958	6064569	312
SKSU 860 FS	6606016	6063990	312
SKSU 860 FT	6087150	6064573	312
SL 42 075 FT	6506897	7097115	568
SL 42 075 SG	6506538	7097026	567
SL 42 100 FT	6506958	7097123	568
SL 42 100 SG	6506590	7097034	567
SL 42 150 FT	6507016	7097131	568
SL 42 150 SG	6506651	7097042	567
SL 42 200 FT	6507078	7097158	568
SL 42 200 SG	6506712	7097050	567
SL 42 250 FT	6507139	7097166	568
SL 42 250 SG	6506774	7097069	567
SL 42 300 FT	6979646	7097174	568
SL 42 300 SG	6506835	7097077	567
SL 62 100 A4	5707080	7097358	573
SL 62 100 FT	6980246	7097409	571
SL 62 100 SG	6506477	7097212	570
SL 62 150 FT	6980307	7097417	571
SL 62 150 SG	6979707	7097220	570
SL 62 200 A4	5707097	7097360	573
SL 62 200 FT	6980369	7097425	571
SL 62 200 SG	6979769	7097239	570
SL 62 300 A4	5707103	7097362	573
SL 62 300 FT	6980420	7097433	571
SL 62 300 SG	6979820	7097247	570
SL 62 400 A4	5707110	7097364	573
SL 62 400 FT	6980482	7097441	571
SL 62 400 SG	6979882	7097255	570
SL 62 500 A4	5707127	7097366	573
SL 62 500 FT	6508099	7097468	571
SL 62 500 SG	6979943	7097263	570
SL 62 600 A4	5707134	7097368	573
SL 62 600 FT	6508150	7097476	571
SL 62 600 SG	6980000	7097271	570
SLAA 11100 R3 FT	6445721	6225968	457
SLAA 11120 R3 FT	6445738	6225970	457
SLAA 1120 R3 FT	6445615	6225950	457
SLAA 1130 R3 FT	6445622	6225952	457
SLAA 1140 R3 FT	6445639	6225954	457
SLAA 1145 R3 FT	6445646	6225956	457
SLAA 1150 R3 FT	6445653	6225958	457
SLAA 1160 R3 FT	6445660	6225960	457
SLAA 1175 R3 FT	6445677	6225962	457
SLAA 1180 R3 FT	6445684	6225964	457
SLAA 1190 R3 FT	6445714	6225966	457
SLB 90 1120R3 FT	6443994	6225172	455
SLB 90 1130R3 FT	6444007	6225174	455
SLB 90 1140R3 FT	6444014	6225176	455
SLB 90 1145R3 FT	6444021	6225178	455
SLB 90 1150R3 FT	6444038	6225180	455
SLB 90 1160R3 FT	6444045	6225182	455

KTS\_Typ\_OA / ru / 2021/03/31 12:57:22 (LLEXP02594) / 2021/03/31 12:57:43 12:57:43

Указатель



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
SLB 90 1175R3 FT	6444052	6225184	455
SLB 90 1180R3 FT	6444069	6225186	455
SLB 90 1190R3 FT	6444076	6225188	455
SLB90 11100R3 FT	6449095	6225190	455
SLB90 11120R3 FT	6444083	6225194	455
		€/шт.	
SLCS 11100 3 FT	6431946	6207320	451
SLCS 11120 3 FT	6431953	6207322	451
SLCS 1120 3 FT	6431854	6207302	451
SLCS 1130 3 FT	6431861	6207304	451
SLCS 1140 3 FT	6431878	6207306	451
SLCS 1145 3 FT	6431885	6207308	451
SLCS 1150 3 FT	6431892	6207310	451
SLCS 1160 3 FT	6431908	6207312	451
SLCS 1175 3 FT	6431915	6207314	451
SLCS 1180 3 FT	6431922	6207316	451
SLCS 1190 3 FT	6431939	6207318	451
		€/м	
SLG 420 NS 3 FS	5063575	6200540	426
SLG 420 NS 6 FS	5063780	6200623	427
SLG 420 NS 6 FT	5063889	6200646	427
SLG 430 NS 3 FS	5063582	6200543	426
SLG 430 NS 6 FS	5063827	6200626	427
SLG 430 NS 6 FT	5063896	6200649	427
SLG 440 NS 3 FS	5063599	6200546	426
SLG 440 NS 6 FS	5063834	6200629	427
SLG 440 NS 6 FT	5063902	6200652	427
SLG 450 NS 3 FS	5063605	6200549	426
SLG 450 NS 6 FS	5063841	6200632	427
SLG 450 NS 6 FT	5063933	6200655	427
SLG 460 NS 3 FS	5063636	6200552	426
SLG 460 NS 6 FS	5063872	6200635	427
SLG 460 NS 6 FT	5063940	6200658	427
SLG 620 NS 6 FT	5695578	6207991	516
SLG 630 NS 6 FT	5695585	6207993	516
SLG 640 NS 6 FT	5695592	6207995	516
SLG 650 NS 6 FT	5695608	6207997	516
SLG 660 NS 6 FT	5695615	6207999	516
		€/шт.	
SLGBE 11100 FT	6445240	6225548	457
SLGBE 11120 FT	6445257	6225550	457
SLGBE 1120 FT	6445158	6225530	457
SLGBE 1130 FT	6445165	6225532	457
SLGBE 1140 FT	6445172	6225534	457
SLGBE 1145 FT	6445189	6225536	457
SLGBE 1150 FT	6445196	6225538	457
SLGBE 1160 FT	6445202	6225540	457
SLGBE 1175 FT	6445219	6225542	457
SLGBE 1180 FT	6445226	6225544	457
SLGBE 1190 FT	6445233	6225546	457
		€/м	
SLH 42 2000 FT	6582136	7103611	580
SLH 62 3000 A4	5708698	7103656	580
SLH 62 3000 FT	6468911	7103643	580
SLL 45 30 CP FS	5064916	6011908	515
SLL 45 50 CP FS	5065098	6011959	515
SLL 620 CPS 4 FS	5433965	6010620	517
SLL 620 CPS 4 FT	5434047	6010630	517
SLL 630 CPS 4 FS	5433972	6010622	517
SLL 630 CPS 4 FT	5434085	6010632	517
SLL 640 CPS 4 FS	5433989	6010624	517
SLL 640 CPS 4 FT	5434092	6010634	517
SLL 650 CPS 4 FS	5434023	6010626	517
SLL 650 CPS 4 FT	5434108	6010636	517
SLL 660 CPS 4 FS	5434030	6010628	517
SLL 660 CPS 4 FT	5434146	6010638	517
SLM 50 C40 10 FT	6168613	6010547	520
SLM 50 C40 11 FT	6168552	6010555	520
SLM 50 C40 12 FT	6168491	6010563	520
SLM 50 C40 2 FT	6146116	6010466	520
SLM 50 C40 3 FT	6146178	6010474	520
SLM 50 C40 4 FT	6146239	6010482	520
SLM 50 C40 5 FT	6146291	6010490	520
SLM 50 C40 6 FT	6168859	6010504	520
SLM 50 C40 7 FT	6168798	6010512	520
SLM 50 C40 8 FT	6168736	6010520	520
SLM 50 C40 9 FT	6168675	6010539	520

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
SLS 80 C40 10 FT	6011599	6013465	523
SLS 80 C40 11 FT	6011650	6013473	523
SLS 80 C40 12 FT	6011711	6013481	523
SLS 80 C40 2 FT	6358632	6013384	523
SLS 80 C40 3 FT	6358694	6013392	523
SLS 80 C40 4 FT	6011230	6013406	523
SLS 80 C40 5 FT	6011292	6013414	523
SLS 80 C40 6 FT	6011353	6013422	523
SLS 80 C40 7 FT	6011414	6013430	523
SLS 80 C40 8 FT	6011476	6013449	523
SLS 80 C40 9 FT	6011537	6013457	523
SLS 80 W40 10 FT	6012138	6013902	523
SLS 80 W40 4 FT	6011773	6013848	523
SLS 80 W40 5 FT	6011834	6013856	523
SLS 80 W40 6 FT	6011896	6013864	523
SLS 80 W40 7 FT	6011957	6013872	523
SLS 80 W40 8 FT	6012015	6013880	523
SLS 80 W40 9 FT	6012077	6013899	523
SLSP 62 300 FT	6420131	7102771	572
SLSP 62 300 SG	6303731	7102674	570
		€/шт.	
SLT 11100 R3 FT	6444700	6225368	456
SLT 11120 R3 FT	6444717	6225372	456
SLT 1120 R3 FT	6444526	6225350	456
SLT 1130 R3 FT	6444533	6225352	456
SLT 1140 R3 FT	6444540	6225354	456
SLT 1145 R3 FT	6444588	6225356	456
SLT 1150 R3 FT	6444595	6225358	456
SLT 1160 R3 FT	6444601	6225360	456
SLT 1175 R3 FT	6444649	6225362	456
SLT 1180 R3 FT	6444656	6225364	456
SLT 1190 R3 FT	6444663	6225366	456
SLV 42 A4	5980490	7103560	569
SLV 42 A4	5980490	7103560	569
SLV 42 FT	5980469	7103540	568
SLV 52 A4	5980506	7103564	574
SLV 52 A4	5980506	7103564	577
SLV 52 FT	5980476	7103544	576
SLV 62 A4	5980513	7103568	572
SLV 62 A4	5980513	7103568	573
SLV 62 A4	5980513	7103568	579
SLV 62 A4	5980513	7103568	579
SLV 62 FT	5980483	7103548	571
SLV 62 FT	5980483	7103548	578
		€/м	
SLZ 100 FT	5708032	7098132	578
SLZ 100 SG	5708148	7098162	577
SLZ 150 FT	6046423	7098133	578
SLZ 200 FT	5708049	7098134	578
SLZ 200 SG	5708155	7098164	577
SLZ 300 FT	5708056	7098136	578
SLZ 300 SG	5708162	7098166	577
SLZ 400 FT	5708063	7098138	578
SLZ 400 SG	5708179	7098168	577
SLZ 500 FT	5708070	7098140	578
SLZ 500 SG	5708186	7098170	577
SLZ 600 FT	5708087	7098142	578
SLZ 600 SG	5708193	7098172	577
SLZ L 100 FT	5707646	7098002	576
SLZ L 100 SG	5707745	7098032	575
SLZ L 150 FT	5707684	7098004	576
SLZ L 150 SG	5707752	7098034	575
SLZ L 200 FT	5707691	7098006	576
SLZ L 200 SG	5707769	7098036	575
SLZ L 300 FT	5707707	7098008	576
SLZ L 300 SG	5707776	7098038	575
SLZ L 400 FT	5707714	7098010	576
SLZ L 400 SG	5707783	7098040	575
SLZ L 500 FT	5707721	7098012	576
SLZ L 500 SG	5707790	7098042	575
SLZ L 600 FT	5707738	7098014	576
SLZ L 600 SG	5707806	7098044	575
		€/шт.	
SLZB 90 100 FT	5807759	7099000	579
SLZB 90 150 FT	6046430	7099001	579
SLZB 90 200 FT	5807766	7099002	579
SLZB 90 300 FT	5784807	7099004	579
SLZB 90 400 FT	5807773	7099006	579
SLZB 90 500 FT	5784838	7099008	579



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
SLZB 90 600 FT	5807780	7099010	579
		€/шт.	
SPR C30 195 FS	5740803	6009959	468
SPR C30 195 FT	5709664	6009979	468
SPR C30 295 FS	5740810	6009961	468
SPR C30 395 FS	5740827	6009963	468
SPR C30 495 FS	5740858	6009965	468
SPR C30 495 FT	5709725	6009985	468
SPR C30 595 FS	5740865	6009967	468
SPR C30 595 FT	5709732	6009987	468
SPR C30 795 FS	5740872	6009969	468
SSE SSLB 100 FS	6632879	6049290	355
SSE SSLB 200 FS	6632886	6049292	355
SSE SSLB 300 FS	6632893	6049294	355
SSE SSLB 400 FS	6632909	6049296	355
SSE SSLB 500 FS	6632916	6049298	355
SSE SSLB 600 FS	6632923	6049300	355
SSLB 100 A2	6095728	7070353	329
SSLB 100 A4	5021520	7070390	329
SSLB 100 DD	6095247	7070306	328
SSLB 100 FS	6079971	7070205	328
SSLB 150 DD	6095308	7070310	328
SSLB 150 FS	6094820	7070209	328
SSLB 200 A2	6095780	7070361	475
SSLB 200 A2	6095780	7070361	483
SSLB 200 A2	6095780	7070361	329
SSLB 200 A4	5021582	7070392	475
SSLB 200 A4	5021582	7070392	483
SSLB 200 A4	5021582	7070392	329
SSLB 200 DD	6095360	7070314	346
SSLB 200 DD	6095360	7070314	475
SSLB 200 DD	6095360	7070314	483
SSLB 200 DD	6095360	7070314	328
SSLB 200 FS	6094882	7070213	475
SSLB 200 FS	6094882	7070213	483
SSLB 200 FS	6094882	7070213	328
SSLB 300 A2	6095841	7070365	475
SSLB 300 A2	6095841	7070365	483
SSLB 300 A2	6095841	7070365	329
SSLB 300 A4	5021605	7070394	475
SSLB 300 A4	5021605	7070394	483
SSLB 300 A4	5021605	7070394	329
SSLB 300 DD	6095421	7070318	346
SSLB 300 DD	6095421	7070318	475
SSLB 300 DD	6095421	7070318	483
SSLB 300 DD	6095421	7070318	328
SSLB 300 FS	6094943	7070217	475
SSLB 300 FS	6094943	7070217	483
SSLB 300 FS	6094943	7070217	328
SSLB 400 A2	6095902	7070369	475
SSLB 400 A2	6095902	7070369	483
SSLB 400 A2	6095902	7070369	329
SSLB 400 A4	5021766	7070396	475
SSLB 400 A4	5021766	7070396	483
SSLB 400 A4	5021766	7070396	329
SSLB 400 DD	6095483	7070322	346
SSLB 400 DD	6095483	7070322	475
SSLB 400 DD	6095483	7070322	483
SSLB 400 DD	6095483	7070322	328
SSLB 400 FS	6095001	7070221	475
SSLB 400 FS	6095001	7070221	483
SSLB 400 FS	6095001	7070221	328
SSLB 500 A2	6095964	7070373	475
SSLB 500 A2	6095964	7070373	483
SSLB 500 A2	6095964	7070373	329
SSLB 500 A4	5021711	7070398	475
SSLB 500 A4	5021711	7070398	483
SSLB 500 A4	5021711	7070398	329
SSLB 500 DD	6095544	7070326	475
SSLB 500 DD	6095544	7070326	483
SSLB 500 DD	6095544	7070326	328
SSLB 500 FS	6095063	7070225	475
SSLB 500 FS	6095063	7070225	483
SSLB 500 FS	6095063	7070225	328
SSLB 550 DD	6095605	7070330	328
SSLB 550 FS	6095124	7070229	328
SSLB 600 A2	6096022	7070381	475
SSLB 600 A2	6096022	7070381	483
SSLB 600 A2	6096022	7070381	329
SSLB 600 A4	5021827	7070400	475
SSLB 600 A4	5021827	7070400	483
SSLB 600 A4	5021827	7070400	329

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
SSLB 600 DD	6095667	7070334	475
SSLB 600 DD	6095667	7070334	483
SSLB 600 DD	6095667	7070334	328
SSLB 600 FS	6095186	7070233	475
SSLB 600 FS	6095186	7070233	483
SSLB 600 FS	6095186	7070233	328
		€/100 шт.	
SSP 20-40 M6 A2	6342174	1486242	211
SSP 20-40 M6 A4	6342181	1486244	211
SSP 20-40 M6 FT	6342167	1486238	211
SSP 20-40 M8 A2	6342211	1486292	211
SSP 20-40 M8 A4	6342228	1486294	211
SSP 20-40 M8 FT	6342204	1486288	211
SSP 6-21 M6 A2	6342136	1486234	210
SSP 6-21 M6 A4	6342150	1486236	210
SSP 6-21 M6 FT	6342112	1486232	210
SSP 6-21 M8 A2	6342143	1486284	210
SSP 6-21 M8 A4	6342198	1486286	210
SSP 6-21 M8 FT	6342129	1486282	210
		€/шт.	
SSV A2	6064816	6066054	603
SSV FT	6064755	6066046	602
STA BKRS 300 FT	6695102	6044545	357
STA BKRS 400 FT	6695119	6044547	357
STA BKRS 500 FT	6695126	6044551	357
STA BKRS 600 FT	6695133	6044553	357
		€/шт.	
SV A2	6065233	6066933	603
SV DD	6084432	6066941	603
		€/100 шт.	
SVE 41 FT	5939214	1123121	227
SWS M10 G	5301752	3404102	251
SWS M12 G	5301813	3404129	251
SWS M6 A2	5301936	3404331	251
SWS M6 G	5301639	3404064	251
SWS M8 A2	5301998	3404358	251
SWS M8 G	5301691	3404080	251
SZ-B 18/0x142	6429486	3498752	258
		€/шт.	
TGK 30 42 FT	6014415	6018963	204
TGK 30 42 FT	6014415	6018963	524
		€/пара	
TKH-L-25 FT	6579259	6355812	208
TKH-S-30 ZL	6677702	6355805	208
		€/шт.	
TKM Chock 1 FS	6429875	1480850	209
TKM Chock 2 A4	6429905	1480882	209
TKM Chock 2 FS	6429882	1480852	209
TKM Chock 3 FS	6429899	1480854	209
		€/пара	
TKS-L-25 FT	6579075	6355808	208
		€/шт.	
TKS-L36 M12 A2	6039548	6355836	209
TKS-L36 M12 A4	6045211	6355837	209
TKS-L36 M12 FT	5966029	6355829	208
TKS-L36 M8 A2	6039593	6355834	209
TKS-L36 M8 A4	6045181	6355835	209
TKS-L36 M8 FT	5966012	6355828	208
TPB 100 A2	5523673	6357516	157
TPB 100 FS	5523666	6357506	156
TPB 100 FS	5523666	6357506	556
TPB R A2	5523727	6357538	157
TPB R FS	5523680	6357536	157
TPB R FS	5523680	6357536	557
TPD 145 FS	6198610	6363806	150
TPD 145 FT	5076858	6363861	150
TPD 245 FS	6198672	6363814	150
TPD 245 FT	5076865	6363865	150
TPD 345 FS	6198733	6363822	150
TPD 345 FT	5076896	6363869	150

KTS\_Тип\_0A / ru / 2021/03/31 12:57:22 (LLExpert\_02594) / 2021/03/31 12:57:43 12:57:43

Указатель



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
TPD 445 FS	5460381	6363826	150
TPD 545 FS	5460428	6363829	150
TPDG 145 A2	5617747	6365989	411
TPDG 145 FS	6511754	6365906	410
TPDG 145 FT	5076902	6365977	410
TPDG 195 A2	5617754	6365991	411
TPDG 195 FS	6042609	6365914	410
TPDG 245 A2	5617761	6365993	411
TPDG 245 FS	6511815	6365922	410
TPDG 245 FT	5076919	6365981	410
TPDG 345 A2	5617778	6365995	411
TPDG 345 FS	6984329	6365949	410
TPDG 345 FT	5076926	6365985	410
TPS 3000 FS	6282739	6364802	154
TPS 445 A2	5617730	6364848	152
TPS 445 FS	6199334	6364322	151
TPS 445 FT	6473717	6364403	151
TPS 545 A2	5617860	6364850	152
TPS 545 FS	6199396	6364349	151
TPS 545 FT	6473779	6364500	151
TPS 645 A2	5617877	6364852	152
TPS 645 FS	6199457	6364365	151
TPS 645 FT	6473830	6364608	151
TPS KS OR	5668084	6364625	155
TPS KS OR	5668084	6364625	412
TPSA 145 A2	5733157	6364871	154
TPSA 145 FS	6198979	6364101	153
TPSA 145 FT	6473892	6364659	153
TPSA 195 FT	6555673	6364683	153
TPSA 245 A2	5733164	6364876	154
TPSA 245 FS	6199099	6364209	153
TPSA 245 FT	6473953	6364667	153
TPSA 345 A2	5733171	6364881	154
TPSA 345 FS	6199273	6364306	153
TPSA 345 FT	6474011	6364675	153
TPSAG 145 A2	5617785	6366145	409
TPSAG 145 FS	6627554	6366015	408
TPSAG 145 FT	5076957	6366131	408
TPSAG 195 A2	5617792	6366146	409
TPSAG 195 FS	6627615	6366023	408
TPSAG 195 FT	5076964	6366135	408
TPSAG 245 A2	5617808	6366148	409
TPSAG 245 FS	6545353	6366031	408
TPSAG 245 FT	5076971	6366139	408
TPSAG 345 A2	5617815	6366149	409
TPSAG 345 FS	6545292	6366066	408
TPSAG 345 FT	5076988	6366143	408
TPSG 150L FS	5381693	6366533	411
TPSG 200L FS	5381709	6366536	411
TPSG 250L FS	5381716	6366539	411
TPSG 3000 FS	6079032	6366090	411
TPSG 3000 FT	5424925	6366093	411
TPSG 300L FS	5381723	6366542	411
TPSG 400L FS	5381754	6366545	411
TPSG 500L FS	5381761	6366548	411
TPSG 600L FS	5381778	6366551	411
TPSG 700L FS	5381785	6366554	411
TR M10 1M A2	5023579	3141312	158
TR M10 1M A2	5023579	3141312	417
TR M10 1M A4	6098446	3141502	158
TR M10 1M A4	6098446	3141502	417
TR M10 1M G	5253396	3141209	556
TR M10 1M G	5253396	3141209	158
TR M10 1M G	5253396	3141209	416
TR M10 2M A2	6096909	3141339	158
TR M10 2M A2	6096909	3141339	417
TR M10 2M G	5123583	3141140	556
TR M10 2M G	5123583	3141140	158
TR M10 2M G	5123583	3141140	416
TR M12 1M A2	5594437	3141314	158
TR M12 1M A2	5594437	3141314	417
TR M12 1M A4	6098460	3141512	158
TR M12 1M A4	6098460	3141512	417
TR M12 1M G	5253457	3141306	556
TR M12 1M G	5253457	3141306	158
TR M12 1M G	5253457	3141306	416
TR M12 2M A2	6096930	3141316	158
TR M12 2M A2	6096930	3141316	417

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
TR M12 2M G	5123644	3141144	556
TR M12 2M G	5123644	3141144	158
TR M12 2M G	5123644	3141144	416
TR M6 1M A2	6096886	3141327	158
TR M6 1M A2	6096886	3141327	417
TR M6 1M A4	6098385	3141482	158
TR M6 1M A4	6098385	3141482	417
TR M6 1M G	5253211	3141047	158
TR M6 1M G	5253211	3141047	416
TR M6 2M A2	6096893	3141328	158
TR M6 2M A2	6096893	3141328	417
TR M6 2M A4	6098392	3141484	158
TR M6 2M A4	6098392	3141484	417
TR M6 2M G	6096640	3141048	158
TR M6 2M G	6096640	3141048	416
TR M8 1M A2	5023456	3141310	158
TR M8 1M A2	5023456	3141310	417
TR M8 1M A4	6098408	3141492	158
TR M8 1M A4	6098408	3141492	417
TR M8 1M G	5253334	3141128	556
TR M8 1M G	5253334	3141128	158
TR M8 1M G	5253334	3141128	416
TR M8 2M A2	5882886	3141330	158
TR M8 2M A2	5882886	3141330	417
TR M8 2M A4	6098439	3141494	158
TR M8 2M A4	6098439	3141494	417
TR M8 2M G	5119982	3141136	556
TR M8 2M G	5119982	3141136	158
TR M8 2M G	5119982	3141136	416
TrayFix-10-L	6095452	5403101	331
TrayFix-10-L	6095452	5403101	420
TrayFix-10-S	6095469	5403102	331
TrayFix-10-S	6095469	5403102	420
TrayFix-16-L	6098613	5403098	332
TrayFix-16-L	6098613	5403098	420
TrayFix-16-S	6098620	5403099	332
TrayFix-16-S	6098620	5403099	420
TSG 110 A2	5778431	6062255	322
TSG 110 A2	5778431	6062255	476
TSG 110 A2	5778431	6062255	483
TSG 110 A2	5778431	6062255	496
TSG 110 A2	5778431	6062255	505
TSG 110 DD	5694700	6062335	321
TSG 110 DD	5694700	6062335	476
TSG 110 DD	5694700	6062335	483
TSG 110 DD	5694700	6062335	496
TSG 110 DD	5694700	6062335	505
TSG 110 FS	5694588	6062122	321
TSG 110 FS	5694588	6062122	476
TSG 110 FS	5694588	6062122	483
TSG 110 FS	5694588	6062122	496
TSG 110 FS	5694588	6062122	505
TSG 135 DD	5694717	6062338	484
TSG 135 DD	5694717	6062338	497
TSG 135 DD	5694717	6062338	506
TSG 135 FS	5694595	6062132	484
TSG 135 FS	5694595	6062132	497
TSG 135 FS	5694595	6062132	506
TSG 30 A2	5694502	6062052	363
TSG 30 A2	5694502	6062052	402
TSG 30 A4	5694533	6062054	269
TSG 30 DD	5694663	6062314	269
TSG 30 DD	5694663	6062314	362
TSG 30 DD	5694663	6062314	401
TSG 30 DD	5694663	6062314	427
TSG 30 FS	5694496	6062050	269
TSG 30 FS	5694496	6062050	362
TSG 30 FS	5694496	6062050	427
TSG 45 A2	5694441	6062025	292
TSG 45 A2	5694441	6062025	369
TSG 45 A2	5694441	6062025	376
TSG 45 A2	5694441	6062025	439
TSG 45 A4	5694472	6062028	292
TSG 45 A4	5694472	6062028	369
TSG 45 A4	5694472	6062028	376
TSG 45 A4	5694472	6062028	439
TSG 45 DD	5694670	6062321	291
TSG 45 DD	5694670	6062321	368
TSG 45 DD	5694670	6062321	375
TSG 45 DD	5694670	6062321	439



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/м	
TSG 45 FS	5694489	6062033	291
TSG 45 FS	5694489	6062033	368
TSG 45 FS	5694489	6062033	375
TSG 45 FS	5694489	6062033	439
TSG 60 A2	5694557	6062084	292
TSG 60 A4	5694564	6062086	292
TSG 60 DD	5694687	6062327	292
TSG 60 FS	5694540	6062068	292
TSG 60 S FS	6599899	6062288	292
TSG 85 A2	5694601	6062173	374
TSG 85 A2	5694601	6062173	377
TSG 85 A2	5694601	6062173	452
TSG 85 A2	5694601	6062173	476
TSG 85 A2	5694601	6062173	489
TSG 85 DD	5694694	6062331	312
TSG 85 DD	5694694	6062331	373
TSG 85 DD	5694694	6062331	377
TSG 85 DD	5694694	6062331	452
TSG 85 DD	5694694	6062331	476
TSG 85 DD	5694694	6062331	489
TSG 85 FS	5694571	6062114	312
TSG 85 FS	5694571	6062114	373
TSG 85 FS	5694571	6062114	377
TSG 85 FS	5694571	6062114	452
TSG 85 FS	5694571	6062114	476
TSG 85 FS	5694571	6062114	489
TSG100Z BKRS FS	6341788	6062390	351
TSG110Z BKRS FS	6147779	6062391	353
		€/шт.	
TSGV A2	5694724	6067970	270
TSGV A2	5694724	6067970	292
TSGV A2	5694724	6067970	312
TSGV A2	5694724	6067970	322
TSGV A2	5694724	6067970	363
TSGV A2	5694724	6067970	369
TSGV A2	5694724	6067970	374
TSGV A2	5694724	6067970	376
TSGV A2	5694724	6067970	377
TSGV A2	5694724	6067970	403
TSGV A2	5694724	6067970	428
TSGV A2	5694724	6067970	439
TSGV A2	5694724	6067970	452
TSGV A2	5694724	6067970	476
TSGV A2	5694724	6067970	484
TSGV A2	5694724	6067970	489
TSGV A2	5694724	6067970	497
TSGV A2	5694724	6067970	506
US 3 100 A2	5705727	6342460	164
US 3 100 A4	5705833	6342491	164
US 3 100 FS	6223572	6342318	164
US 3 150 A2	5705765	6342463	164
US 3 150 A4	5705840	6342494	164
US 3 150 FS	6223633	6342328	164
US 3 20 FS	6221776	6342302	164
US 3 200 A2	5705772	6342466	164
US 3 200 A4	5705871	6342497	164
US 3 200 FS	6224296	6342338	164
US 3 30 A2	5705703	6342455	164
US 3 30 A4	5705789	6342485	164
US 3 30 FS	6222018	6342304	164
US 3 30 VA4547	6056149	6342510	164
US 3 300 FS	5710905	6342340	164
US 3 40 FS	6222070	6342306	164
US 3 50 A2	5705710	6342457	164
US 3 50 A4	5705826	6342488	164
US 3 50 FS	6222315	6342308	164
US 3 60 FS	6222377	6342310	164
US 3 600 A2	5706373	6342468	164
US 3 600 A4	5618478	6342505	164
US 3 600 FS	6224418	6342345	164
US 3 600 FT	6225491	6342450	164
US 3 600 FT	6225491	6342450	521
US 3 70 FS	6222438	6342312	164
US 3 80 FS	6222490	6342314	164
US 3 90 FS	6223510	6342316	164
US 3 K 100 A2	5705437	6342417	163
US 3 K 100 A4	5705697	6342397	163
US 3 K 100 FT	6225132	6342368	162
US 3 K 110 A4	5912873	6342396	163
US 3 K 110 FT	6225378	6342370	162
US 3 K 120 A4	5912880	6342398	163

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/шт.	
US 3 K 120 FT	6225439	6342372	162
US 3 K 20 A2	5705352	6342401	163
US 3 K 20 A4	5705635	6342375	163
US 3 K 20 FT	6224470	6342351	162
US 3 K 30 A2	5705369	6342403	163
US 3 K 30 A4	5395355	6342530	163
US 3 K 30 FT	6224531	6342353	162
US 3 K 40 A2	5705376	6342405	163
US 3 K 40 A4	5705642	6342379	163
US 3 K 40 FT	6224593	6342355	162
US 3 K 50 A2	5705383	6342407	163
US 3 K 50 A4	5705659	6342381	163
US 3 K 50 FT	6224654	6342357	162
US 3 K 60 A2	5705390	6342409	163
US 3 K 60 A4	5618461	6342389	163
US 3 K 60 FT	6224715	6342359	162
US 3 K 70 A2	5705406	6342411	163
US 3 K 70 A4	5705666	6342391	163
US 3 K 70 FT	6224777	6342362	162
US 3 K 80 A2	5705413	6342413	163
US 3 K 80 A4	5705673	6342393	163
US 3 K 80 FT	6225019	6342364	162
US 3 K 90 A2	5705420	6342415	163
US 3 K 90 A4	5705680	6342395	163
US 3 K 90 FT	6225071	6342366	162
US 3 KS OR	5668039	6338458	165
US 3 KS OR	5668039	6338458	521
US 5 100 A2	6082094	6341133	170
US 5 100 FT	6284177	6340962	170
US 5 100 FT	6284177	6340962	520
US 5 110 A2	6082155	6341137	170
US 5 110 FT	5776277	6340964	170
US 5 120 A2	6082216	6341141	170
US 5 150 FT	6437597	6340966	520
US 5 150 FT	6437597	6340966	170
US 5 20 A2	6081554	6341101	170
US 5 20 FT	6959006	6340881	170
US 5 20 FT	6959006	6340881	520
US 5 200 FT	6437658	6340970	520
US 5 200 FT	6437658	6340970	170
US 5 30 A2	6081615	6341105	170
US 5 30 A4	5020981	6341053	170
US 5 30 FT	6959068	6340903	170
US 5 30 FT	6959068	6340903	520
US 5 300 A2	6082278	6341152	170
US 5 300 A4	5022305	6341073	170
US 5 300 FT	6446957	6340989	520
US 5 300 FT	6446957	6340989	170
US 5 40 A2	6081677	6341109	170
US 5 40 A4	6181995	6341055	170
US 5 40 FT	6959129	6340911	170
US 5 40 FT	6959129	6340911	520
US 5 50 A2	6081738	6341113	170
US 5 50 A4	6182053	6341057	170
US 5 50 FT	6959181	6340938	170
US 5 50 FT	6959181	6340938	520
US 5 60 A2	6081790	6341117	170
US 5 60 A4	6183319	6341059	170
US 5 60 FT	6601752	6340946	170
US 5 60 FT	6601752	6340946	520
US 5 600 FT	6437719	6340997	520
US 5 600 FT	6437719	6340997	170
US 5 70 A2	6081851	6341121	170
US 5 70 FT	6043927	6340950	170
US 5 70 FT	6043927	6340950	520
US 5 80 A2	6081912	6341125	170
US 5 80 A4	6237135	6341063	170
US 5 80 FT	6044047	6340954	170
US 5 80 FT	6044047	6340954	520
US 5 90 A2	6081974	6341129	170
US 5 90 A4	6183371	6341065	170
US 5 90 FT	6044160	6340958	170
US 5 90 FT	6044160	6340958	520
US 5 K 100 A2	6350711	6341390	169
US 5 K 100 A4	6459919	6341241	169
US 5 K 100 FT	6536290	6341616	168
US 5 K 110 A2	6350773	6341394	169
US 5 K 110 A4	6816552	6341245	169
US 5 K 110 FT	6536238	6341624	168
US 5 K 120 A2	6350834	6341398	169
US 5 K 120 A4	6816613	6341249	169
US 5 K 120 FT	6536177	6341632	168
US 5 K 20 A2	6477135	6341358	169

KTS\_Тип\_0A / ru / 2021/03/31 12:57:22 (LLExpert\_02594) / 2021/03/31 12:57:43 12:57:43

Указатель



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/шт.	
US 5 K 20 A4	6815531	6341209	169
US 5 K 20 FT	6536771	6341527	168
US 5 K 30 A2	6644230	6341362	169
US 5 K 30 A4	6815593	6341213	169
US 5 K 30 FT	6536719	6341535	168
US 5 K 40 A2	6350292	6341366	169
US 5 K 40 A4	6815654	6341217	169
US 5 K 40 FT	6536658	6341543	168
US 5 K 50 A2	6350414	6341370	169
US 5 K 50 A4	6815715	6341221	169
US 5 K 50 FT	6536597	6341551	168
US 5 K 60 A2	6350476	6341374	169
US 5 K 60 A4	6815890	6341225	169
US 5 K 60 FT	6536535	6341578	168
US 5 K 70 A2	6350537	6341378	169
US 5 K 70 A4	6816194	6341228	169
US 5 K 70 FT	6536474	6341586	168
US 5 K 80 A2	6350599	6341382	169
US 5 K 80 A4	6816316	6341233	169
US 5 K 80 FT	6536412	6341594	168
US 5 K 90 A2	6624492	6341386	169
US 5 K 90 A4	6816439	6341237	169
US 5 K 90 FT	6536351	6341608	168
US 5 KS OR	5668046	6338462	169
US 5 KS OR	5668046	6338462	520
US 7 100 A2	6189434	6341810	178
US 7 100 FT	6188178	6340180	178
US 7 100 FT	6188178	6340180	521
US 7 110 FT	6188239	6340199	178
US 7 110 FT	6188239	6340199	521
US 7 120 FT	6188291	6340202	178
US 7 120 FT	6188291	6340202	521
US 7 130 FT	6188352	6340210	178
US 7 130 FT	6188352	6340210	521
US 7 140 FT	6188413	6340229	178
US 7 140 FT	6188413	6340229	521
US 7 150 A2	6189731	6341861	178
US 7 150 FT	6188475	6340237	178
US 7 150 FT	6188475	6340237	521
US 7 160 FT	6188536	6340245	178
US 7 160 FT	6188536	6340245	521
US 7 170 FT	6188598	6340253	178
US 7 180 FT	6188659	6340261	521
US 7 180 FT	6188659	6340261	178
US 7 190 FT	6188710	6340288	521
US 7 190 FT	6188710	6340288	178
US 7 20 FT	6187690	6340016	178
US 7 20 FT	6187690	6340016	521
US 7 200 A2	6190034	6341950	178
US 7 200 FT	6188772	6340296	521
US 7 200 FT	6188772	6340296	178
US 7 250 FT	6458172	6340385	178
US 7 30 FT	6187751	6340032	178
US 7 30 FT	6187751	6340032	521
US 7 300 A2	6190096	6341969	178
US 7 300 FT	6188895	6340377	521
US 7 300 FT	6188895	6340377	178
US 7 40 FT	6187812	6340059	178
US 7 40 FT	6187812	6340059	521
US 7 400 FT	6458233	6340393	521
US 7 400 FT	6458233	6340393	178
US 7 50 A2	6189137	6341764	178
US 7 50 FT	6187874	6340075	178
US 7 50 FT	6187874	6340075	521
US 7 60 FT	6187935	6340091	178
US 7 60 FT	6187935	6340091	521
US 7 600 A2	6190157	6341993	178
US 7 600 A4	6411634	6341995	178
US 7 600 FT	6188833	6340318	521
US 7 600 FT	6188833	6340318	178
US 7 70 FT	6187997	6340113	178
US 7 70 FT	6187997	6340113	521
US 7 80 FT	6188055	6340148	178
US 7 80 FT	6188055	6340148	521
US 7 90 FT	6188116	6340164	178
US 7 90 FT	6188116	6340164	521
US 7 K 100 A2	6185894	6338690	176
US 7 K 100 FT	6187034	6339182	175
US 7 K 110 A2	6185955	6338704	176
US 7 K 110 FT	6187096	6339190	175
US 7 K 120 A2	6186013	6338712	176
US 7 K 120 FT	6187157	6339204	175
US 7 K 130 FT	6187218	6339212	175

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/шт.	
US 7 K 140 A2	6186136	6338739	176
US 7 K 140 FT	6187270	6339220	175
US 7 K 150 A2	6186198	6338747	176
US 7 K 150 FT	6187331	6339239	175
US 7 K 160 FT	6187393	6339247	175
US 7 K 170 FT	6187454	6339255	175
US 7 K 180 FT	6187515	6339263	175
US 7 K 190 FT	6187577	6339271	175
US 7 K 20 A2	6185412	6338607	176
US 7 K 20 FT	6186556	6339018	175
US 7 K 200 A2	6186495	6338801	176
US 7 K 200 A4	5913245	6338881	177
US 7 K 200 FT	6187638	6339298	175
US 7 K 250 FT	6931217	6339334	175
US 7 K 30 A2	6185474	6338615	176
US 7 K 30 FT	6186617	6339034	175
US 7 K 300 FT	6457458	6339360	175
US 7 K 40 A2	6185535	6338623	176
US 7 K 40 FT	6186679	6339050	175
US 7 K 50 A2	6185597	6338631	176
US 7 K 50 FT	6186730	6339077	175
US 7 K 60 A2	6185658	6338658	176
US 7 K 60 FT	6186792	6339093	175
US 7 K 70 A2	6185719	6338666	176
US 7 K 70 FT	6186853	6339115	175
US 7 K 80 A2	6185771	6338674	176
US 7 K 80 FT	6186914	6339131	175
US 7 K 90 A2	6185832	6338682	176
US 7 K 90 FT	6186976	6339166	175
US 7 KS OR	5668060	6338497	177
US 7 KS OR	5668060	6338497	522
USL 5 200 FS	6640270	6344305	173
VEK-GRM 3.9 FS	5304111	6016694	383
VF AZK 50 A2	5863861	6066629	597
VF AZK 50 DD	6046089	6066623	549
VF AZK 50 DD	6046089	6066623	596
VF AZK 50 FS	5049623	6066615	549
VF AZK 50 FS	5049623	6066615	596
VF AZK A2	6065059	6066569	597
VF AZK A4	5866206	6066571	597
VF AZK FT	6064991	6066550	550
VF AZK FT	6064991	6066550	597
VF AZK OS A2	6398898	6066577	597
VF AZK OS FT	6398959	6066585	597
VIS 8 FT	6014231	6018300	201
VIS 8 FT	6014231	6018300	524
VM-AP 360	6464685	3497912	263
VM-P 345 Profi	6464661	3497906	261
VM-P 380 Profi	6464678	3497909	261
VM-SH 12x1000	6464906	3497972	263
VM-SH 16x1000	6464913	3497975	263
VM-SH 22x1000	6464920	3497978	263
VMU plus 280	6606979	3497800	261
VMU plus 420	6606986	3497803	261
VMU-A 10-130A4	6606825	3497832	262
VMU-A 10-130vz	6606764	3497822	262
VMU-A 10-150vz	6606771	3497824	262
VMU-A 12-155A4	6606832	3497834	262
VMU-A 12-155vz	6606788	3497826	262
VMU-A 8-110A4	6606818	3497830	262
VMU-A 8-110vz	6606757	3497820	262
VMU-IG M10x80A4	6606894	3497854	263
VMU-IG M10x80vz	6606863	3497844	263
VMU-IG M6x80A4	6606870	3497850	263
VMU-IG M6x80vz	6606849	3497840	263
VMU-IG M8x80A4	6606887	3497852	263
VMU-IG M8x80vz	6606856	3497842	263
VMU-SH 12x80	6606900	3497860	262
VMU-SH 16x130	6606924	3497864	262
VMU-SH 16x85	6606917	3497862	262
VMU-SH 20x85	6606931	3497866	262
VM-X	6464937	3497981	264



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.	Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
VM-XE 10/200	6464944	3497984	264	WEAS 160 FT	5242550	6098864	485
VM-XE 10/500	6464951	3497987	264				
VUS 3 A2	5706007	6018517	165	WESP 50 20 BK	6239955	7105665	582
VUS 3 A4	5618454	6018520	165	WESP 50 40 FT	5705567	7105673	582
VUS 3 FT	6229154	6018513	165	WESP 50 40 SG	5705574	7105675	582
VUS 3 FT	6229154	6018513	521	WESP 60 15 BK	6240012	7105967	582
VUS 5 A4	6082773	6018509	171				
VUS 5 FT	6446896	6018505	170				
VUS 5 FT	6446896	6018505	520	WFP 110 FT	6423583	6232500	492
VUS 7 A2	6014354	6018408	179	WH GRM35 A4	5863021	6016445	407
VUS 7 FT	6014293	6018378	179	WH GRM35 FT	5863014	6016443	406
VUS 7 FT	6014293	6018378	522				
WAAD 200 DD	6080717	6231922	502				
WAAD 200 FS	6080410	6231900	502	WKL 2020 FT	6614844	6232102	504
WAAD 300 DD	6080779	6231926	502	WKL 2030 FT	6614851	6232104	504
WAAD 300 FS	6080472	6231904	502	WKL 2040 FT	6614868	6232106	504
WAAD 400 DD	6080830	6231930	502	WKL 2060 FT	6614882	6232110	504
WAAD 400 FS	6080533	6231908	502				
WAAD 500 DD	6080892	6231934	502	WKLG 1120 A2	5037262	6311202	487
WAAD 500 FS	6080595	6231912	502	WKLG 1120 A4	5403128	6311225	487
WAAD 600 DD	6080953	6231938	502	WKLG 1120 FS	6883035	6311008	486
WAAD 600 FS	6080656	6231916	502	WKLG 1120 FT	6883332	6311059	486
WB 30 75 A2	6014774	6019668	519	WKLG 1130 A2	5037293	6311206	487
WB 30 75 FT	6014712	6019617	518	WKLG 1130 A4	5866282	6311227	487
WB GR A4	6561261	6017164	383	WKLG 1130 FS	6883097	6311012	486
WB GR FT	6561254	6017160	383	WKLG 1130 FT	6883394	6311063	486
				WKLG 1140 A2	5037309	6311210	487
WBDHE 41 FT	5939276	1123191	223	WKLG 1140 A4	5403135	6311229	487
				WKLG 1140 FS	6883158	6311016	486
WBH CGR50 A2	5890690	6016411	405	WKLG 1140 FT	6883455	6311067	486
WBV CGR50 A2	5890706	6016415	405	WKLG 1150 A2	5037316	6311214	487
WDBRL 90 20 DD	6504015	6231527	501	WKLG 1150 A4	5866329	6311231	487
WDBRL 90 20 FS	6503711	6231462	501	WKLG 1150 FS	6883219	6311020	486
WDBRL 90 30 DD	6504077	6231535	501	WKLG 1150 FT	6883516	6311071	486
WDBRL 90 30 FS	6503773	6231470	501	WKLG 1160 A2	5037323	6311218	487
WDBRL 90 40 DD	6504138	6231543	501	WKLG 1160 A4	5403142	6311233	487
WDBRL 90 40 FS	6503834	6231489	501	WKLG 1160 FS	6883271	6311024	486
WDBRL 90 50 DD	6504190	6231551	501	WKLG 1160 FT	6883578	6311075	486
WDBRL 90 50 FS	6503896	6231497	501	WKLG 1620 A4	5909965	6227170	494
WDBRL 90 60 DD	6504251	6231578	501	WKLG 1620 FS	6169092	6227023	493
WDBRL 90 60 FS	6503957	6231500	501	WKLG 1620 FT	6169399	6227120	493
				WKLG 1630 A4	5909996	6227172	494
WDRL 1116 20 A2	5751267	6227360	500	WKLG 1630 FS	6169153	6227031	493
WDRL 1116 20 DD	6072613	6227600	499	WKLG 1630 FT	6169450	6227139	493
WDRL 1116 20 FS	6169696	6227422	499	WKLG 1640 A4	5910008	6227174	494
WDRL 1116 30 A2	5751304	6227362	500	WKLG 1640 FS	6169214	6227058	493
WDRL 1116 30 DD	6072736	6227604	499	WKLG 1640 FT	6169511	6227147	493
WDRL 1116 30 FS	6169757	6227430	499	WKLG 1650 A4	5910015	6227176	494
WDRL 1116 40 A2	5751311	6227364	500	WKLG 1650 FS	6169276	6227066	493
WDRL 1116 40 DD	6072910	6227608	499	WKLG 1650 FT	6169573	6227155	493
WDRL 1116 40 FS	6169818	6227449	499	WKLG 1660 A4	5910022	6227178	494
WDRL 1116 50 A2	5751328	6227366	500	WKLG 1660 FS	6169337	6227074	493
WDRL 1116 50 DD	6073092	6227612	499	WKLG 1660 FT	6169634	6227163	493
WDRL 1116 50 FS	6169870	6227457	499	WKSG 120 A2	5683506	6098161	473
WDRL 1116 60 A2	5751359	6227368	500	WKSG 120 FS	6351435	6098111	472
WDRL 1116 60 DD	6073276	6227616	499	WKSG 120 FT	6351732	6098141	472
WDRL 1116 60 FS	6169931	6227465	499	WKSG 130 A2	5683513	6098165	473
WDRLU DF1116 2FT	6428496	6227261	500	WKSG 130 FS	6351497	6098115	472
WDRLU DF1116 3FT	6218851	6227263	500	WKSG 130 FT	6370030	6098145	472
WDRLU DF1116 4FT	6218868	6227265	500	WKSG 140 A2	5683520	6098169	473
WDRLU DF1116 5FT	6218875	6227267	500	WKSG 140 FS	6351558	6098119	472
WDRLU DF1116 6FT	6218882	6227269	500	WKSG 140 FT	6034277	6098149	472
				WKSG 150 A2	5683568	6098173	473
WDTRL 200 DD	6504619	6231667	502	WKSG 150 FS	6351619	6098123	472
WDTRL 300 DD	6504671	6231675	502	WKSG 150 FT	6034031	6098153	472
WDTRL 400 DD	6504732	6231683	502	WKSG 160 A2	5683575	6098177	473
WDTRL 500 DD	6977420	6231691	502	WKSG 160 FS	6351671	6098127	472
WDTRL 600 DD	6977482	6231705	502	WKSG 160 FT	6033973	6098157	472
WEAS 110 A2	5242536	6098483	478	WKSG 162 A2	5683582	6098571	480
WEAS 110 FS	5242512	6098475	478	WKSG 162 FS	6334810	6098501	479
WEAS 110 FT	5242529	6098479	478	WKSG 162 FT	6810734	6098550	479
WEAS 160 A2	5696346	6098868	485	WKSG 163 A2	5683599	6098573	480
WEAS 160 FS	5242543	6098860	485	WKSG 163 FS	6812059	6098505	479
				WKSG 163 FT	6766390	6098554	479
				WKSG 164 A2	5683605	6098575	480
				WKSG 164 FS	6808939	6098509	479
				WKSG 164 FT	6766451	6098558	479
				WKSG 165 A2	5683612	6098577	480
				WKSG 165 FS	6808397	6098513	479
				WKSG 165 FT	6656059	6098562	479
				WKSG 166 A2	5683629	6098579	480



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
WKSG 166 FS	6808335	6098517	479
WKSG 166 FT	6656295	6098566	479
		€/шт.	
WKV 35 FS	6050116	6043038	270
WKV 60 FS	6050178	6043062	295
WKV 60 FT	6990382	6042910	295
WLB 90 112 A2	6121151	6312539	490
WLB 90 112 A4	5910251	6312550	490
WLB 90 112 FS	6301874	6312330	490
WLB 90 112 FT	6302178	6312438	490
WLB 90 113 A2	6121212	6312541	490
WLB 90 113 A4	5910268	6312552	490
WLB 90 113 FS	6301935	6312349	490
WLB 90 113 FT	6302239	6312446	490
WLB 90 114 A2	6901999	6312543	490
WLB 90 114 A4	5910312	6312554	490
WLB 90 114 FS	6301997	6312357	490
WLB 90 114 FT	6302291	6312454	490
WLB 90 115 A4	5910329	6312556	490
WLB 90 115 FS	6302055	6312365	490
WLB 90 115 FT	6302352	6312462	490
WLB 90 116 A2	6121335	6312547	490
WLB 90 116 A4	5910350	6312558	490
WLB 90 116 FS	6302116	6312373	490
WLB 90 116 FT	6302413	6312470	490
WLB 90 162 FS	6171798	6229336	497
WLB 90 162 FT	6172092	6229425	497
WLB 90 163 FS	6171859	6229344	497
WLB 90 163 FT	6172153	6229433	497
WLB 90 164 FS	6171910	6229352	497
WLB 90 164 FT	6172214	6229441	497
WLB 90 165 FS	6171972	6229360	497
WLB 90 165 FT	6172276	6229468	497
WLB 90 166 FS	6172030	6229379	497
WLB 90 166 FT	6172337	6229476	497
WLB 90 2020 FT	6176298	6233422	506
WLB 90 2030 FT	6176359	6233430	506
WLB 90 2040 FT	6176410	6233449	506
WLB 90 2050 FT	6176472	6233457	506
WLB 90 2060 FT	6176533	6233465	506
WLB 90 162 FT	6174492	6230725	499
WLB 90 163 FT	6174553	6230733	499
WLB 90 164 FT	6174614	6230741	499
WLB 90 165 FT	6174676	6230768	499
WLB 90 166 FT	6174737	6230776	499
WLBS 90 162 FT	6173891	6230423	498
WLBS 90 163 FT	6173952	6230431	498
WLBS 90 164 FT	6174010	6230458	498
WLBS 90 165 FT	6174072	6230466	498
WLBS 90 166 FT	6174133	6230474	498
WLK 1120 FT	6303311	6312934	491
WLK 1130 FT	6303373	6312942	491
WLK 1140 FT	6303434	6312950	491
WLK 1150 FT	6303496	6312969	491
WLK 1160 FT	6303557	6312977	491
WLT 1120 A4	5910367	6312815	491
WLT 1120 FS	6302475	6312632	491
WLT 1120 FT	6302710	6312713	491
WLT 1130 A4	5910374	6312817	491
WLT 1130 FS	6302536	6312640	491
WLT 1130 FT	6302772	6312721	491
WLT 1140 A4	5910381	6312819	491
WLT 1140 FS	6302598	6312659	491
WLT 1140 FT	6302833	6312748	491
WLT 1150 A4	5910435	6312821	491
WLT 1150 FS	6304271	6312667	491
WLT 1150 FT	6302895	6312756	491
WLT 1160 A4	5910442	6312823	491
WLT 1160 FS	6302659	6312675	491
WLT 1160 FT	6302956	6312764	491
WLT 1620 A4	5910183	6229820	498
WLT 1620 FT	6172696	6229727	498
WLT 1630 A4	5910190	6229822	498
WLT 1630 FT	6172757	6229735	498
WLT 1640 A4	5910206	6229824	498
WLT 1640 FT	6172818	6229743	498
WLT 1650 A4	5910237	6229826	498
WLT 1650 FT	6172870	6229751	498

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
WLT 1660 A4	5910244	6229828	498
WLT 1660 FT	6172931	6229778	498
WLT 2030 FT	6176656	6233635	507
WLT 2050 FT	6176779	6233651	507
WLT 2060 FT	6176830	6233678	507
WP 30 35 2000 FT	6199754	6373100	231
WP 30 35 5000 FT	5614159	6373103	231
		€/м	
WP 40 65 5000 A2	6199631	6373062	231
WP 40 65 5000 FT	6199693	6373070	231
		€/шт.	
WPK SL OR	5668107	6372898	232
WPK SR OR	5668091	6372881	232
WRAA 120 FS	6352395	6098405	477
WRAA 120 FT	6001033	6098445	477
WRAA 130 FS	6352456	6098409	477
WRAA 130 FT	6001095	6098449	477
WRAA 140 FS	6352517	6098413	477
WRAA 140 FT	6001156	6098453	477
WRAA 150 FS	6352579	6098417	477
WRAA 150 FT	6001217	6098457	477
WRAA 160 FS	6000975	6098421	477
WRAA 160 FT	6001279	6098461	477
WRAA 162 FS	6656653	6098800	485
WRAA 162 FT	6335770	6098827	485
WRAA 163 FS	6656714	6098804	485
WRAA 163 FT	6335831	6098831	485
WRAA 164 FS	6335596	6098808	485
WRAA 164 FT	6335893	6098835	485
WRAA 165 FS	6335657	6098812	485
WRAA 165 FT	6656776	6098839	485
WRAA 166 FS	6335718	6098816	485
WRAA 166 FT	6657018	6098843	485
WRB 90 120 FS	6033676	6098304	477
WRB 90 120 FT	6352159	6098344	477
WRB 90 130 FS	6351916	6098308	477
WRB 90 130 FT	6352210	6098348	477
WRB 90 140 FS	6351978	6098312	477
WRB 90 140 FT	6624737	6098352	477
WRB 90 150 FS	6352036	6098316	477
WRB 90 150 FT	6352272	6098356	477
WRB 90 160 FS	6352098	6098320	477
WRB 90 160 FT	6352333	6098360	477
WRB 90 162 FS	6335237	6098703	484
WRB 90 162 FT	6335534	6098730	484
WRB 90 163 FS	6335299	6098707	484
WRB 90 163 FT	6656417	6098734	484
WRB 90 164 FS	6335350	6098711	484
WRB 90 164 FT	6656479	6098738	484
WRB 90 165 FS	6335411	6098715	484
WRB 90 165 FT	6656530	6098742	484
WRB 90 166 FS	6335473	6098719	484
WRB 90 166 FT	6656592	6098746	484
WRGV 110 A2	6897018	6091338	475
WRGV 110 A2	6897018	6091338	489
WRGV 110 A4	5403081	6091343	475
WRGV 110 A4	5403081	6091343	489
WRGV 110 FS	6299294	6091318	474
WRGV 110 FS	6299294	6091318	489
WRGV 110 FT	6299355	6091334	474
WRGV 110 FT	6299355	6091334	489
WRGV 160 A2	5696407	6227965	482
WRGV 160 FS	6171071	6227953	482
WRGV 160 FS	6171071	6227953	496
WRGV 160 FT	6171132	6227961	482
WRGV 160 FT	6171132	6227961	496
WRV 200 FT	6175574	6232507	504
WRVL 110 A2	6901814	6091229	474
WRVL 110 A2	6901814	6091229	488
WRVL 110 A4	5403074	6091234	474
WRVL 110 A4	5403074	6091234	488
WRVL 110 FS	6299171	6091164	473
WRVL 110 FS	6299171	6091164	488
WRVL 110 FT	6299232	6091180	473
WRVL 110 FT	6299232	6091180	488
WRVL 160 A2	5684107	6227724	481





Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/шт.	
WRVL 160 A4	5910077	6227730	481
WRVL 160 A4	5910077	6227730	495
WRVL 160 FS	6170470	6227708	480
WRVL 160 FS	6170470	6227708	494
WRVL 160 FT	6170531	6227716	480
WRVL 160 FT	6170531	6227716	494
WRWW 160 A A2	5696353	6227868	482
WRWW 160 A A2	5696353	6227868	496
WRWW 160 A FS	6170838	6227856	482
WRWW 160 A FS	6170838	6227856	496
WRWW 160 A FT	6170890	6227864	482
WRWW 160 A FT	6170890	6227864	496
WRWW 160 I A2	5696360	6227914	481
WRWW 160 I A2	5696360	6227914	495
WRWW 160 I FS	6170951	6227902	481
WRWW 160 I FS	6170951	6227902	495
WRWW 160 I FT	6171019	6227910	481
WRWW 160 I FT	6171019	6227910	495
WRWW 200 A FT	6175758	6232604	505
WRWW 200 I FT	6175819	6232612	505
WRWW 200 V FT	6175932	6232663	505
WRWVK 110 A2	6309672	6091393	474
WRWVK 110 A2	6309672	6091393	488
WRWVK 110 A4	5403111	6091397	474
WRWVK 110 A4	5403111	6091397	488
WRWVK 110 FS	6309610	6091377	474
WRWVK 110 FS	6309610	6091377	488
WRWVK 160 A2	5767923	6227836	481
WRWVK 160 A2	5767923	6227836	495
WRWVK 160 FS	5767701	6227832	481
WRWVK 160 FS	5767701	6227832	495
WRWVV 110 FS	5437918	6091379	488
		€/100 шт.	
WS M10 D20 A2	5300618	3402320	249
WS M10 D20 A4	5618089	3402322	249
WS M10 D20 G	5300137	3402096	249
WS M10 D28 G	5300434	3402223	250
WS M10 D30 A2	5944393	3403155	251
WS M10 D30 A4	5944454	3403163	251
WS M10 D40 A2	5946298	3403175	251
WS M10 D40 A4	5946304	3403177	251
WS M10 G30 G	5868330	3403165	250
WS M12 D24 A2	5300670	3402339	249
WS M12 D24 A4	5894780	3402345	249
WS M12 D24 G	5300199	3402126	249
WS M4 G15 G	5867913	3403025	250
WS M5 G20 G	5867975	3403041	250
WS M6 D12 A2	5300496	3402304	231
WS M6 D12 A2	5300496	3402304	249
WS M6 D12 A4	5909415	3402306	249
WS M6 D12 G	5300014	3402061	230
WS M6 D12 G	5300014	3402061	249
WS M6 D28 G	5300311	3402207	250
WS M6 G20 G	5868033	3403076	250
WS M6 G25 G	5868095	3403084	250
WS M6 G30 G	5868156	3403092	250
WS M8 D16 A2	5300557	3402312	249
WS M8 D16 A4	5909477	3402314	249
WS M8 D16 G	5300076	3402088	249
WS M8 D20 A2	5944348	3403125	251
WS M8 D20 A4	5944409	3403127	251
WS M8 D25 A2	5944386	3403135	251
WS M8 D25 A4	5944447	3403137	251
WS M8 D28 G	5300373	3402215	250
WS M8 D40 A2	5946250	3403145	251
WS M8 D40 A4	5946267	3403147	251
WS M8 G20 G	5868217	3403122	250
WS M8 G25 G	5868279	3403130	250
		€/шт.	
WSK 40 100 FT	6007455	6008100	525
WSK 40 40 FT	6007097	6008046	525
WSK 40 50 FT	6007158	6008054	525
WSK 40 60 FT	6007219	6008062	525
WSK 40 70 FT	6007271	6008070	525
WSK 40 80 FT	6007332	6008089	525
WSK 40 90 FT	6007394	6008097	525
WW 100 15 FS	6608591	6015360	160
WW 100 20 FS	6608652	6015379	160



## **ОБО Беттерманн**

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

Тел.: +7 (495) 231-19-58  
Email: [obo.office@obo.com.ru](mailto:obo.office@obo.com.ru)

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

---

**Building Connections**

