

**KTS | Каталог 2012/2013**



# Кабеленесущие системы

**THINK CONNECTED.**

Добро пожаловать

---

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

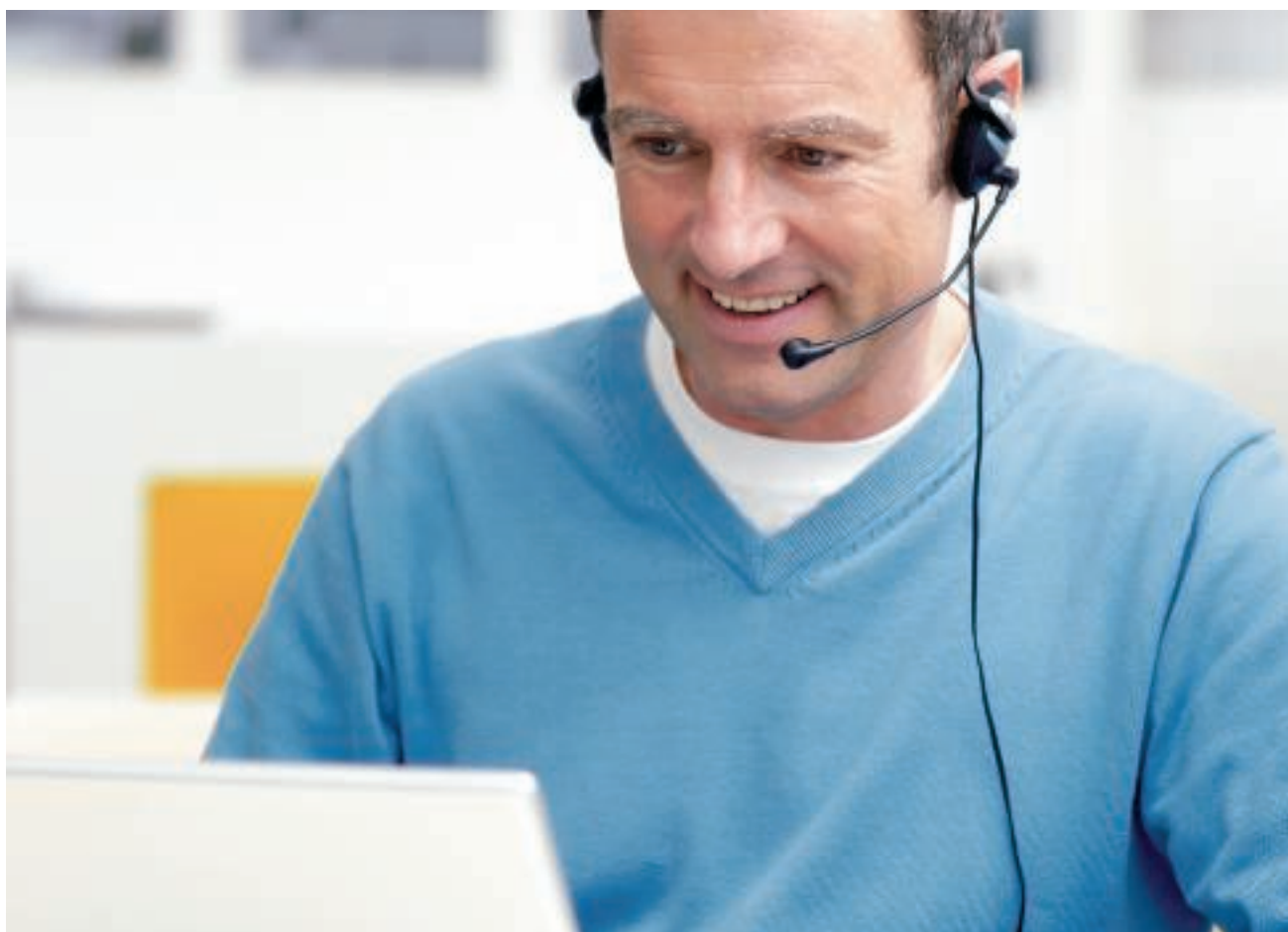
---

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

---

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

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



Специалисты компании ОБО Беттерманн всегда готовы ответить на любые Ваши вопросы. Получить подробную техническую консультацию по продукции и практические рекомендации по ее применению можно, обратившись в офисы компании. Компетентный сервис ОБО Беттерманн это:

- Квалифицированные сотрудники нашей компании в Вашем регионе
- Любая информация о палитре продуктов ОВО
- Профессиональные консультации по вопросам монтажа
- Наличие складских терминалов на территории России и развитая дистрибьюторская сеть!

# Содержание

	Справочная информация	5
	Монтажные системы	161
	Системы крепления	207
	Системы листовых кабельных лотков лотков	221
	Системы кабельных лотков с усиленной крышкой	265
	Системы проволочных лотков	273
	Системы кабельных лотков лестничного типа	293
	Системы кабельных лотков для больших расстояний	313
	Система вертикальных кабельных лотков лестничного типа	335
	Системы кабельных лотков для монтажа светильников	357
	Модульные системы	373
	Системы из нержавеющей стали V2A	381
	Системы из нержавеющей стали V4A	435
	Списки	465





### **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.

### **Техническая информация о продукции и таблицы параметров**

Получить техническую консультацию можно, обратившись в офисы компании OBO Bettermann. Вам гарантирована квалифицированная поддержка на всех этапах реализации проекта. К Вашим услугам:

- информационные брошюры;
- техническая информация об изделиях;
- памятки;
- таблицы параметров.

Информация постоянно обновляется и доступна для скачивания 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)**

Вашему вниманию представлена информация обо всех товарных группах: кабеленесущие системы; системы крепления и монтажа; системы, препятствующие распространению огня; системы молниезащиты и защиты от импульсного перенапряжения; системы кабельных коробов; системы электроустановочных изделий; системы прокладки кабеля под полом. Информация постоянно обновляется и доступна для скачивания на нашем сайте [www.obocom.ru](http://www.obocom.ru). Кроме того, на сайте Вы можете подать заявку на получение каталогов OBO Bettermann. [www.obocom.ru](http://www.obocom.ru)

## Справочная информация

	Справочная информация: проектирование кабельных трасс	5
	Монтажные системы	39
	Системы крепления	61
	Системы листовых кабельных лотков RKSM	67
	Система кабельных лотков с усиленной крышкой	89
	Системы проволочных лотков	95
	Системы кабельных лотков лестничного типа	109
	Системы кабельных лотков для больших расстояний	117
	Система вертикальных кабельных лотков лестничного типа	129
	Системы кабельных лотков для монтажа светильников	137
	Модульные системы	145
	Системы из нержавеющей стали	151
	Техническая информация	154



## 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 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 требуется установка
- Возможен доступ из любого места
- Возможно сохранение данных проекта
- Возможна печать плана через pdf
- Точное определение массы в файле Excel
- Возможно заказать дополнительный материал

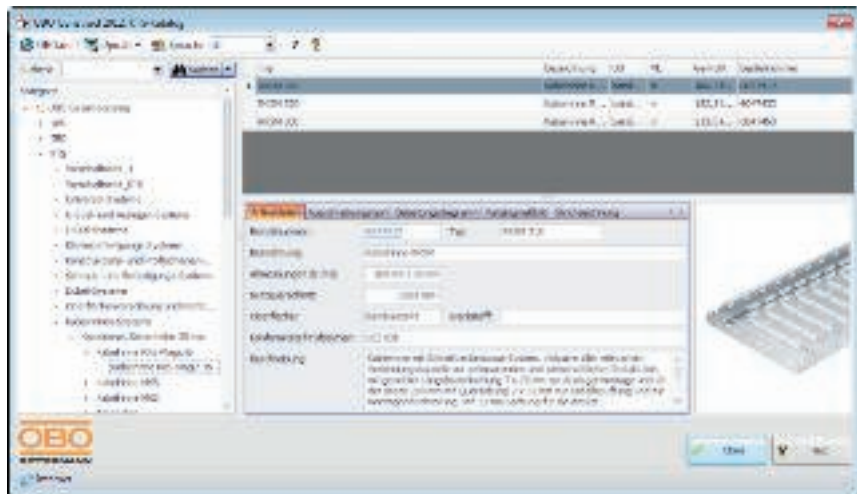
## OVO Construct KTS: проектирование кабельных трасс



### Узнать сейчас

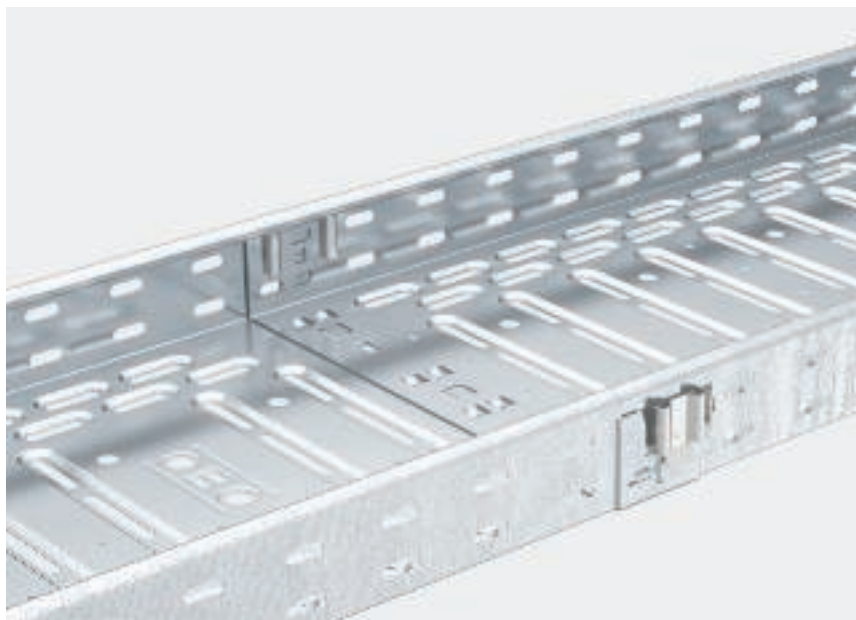
Убедитесь в преимуществах нового OVO Construct: с новой концепцией поддержки и обучения работа с ним стала легкой как никогда. Дополнительную информацию вы найдете в Интернете или у наших специалистов.

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





## Нормы, стандарты и испытания



### Работа в соответствии с нормами - это безопасность

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

**Для безопасной работы, надежной транспортировки и обработки рекомендуется использовать соответствующую защитную одежду.**

### Соответствие единым требованиям ЕС

Все изделия в данном каталоге соответствуют единым требованиям ЕС. Это также относится к стандартным деталям, таким как винты и гайки, являющимся компонентами соответствующей системы. Сертификаты соответствия подтверждают соответствие изделий требованиям указанных директив или норм. При монтаже и эксплуатации следует соблюдать инструкции по технике безопасности на поставляемую продукцию, а также общие правила техники безопасности.

### Испытания: уравнивание потенциалов/защитный провод

Кабеленесущие системы должны обладать достаточной проводимостью. Только это может гарантировать, что уравнивание потенциалов и соединение с потенциалом земли окажется достаточным. Причиной снижения электропроводимости является, прежде всего, переходное сопротивление в местах стыков.

Чтобы добиться минимального уровня переходного сопротивления в кабеленесущих системах OVO Bettermann, уже на этапе разработки большое значение придается стабильному соединению без переходного сопротивления. Все разработки проходят обязательные испытания в лаборатории BET.

Все протестированные изделия выделены в каталоге знаком контроля. Копии сертификатов и всю необходимую информацию можно получить, обратившись в офисы компании OVO Bettermann.



## Расчет нагрузочных характеристик



### Испытания под нагрузкой для кабеленесущих систем

Все изделия и системы OBO Bettermann подвергаются практическим испытаниям под нагрузкой. Испытания проводятся на основе DIN EN 61537 или DIN VDE 0639. После проведения испытаний для каждой детали можно определить максимально допустимую нагрузку в зависимости от расстояния между опорами и специальными параметрами изделий, например, их размерами. Результаты испытаний представлены в диаграмме, которая прилагается к каждой детали.

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





## Определение электромагнитной совместимости (EMV)



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

Однако наряду с применением самых современных технологий

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

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

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

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

### Направление помех

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



### 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

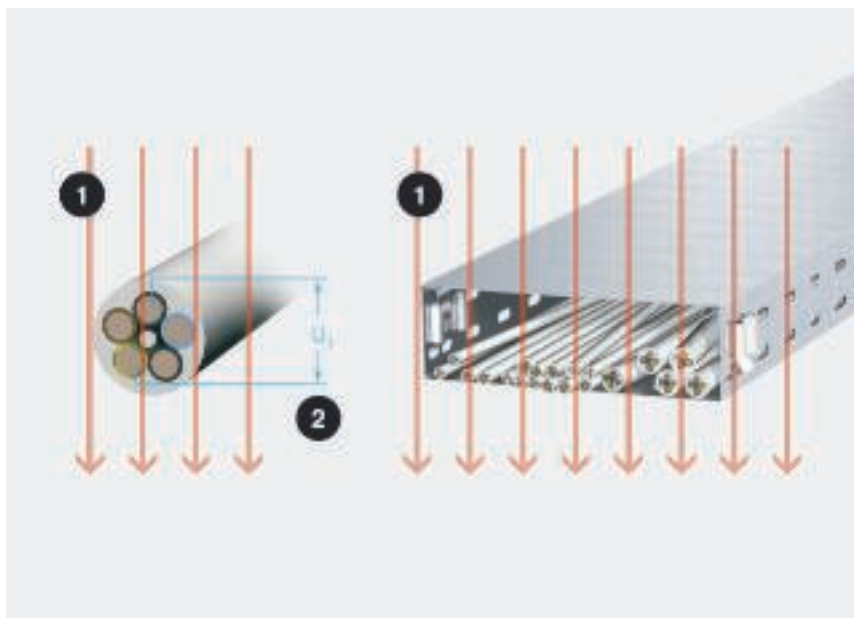
Кабеленесущие системы могут существенно улучшить электромагнитную совместимость. Они пассивны в электромагнитном отношении и положительно воздействуют на электромагнитную совместимость благодаря тому, что кабель прокладывается внутри несущих систем, т.е. он экранирован. При прокладке кабеля в несущих 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 (EN 62305-4) известно, что грозовые разряды относятся к наиболее значительным источникам помех. При этом ток напрямую поступает в систему уравнивания потенциалов в здании и/или магнитные поля напряжения помех поступают в электрические провода. Именно при возникновении таких ситуаций кабеленесущие системы способствуют снижению напряжения помех.



## Влияние экрана кабеленесущих систем на затухание электромагнитных помех



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

Электромагнитное затухание от влияния экрана в кабеленесущих системах является отношением индуцированного напряжения в незэкранированном 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

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

кА/м. При этом в незэкранированном 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 незэкранированном 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:

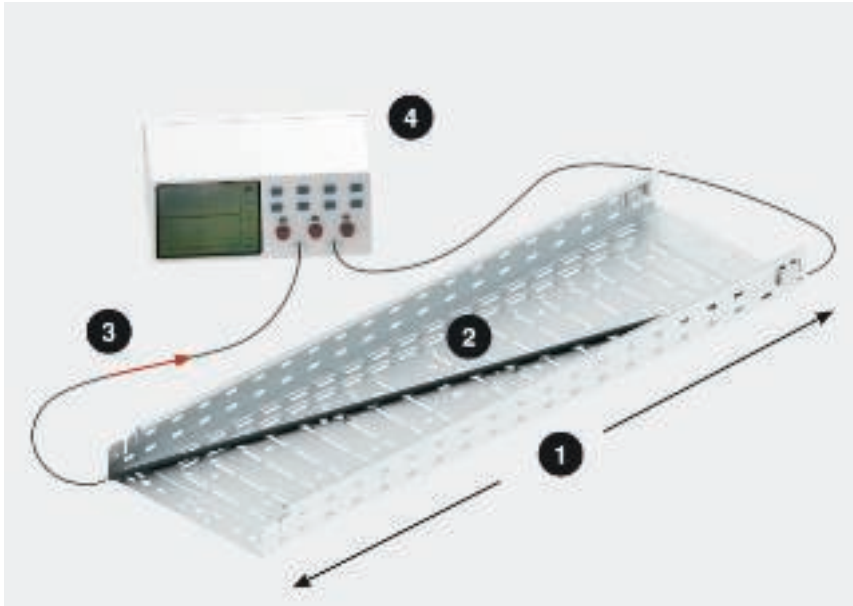
Экранирующая защита от электрических полей является оптимальной (как при применении клетки Фарадея).

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

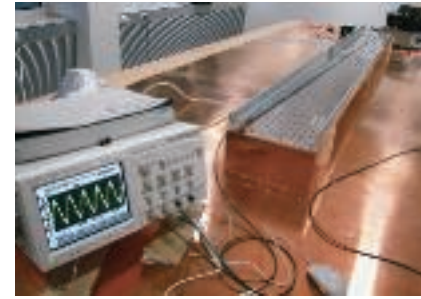
Тип кабельного лотка / кабельного лотка лестничного типа	Без крышки	С крышкой
RKSM 630 FS	20	50
MKS 630 FS	20	50
MKS 630 FT	20	50
MKSU 630 FS	20	50
MKSU 630 FT	20	50
MKSU 630 VA	20	50
GRM 55/300 FS	15	25
LG 630 NS FT	10	15



## Трансферное сопротивление кабеленесущих систем



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



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

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

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

$L$ : длина кабеленесущей системы

### Трансферное сопротивление (сопротивление связи) 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 по кабеленесущей системе. Поэтому его небольшая часть может протекать по проложенному в ней кабелю. Эта часть определяется трансферным сопротивлением кабеленесущей системы.

Для определения трансферного сопротивления применяется следующая формула:  $Z'_T = U/(I \times L)$  [mΩ/m]

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

### Результат испытания:

Противодействие кабеленесущей системы гальванической связи однозначно подтверждена результатами испытаний.

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

### Трансферное сопротивление 8/20 мОм/м

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



## Контактная коррозия



**Контактная коррозия между двумя различными металлами представляет большую опасность для кабеленесущей системы в части ее прочности и возможной на нее нагрузки.**

### Высота разности потенциалов

Сила контактной коррозии определяется преимущественно высотой разности потенциалов между участниками контакта. Начиная с разности потенциалов 100 мВ, проявляется контактная коррозия, анодный (электроотрицательный) участник подвергается коррозии. Поэтому "неблагородные" металлы не должны вступать в контакт с "благородными" металлами.

### Другие критерии контактной коррозии

- Величина электрического сопротивления между двумя участниками контакта. Чем выше сопротивление, тем меньше контактная коррозия. Положительно при Al и Ti.
- Появление электролита. Электролит, например конденсат, действует на защитные слои и повышает проводимость. Загрязнение благодаря свободным ионам усиливает это действие.
- Продолжительность действия электролита. Чем дольше может действовать электролит, тем сильнее коррозия.
- Соотношение поверхностей участников контакта. Оно влияет на плотность тока. Хорошим является небольшое соотношение поверхностей "благородных" участников контакта к неблагородным.

### Разность потенциалов

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

# Контактная коррозия



## Климат страны

Деталь материала (большая)		Конструктивный элемент материала (малый)						
Обозначение ОВО	Основной материал 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



## Контактная коррозия



### Промышленная атмосфера

Деталь материала (большая)		Конструктивный элемент материала (малый)					
Обозначение ОВО	Основной материал 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



# Контактная коррозия



## Морской климат

Деталь материала (большая)		Конструктивный элемент материала (малый)					
Обозначение ОВО	Основной материал 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 неблагородного металла/поверхность благородного металла)

3 большая опасность



## Испытания защитных покрытий и определение категорий коррозионной стойкости



### Испытания над поверхностью изделий/испытание в солевой камере

Все компоненты системы должны быть устойчивы к воздействию коррозии в соответствии с требованиями стандарта DIN EN 61537, определяющим требования к кабеленесущим системам. Минимальная толщина слоя цинка определяется при измерении. Классификация приведена в таблице справа. В таблице сверху указана область применения и ожидаемый износ цинка согласно DIN EN ISO 12944.



# Испытания защитных покрытий и определение категорий коррозионной стойкости

## Категории коррозионного действия согласно DIN EN ISO 12944

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

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

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



## 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

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

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

### Конвейерное цинкование

- Огневое цинкование после конвейерного согласно DIN EN 10346 (DIN EN 10147 и DIN EN 10142)
- Средняя толщина покрытия около 20 мкм
- На места пересечения стальных листов наносится слой катодной защиты от коррозии толщиной до 2,0 мм

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

## Защитные покрытия, предусмотренные для применения вне помещений



### Наружный монтаж

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

### Горячее цинкование

- Горячее цинкование согласно DIN EN ISO 1461
- Толщина покрытия в соответствии с DIN EN ISO 1461 около 40 - 60 мкм
- Для защиты от коррозии на места стыков необходимо нанести дополнительный слой цинка

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

### Горячее цинкование методом двойного погружения

- Погружение в сплав цинка и алюминия для образования специального покрытия согласно DIN EN 10346
- Средняя толщина покрытия составляет около 23 мкм
- На места пересечения стальных листов наносится слой катодной защиты от коррозии толщиной до 2,0 мм

Детали: продукция из стального листа, например, крышки, разделительные полочки и штампованные детали.



## Защитные покрытия, предусмотренные для применения при строительстве тоннелей, в пищевой или химической промышленности



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

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

#### V2A Нержавеющая сталь

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

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

#### Нержавеющая сталь V4A

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

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

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



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

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

### Цветные покрытия для защиты от коррозии

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



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





## Какой тип прокладки кабельной сети применить?



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





### Листовые кабельные лотки для универсального применения

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



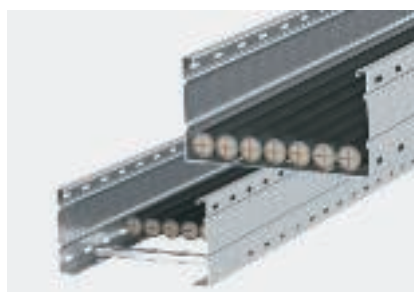
### Проволочные лотки для прокладки легкого кабеля

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



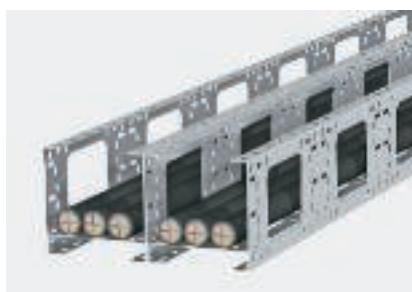
### Кабельные лотки лестничного типа для прокладки силового кабеля с большим поперечным сечением

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



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

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



### Модульная система для специального применения

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

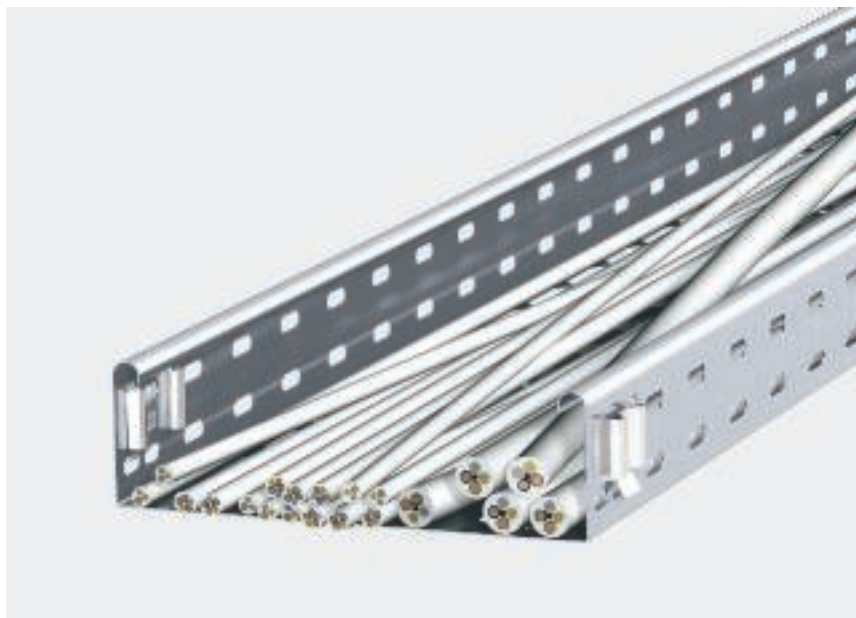


### Мини-канал AZ для универсального применения

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



## Как рассчитать объем кабеля?



Полезное поперечное сечение кабеля компенсирует пустое пространство при реальной прокладке

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 $(2r)^2$

Реальную потребность места для кабеля определяет не диаметр. Более точный расчет проводится по формуле  $(2r)^2$ . Это значение отображает реальную потребность в пространстве, включая промежутки.



Диаметр кабеля (1) и необходимое пространство (2)

## Как рассчитать объем кабеля?



### Изолированный силовой кабель

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



### Изолированный силовой кабель

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



### Линии связи

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



### Линии передачи данных, тип Cat...

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



### Коаксиальный провод (стандартный)

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





## Как найти систему с подходящим объемом?



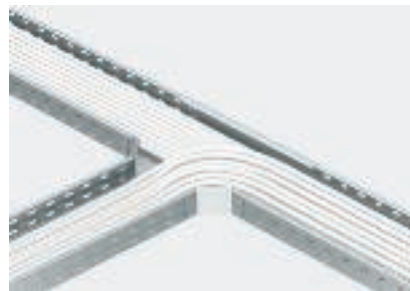
### Высота кабеля

Высота кабеля не должна превышать высоту боковой стенки кабельного лотка.



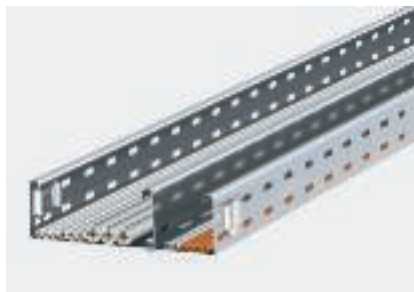
### Свободное пространство

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



### Ответвления

При определении параметров ответвлений необходимо учитывать радиус изгиба кабеля.



### Разделение системных уровней

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



### Одинаковое полезное поперечное сечение, различные требования

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



### Примеры

Плоский широкий вариант:

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

Узкий высокий вариант:

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

## Виды прокладки кабеля



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



### Вид прокладки С

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



### Виды прокладки Е или F

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



### Виды прокладки Е, F или G

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





## Как рассчитать вес кабеля?



100 мм = 15 кг/м.



200 мм = 30 кг/м



300 мм = 45 кг/м



400 мм = 60 кг/м



500 мм = 75 кг/м



600 мм = 90 кг/м

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

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

Среднюю допустимую нагрузку на кабельный лоток можно определить на основании величин, полученных опытным путем. При этом для систем с высотой боковой стенки 60 мм на каждый метр кабельного лотка или кабельного лотка лестничного типа приходится нагрузка 15 кг на 100 мм ширины. Однако более надежным методом определения кабельной нагрузки является расчет по формуле согласно DIN VDE 0639 часть 1 (вариант 2) или в соответствии с указаниями производителя (вариант 3). На графиках изображены нагрузочные характеристики кабельного лотка с высотой боковой стенки 60 мм шириной 100 - 600 мм. Данные значения определены на основе величин, полученных опытным путем.

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

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

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

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

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

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

	0,028 Н	
1. кабельная нагрузка (F) =	-	x 17800 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	2. Пересчет из ньютонов (Н) в килограммы (кг) 10 Н ~ 1 кг - в данном примере это означает: 500 Н/м = 50 кг/м
---	---

3. Макс. возникающая нагрузка = 50 кг/м

## Действительный вес различных типов кабеля



### Изолированный силовой кабель

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



### Изолированный силовой кабель

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



### Линии связи

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



### Линии передачи данных, тип Cat...

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



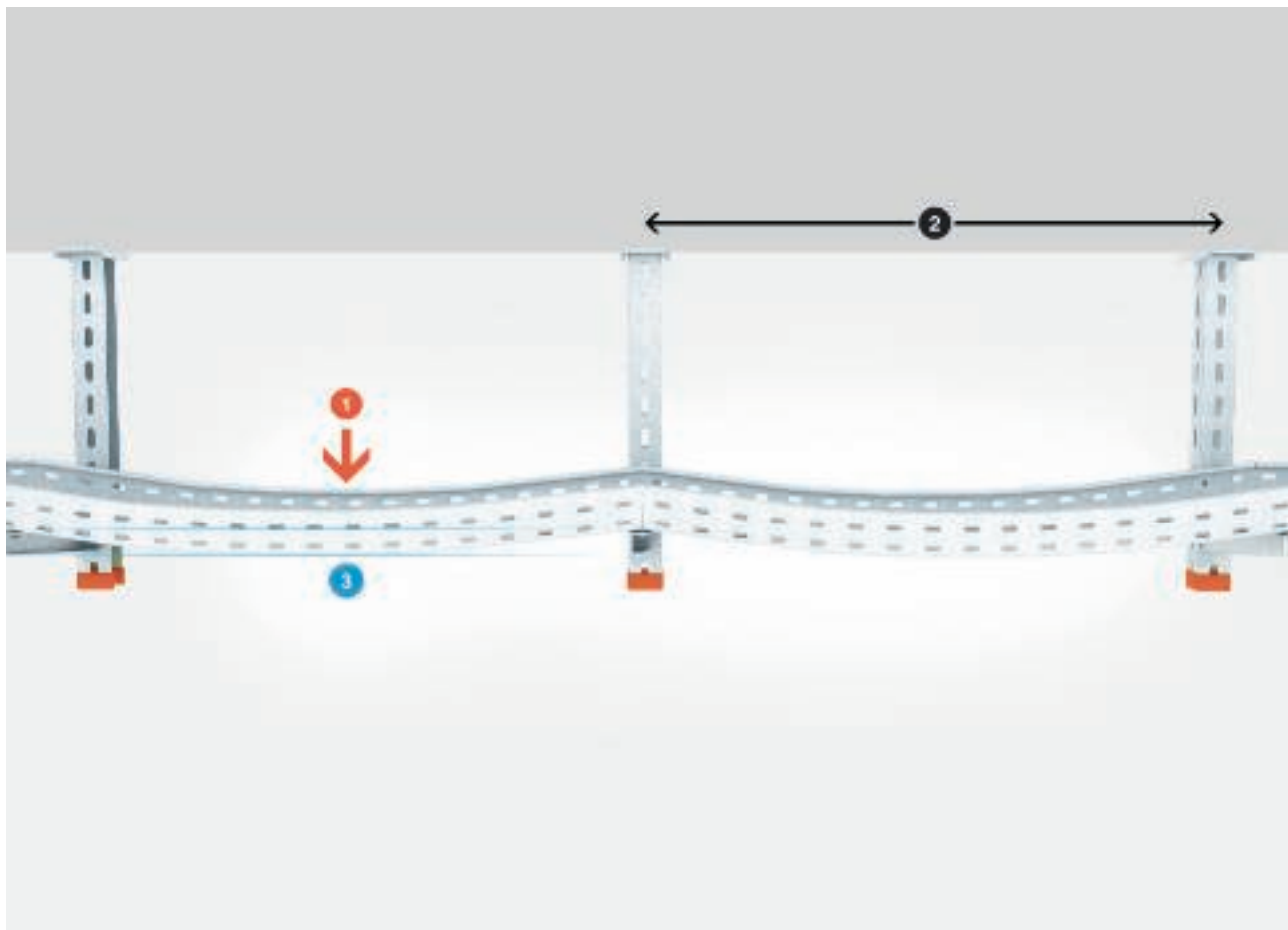
### Коаксиальный провод (стандартный)

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





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

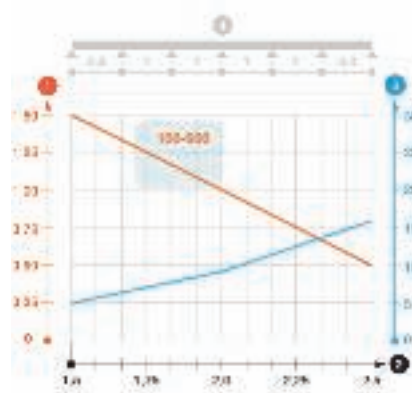
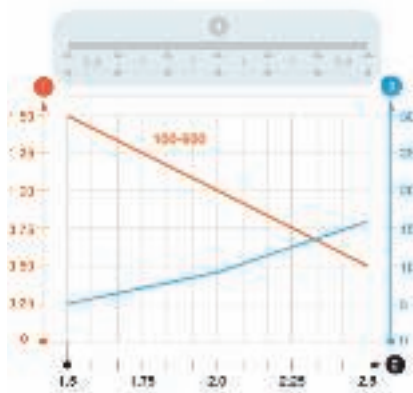
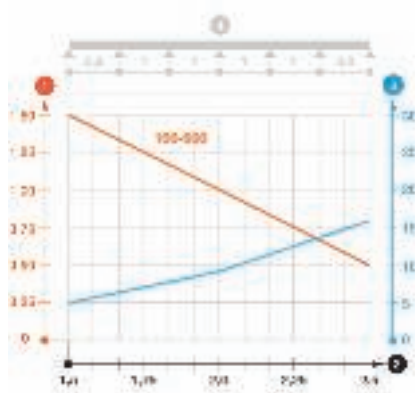


Пояснения к пиктограммам: 1 = нагрузка в кН без учета временной нагрузки, 2 = расстояние между опорами в м, 3 = прогиб боковой стенки в мм

### Испытания под нагрузкой для кабеленесущих систем

Все изделия и системы ОВО Bettermann подвергаются практическим испытаниям под нагрузкой. Испытания проводятся на основе DIN EN 61537 или DIN VDE 0639. 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.





### Пояснение к диаграмме нагрузок

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

### Информация 1: Метод проведения испытаний

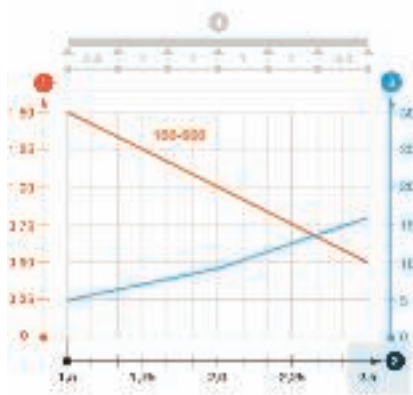
Основой для проверок кабеленесущих систем ОВО служит Объединение Немецких Электротехников (VDE) 0639 часть 1 или стандарт DIN EN 61537. Целью испытаний является определение для каждого элемента максимальной допускаемой нагрузки в зависимости от таких параметров как ширина элемента, расстояние между опорами и т.д. и отображение результатов в виде диаграммы для каждого элемента. Поверхность, обозначенная синим цветом в данном примере, схематично изображает испытательный образец с регулируемым расстоянием между опорами (L) в центральной зоне, а также с коэффициентом  $0,8 \times L$  на переднем и заднем концах кабельного лотка.

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

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

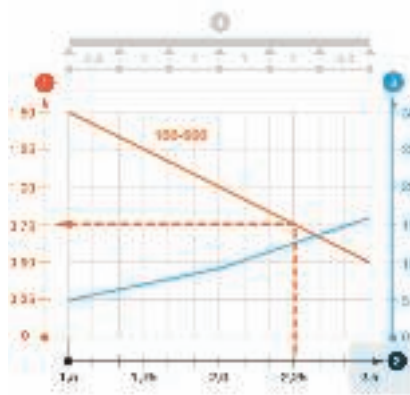


## Какая кабельная нагрузка предусмотрена для листовых кабельных лотков и кабельных лотков лестничного типа?



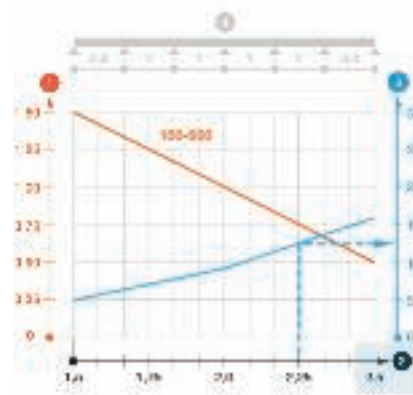
### Информация 3: Варианты расстояния между опорами

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



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

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

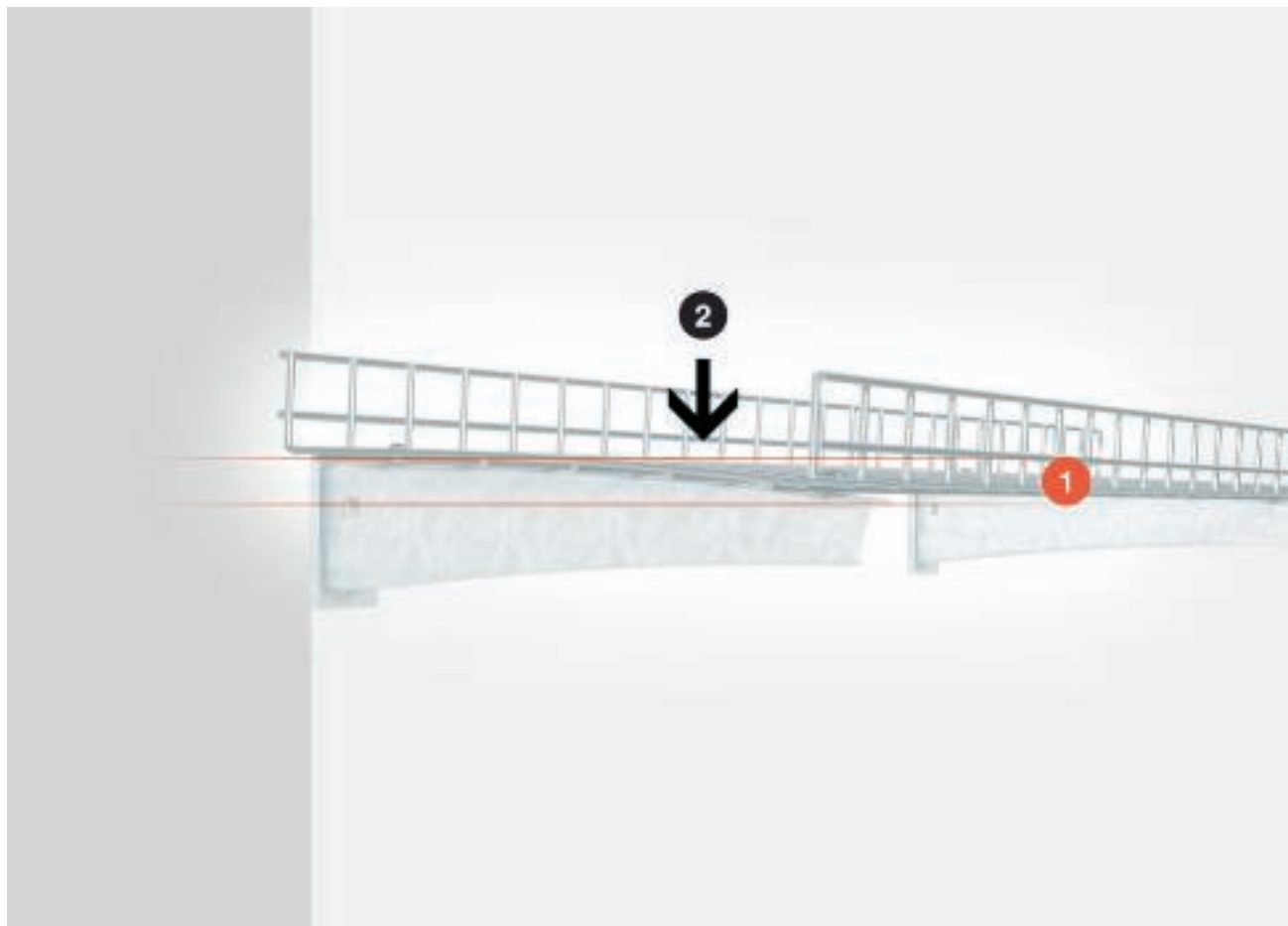


### Информация 5: $W$ = Прогиб боковой стенки

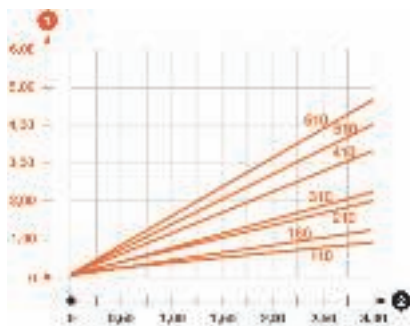
Каким образом нагрузка влияет на прогиб боковой стенки кабельного лотка? Данные параметры указаны в мм на кривой голубого цвета ( $w$ ), ориентировочные показатели на оси с правой стороны диаграммы.

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

## Какая кабельная нагрузка предусмотрена для кронштейнов?



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



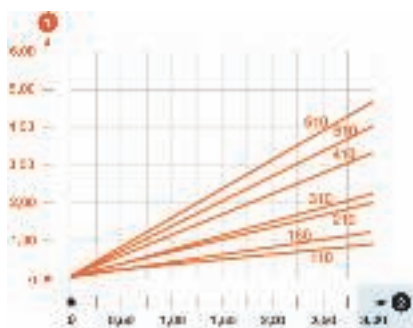
### Пояснение к диаграмме нагрузок

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



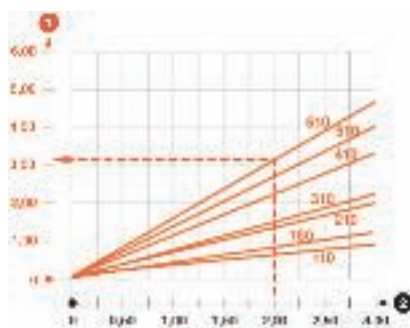


## Какая кабельная нагрузка предусмотрена для кронштейнов?



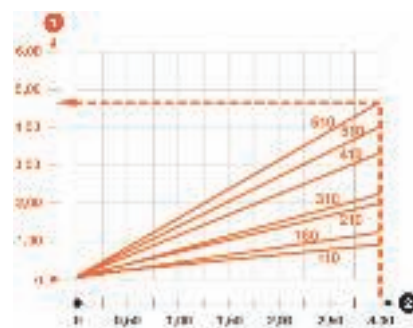
### Информация 1: Рекомендуемая максимальная нагрузка на кронштейны

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



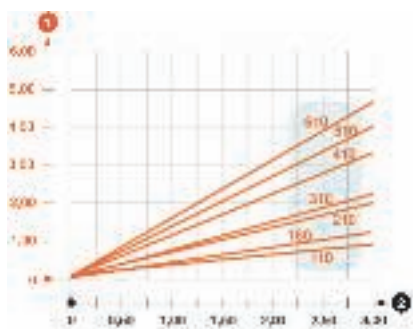
### Информация 3: Прогиб конца кронштейна при определенной нагрузке

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 на ширине 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.

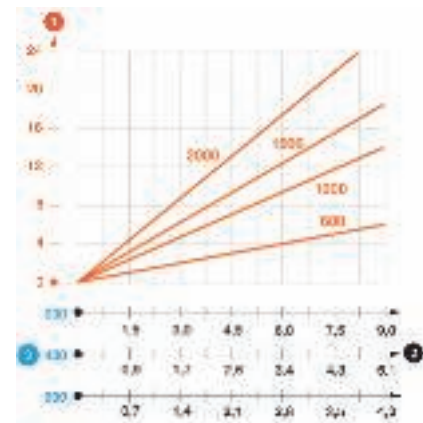
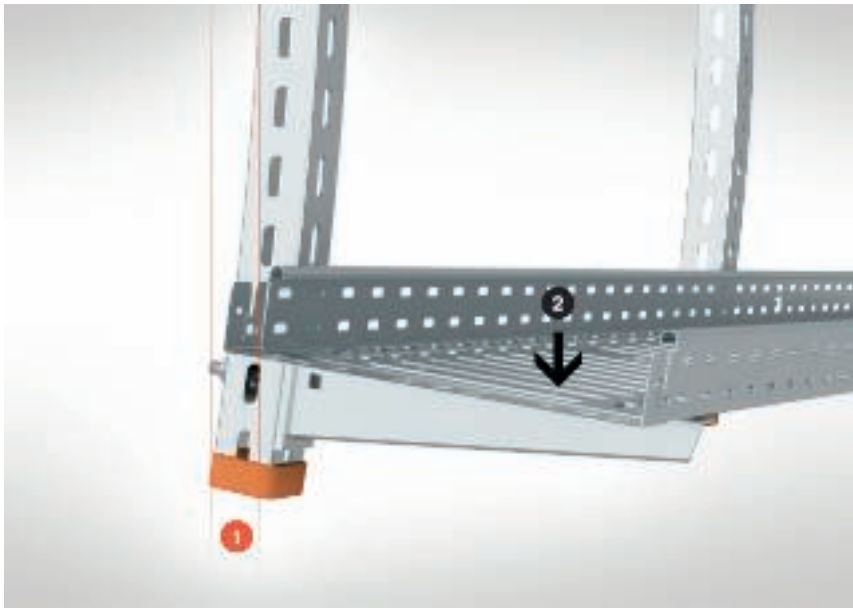


### Информация 2: Кривые нагрузок для всех вариантов ширины кронштейнов

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

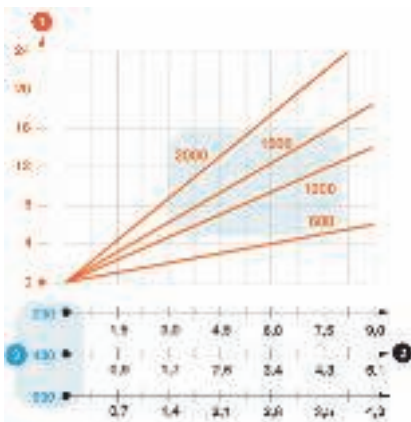


## Какая кабельная нагрузка предусмотрена для стоек?



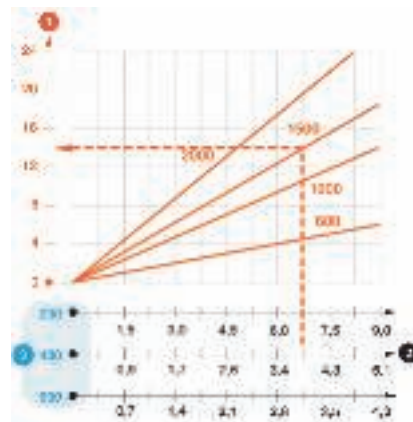
### Пояснение к диаграмме нагрузок

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



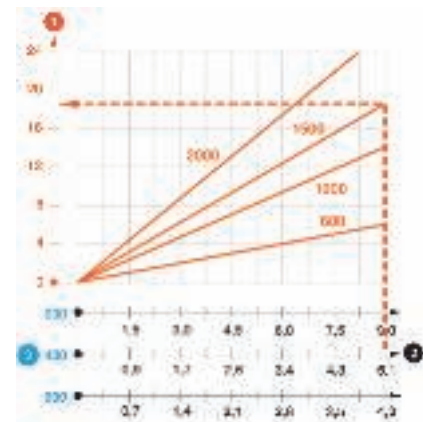
### Информация 1: Варианты длины стоек и ширины кронштейнов

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



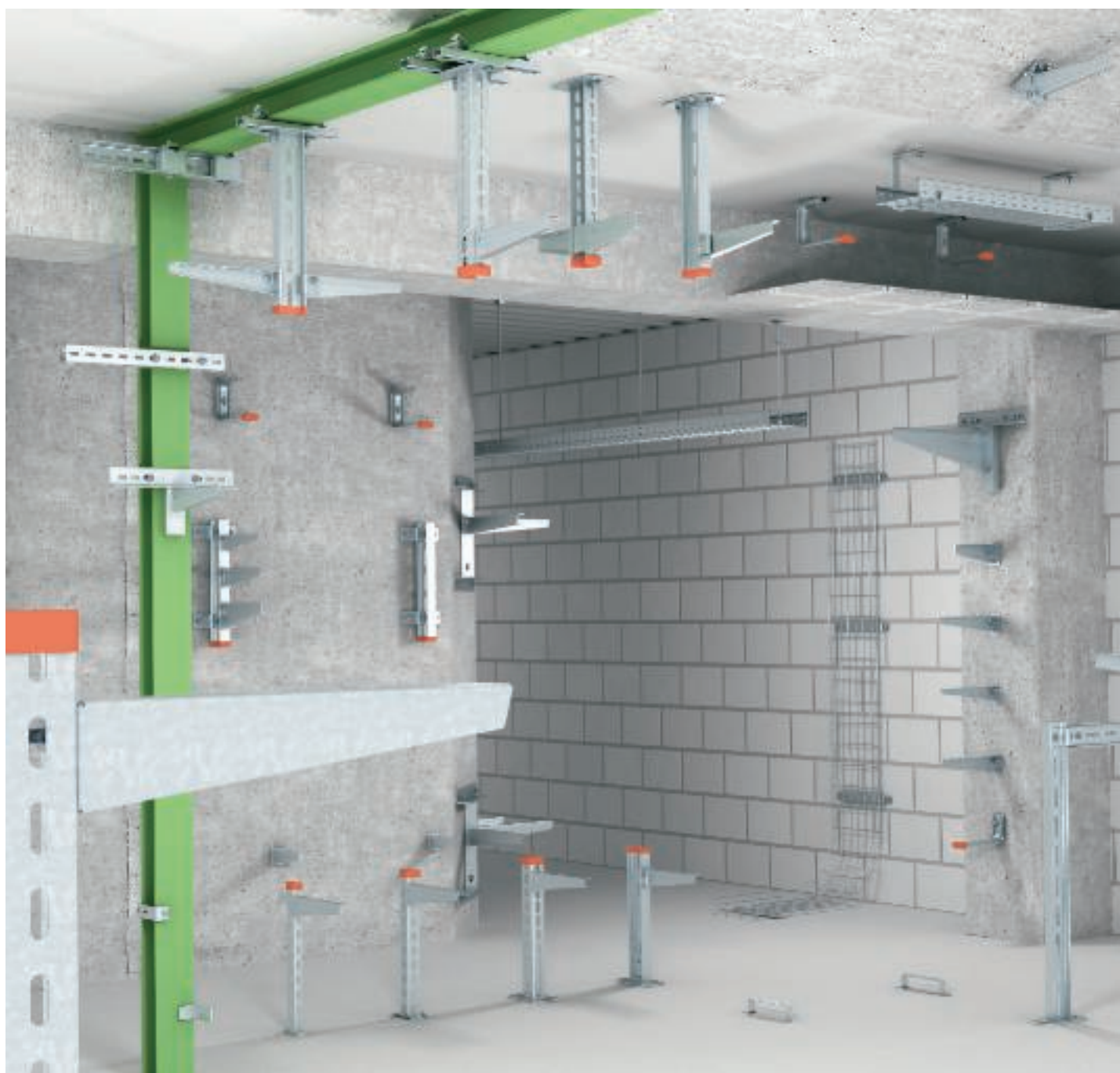
### Информация 2: Расчет отклонения на примере

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



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

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



## Помощь при монтаже



Принцип монтажа: универсальные системы	40
Справочная информация: монтаж универсальных систем	43
Принцип монтажа: U-образная стойка	45
Справочная информация: монтаж U-образных стоек и кронштейнов	49
Принцип монтажа: системы I-образных стоек и кронштейнов	52
Справочная информация: монтаж I-образных стоек и кронштейнов	54
Принцип монтажа: системы фиксаторов	56
Справочная информация: монтаж фиксаторов	58

## Принцип монтажа: 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





## Принцип монтажа систем ТР

### Компоненты системы

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



## Справочная информация: монтаж универсальных систем



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

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

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

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

## Справочная информация: 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 выровнить центральный потолочный подвес МАН 35 в кабельном лотке.



### Монтаж центрального потолочного подвеса МАН 60

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



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



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

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



### Монтаж трапециевидной пластины

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



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



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



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



**Монтаж настенной/потолочной скобы TP на потолке**  
Универсальный монтаж настенной и потолочной скобы 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 400 мм.



**Изменение направления прокладки проволочного лотка в вертикальном направлении.**  
Напольная установка проволочных лотков с помощью дистанционной скобы DBLG 20/... Безболтовое крепление проволочного лотка на дистанционной скобе с помощью фиксирующих планок.

## Монтаж U-образной стойки US 3

### Компоненты системы

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



## Монтаж U-образной стойки US 5

### Компоненты системы

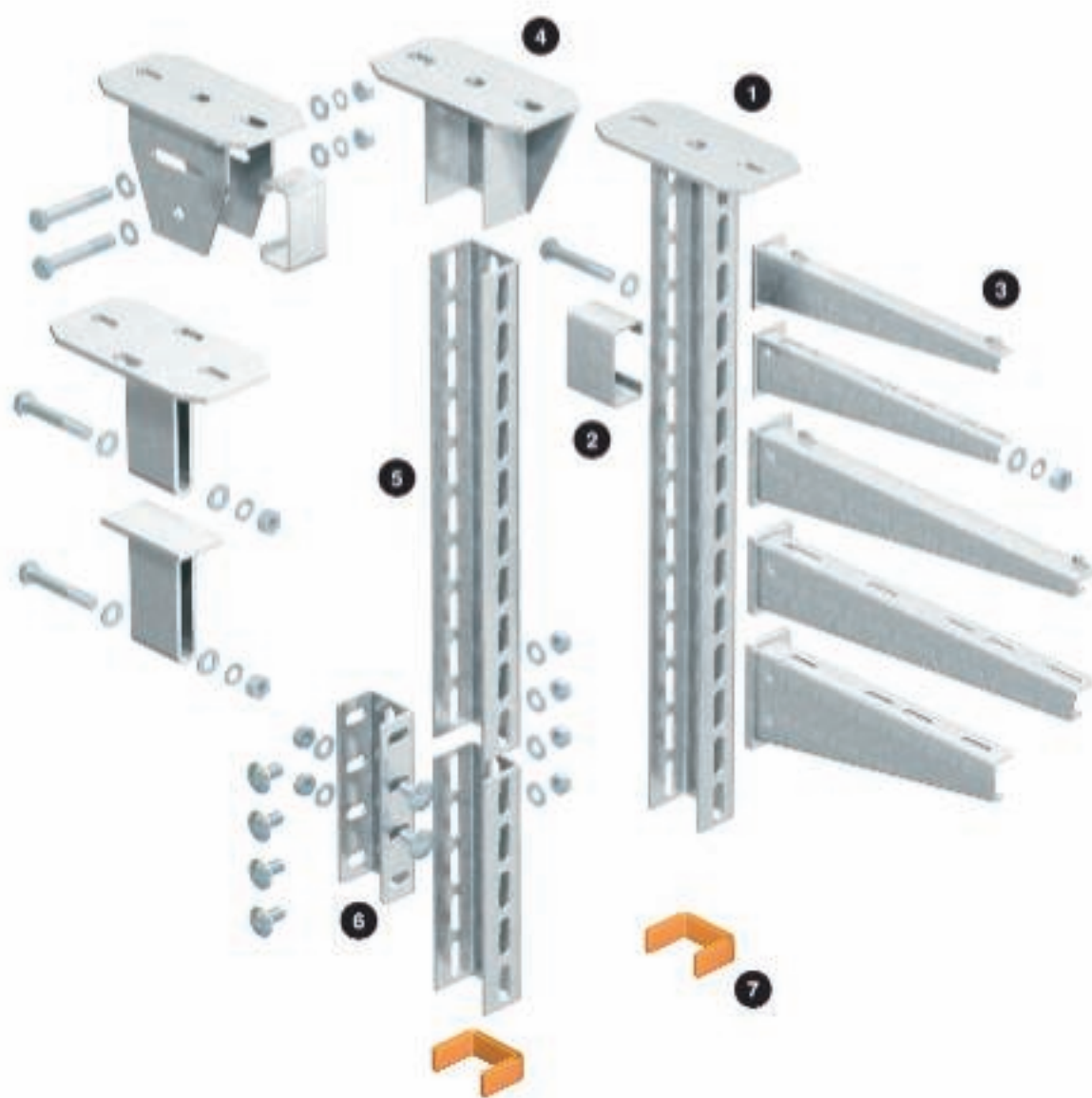
1	Подвесная стойка US 5
2	Распорка
3	Настенный и опорный кронштейн
4	Траверса
5	Стойка US 5
6	Соединитель U-образной стойки
7	Защитный колпачок



## Монтаж U-образной стойки US 7

### Компоненты системы

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



## Описание системы 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 (макс. нагрузка 1,2 кН), AW 15 (макс. нагрузка 1,5 кН), AW 30 (макс. нагрузка 3,0 кН) и AW 55 (макс. нагрузка 5,5 кН) можно определить значение максимальной нагрузки.

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.





## Справочная информация: 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 FAZ II.



### 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).



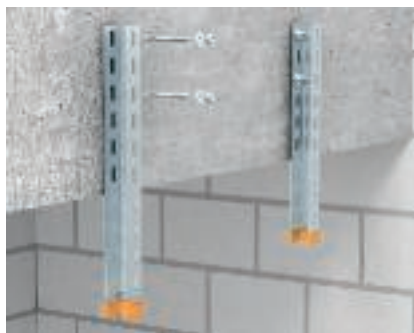
**Адаптерная траверса асимметричная**  
Асимметричная траверса KA-ASY для увеличения нагрузочной способности конструкции, применяется в комбинации с подвесными стойками US 7 K и IS 8 K.



**Адаптерная пластина 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 FAZ II 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 FAZ II 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 FAZ II и распорки DSK 47.



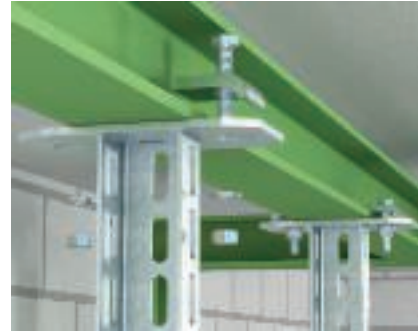
**Траверса регулируемая**  
Крепление регулируемой траверсы KU 7 VQP на наклонном бетонном потолке с помощью анкерных болтов FAZ II и распорки DSK 45.



**Адаптерная пластина 45°, для монтажа на бетонной конструкции**  
Монтаж адаптерной пластины 45° KA-E 45 на бетонной стене. Для дополнительной поддержки кабельных трасс в углах помещений.



**Адаптерная пластина 45°, для монтажа на стальной конструкции**  
Монтаж адаптерной пластины 45° KA-E 45 на стальной балке с помощью фиксирующих углов и зажимов. Для дополнительной поддержки кабельных трасс в углах помещений.



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



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



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



**Монтаж траверсы**  
Монтаж траверсы KU 7 AOX для приваривания к стальным балкам.



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



**Крепление усиленных кронштейнов с помощью фиксаторов**  
Крепление усиленного кронштейна на вертикальной стальной балке с помощью фиксирующих углов или зажимов.



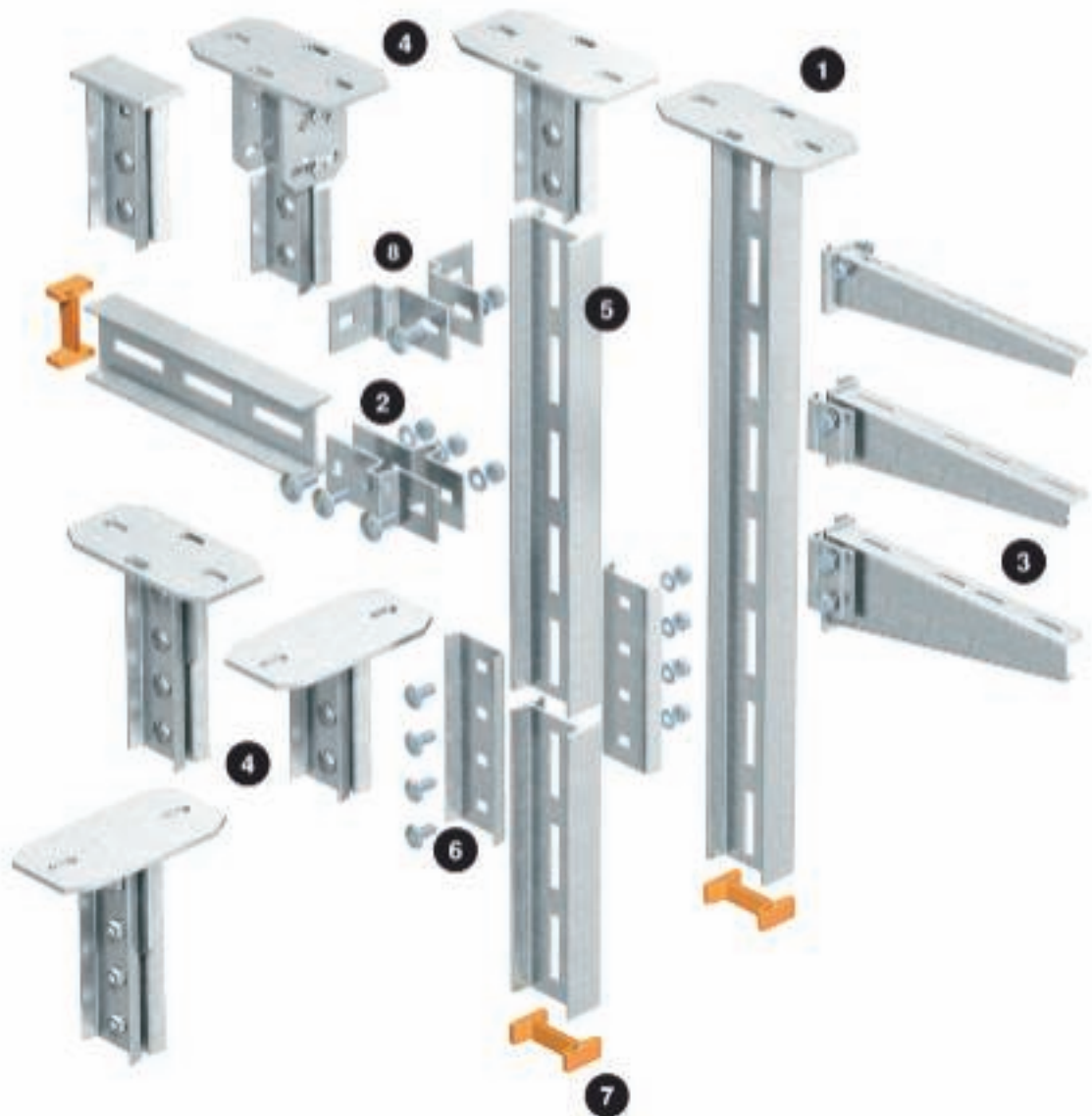
**Комплексный монтаж потолочного крепления**  
Потолочный монтаж кабельных лотков.



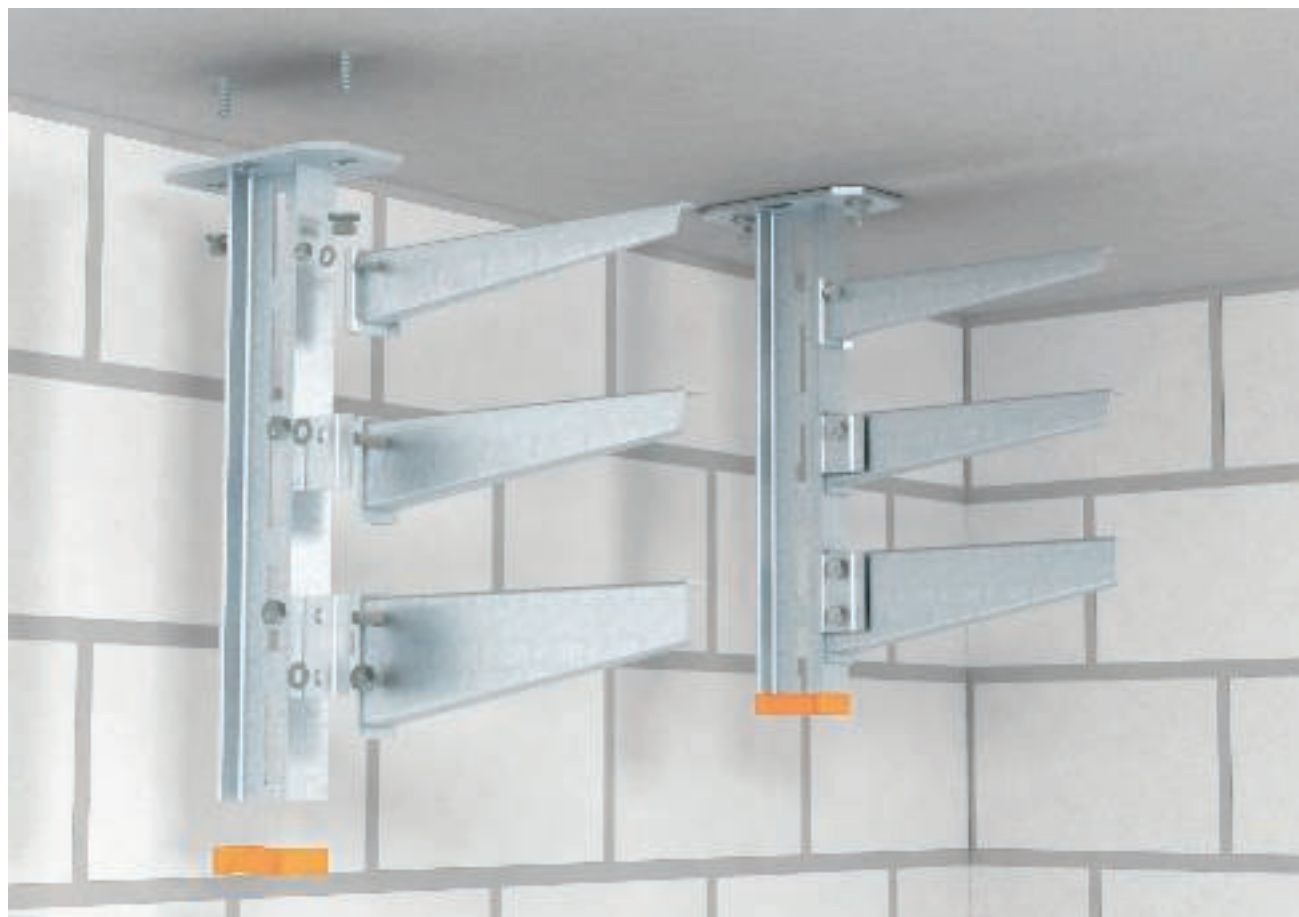
## Монтаж I-образной стойки и системы кронштейнов

### Компоненты системы

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



## Описание системы 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. Для всех изделий предусмотрены подробные описания и дополнительная информация в виде диаграмм нагрузочных характеристик, необходимых при выборе системы.



## Справочная информация: монтаж I-образных стоек и кронштейнов



### Потолочный монтаж

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



### Монтаж трассеры

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



### Трассера регулируемая (поворот на 90°)

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



### Трассера регулируемая

Монтаж регулируемой трассеры KI 8 VQP на наклонном бетонном потолке с помощью анкерных болтов FAZ II.



### 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 трассера асимметричная

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



### Адаптерная трассера симметричная

Симметричная адаптерная трассера 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 FAZ II 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 CPS 5 G и фиксаторов KWH.

## Монтаж системы фиксаторов

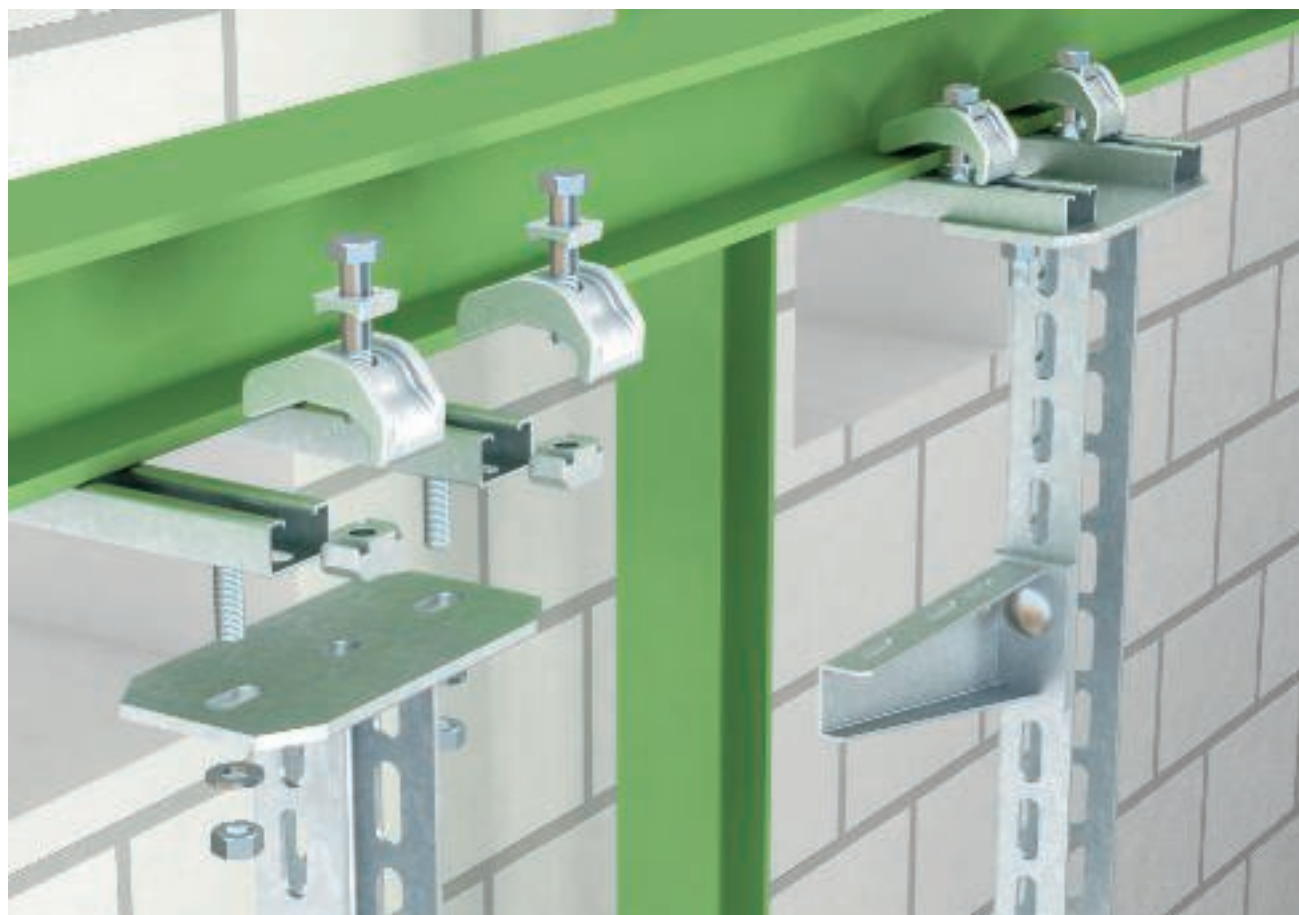
### Компоненты системы

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





## Описание 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.



## Справочная информация: монтаж фиксаторов



### Монтаж на горизонтальных стальных балках

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



### Монтаж на наклонных стальных балках

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



### Фиксация С-образной профильной рейки

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



### Прямое крепление к стальной конструкции

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



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

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



### Крепление поперек стальной балки

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



### Консоль на стальной балке

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



### Консоль с подвесной стойкой

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



### Крепление на вертикальной стальной балке

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



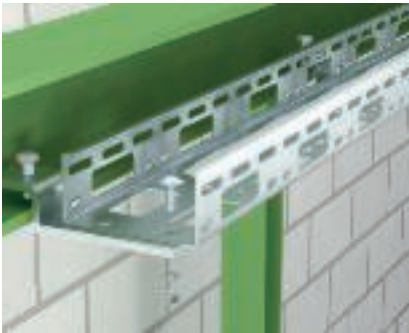
**Адаптерная пластина 45°, для монтажа на стальной конструкции**  
 Монтаж адаптерной пластины 45° KA-E 45 на стальной балке с помощью фиксирующих углов и зажимов. Для дополнительной поддержки кабельных трасс в углах помещений.



**Вертикальное крепление с помощью фиксаторов**  
 Крепление усиленного кронштейна на вертикальной стальной балке с помощью фиксирующих углов или зажимов.



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



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



## Помощь при проектировании систем крепления



Монтаж усиленных анкеров и анкерных болтов 64

Монтаж специального анкера 65



## Моменты затяжки



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

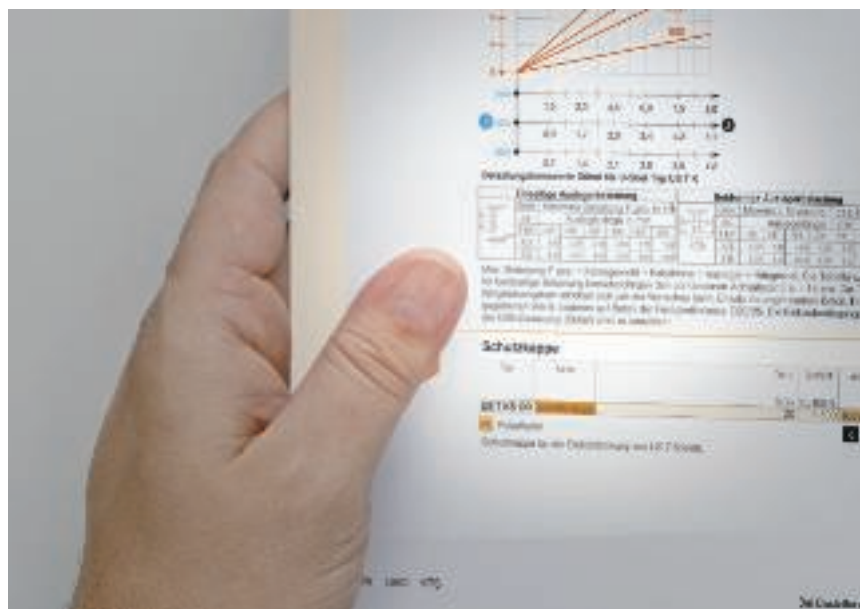
### Моменты затяжки винтов с метрической резьбой

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

### Моменты затяжки винтов из нержавеющей стали (коэффициент трения (q) 0,16)

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

# Дюбель



Не только отдельные компоненты несущей кабельной системы важны для нагрузочной способности конструкции. Важную роль играет также крепление

Допускаемая нагрузка подвесной стойки (таблица слева) или настенного кронштейна (таблица справа) зависит от качества крепления системы к потолку или стене. На диаграммах Вы найдете максимальные значения нагрузки. С помощью соответствующих классов нагрузки возможно прямое соотнесение с соответствующими болтами и дюбелями особой прочности.

## Соотношение крепежных материалов

Наименование	Длина/мм Ширина/мм	Дюбель особой прочности Анкерный болт	Арт.-№	Класс нагрузки в бетоне C25	Длина резьбы мм	Резьба
Подвесная стойка US 3K	200 - 1200	FAZ II 8/10 GS	3498 506	2,4 кН	10	M8
Кронштейн MWA 12	100 - 400					
Кронштейн TP	145 - 345	FAZ II 10/30	3498 581	4,3 кН	30	M10
Подвесная стойка TP	145 - 645					
Подвесная стойка US 5	200 - 1200	FAZ II 10/10 GS	3498 549	4,3 кН	10	M10
Подвесная стойка US 7	200 - 1000					
Кронштейн AW 15	110 - 610					
Кронштейн AW 30	110 - 710					
Подвесная стойка US 7	1100 - 2000	FAZ II 12/10	3498 654	7,6 кН	10	M12
Подвесная стойка IS 8	200 - 2000					
Кронштейн AW 55	210 - 810					
Кронштейн AW 55	910 - 1010	FH 18/80	3498 743	9,91	18	M12
Кронштейн AW 80	210 - 810					



## Справочная информация: монтаж усиленных анкеров и анкерных болтов



**Дюбели FNA с резьбовым соединением**  
 Анкерный гвоздь FNA с резьбой M8 применяется в армированном и неармированном стандартном бетоне от C20/25 до C50/60, максимально допустимая нагрузка составляет 0,5 кН. Предусмотрен для прокладки огнестойких кабельных трасс.



**Дюбели FNA с забивной насадкой**  
 Анкерный гвоздь FNA с забивной головкой применяется в армированном и неармированном стандартном бетоне от C20/25 до C50/60, максимально допустимая нагрузка составляет 0,5 кН. Предусмотрен для прокладки огнестойких кабельных трасс.



**Анкерный болт FAZ II**  
 Анкерный болт FAZ II для усиленного анкерного крепления в армированном или неармированном стандартном бетоне от C20/25 до C50/60, предусмотрен для сквозного монтажа, с соединительной резьбой M8, M10 или M12. Максимально допустимая нагрузка 4,3 кН (M8), 7,6 кН (M10), 11,9 кН (M12). С Европейским техническим допуском. Предусмотрен для прокладки огнестойких кабельных трасс.



**Забивной анкер FZEA**  
 Забивной анкер FZEA с внутренней резьбой M8, M10, M12. Для малых нагрузок, допускается применение в стандартном бетоне C20/25 - C50/60. Максимально допустимая нагрузка 3,0 кН (M8), 3,6 кН (M10 и M12). Предусмотрен для прокладки огнестойких кабельных трасс.



**Винтовой анкер MMS**  
 Винтовой анкер с шестигранной головкой для монтажа без дополнительных дюбелей. Предусмотрен для установки в бетоне и кирпичной кладке. Предусмотрен для прокладки огнестойких кабельных трасс., имеет европейский технический допуск.



**Усиленный анкер FH**  
 Усиленный анкер FH с резьбовым соединением M12 для крепления деталей с большими нагрузками. Применяется для установки в стандартном бетоне от C20/25 до C50/60. Максимально допустимая нагрузка составляет 8,26 кН. Имеет европейский технический допуск.



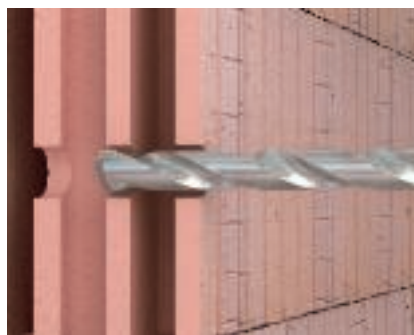
**Анкер FHU для полых перекрытий**  
 Анкер FHU для полых перекрытий, с внутренней резьбой M8, M10. Предусмотрен для установки в пустотелых перекрытиях из предварительно напряженного бетона. Максимально допустимая нагрузка 2,0 кН (M8) и 3,0 кН (M10). Предусмотрен для прокладки огнестойких кабельных трасс.



**Дюбель с длинной ножкой SXS**  
 Дюбель с длинной ножкой SXS для универсального применения. Максимально допустимая нагрузка до 2,0 кН. Имеется разрешение строительного надзора.



## Справочная информация: монтаж специального анкера



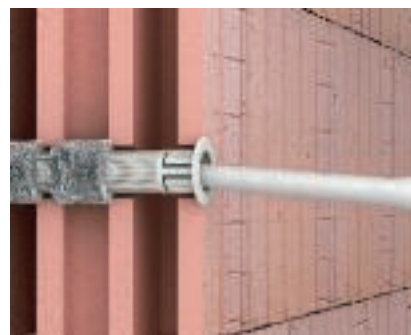
### Установка в пустотелом кирпиче

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



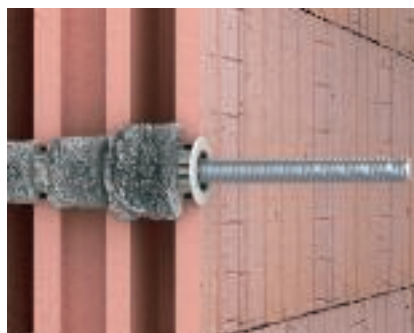
### Подготовка к монтажу

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.



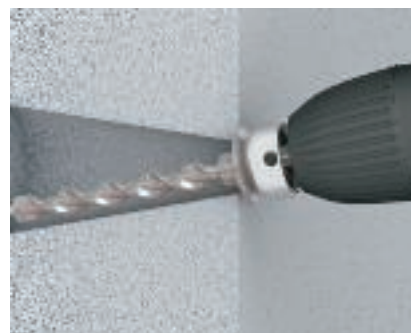
### Установка шпильки с резьбой

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



### Установка дюбеля

После затвердевания специального раствора можно приступить к установке дюбеля. При этом следует учитывать момент затяжки в соответствии с допуском. Время затвердевания зависит от температуры окружающей среды.



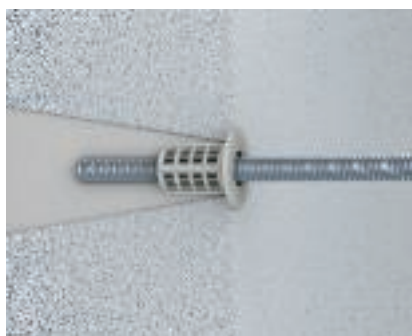
### Установка в стене из пористого бетона

Просверлить дюбельное отверстие с помощью специального конического сверла РВВ. При этом, поворачивая сверло, создать "карман" в днище отверстия.



### Ввод раствора

После основательной очистки отверстия в него необходимо вставить центрирующую насадку. Затем от самого дна заполнить отверстие раствором из картриджа.



### Установка шпильки с резьбой

Шпильку с резьбой ввести до посадочной отметки в заполненную анкерную капсулу. При этом раствор застывает в определенной форме в соответствии с задним сечением отверстия.



### Установить деталь

После затвердевания инъекционного раствора можно приступить к установке детали. При этом следует учитывать момент затяжки в соответствии с допуском. Время затвердевания зависит от температуры окружающей среды.





## Будущее системы кабельных лотков началось. Системы кабельных лотков Magic.

### Легкий монтаж

Благодаря более легкой структуре монтаж стал значительно проще. Система кабельных лотков Magic - это первая в мире система лотков без винтов. Все системные компоненты и типы желобов оснащены инновационным штекерным соединением Magic – от желобов до фасонных деталей. Сочетание этих преимуществ делает монтаж проще и быстрее.

### Увеличение допустимой нагрузки

Кабельные лотки Magic по сравнению с предыдущими системами имеют более высокую стабильность. Комплексная структура 3D и изменение структуры материала в области лазерных швов показывают невероятные значения нагрузки.

### Улучшенный экобаланс

Использование нового запатентованного метода изготовления DUO-Plus ведет к оптимизации баланса CO<sub>2</sub> для всей серии продукции. Благодаря этой технологии ежегодно будет выбрасываться на 2600 тонн CO<sub>2</sub> меньше.

## Улучшенная вентиляция кабелей и свободный водосток

### Улучшенная вентиляция кабелей

Полностью новая структура обеспечивает идеальную вентиляцию кабелей. В соответствии со стандартом Объединения Немецких Электротехников VDE 0298-4 желоб с долей отверстий более 30% считается перфорированным желобом. Кроме того, при определении размеров кабелей необходимо учитывать факторы восстановления, что при определенных условиях обеспечивает использование кабелей с малым поперечным сечением.

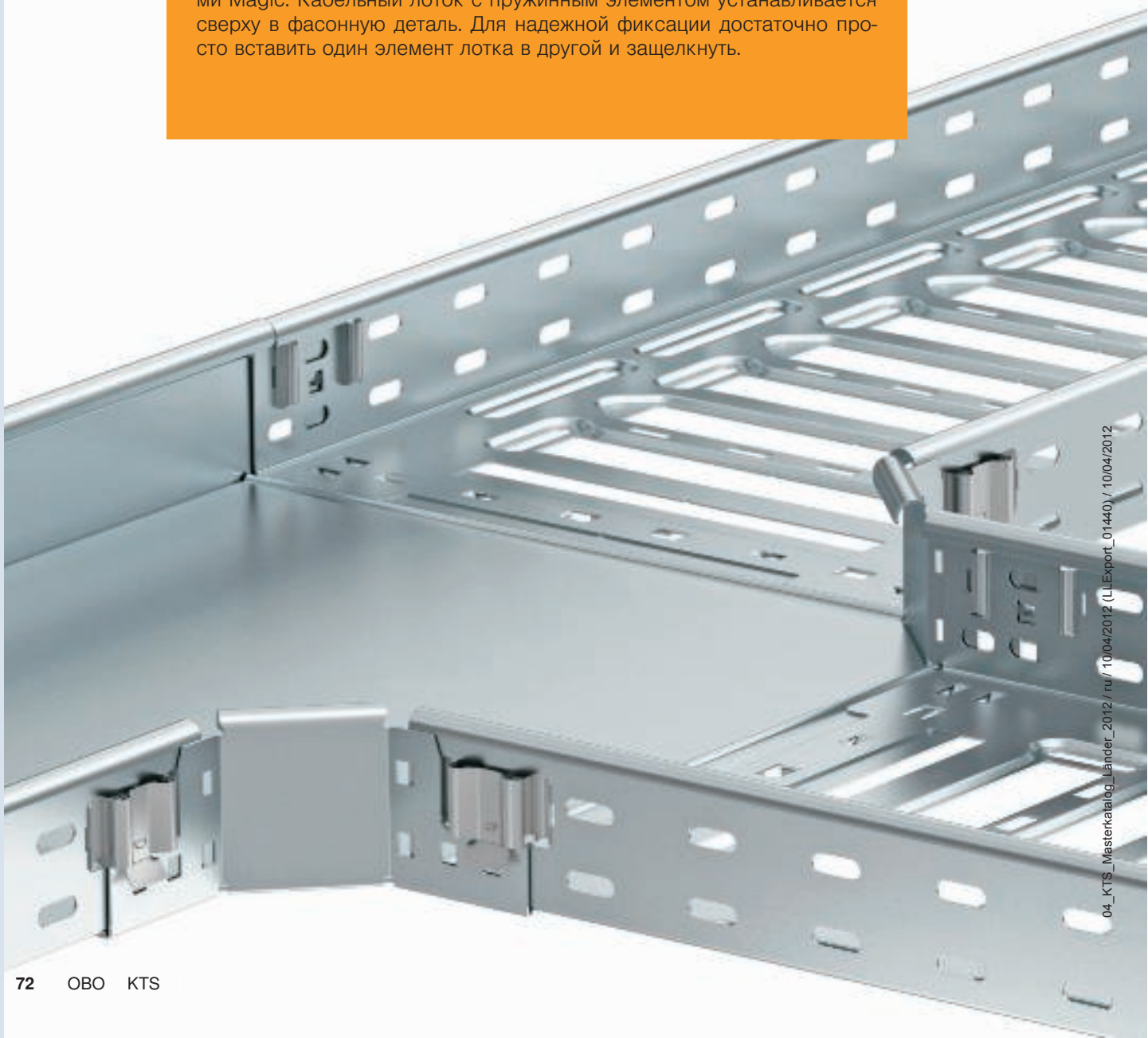
### Надежный водосток

Все перфорированные системы Magic типов MKSM, SKSM и IKSM при ширине от 200 мм подходят для надежной установки под спринклерными установками – в соответствии с требованиями VDS. Новая структура дна обеспечивает оптимальный водосток.

## Продуман до мелочей

### Прочные фасонные детали

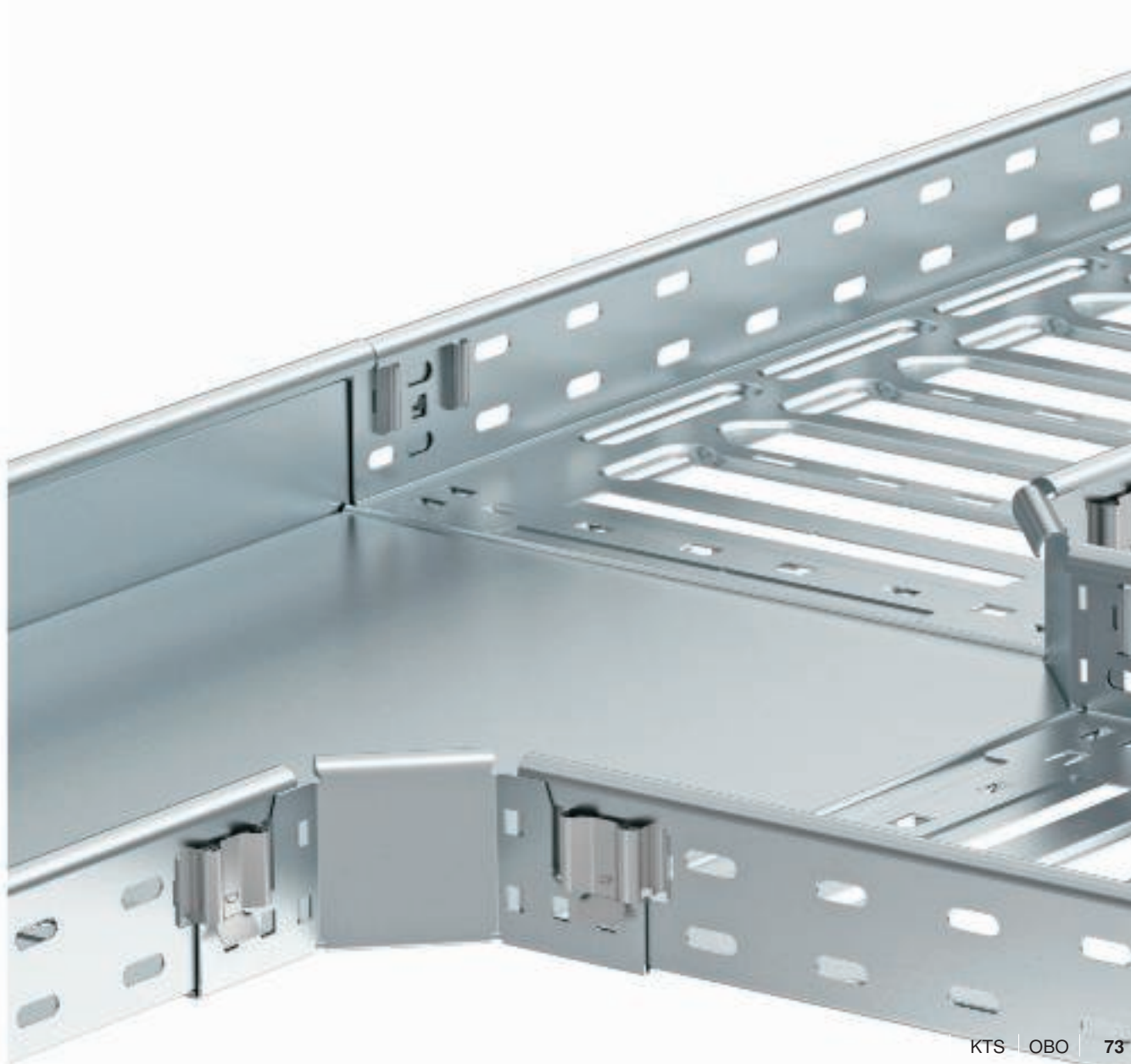
Еще быстрее. Еще проще. Все классические фасонные детали (угловые секции, тройники, Т-образные и крестообразные секции и крестовые соединения оснащены надежными и прочными соединителями Magic. Кабельный лоток с пружинным элементом устанавливается сверху в фасонную деталь. Для надежной фиксации достаточно просто вставить один элемент лотка в другой и защелкнуть.





### Различные соединители

Идеальное завершение. Различные соединители без винтов Magic покрывают места стыка до 50 мм. Таким образом получается идеальная совместимость при любых условиях. Кроме того, благодаря соединителям реализуются большие радиусы до  $10^\circ$  на протяжении трасс, например при строительстве туннелей.



## Идеально подходят друг для друга: модульная комплексная система Magic

### Высота боковой стенки 35 мм

RKSM 35



### Высота боковой стенки 60 мм

RKSM 60



MKSM 60



SKSM 60



MKSMU 60



IKSM 60

### Высота боковой стенки 85 мм

MKSM 85



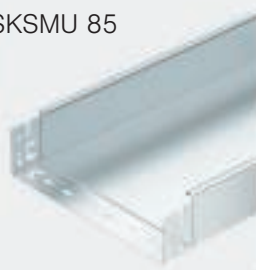
SKSM 85



MKSMU 85



SKSMU 85

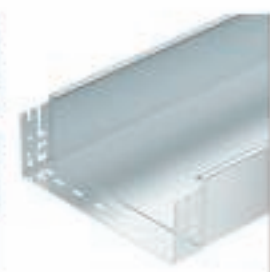


### Высота боковой стенки 110 мм

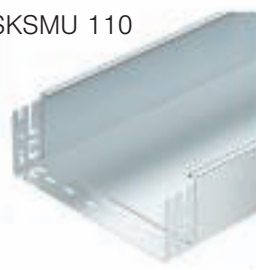
MKSM 110



SKSM 110



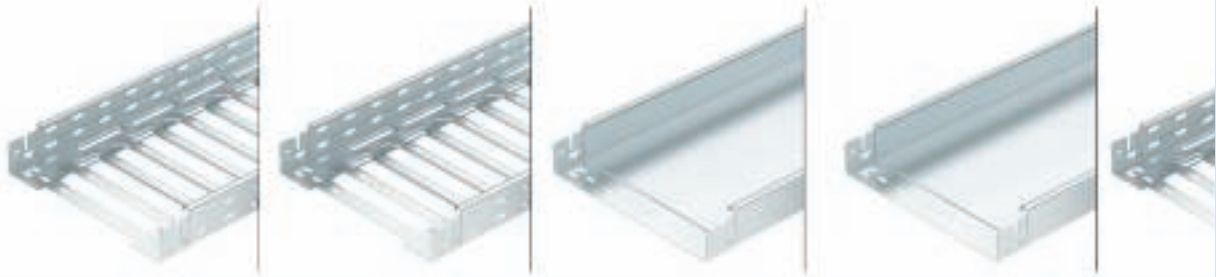
SKSMU 110



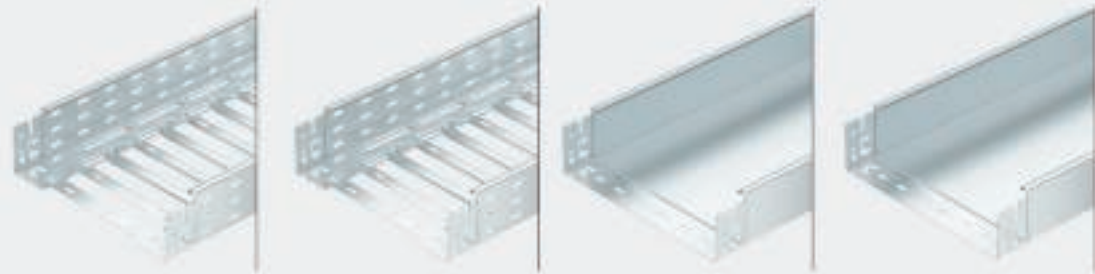
Прочные фасонные детали, высота боковой стенки 35 мм



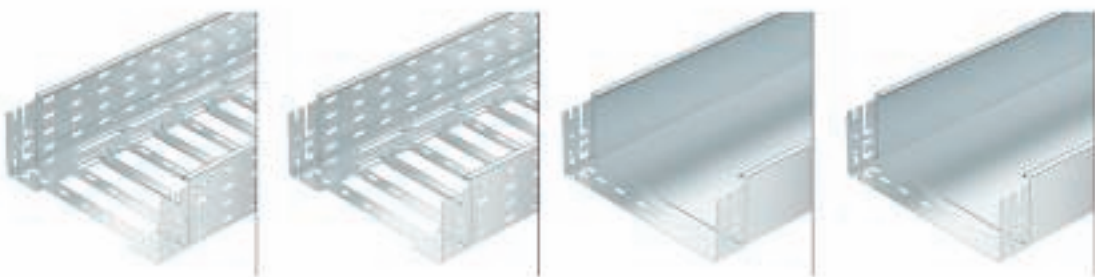
Прочные фасонные детали, высота боковой стенки 60 мм



Прочные фасонные детали, высота боковой стенки 85 мм



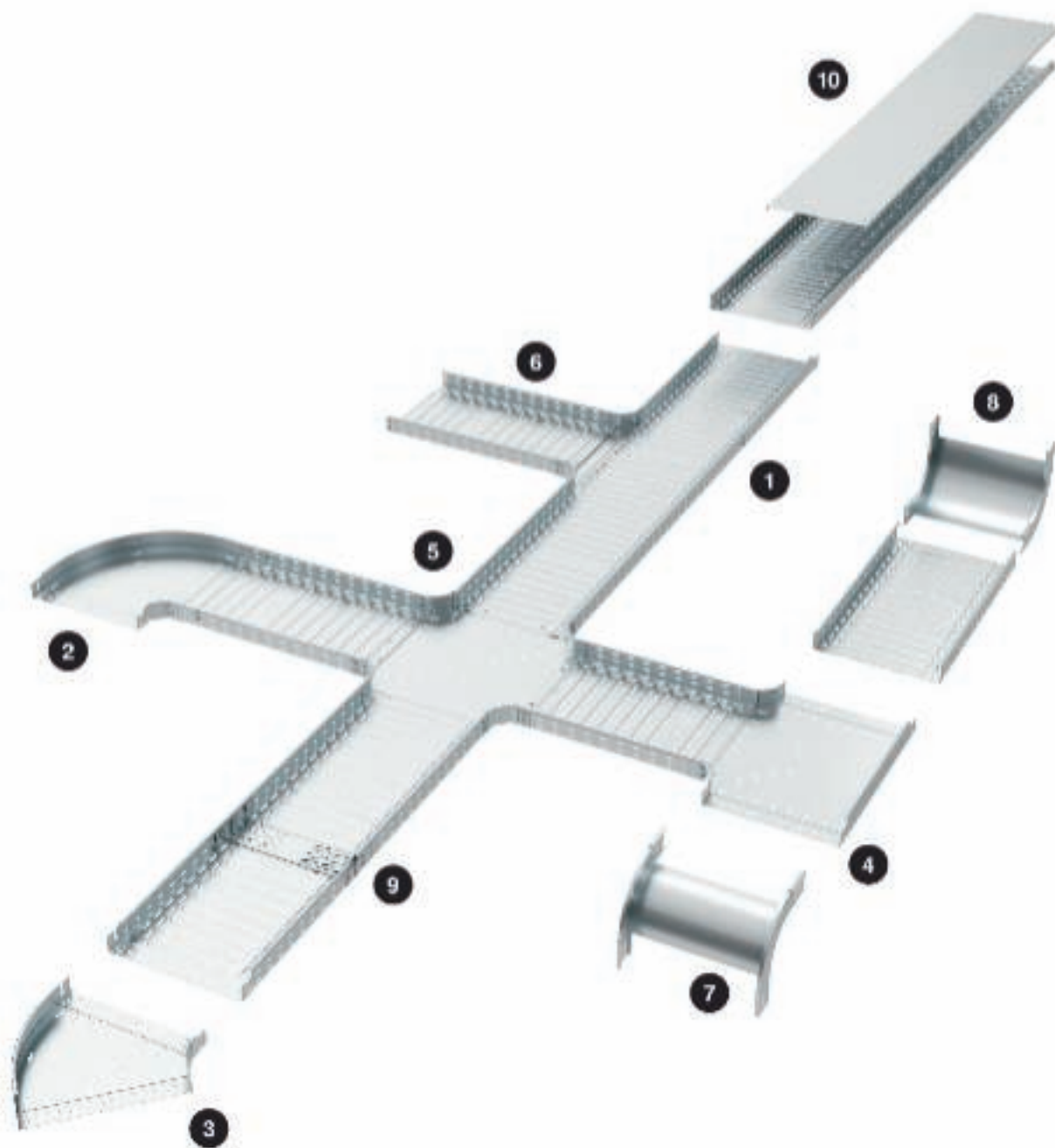
Прочные фасонные детали, высота боковой стенки 110 мм



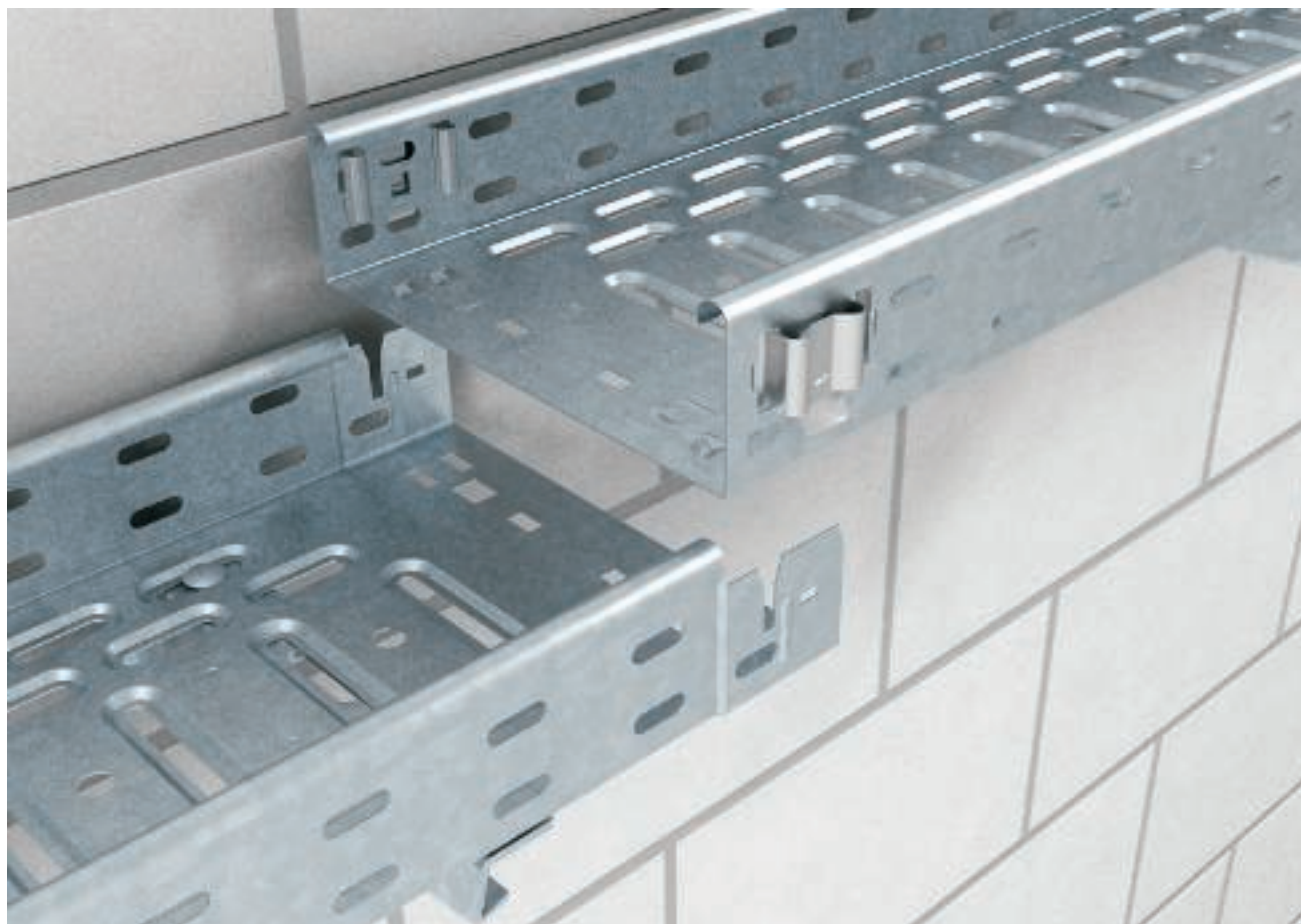
## Принцип монтажа системы кабельных листовых лотков

### Компоненты системы

1	Кабельный лоток RKSM
2	Угловая секция 90° Magic
3	Угловая секция 45° Magic
4	Т-образное/крестовое соединение Magic
5	Крестообразное ответвление Magic
6	Т-образное/крестовое соединение Magic
7	Вертикальная угловая секция 90° нисходящая
8	Вертикальная угловая секция 90° восходящая
9	Комплект продольных соединителей Magic
10	Крышка с поворотным фиксатором



## Описание системы: система кабельных лотков RKSM



При монтаже системы кабельных лотков RKS-Magic® продольные соединения секций лотка осуществляются быстрее. Инновационная технология продольного соединения без применения болтов обеспечивает быструю и надежную фиксацию. Концы секций кабельных лотков необходимо просто установить друг в друга. Продольное соединение усиливается благодаря загибу накладок, расположенных в основании лотка. Высота боковой стенки кабельного лотка RKS-Magic® составляет 35 и 60 мм. Дополнением системы является комплексная программа фасонных деталей, включающая угловые секции 45° и 90°, Т-образные и крестообразные секции, Т-образные/крестовые соединения. Для изменения направления прокладки по вертикали предусмотрены вертикальные угловые секции 90° и шарнирные арки (восходящие/нисходящие). При монтаже фасонных деталей всегда необходимы дополнительные опоры.

Наряду с разнообразными фасонными деталями в ассортименте представлены все необходимые виды соединителей (продольные, угловые и шарнирные), а также такие аксессуары, как разделительные полочки, стыковые накладки, монтажные пластины и крышки.

Примеры монтажа и подробное описание продукции вы можете найти далее в нашем каталоге. Кабельный лоток RKS-Magic® прошел испытания на огнестойкость и может применяться для огнестойкой прокладки кабеля. Более подробную информацию Вы можете найти в каталоге "BSS противопожарные системы".



## Помощь при монтаже кабельных лотков RKSM



### Монтаж центрального потолочного подвеса

Центральный потолочный подвес со стержнем с резьбой 2078/M10. Этот вариант монтажа оптимален для кабельных лотков RKS шириной 50 - 200 мм.



### Потолочный монтаж с помощью U-образной стойки с кронштейном

Стандартный монтаж кабельного лотка с помощью подвесной стойки US и соответствующего кронштейна AW.



### Настенный монтаж с помощью кронштейна

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



### Быстрое крепление кабельного лотка к кронштейну

На комплект для быстрого крепления необходимо нажать и повернуть его на 90° до характерного щелчка. Щелчок свидетельствует о надежном креплении.



### Продольное соединение кабельных лотков, монтаж муфты

Продольное соединение выполняется путем вложения одной секции кабельного лотка в другую. Необходимо обратить внимание на направление монтажа.



### Продольное соединение кабельных лотков, монтаж муфты

Прокладываемый кабельный лоток сверху устанавливается в отверстие в муфте.



### Продольное соединение кабельных лотков, монтаж муфты

Характерный щелчок свидетельствует о надежном соединении. Затем с помощью отвертки необходимо загнуть накладку, расположенные в основании кабельного лотка.



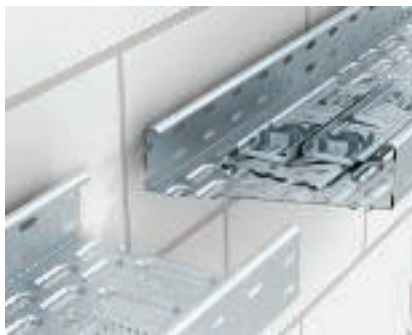
### Продольное соединение кабельных лотков, монтаж муфты

Соединительные накладки в основании кабельного лотка можно загнуть с помощью обычной отвертки.



### Ослабление соединения

Соединение можно разобрать. Для этого необходимо установить отвертку под пружинный элемент. Это снимает блокировку.



#### Комплект продольных соединителей Magic KTSMV

Комплект соединителей кабельного лотка с быстрым креплением для соединения кабельных лотков и фасонных деталей без винтов. Благодаря оптимизированной форме соединитель может использоваться для производства радиусов и в качестве компенсатора длины при больших колебаниях температуры.



#### Монтаж комплекта продольных соединителей Magic KTSMV

Для обрезных концов применяется комплект продольных соединителей Magic KTSMV. Зажмите обе боковые панели в боковой профиль и нажмите на соответствующую стыковую планку вниз до щелчка.



#### Монтаж комплекта продольных соединителей Magic KTSMV

Для укрепления соединения, начиная с ширины 400 мм, рекомендуется винтовое соединение стыковой планки.



#### Напольное крепление

Напольное крепление с помощью дистанционной скобы DBL.



#### Горизонтальное угловое соединение листовых кабельных лотков

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



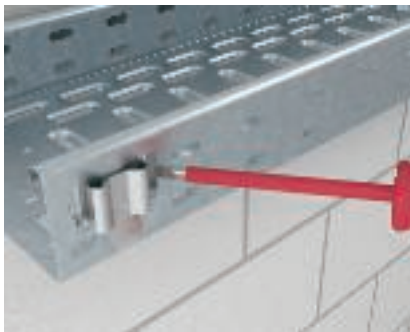
#### Вертикальное шарнирное соединение кабельных лотков

Вертикальное шарнирное соединение кабельных лотков, установленных на разных уровнях высоты.



#### Изменение ширины и обработка краев

Изменение ширины кабельного лотка с помощью переходника. Путем установки этой детали также можно завершить кабельную трассу.



#### Демонтаж пружинного элемента

Перед соединением фасонных деталей необходимо удалить пружинный элемент, как указано на схеме. В этом случае фасонную деталь (шириной от 400 мм) или обрезной край кабельного лотка необходимо закрепить с помощью обычных продольных соединителей или комплекта продольных соединителей.



#### Монтаж угловой секции Magic

Простой монтаж фасонных деталей. При этом кабельный лоток фиксируется со стороны пружины сверху в соединении фасонной детали.



**Монтаж Т-образного/крестового соединения Magic**

Простой монтаж фасонных деталей. При этом кабельный лоток фиксируется со стороны пружины сверху в соединении фасонной детали.



**Монтаж вертикального Т-образного/крестового соединения Magic (вид снизу)**

Вертикальный монтаж Т-образного/крестового соединения в продольном направлении. Отверстие в кабельном лотке изготавливает заказчик. Для кабельных лотков шириной от 400 мм соединительный материал необходимо заказать отдельно.



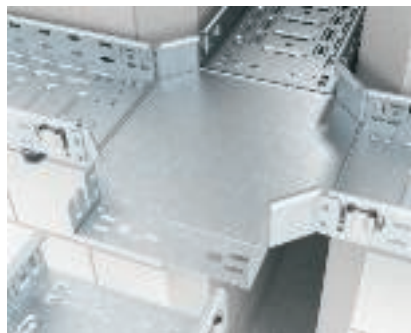
**Монтаж вертикального Т-образного/крестового соединения Magic (вид сверху)**

Вертикальный монтаж Т-образного/крестового соединения в продольном направлении. Отверстие в кабельном лотке изготавливает заказчик. Для кабельных лотков шириной от 400 мм соединительный материал необходимо заказать отдельно.



**Монтаж Т-образного соединения Magic**

Простой монтаж фасонных деталей. При этом кабельный лоток фиксируется со стороны пружины сверху в соединении фасонной детали.



**Монтаж крестообразной секции Magic**

Простой монтаж фасонных деталей. При этом кабельный лоток фиксируется со стороны пружины сверху в соединении фасонной детали.



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

Вертикальная угловая секция 90° помещается над боковой стенкой кабельного лотка и фиксируется с помощью болтов FRSB M6x12 мм с полукруглой плоской головкой. Крышка устанавливается свободно и крепится с помощью крышки кабельного лотка. Для дополнительного крепления можно использовать фиксатор крышки DKU.



**Монтаж восходящего вертикального регулируемого угла**

Регулируемый угол вертикальный, восходящий, для соединения участков трассы разной высоты или для перехода из горизонтальной плоскости прокладки в вертикальную. Регулируемый угол крепится к кабельному лотку непосредственно с помощью шарнирных соединителей.



**Монтаж нисходящего вертикального регулируемого угла**

Монтаж нисходящего вертикального регулируемого угла для соединения участков трассы разной высоты и для перехода из горизонтальной плоскости прокладки в вертикальную.



**Монтаж донной планки**

Донная планка крепится на конце кабельного лотка. Она служит для защиты исходящего кабеля и проводов.





**Монтажная пластина с системой быстрого крепления**

Крепление монтажной пластины MP на боковой стенке кабельного лотка. Монтажную пластину можно зафиксировать на боковой стенке кабельного лотка с помощью комплекта для быстрого соединения, а затем прочно прикрепить болтами FRSB 6x12 мм с полукруглой плоской головкой.



**Монтажная пластина универсальная**  
Крепление монтажной пластины MP UNI к боковой стенке кабельного лотка осуществляется с помощью болтов.



**Монтаж крышки с фиксатором**  
Прикрепить крышку, повернув фиксаторы на 90°. Крепление с помощью фиксаторов осуществляется под закругленной кромкой кабельного лотка.



**Безболтовое крепление крышки с помощью фиксатора**

Неперфорированная крышка крепится с помощью фиксаторов DKU без применения болтов. Фиксатор крышки фиксируется в отверстии кабельного лотка.



**Монтаж крышки для фасонных деталей**  
Крепление крышки осуществляется с помощью поворотных фиксаторов. Для надлежащего крепления необходимо повернуть фиксатор на 90°.



**Лента для защиты кромок**  
Для защиты обрезных краев лотка может использоваться лента для защиты кромок. При выборе необходимо учитывать толщину материала.



**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.



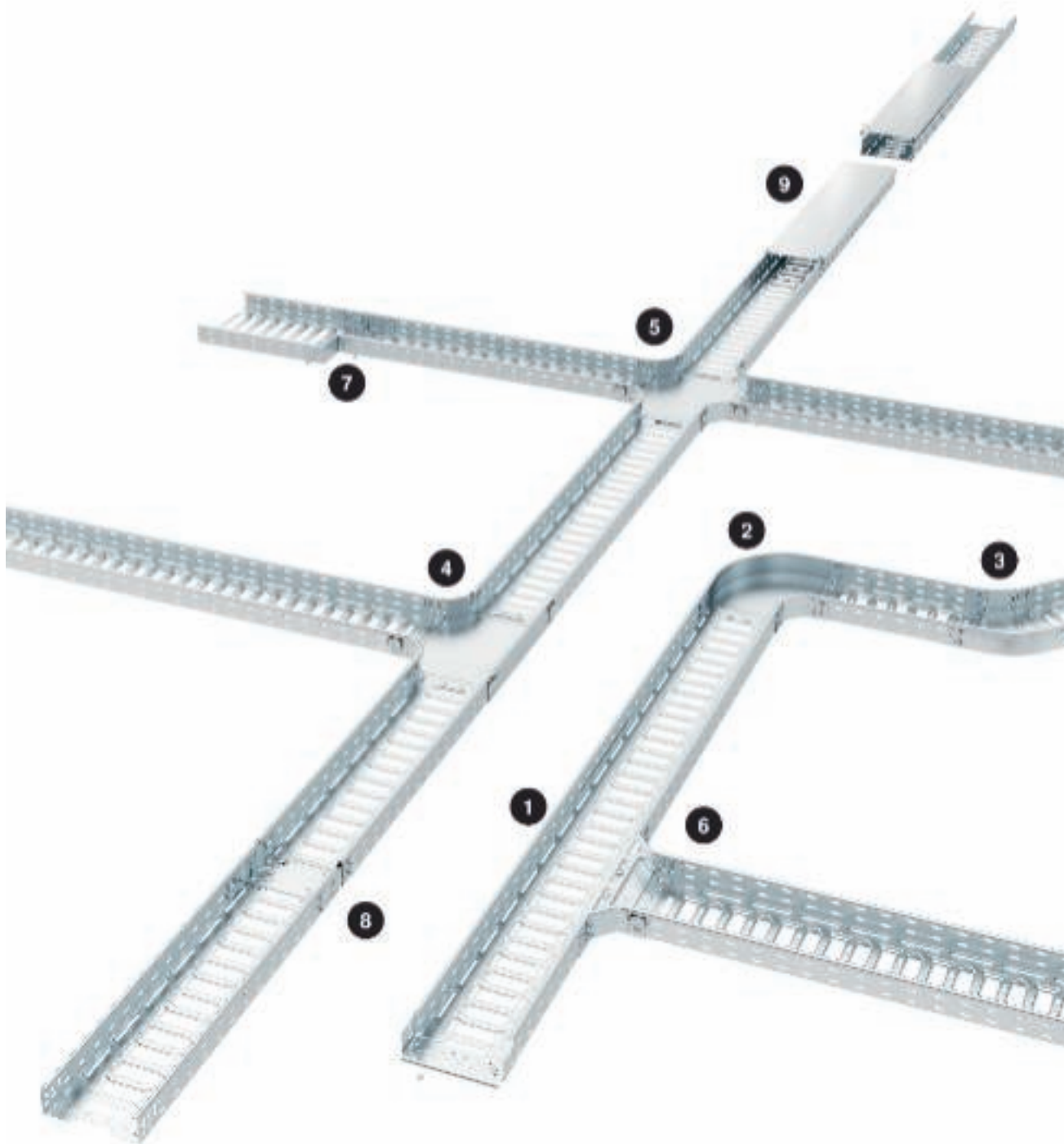
**Монтаж разделительной полочки с помощью болтов**

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.

## Принцип монтажа системы кабельных лотков MKSM, SKSM

### Компоненты системы

1	Кабельный лоток MKSM / SKSM / IKSM
2	Угловая секция 90° Magic
3	Угловая секция 45° Magic
4	Т-образное/крестовое соединение Magic
5	Крестообразное ответвление Magic
6	Т-образное/крестовое соединение Magic
7	Переходник
8	Комплект продольных соединителей Magic
9	Крышка с поворотным фиксатором



## Описание системы: система кабельных лотков MKSM, SKSM



Кабельный лоток предусмотрен для универсальной прокладки кабелей и проводов. От прокладки слаботоковых проводов до силового кабеля, от линий передачи данных до телекоммуникационных сетей. Комплексная программа изделий, дополненная практичными аксессуарами, позволяет находить оптимальные решения для задач любой сложности. Независимо от того, где выполняется монтаж - в сухом помещении или в условиях агрессивного атмосферного воздействия, оптимальную защиту от коррозии обеспечивают различные типы поверхности и качественные материалы, из которых изготовлены изделия. Доступна высота боковых стенок 60, 85 и 110 мм. Вследствие большого количества отверстий (30% и больше) перфорированные кабельные лотки MKSM и SKSM с шириной 200 мм и более лучше всего подходят для использования в спринклерных установках. Кабельный лоток IKSM имеет еще больше отверстий в боковом профиле, которые могут использоваться для введения или вывода кабелей.

Вся система дополняется вставными фасонными деталями без винтов с соединением Magic. Кроме того в систему входят все необходимые виды соединителей и дополнительные аксессуары - разделительные планки, стыковые планки, монтажные пластины и крышки.

Примеры монтажа и подробное описание продукции вы можете найти далее в нашем каталоге.



## Справочная информация: система кабельных лотков MKSM, SKSM



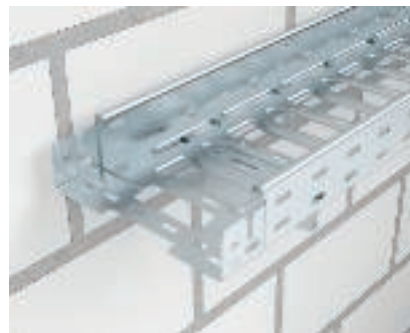
### Монтаж центрального потолочного подвеса

Потолочный монтаж систем кабельных лотков MKSM, SKSM и IKSM с помощью центрального потолочного подвеса МАН и стержней с резьбой 2078/М10.



### Потолочный монтаж

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 Magic KTSMV

Комплект соединителей кабельного лотка с быстрым креплением для соединения кабельных лотков и фасонных деталей без винтов. Благодаря оптимизированной форме соединитель может использоваться для производства радиусов и в качестве компенсатора длины при больших колебаниях температуры.



### Монтаж комплекта продольных соединителей Magic KTSMV

Необходимо просто установить обе детали комплекта соединителей в боковую стенку.



### Монтаж комплекта продольных соединителей Magic KTSMV

Для фиксации необходимо ввести стыковочную планку в направляющую, нажать до щелчка и зафиксировать. Для укрепления соединения, начиная с ширины 400 мм, рекомендуется винтовое соединение стыковочной планки.



### Монтаж комплекта продольных соединителей Magic KTSMV

Правильное использование комплекта продольных соединителей KTSMV.



### Горизонтальное угловое соединение листовых кабельных лотков

Этап 1: после определения требуемого угла отделяется боковой профиль на стенке.



### Горизонтальное угловое соединение листовых кабельных лотков

Этап 2: на сопряженной детали в соответствии с перенесенным углом отделяется боковой профиль и лист основания.



**Горизонтальное угловое соединение листовых кабельных лотков**

Этап 3: после успешной резки оба конца кабельного лотка укладываются друг на друга и заворачиваются на полу и боковом профиле.

Для резьбового соединения бокового профиля необходимы соответствующие угловые соединители.



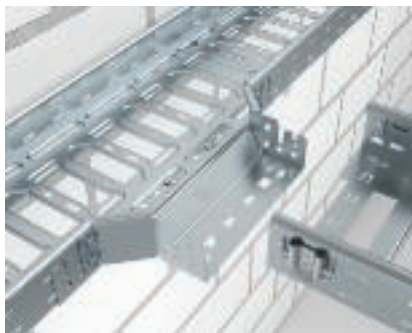
**Вертикальное шарнирное соединение кабельных лотков**

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



**Монтаж угловой секции Magic**

Простой монтаж фасонных деталей. При этом кабельный лоток фиксируется со стороны пружины сверху в соединении фасонной детали.



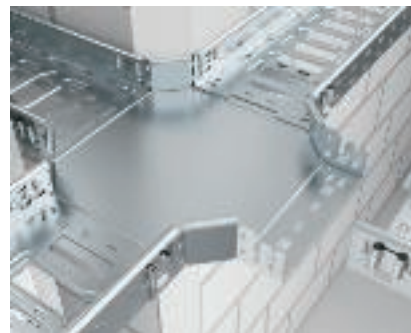
**Монтаж T-образного/крестового соединения Magic**

Простой монтаж фасонных деталей. При этом кабельный лоток фиксируется со стороны пружины сверху в соединении фасонной детали.



**Монтаж T-образного соединения Magic**

Простой монтаж фасонных деталей. При этом кабельный лоток фиксируется со стороны пружины сверху в соединении фасонной детали.



**Монтаж крестообразной секции Magic**

Простой монтаж фасонных деталей. При этом кабельный лоток фиксируется со стороны пружины сверху в соединении фасонной детали.



**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 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.



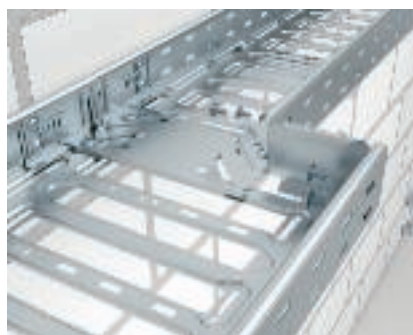
**Монтаж донной вставки**  
 Монтаж донной вставки BEB для защиты кабеля и проводов.



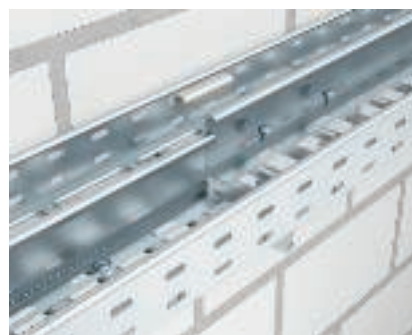
**Монтажная пластина с системой быстрого крепления**  
 Крепление монтажной пластины MP на кабельном лотке. Монтажную пластину можно зафиксировать на боковой стенке кабельного лотка с помощью комплекта для быстрого соединения, а затем прочно прикрепить болтами FRS B с полукруглой плоской головкой.



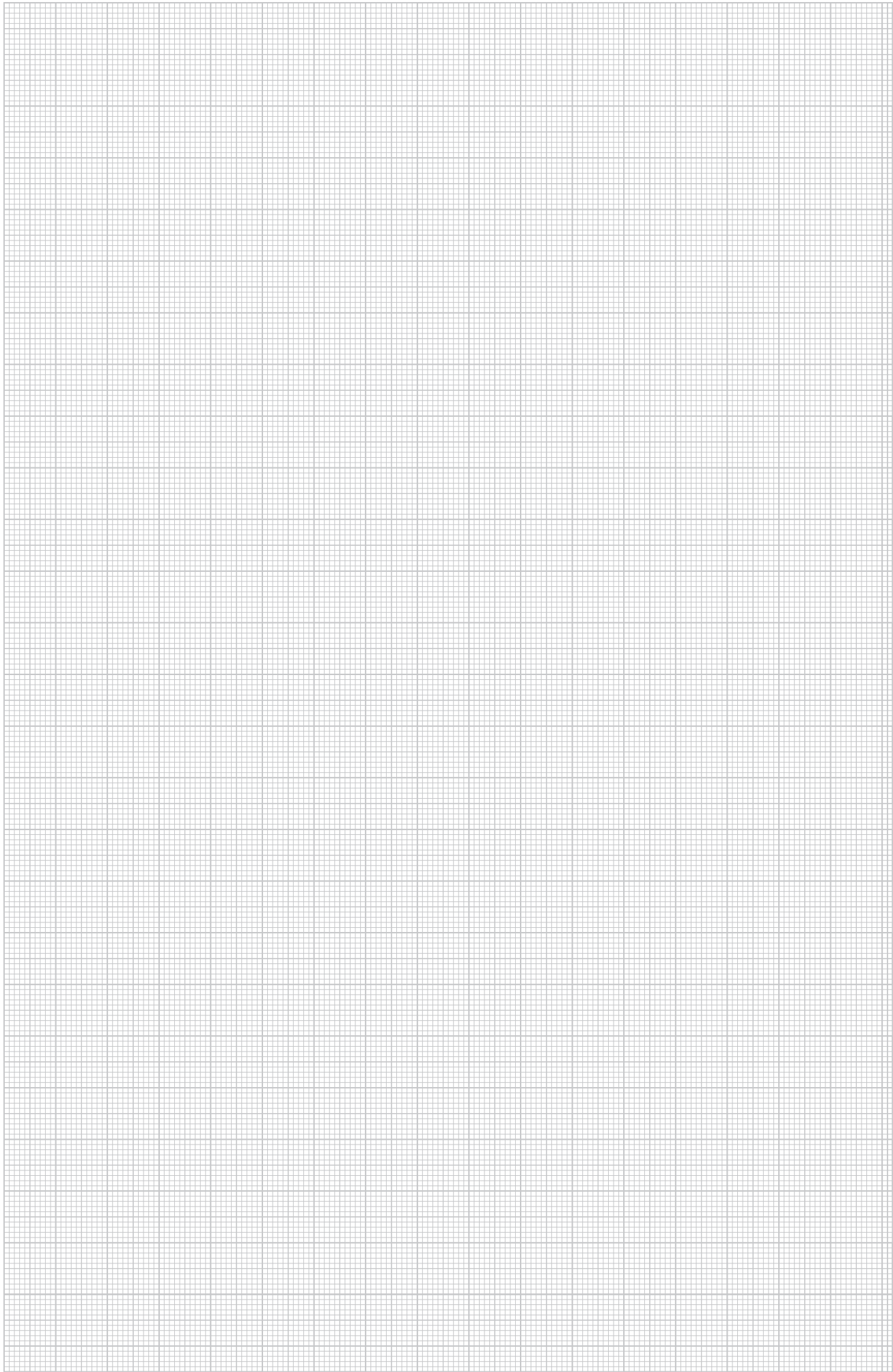
**Монтажная пластина универсальная**  
 Крепление монтажной пластины MP UNI к кабельному лотку.



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



**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.







## Проектирование системы кабельных лотков с усиленной крышкой

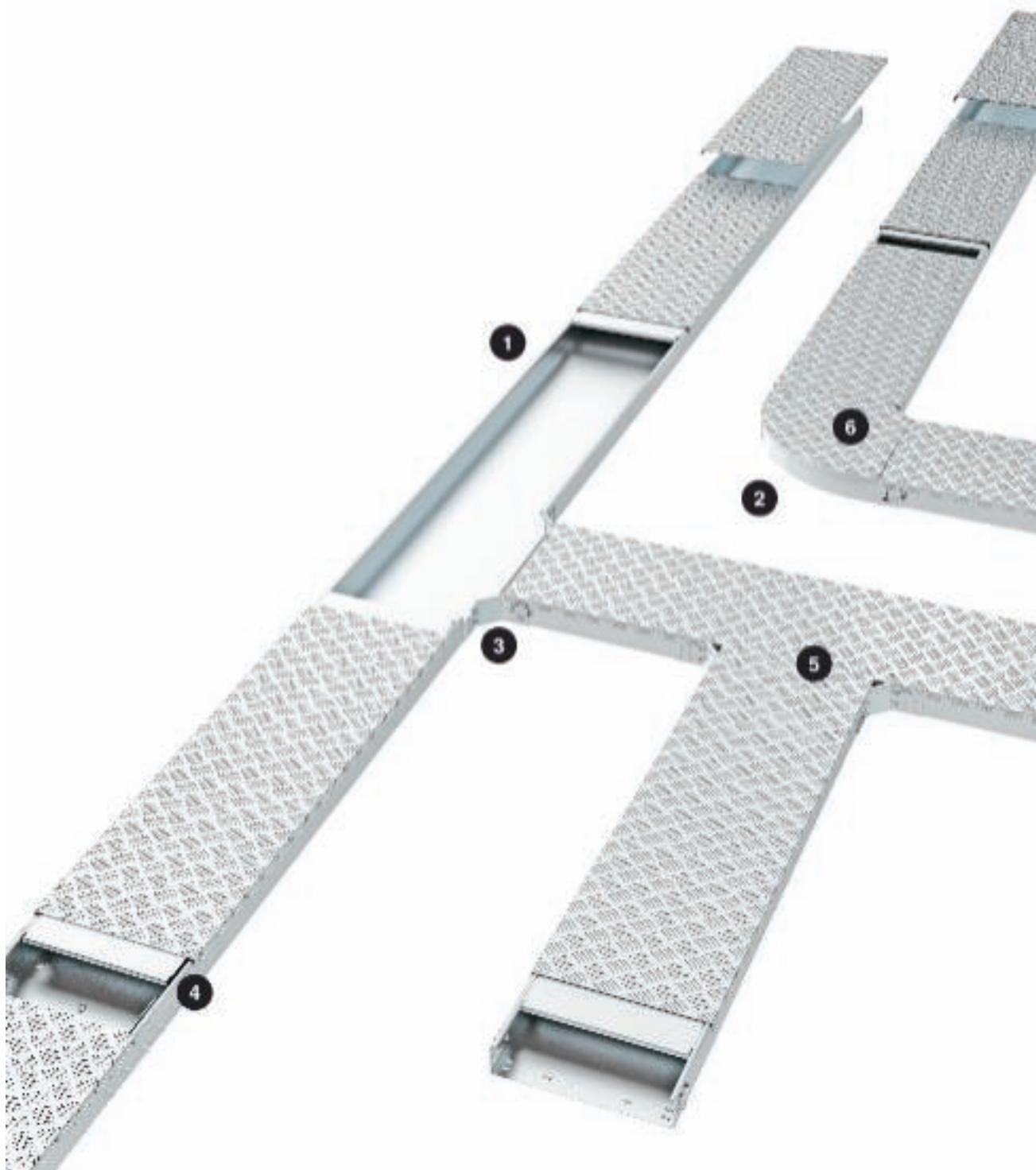
Справочная информация: монтаж кабельных лотков с усиленной крышкой 92



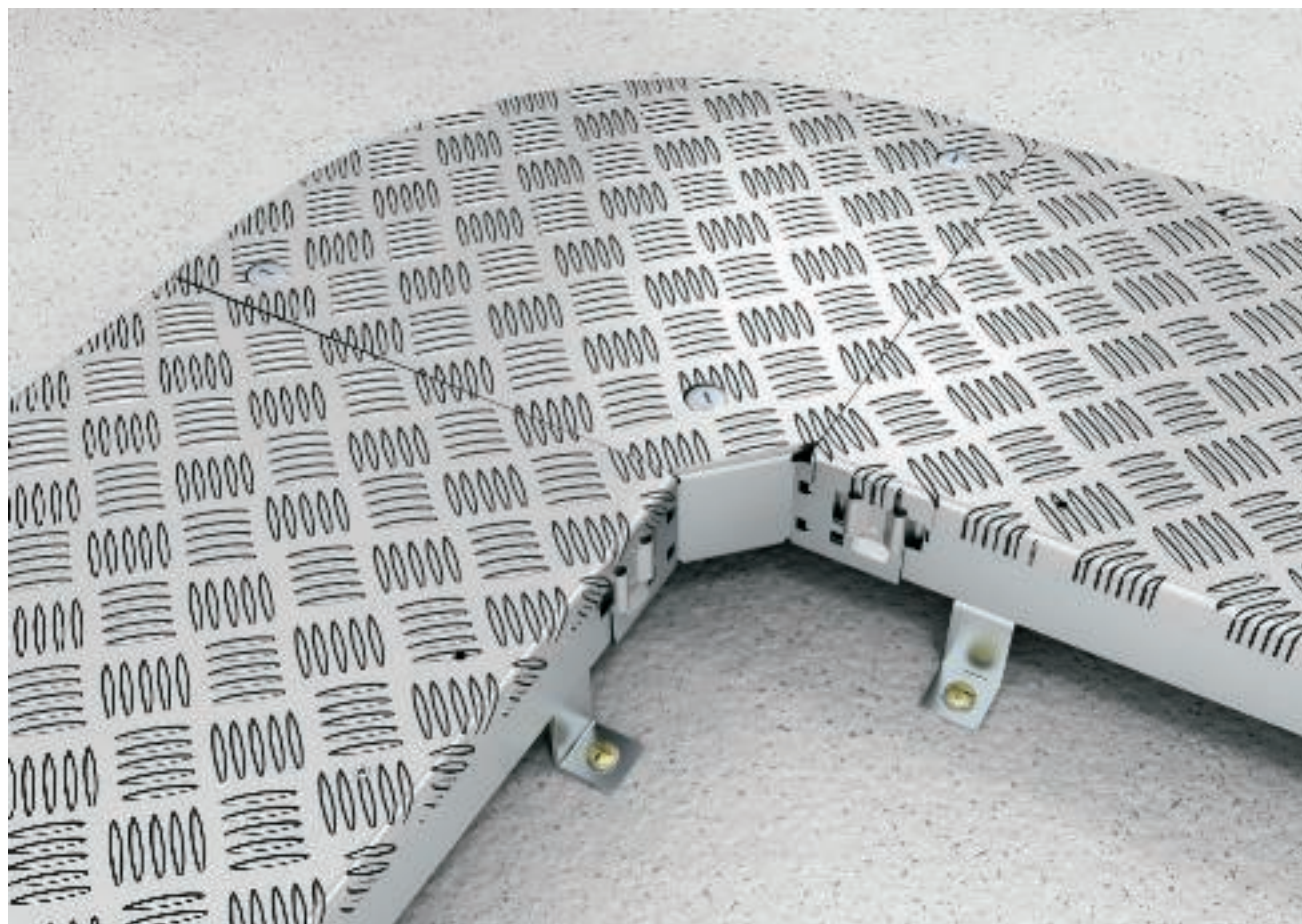
## Принцип монтажа системы кабельных листовых лотков

### Компоненты системы

1	Кабельный лоток SKSMU
2	Угловая секция 90° Magic
3	T-образное/крестовое соединение Magic
4	Комплект продольных соединителей
5	Крышка рифленая
6	Крышка рифленая для угловой секции 90°

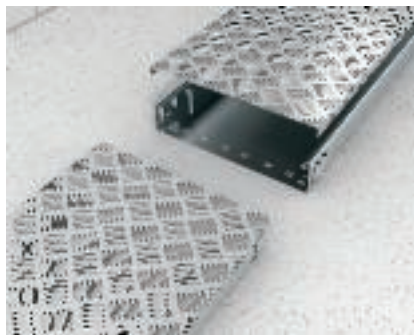


## Описание системы: система кабельных лотков с усиленной крышкой



Система кабельных лотков с усиленной крышкой производства OBO Bettermann рассчитана на нагрузку от хождения по ней, она оптимальна для прокладки систем кабельных лотков в области автомобилестроения в помещениях с производственными и сборочными линиями. Основой являются неперфорированные кабельные лотки SKSU. Благодаря усиленным крышкам с защитой от скольжения, изготовленным из штампованных алюминиевых профилей, они прекрасно подходят для монтажа в условиях промышленного производства. Комплексная программа аксессуаров включает угловые секции, Т-образные/крестовые соединения, соединители с опорами крышки, разделительные полочки и весь необходимый крепежный материал; система универсальна в применении и не требует особых усилий при монтаже.

## Справочная информация: монтаж системы кабельных лотков с усиленной крышкой



### Прямой напольный монтаж

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



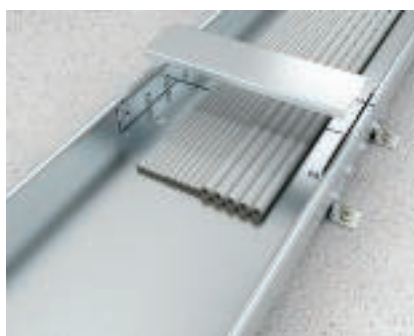
### Изменение направления кабельной трассы в вертикальном направлении

Монтаж и крепление системы кабельных лотков с усиленной крышкой при напольной установке.



### Продольное соединение

Продольное соединение осуществляется путем вложения одной секции кабельного лотка в другую. Для обрезных кабельных лотков используется комплект продольных соединителей Magic KTSMV.



### Монтаж опоры крышки

После прокладки кабеля установить опору крышки RVS на продольный соединитель.



### Монтаж опоры крышки

Монтаж дополнительной опоры крышки по центру кабельного лотка для дополнительной поддержки крышки шириной от 400 мм.



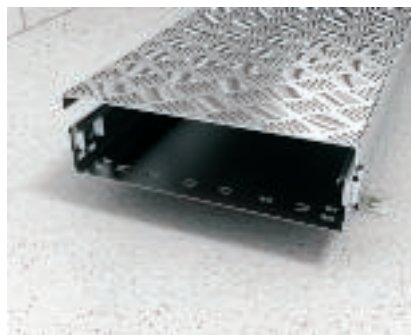
### Монтаж угловой секции

Простой монтаж фасонных деталей. При этом кабельный лоток фиксируется со стороны пружины сверху в соединении фасонной детали.



### Монтаж Т-образного/крестового соединения

Простой монтаж фасонных деталей. При этом кабельный лоток фиксируется со стороны пружины сверху в соединении фасонной детали.



### Изменение направления прокладки в вертикальном направлении

Напольная установка системы кабельных лотков с усиленной крышкой с помощью дистанционной скобы DBL.



### Монтаж разделительных полочек

Монтаж разделительной полочки в кабельном лотке для разделения кабеля и проводов, т.е. цепей тока, а также для придания устойчивости крышки шириной от 400 мм.



**Монтаж крышки**

Для установки крышки ее достаточно просто защелкнуть на кабельном лотке.



**Готовый монтаж**

Установленная система кабельных лотков с усиленной крышкой.





## Системы проволочных лотков



Справочная информация: монтаж проволочного лотка GR-Magic 98

Справочная информация: монтаж G-образного проволочного лотка 104

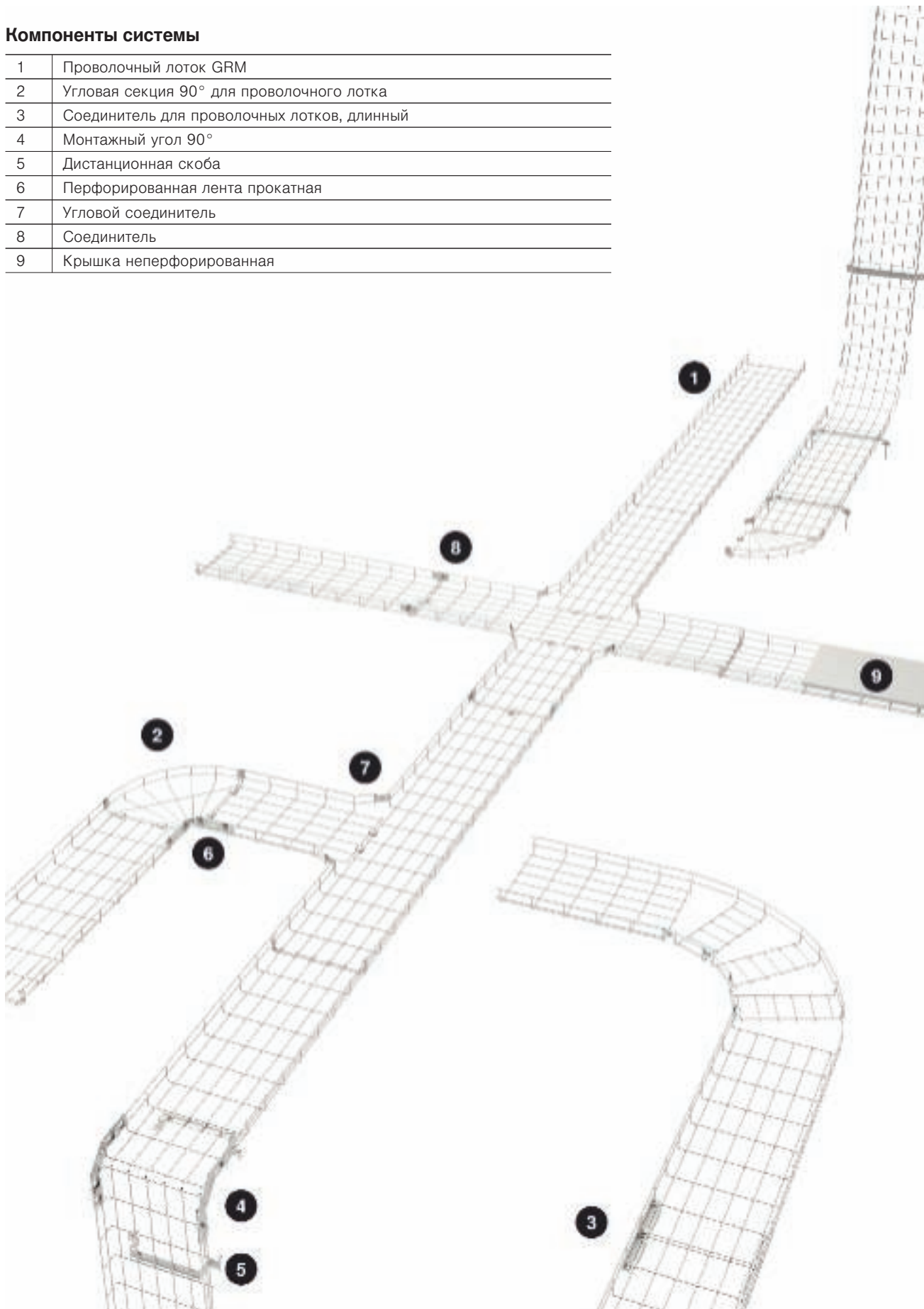
Справочная информация: монтаж C-образного проволочного лотка 106



## Принцип монтажа системы проволочных лотков

### Компоненты системы

1	Проволочный лоток GRM
2	Угловая секция 90° для проволочного лотка
3	Соединитель для проволочных лотков, длинный
4	Монтажный угол 90°
5	Дистанционная скоба
6	Перфорированная лента прокатная
7	Угловой соединитель
8	Соединитель
9	Крышка неперфорированная





## Описание системы проволочных лотков



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



## Справочная информация: монтаж системы проволочных лотков



### Потолочный монтаж

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



### Стенной крепеж GRM 35 50

Держатель для крепления проволочных лотков GRM 35 50 к стене



### Настенное крепление проволочных лотков

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



### Потолочный монтаж с помощью настенной/потолочной скобы TP

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



### Потолочный монтаж с помощью стойки TP и кронштейна

Безболтовой монтаж проволочного лотка на кронштейне TPSAG/...



### Продольное соединение проволочного лотка GR-Magic®

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



### Продольное соединение проволочного лотка GR-Magic®

Прочная и надежная фиксация обеспечивается благодаря установке секций лотка друг в друга.



### Продольное соединение проволочных лотков с помощью болтов

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



### Безболтовое крепление с помощью комплекта для быстрого соединения

Продольное соединение проволочных лотков с помощью соединителя GRV без применения болтов.



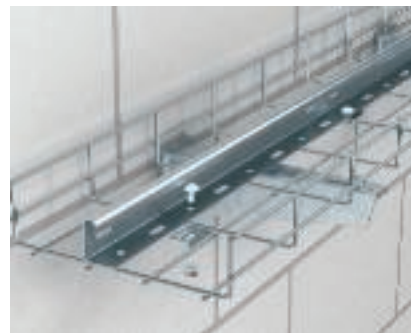
**Безболтовое продольное соединение проволочных лотков**

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



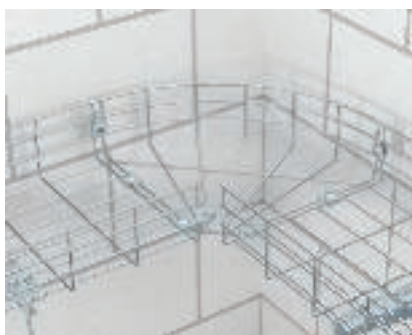
**Безболтовое крепление разделительной полочки**

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



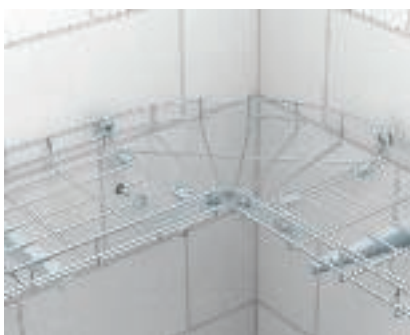
**Винтовое крепление разделительных полочек в проволочных лотках**

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



**Монтаж угловой секции проволочного лотка**

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



**Монтаж угловой секции проволочного лотка**

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



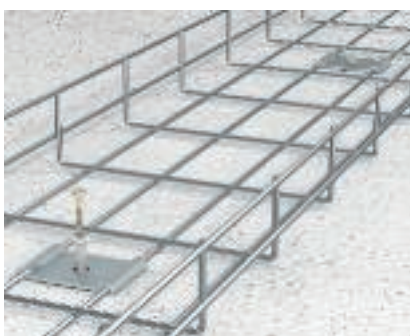
**Изменение направления прокладки проволочного лотка в вертикальном направлении.**

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



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

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



**Прямое напольное крепление**

Прямой напольный монтаж проволочных лотков с помощью фиксатора GKS 50.



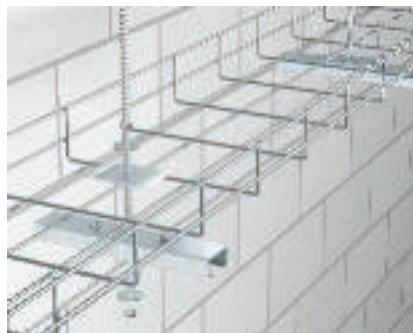
**Центральный потолочный подвес**

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



**Двойной подвес**

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



**Потолочный монтаж с помощью рейки**

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



**Потолочный монтаж с помощью подвесного профиля**

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



**Крепление с помощью подвесного уголка**

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



**Подвесной уголок**

Монтаж подвесного уголка SH KAB для кабельных вводов.



**Монтажная пластина**

Безболтовое быстрое соединение монтажной пластины MP UNI.



**Маркировочная табличка**

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



**Монтаж крышки**

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



**Монтаж стального зажима**

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



**Монтаж угловой секции проволочного лотка**

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



**Прямоугольная дуга проволочного лотка путем соединения внахлест**

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



**Прямоугольная дуга проволочного лотка**

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



**Круглая дуга проволочного лотка путем соединения внахлест**

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



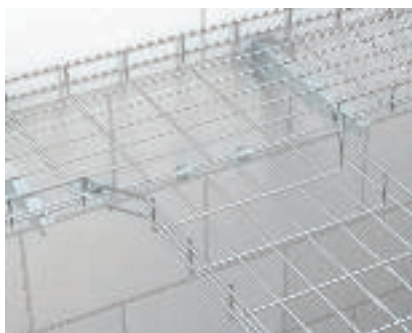
**Круглая дуга проволочного лотка**

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



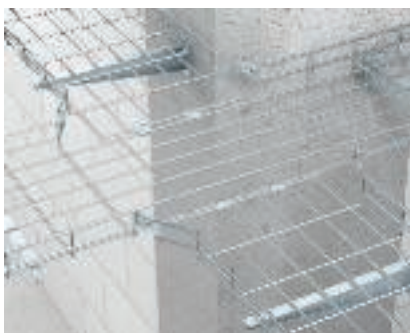
**Восходящие и нисходящие угловые секции**

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



**T-образное ответвление проволочного лотка**

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



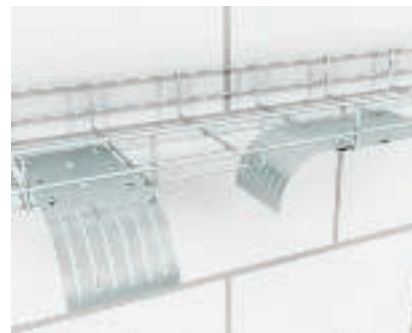
**Сужение**

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 придерживаться заданных радиусов изгиба.



**Проволочный лоток с кабельным отводом**

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



**Вид готового монтажа**

Установленный проволочный лоток.

## Описание системы проволочного G-образного лотка



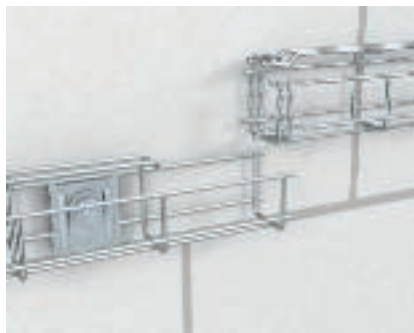
G-образный проволочный лоток GR-Magic является оптимальным продолжением серии проволочных лотков GR-Magic от OBO Bettermann.

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

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

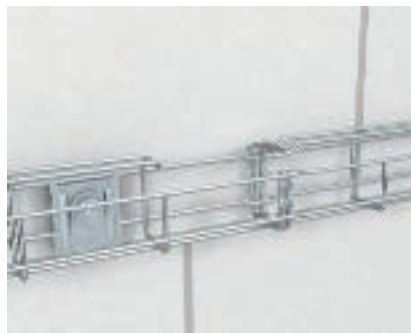


## Справочная информация: системы G-образных проволочных лотков



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

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



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

Прочная и надежная фиксация обеспечивается благодаря вставному соединению.



### Прямой потолочный монтаж

Прямой потолочный монтаж проволочного лотка G Magic с помощью фиксатора GKS 50 или GKB 34. В соответствии с размером ячейки



### 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.



### Настенное крепление G-образных проволочных лотков

Настенное крепление проволочных лотков с помощью настенной скобы K12 1818.



## Описание системы: системы проволочного С-образного лотка



Система С-образных проволочных лотков производства фирмы OBO Bettermann удовлетворяет самым высоким требованиям, предъявляемым к несущей способности и универсальности. Благодаря С-образной форме возможно покрытие ширины пролётов до трёх метров. Эта система с высотой боковой стенки 50 мм с оптимизированным системным оснащением, таким как зажимы, соединители, разделительные планки, навесные профили, монтажные углы и т.п. представляет собой идеальное дополнение ко всей системе проволочных лотков и используется как в промышленности, так и во всех остальных отраслях профессионального электромонтажа.



## Справочная информация: системы С-образных проволочных лотков



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



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



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



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



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



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



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





## Системы кабельных лотков лестничного типа

Справочная информация: монтаж кабельных лотков  
лестничного типа

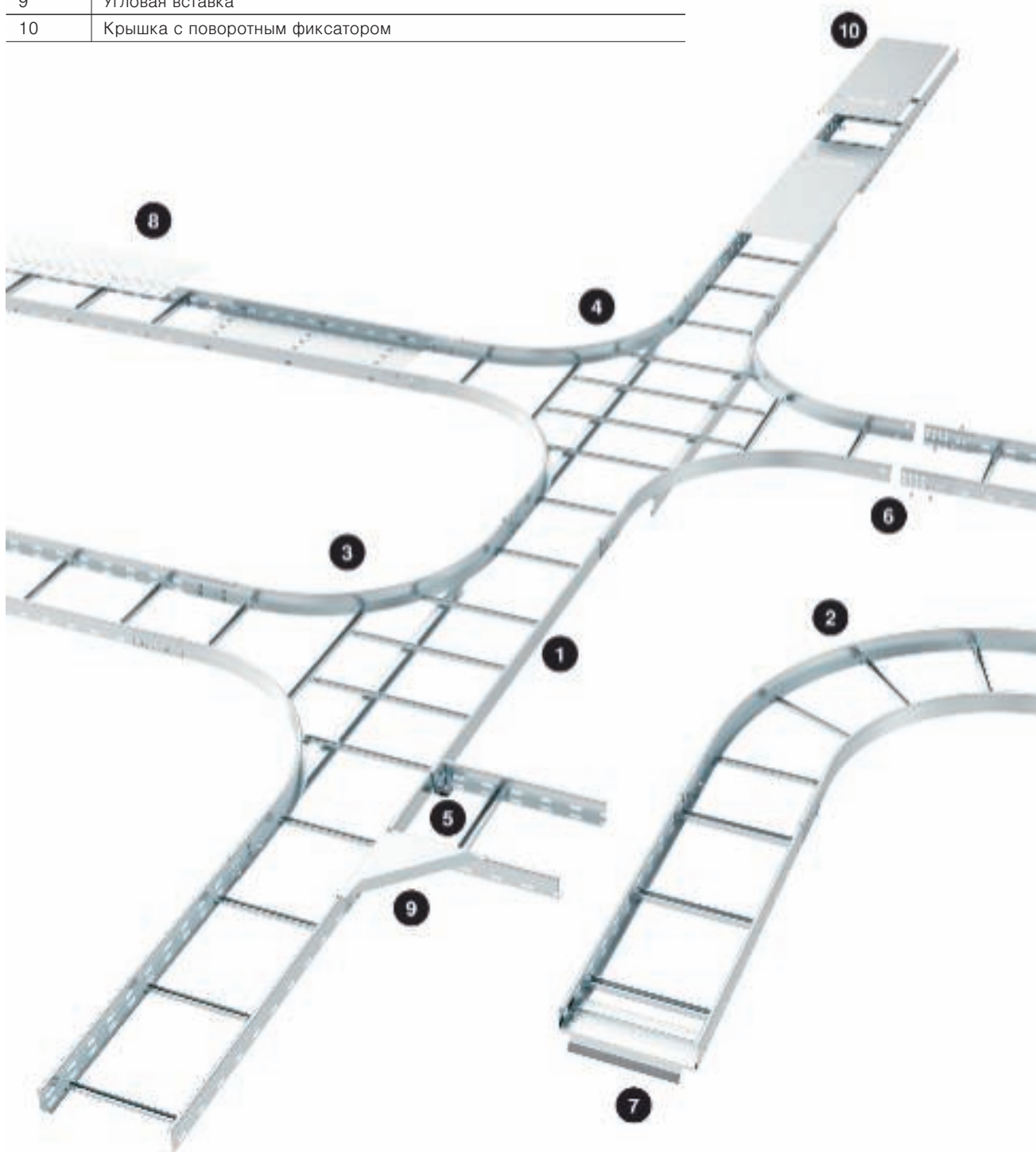
112



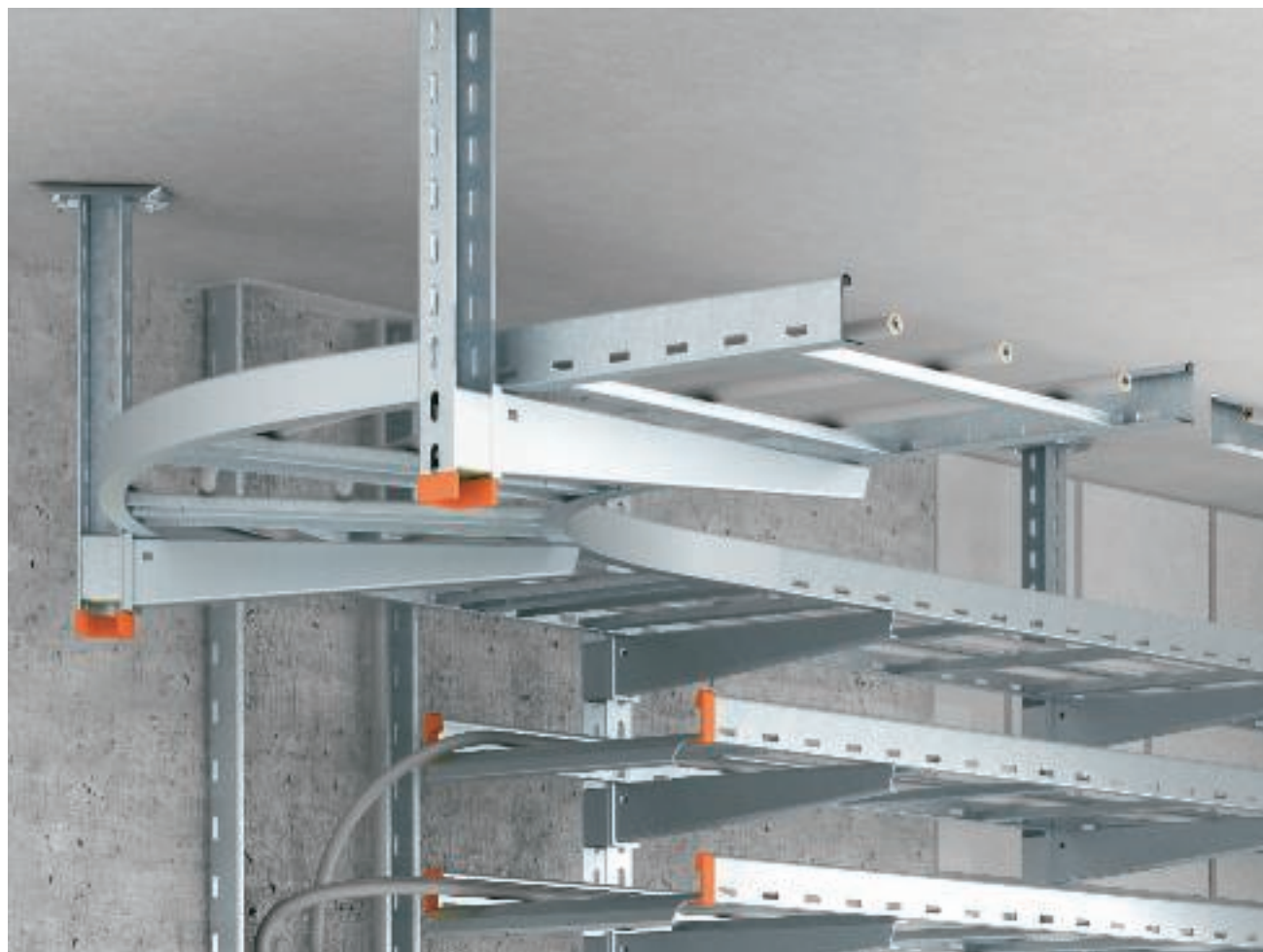
## Принцип монтажа систем кабельных лотков

### Компоненты системы

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



## Описание системы кабельных лотков



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

Проектирование систем кабельных лотков лестничного типа



## Справочная информация: монтаж системы кабельных лотков лестничного типа



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

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



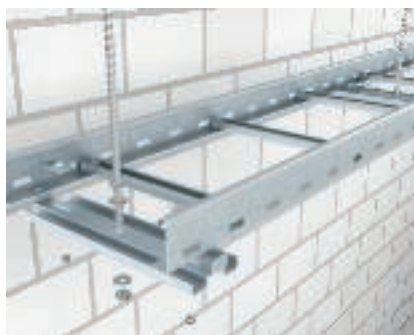
### Переход между лотками, расположенными на разной высоте

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



### Монтаж стержня с резьбой

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



### Центральный потолочный подвес

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



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

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



### Монтаж подвесной стойки

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



### Продольное соединение кабельных лотков лестничного типа

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



### Горизонтальное угловое соединение кабельных лотков лестничного типа

Горизонтальное угловое соединение с помощью продольного и углового соединителя LWVG.



### Вертикальное угловое соединение кабельных лотков лестничного типа

Вертикальное угловое соединение с помощью шарнирных соединителей LGVG.





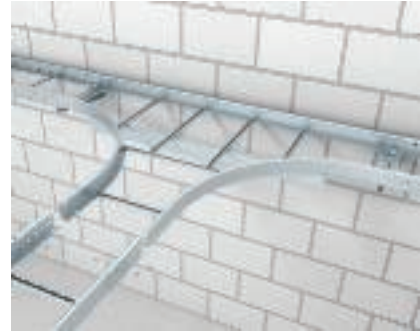
#### Монтаж нисходящего вертикального регулируемого угла

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



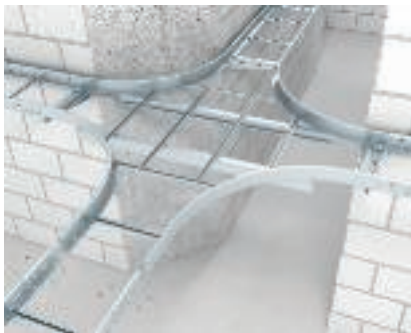
#### Монтаж угловых секций кабельного лотка лестничного типа

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



#### Монтаж Т-образной секции

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



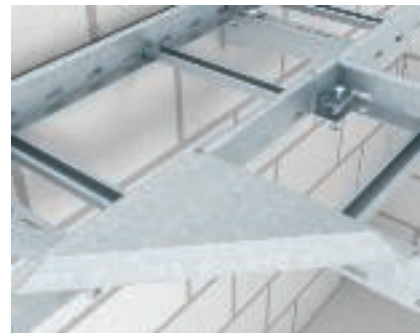
#### Монтаж крестообразной секции

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



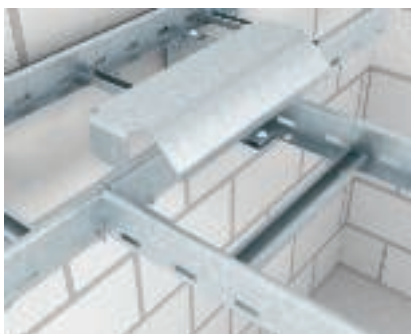
#### Монтаж Т-образного ответвления

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



#### Т-образное ответвление с угловыми вставками

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



#### Т-образное ответвление с опорной пластиной

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



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

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



#### Вертикальное ответвление

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

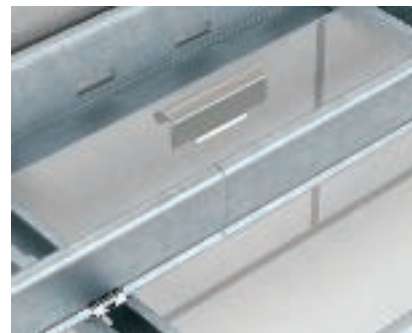




**Безболтовое крепление разделительной полочки**  
Безболтовое крепление разделительной полочки в кабельных лотках лестничного типа с помощью фиксатора KS KL.



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



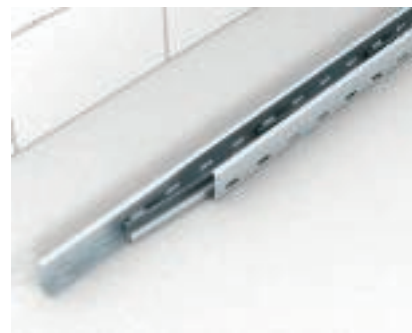
**Продольное соединение разделительных полочек**  
Безболтовое продольное соединение разделительных полочек в кабельных лотках лестничного типа с помощью соединителя TSGV.



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



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



**Поставка кабельных лотков лестничного типа**  
Большая часть кабельных лотков лестничного типа поставляется в сложенном состоянии.



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



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





## Системы для больших расстояний



Справочная информация: монтаж кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний 120

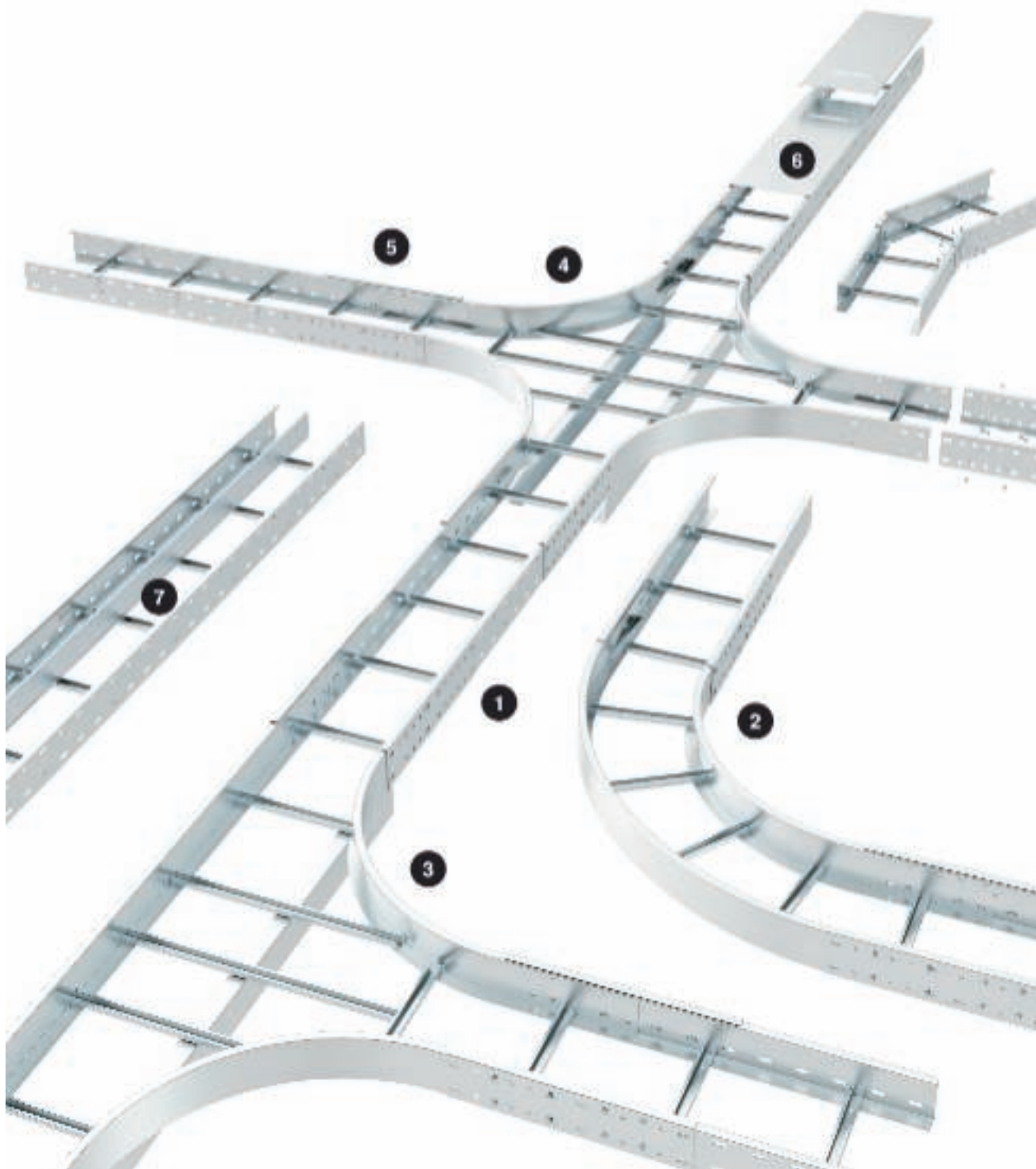
Справочная информация: монтаж кабельных лотков для больших расстояний 126



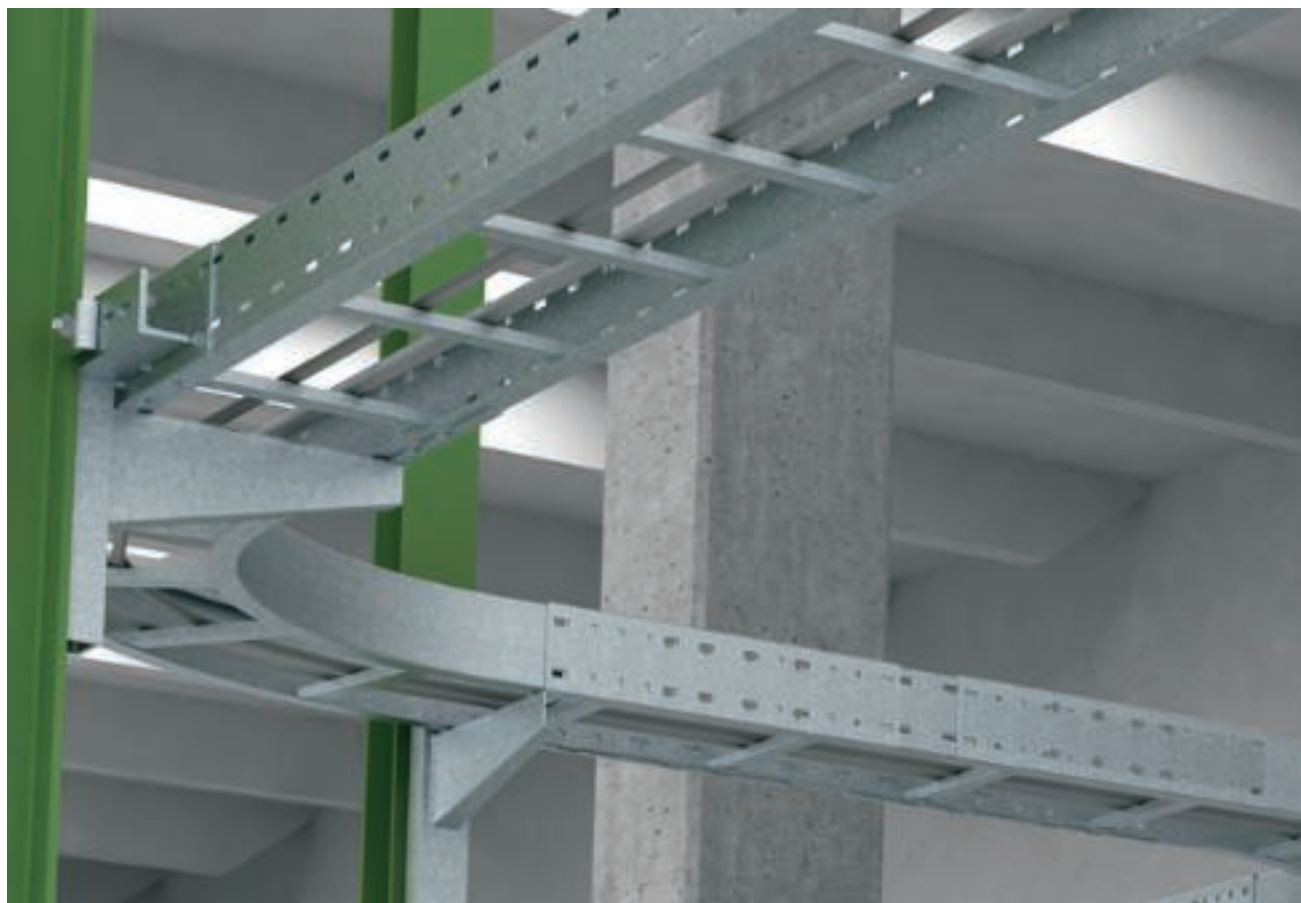
## Принцип монтажа системы кабельных лестничных лотков для больших расстояний

### 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



## Описание системы для больших расстояний между кабельными лестничными лотками

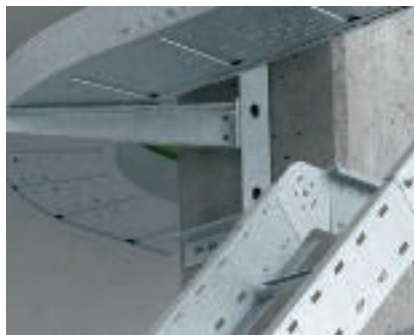


При наличии больших интервалов между опорами оптимальным решением являются кабеленесущие системы для больших расстояний от OBO Bettermann. Программа включает в себя кабельные лотки и кабельные лестницы шириной от 200 до 600 мм, с высотой стенки от 110 до 200 мм. Обширный ассортимент системных комплектующих,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

Проектирование систем для больших расстояний



## Справочная информация: монтаж системы 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.



**Настенный монтаж**  
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.

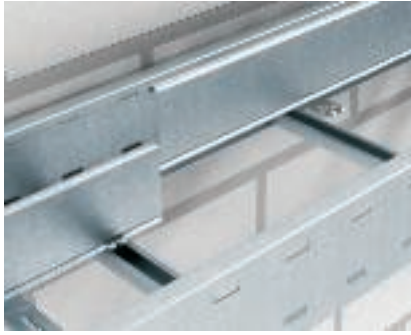


**Монтаж T-образной секции**  
T-образная секция в комбинации с кабельным лотком лестничного типа для больших расстояний. T-образная секция крепится к кабельному лотку лестничного типа с помощью внешних соединителей.



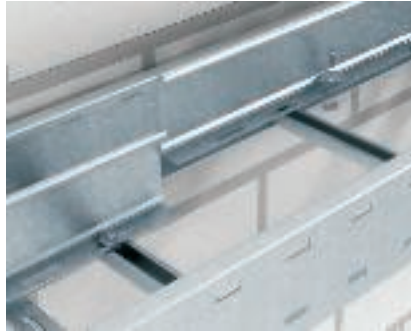
**Монтаж крестообразной секции**  
Крестообразная секция в комбинации с кабельным лотком лестничного типа для больших расстояний. Крестообразная секция крепится к кабельному лотку лестничного типа с помощью внешних соединителей.





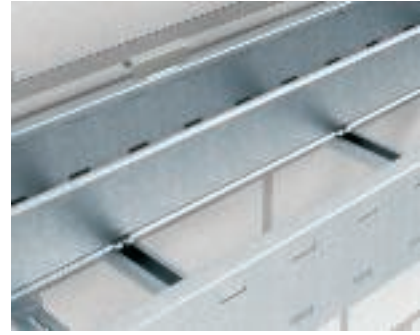
**Безболтовое крепление разделительной полочки**

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



**Крепление разделительной полочки с помощью болтов**

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



**Продольное соединение разделительных полочек**

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



**Монтаж крышки**

Монтаж крышки с фиксатором.



**Подвесная конструкция, бетон**

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



**Подвесная конструкция, стальная балка**

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



**Настенный кронштейн усиленный**

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



**Адаптерная пластина 45°**

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



**Специальная конструкция**

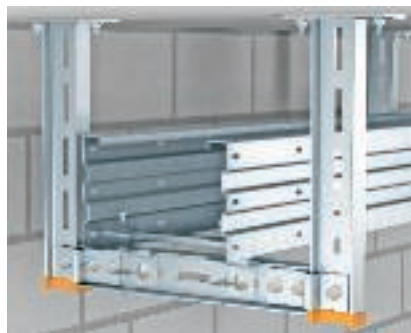
Специальная конструкция из U-образных профилей для установки кабеленесущей системы.





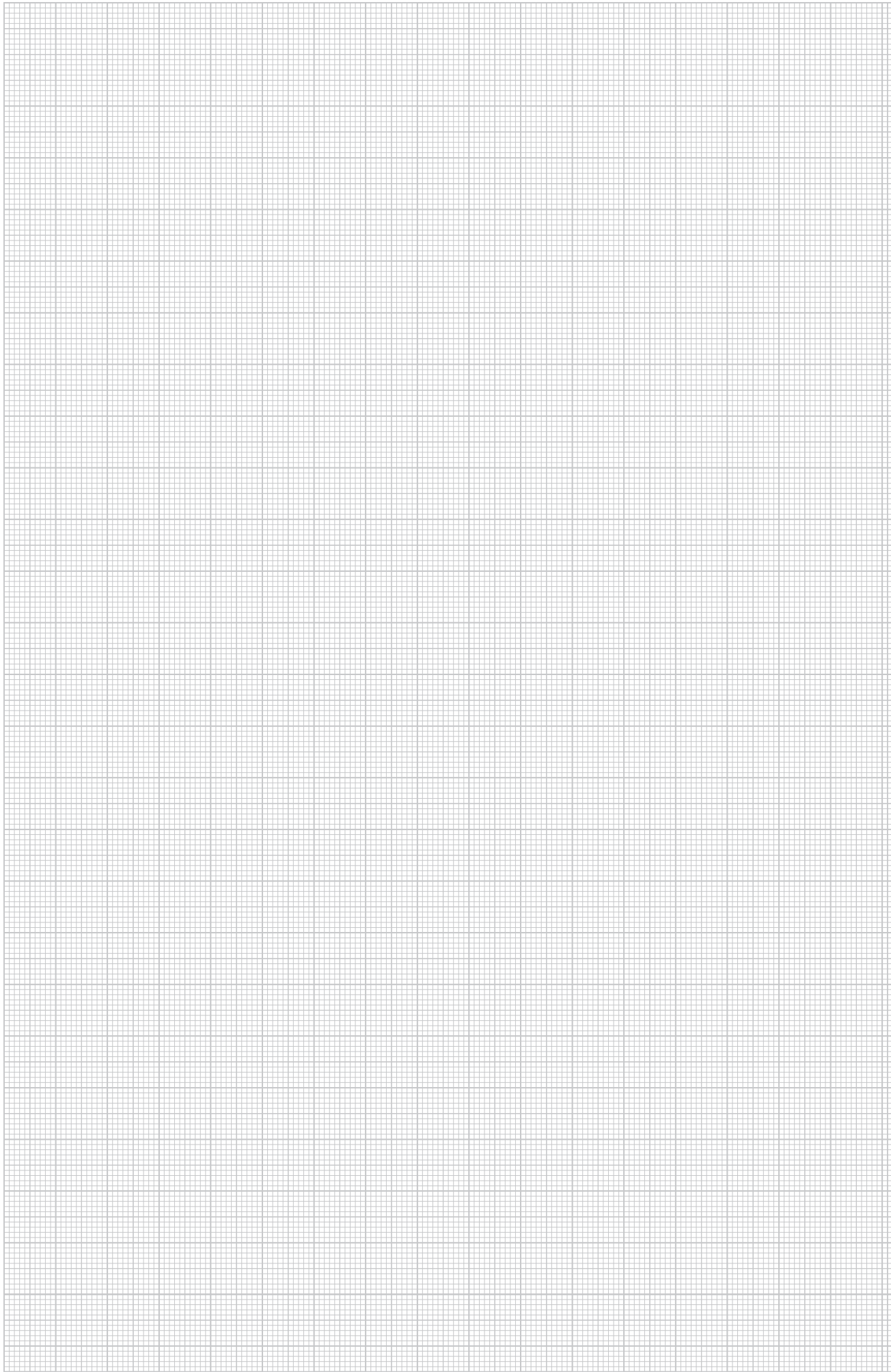
**Пример монтажа**

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



**Пример монтажа**

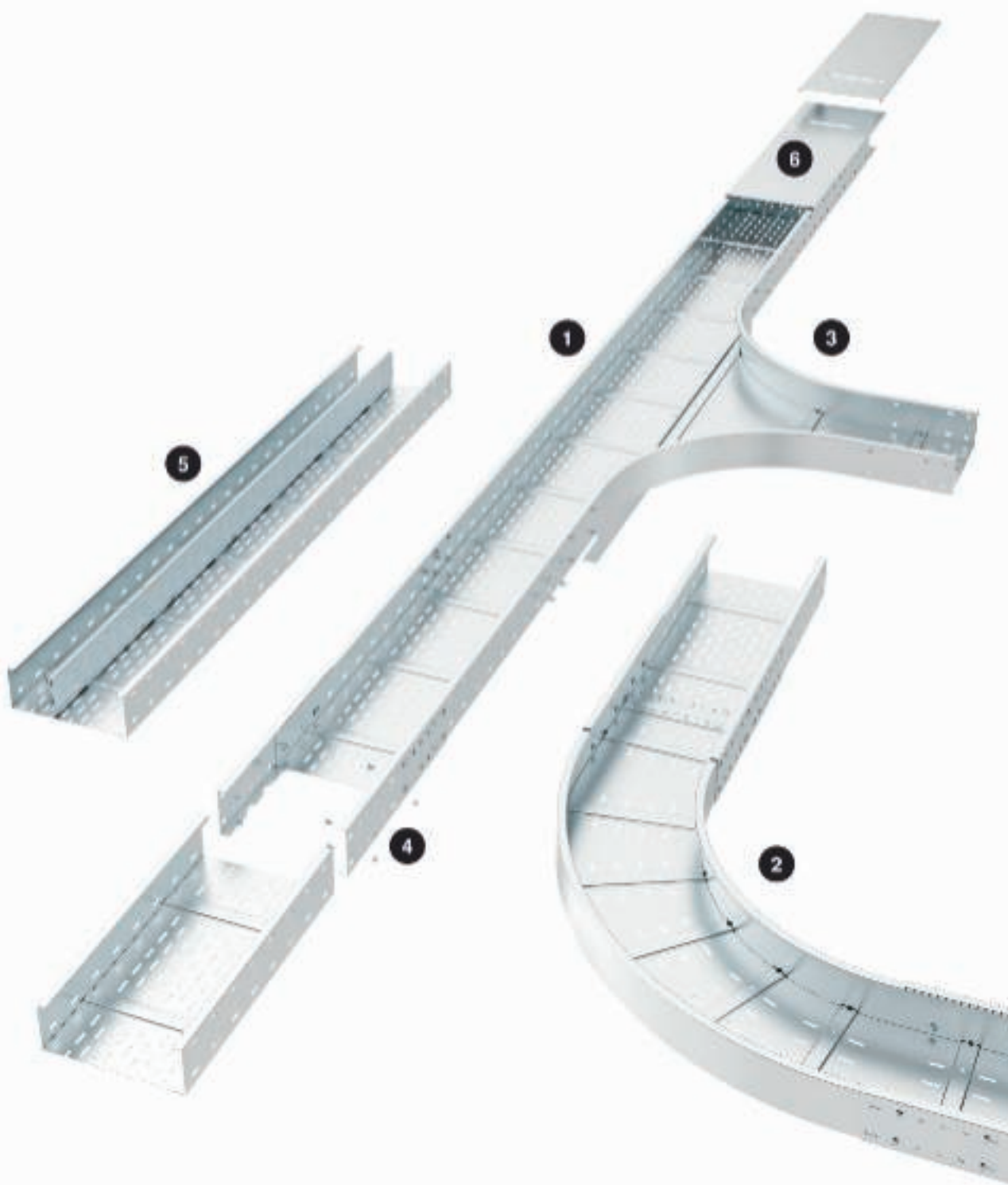
Двухсторонний монтаж подвесных стоек из I-образных профилей с поперечной траверсой. Крепление кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний WKL 200 к кронштейну с помощью фиксатора LKS 60/5 на поперечном профиле.



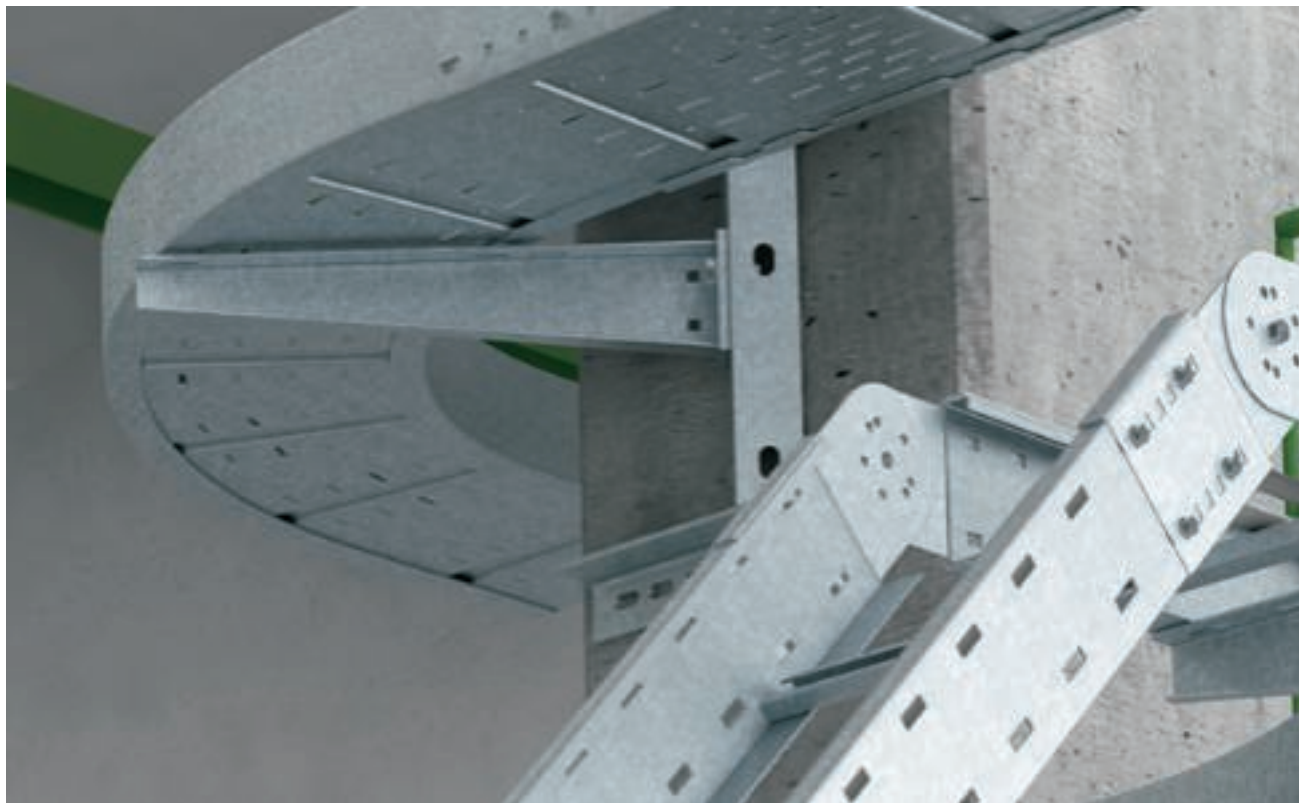
## Принцип монтажа систем кабельных лотков для больших расстояний

### Компоненты системы

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



## Описание системы для больших расстояний между кабельными лотками



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



## Справочная информация: монтаж систем листовых кабельных лотков для больших расстояний



### Настенный монтаж

Прямой настенный монтаж систем кабельных лотков для больших расстояний.



### Продольное соединение кабеленесущих систем для больших расстояний

Горизонтальное продольное соединение кабельных лотков для больших расстояний с помощью продольного соединителя WRVL.



### Монтаж угловой секции 90°

Угловая секция в комбинации с кабельным лотком для больших расстояний. Угловая секция крепится к кабельному лотку с помощью внешних соединителей и стыковой планки.



### T-образное ответвление с помощью угловой секции

Извлечение боковых стенок кабельного лотка для больших расстояний.



### T-образное ответвление с помощью угловой секции

Монтаж первого элемента угловой секции WEAS 110.



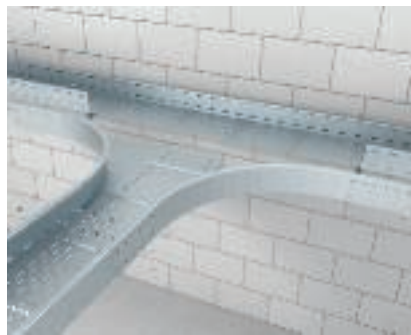
### T-образное ответвление с помощью угловой секции

Монтаж второго элемента угловой секции WEAS 110.



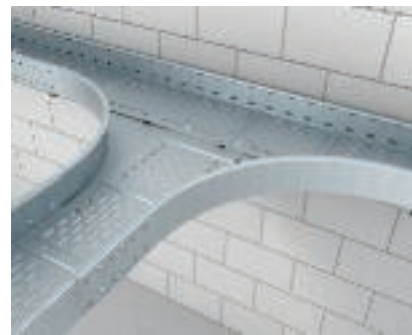
### T-образное ответвление с помощью угловой секции

Извлечение боковой стенки из кабельного лотка для больших расстояний.



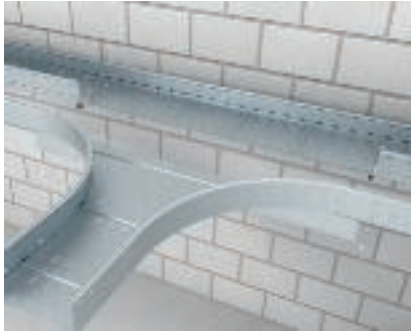
### T-образное ответвление с помощью угловой секции

Монтаж готового ответвления кабельного лотка для больших расстояний.



### T-образное ответвление с помощью угловой секции

Готовое ответвление с помощью угловых секций WEAS 110.



**Монтаж Т-образного/крестового соединения**

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



**Подвесная конструкция, бетон**

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



**Подвесная конструкция, стальная балка**

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



**Специальная конструкция**

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



**Пример монтажа**

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







## Систем вертикальных кабельных лотков лестничного типа

Справочная информация: монтаж вертикальных кабельных лотков лестничного типа 132



## Принцип монтажа систем вертикальных кабельных лотков лестничного типа

### Компоненты системы

1	Вертикальный кабельный лоток лестничного типа, облегченный
2	Лестничный тяжелый лоток
3	Промышленный вертикальный лоток лестничного типа
4	Крышка с дистанционным держателем
5	Прием перекладин с перекладиной CPS4



## Описание системы вертикальных кабельных лотков лестничного типа



Системы лестниц OBO для вертикальной прокладки кабелей и проводов любого типа поставляются в виде лёгких лестниц с высотой боковой стенки 45 мм, в виде тяжёлых лестниц с бортами из U-образного профиля и в виде промышленных лестниц с бортами из I-образного профиля. 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. Для этого в дополнение к системе используется превосходная согласованность с зажимными скобами OBO.



## Справочная информация: монтаж вертикальных кабельных лотков лестничного типа



### Настенный монтаж

Настенный монтаж вертикальных кабельных лотков лестничного типа с помощью крепежных углов.



### Изменение направления прокладки

Изменение направления прокладки усиленных вертикальных кабельных лотков лестничного типа SLM.



### Монтаж отдельно расположенных вертикальных кабельных лотков лестничного типа

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



### Продольное соединение вертикальных кабельных лотков лестничного типа

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



### Угловое соединение кабельных лотков лестничного типа

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



### Шарнирное соединение кабельных лотков лестничного типа

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



### Настенное крепление облегченных вертикальных кабельных лотков лестничного типа

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



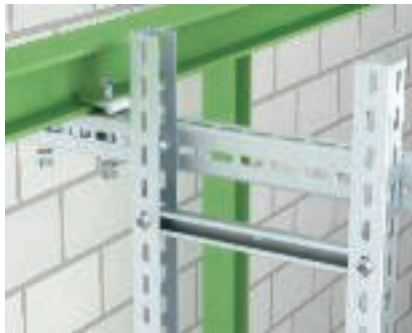
### Прямой настенный монтаж

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



### Настенное крепление усиленных вертикальных кабельных лотков лестничного типа

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



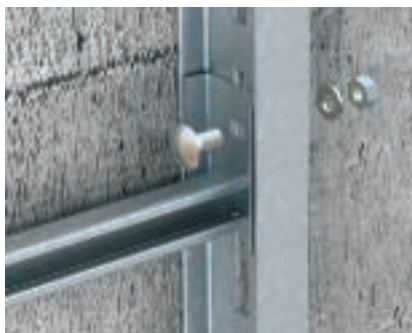
**Монтаж вертикальных кабельных лотков лестничного типа на стальных балках.**  
Монтаж усиленного кабельного лотка лестничного типа SLM 50 на стальной балке с помощью консоли из U-образного профиля.



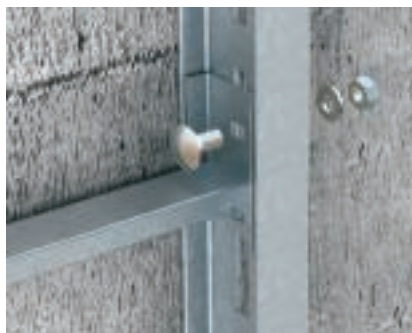
**Крепление провода с помощью зажимной скобы**  
Крепление провода на перекладине с помощью зажимных скоб.



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



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



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



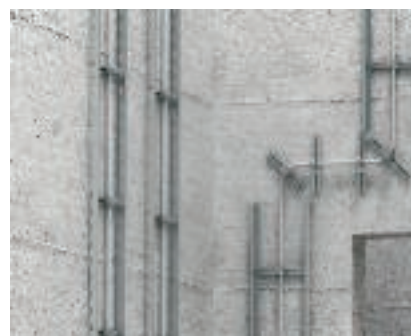
**Потолочное крепление**  
Крепление вертикального кабельного лотка лестничного типа промышленного исполнения SLS 80 к потолку с помощью крепежного уголка BW.



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



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



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



**Крепление перекладин в стойках IS 8**

Крепление опорной пластины SA с профильной рейкой CPS 4 в I-образной стойке.



**Крепление перекладин на стальных балках**

Прямое крепление (с помощью фиксаторов) опорной пластины SAA с профильной рейкой CPS 4 на стальной балке.



**Вертикальный монтаж крышки**

Монтаж крышки с распоркой на вертикальном кабельном лотке лестничного типа.







## Системы кабельных лотков для монтажа светильников

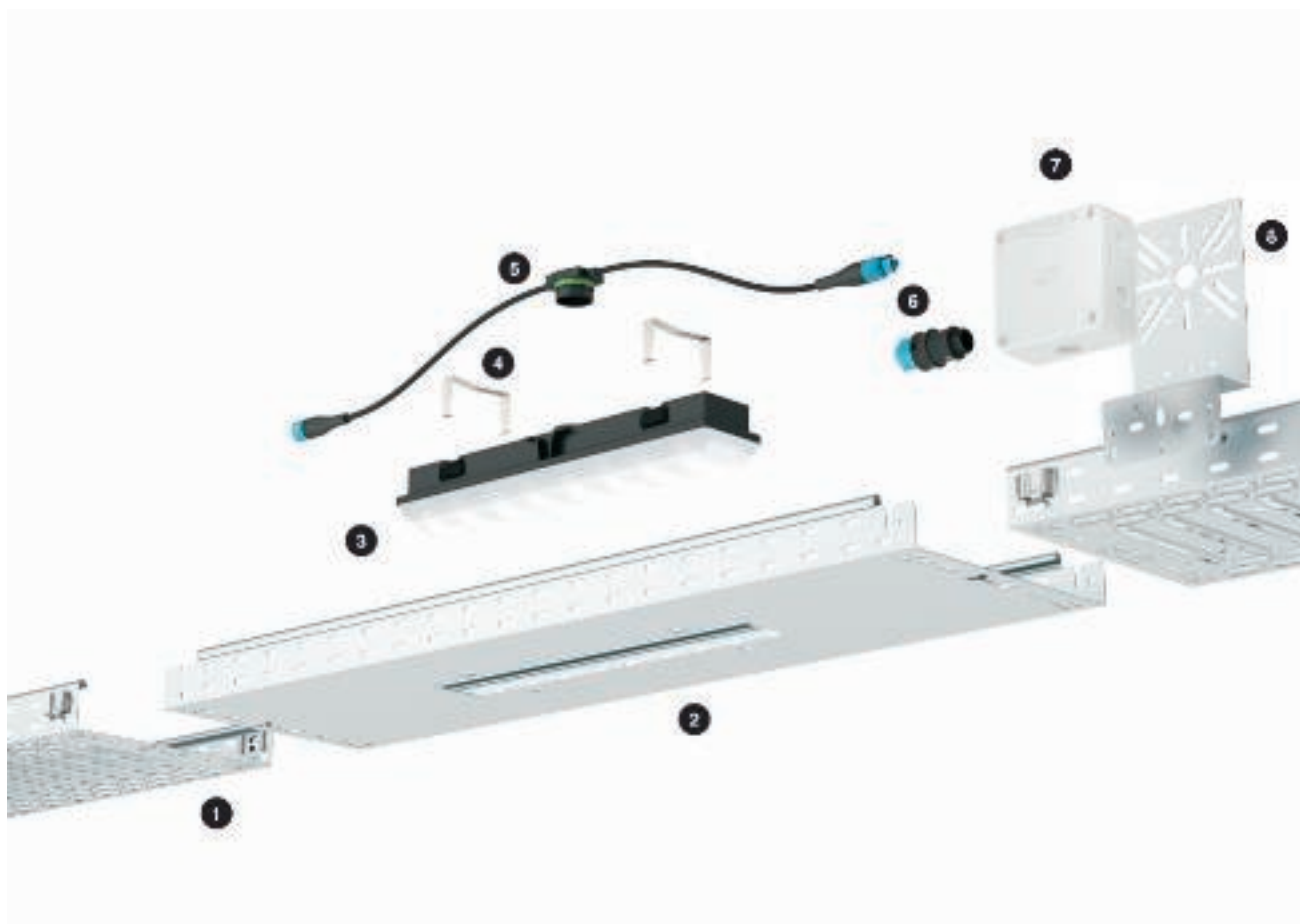
Справочная информация: прокладка кабельных лотков для монтажа светильников 142



# Принцип установки кабеленесущих систем со встроенным LED-модулем

## Компоненты системы

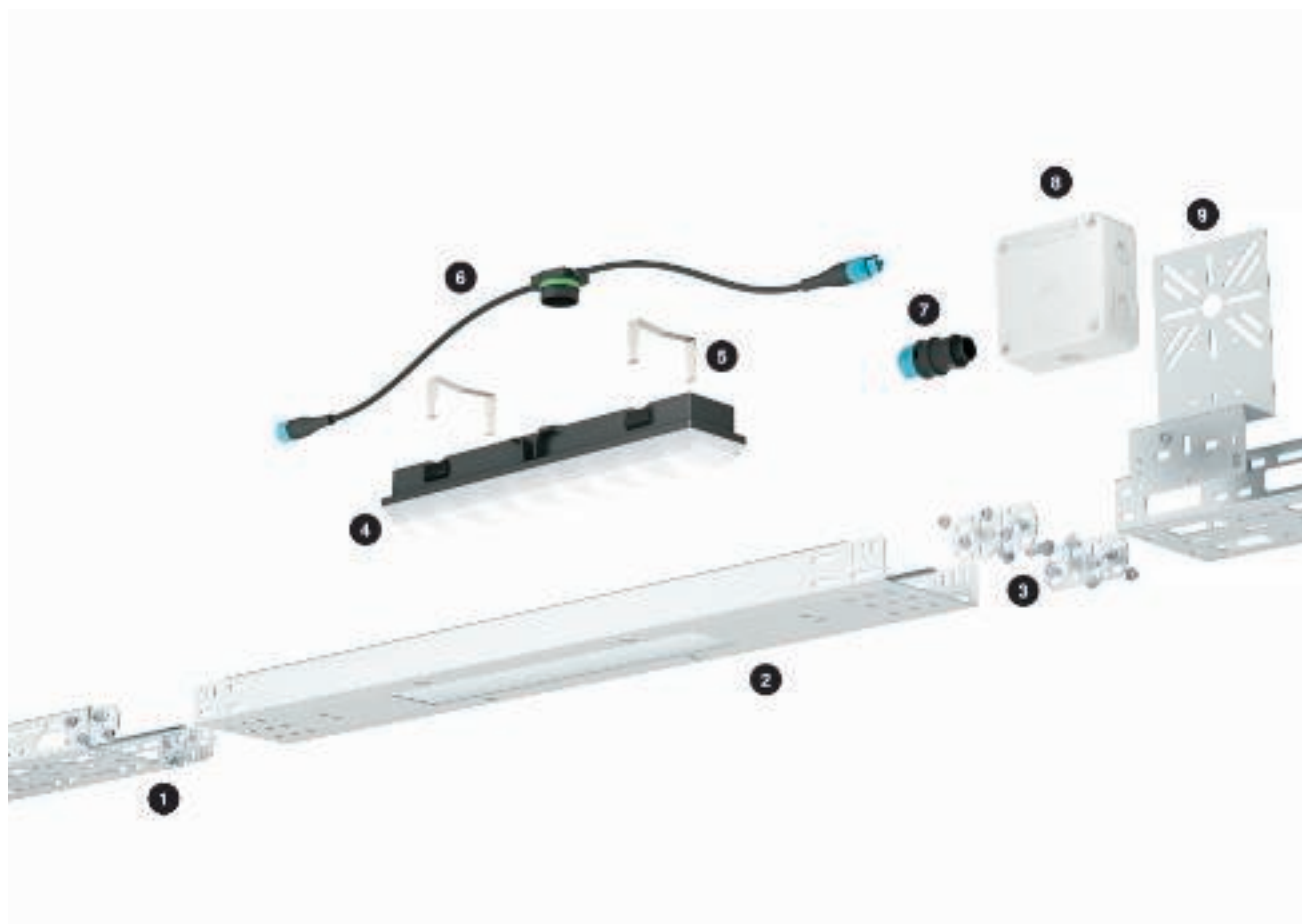
1	RKS-Magic
2	Адаптер кабельного лотка для светодиодного модуля
3	Светодиодный модуль
4	Зажимы светильников
5	Питание светодиодных модулей
6	Подключение устройств с внутренним резьбовым соединением
7	Кабельная ответвительная розетка
8	Монтажная пластина



## Принцип установки кабеленесущих систем со встроенным LED-модулем

### Компоненты системы

1	Мини-канал AZ
2	Адаптер светодиодного модуля для канала AZ
3	Продольный и угловой соединитель
4	Светодиодный модуль
5	Зажимы светильников
6	Питание светодиодных модулей
7	Подключение устройств с внутренним резьбовым соединением
8	Кабельная ответвительная розетка
9	Монтажная пластина



## Описание кабеленесущей системы со встроенным светодиодным модулем



### **Небольшое потребление энергии**

Модуль оснащен восьмью светодиодами и обеспечивает световой поток 17 Вт, 1200 лм. Малое потребление энергии и выброс CO<sub>2</sub> делает промышленный светодиодный модуль экологической и экономичной альтернативой традиционному освещению.

Кроме того, модуль поддерживает два режима работы: нормальный режим с мощностью 100% и режим с сокращенной мощностью, его мощность 50%.

### **Долговечность**

Модульная система светодиодов обладает встроенной электроникой из материалов и компонентов, тестируемых в течение длительного времени. 5 лет гарантии на модуль светодиодов и 20 лет доступности запасных деталей гарантируют надежность на долгий срок. Встроенное термуправление обеспечивает максимальный срок службы и световой поток не менее 70% - средний срок службы 50000 часов.

### **Надежно и с минимальным обслуживанием**

Благодаря встроенному методу все компоненты надежно защищены. Модуль соответствует степени защиты IP65 (защита от водной струи и проникновения пыли) и IK04 (прочность при ударах с энергией до 0,5 Дж). В сочетании с большим сроком службы светодиодов затраты на техническое обслуживание и замену значительно сокращаются.

## 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. Это оптимальный вариант прокладки подобных кабельных трасс в промышленных зданиях с соблюдением эстетических требований. При применении данной системы возможно оптимальное с точки зрения светотехники расположение светильников. Они предусмотрены для любых случаев монтажа, просты и удобны в использовании. С помощью штекерной системы GST 18 можно легко собрать систему.

## Справочная информация: прокладка кабельных лотков для монтажа светильников



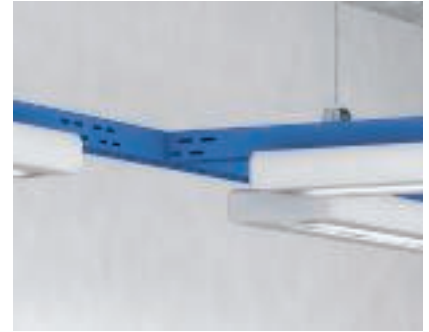
### Монтаж усиленных кабельных лотков для монтажа светильников

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



### Монтаж кабельных лотков для монтажа светильников

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



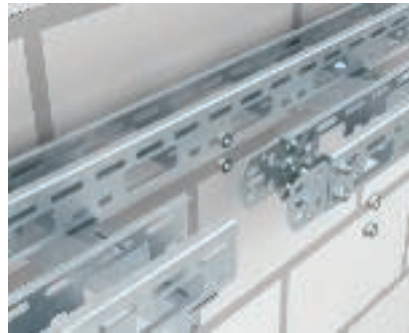
### Монтаж кабельных лотков для монтажа светильников с цветным покрытием

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



### Продольное соединение кабельных лотков для монтажа светильников

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



### Продольное соединение кабельных лотков для монтажа светильников

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



### Горизонтальное угловое соединение

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



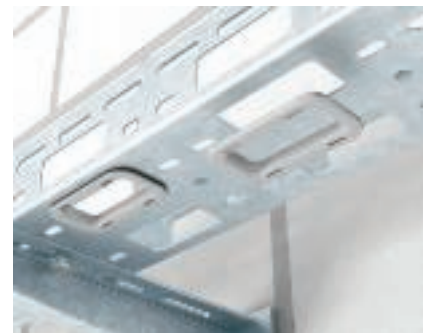
### Вертикальное продольное соединение

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



### Предохранительное кольцо для боковой стенки лотка

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



### Предохранительное кольцо для основания лотка

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



#### **Подвес цепи**

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



#### **Центральный потолочный подвес**

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



#### **Предварительно собранные кабельные лотки для монтажа светильников**

Монтаж собранного светильника под кабельным лотком.



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

Монтаж фасонных деталей кабельных лотков для монтажа светильников.



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

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

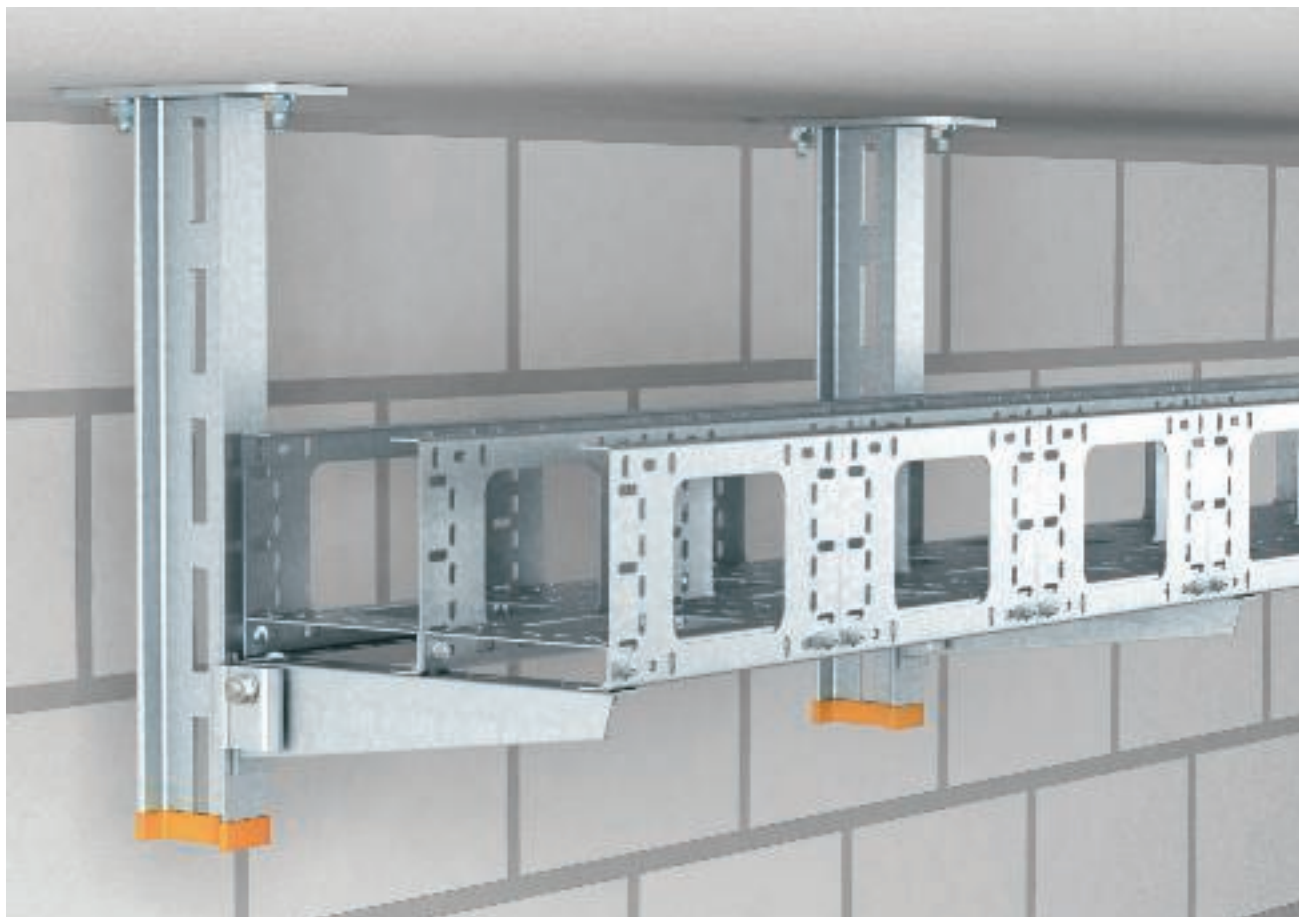




Справочная информация: монтаж кабельных каналов ВКК



## Описание модульных систем



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.

## Справочная информация: монтаж модульных систем



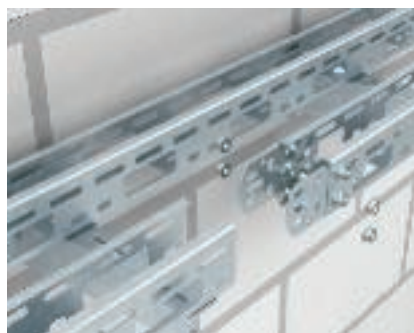
**Монтаж кабельных каналов ВКК**  
Монтаж системы кабельных каналов ВКК под потолком с помощью стоек IS 8.



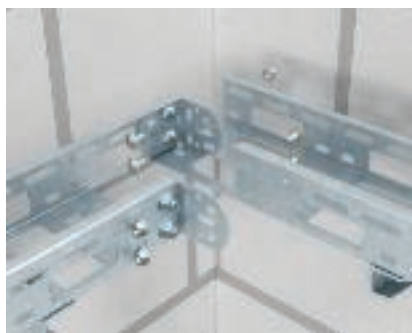
**Монтаж стойки для подвода питания к электрооборудованию**  
Соединение электроприводов со стойкой для подвода питания.



**Монтаж мини-канала 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.



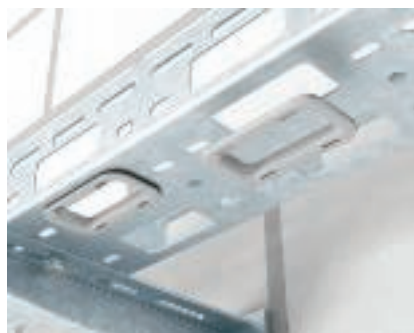
**Вертикальная угловая секция 90° нисходящая**  
Монтаж нисходящего вертикального угла с помощью шарнирных соединителей SV.



**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.



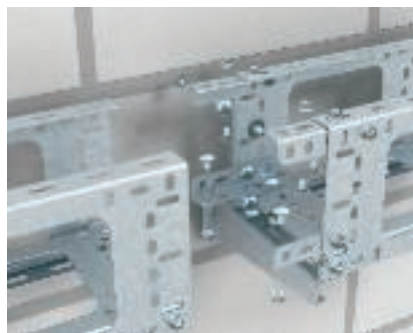
**Крепление крышки**

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.



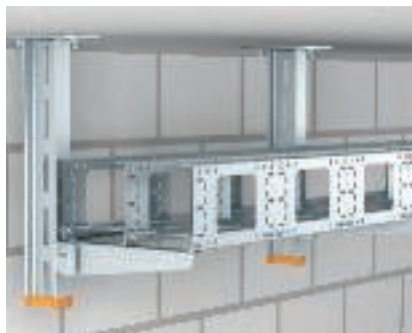
**Угловое соединение**

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.







## Справочная информация: монтаж систем из нержавеющей стали



### Потолочный монтаж

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



### Настенный монтаж

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



### Потолочный монтаж с помощью стержня с резьбой

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



### Комплексный монтаж потолочного крепления

Потолочный монтаж кабельных лотков.



### Монтаж проволочного лотка

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



### Переход между лотками, расположенными на разной высоте

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



### Настенный монтаж

Прямой настенный монтаж систем кабельных лотков для больших расстояний.



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

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



### Монтаж усиленных кабельных лотков для монтажа светильников

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



























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



Проектирование систем из нержавеющей стали

## Знаки технического контроля

	Зарег. объедин. Союз электротехники, электроники и информационной техники, Германия
	FIMKO, Финляндия
	KEMA-KEUR, Нидерланды
	Австрийский Союз Электротехники, Австрия
	Система надзора за устройствами высокого напряжения, Швейцария
	NEMKO, Норвегия
	SEMKO An Inchcape Testing Services Company, Швеция
	Маркировка метрических продуктов
	DEMKO, Danmarks Elektriske Materielkontrol, Дания
	Sähkötarastuskeskus 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














# Расшифровка пиктограмм









## Системы препятствующие распространению огня Прочее

	Временная огнестойкость в минутах		Электромагнитное затухание от влияния экрана
	Временная огнестойкость в минутах		Удобная для монтажа конструкция
<b>Материалы</b>			Сокращение CO2
	Плоский профиль.		Подходит для спринклерных установок



## Материалы

	Алюминий
	Нержавеющая сталь 1.4113
	Нержавеющая сталь 1.4301
	Нержавеющая сталь 1.4303
	Нержавеющая сталь 1.4310
	Нержавеющая сталь 1.4401
	Нержавеющая сталь 1.4404
	Нержавеющая сталь 1.4435
	Нержавеющая сталь 1.4529
	Нержавеющая сталь 1.4571
	Сталь

## Варианты обработки поверхности

	Горячая оцинковка
	Сталь, оцинкованная гальваническим способом и хромированная, желтого цвета
	Покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения
	Конвейерное цинкование
	Гальваническое цинкование
	Грунтованный
	Горячее цинкование
	покрыто слоем цинка-алюминия, гальваническое покрытие

## Прочее

	Протестировано лабораторией BET по DIN EN 61537
	не содержит галогенов, хлора, фтора и брома



## Материалы: металл

**Alu — Алюминий**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**St — Сталь**

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



## Материалы: пластик

### CR — хлоропрен-каучук

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

#### Устойчивость к следующим веществам:

Масла и кислоты

#### Неустойчивость к следующим веществам:

Топливо

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

по DIN 28091, не содержит асбест

Термостойкость: максимум 300°C.

### GFK — Пластик, усиленный стекловолокном

Термостойкость: от -50 до 130°C

#### Устойчивость к следующим веществам:

Высокая химическая стойкость коррозионная стойкость ультрафиолетовая стойкость

### NR — Натуральный каучук

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

#### Устойчивость к следующим веществам:

Большинство кислот

#### Неустойчивость к следующим веществам:

Топливо, растворители, масла

### PA — полиамид

Термостойкость:

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

Хим. устойчивость как у полиэтилена.

#### Устойчивость к следующим веществам:

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

#### Неустойчивость к следующим веществам:

Белильный 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 горючего и различных растворителей.

### PA/GF — полиамид со стекловолокном усилением

Термостойкость:

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

#### Устойчивость к следующим веществам:

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

Незначительная подверженность образованию трещин вследствие внутренних напряжений.

#### Неустойчивость к следующим веществам:

Белильный щёлок, большинство кислот, хлор.

#### Опасность появления трещин вследствие внутренних напряжений

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

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

### PC — поликарбонат

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

#### Устойчивость к следующим веществам:

Бензин, терпентин, большинство слабых кислот.

#### Неустойчивость к следующим веществам:

Ацетон, бензол, хлор, 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:

твердые сорта: длительно до 90°C, кратковременно до 105°C.

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

#### Устойчивость к следующим веществам:

Щёлочи и неорганические кислоты.

#### Условная устойчивость к следующим веществам:

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

#### Неустойчивость к следующим веществам:

Хлор, углеводороды, окислительные кислоты

#### Опасность появления трещин вследствие внутренних напряжений

Относительно высокая.

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

### PBPT — полибутилэнттерефталат

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. ок. 25°C. Морозостойкость: примерно до минус 40°C\*.

#### Устойчивость к следующим веществам:

Щёлочи, большинство кислот, спирт.

#### Условная устойчивость к следующим веществам:

Масла и жиры.

#### Неустойчивость к следующим веществам:

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

#### Опасность появления трещин вследствие внутренних напряжений

Относительно высокая.

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



## Материалы: пластик

### **PVC — поливинилхлорид**

Термостойкость:

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

**Устойчивость к следующим веществам:**

Слабые кислоты, щёлочи, масла и жиры, бензин.

**Неустойчивость к следующим веществам:**

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

**Опасность появления трещин вследствие внутренних напряжений**

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

### **SBR — стирол-бутадиен-каучук**

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

**Устойчивость к следующим веществам:**

Большинство кислот

**Неустойчивость к следующим веществам:**

Топливо, растворители, масла

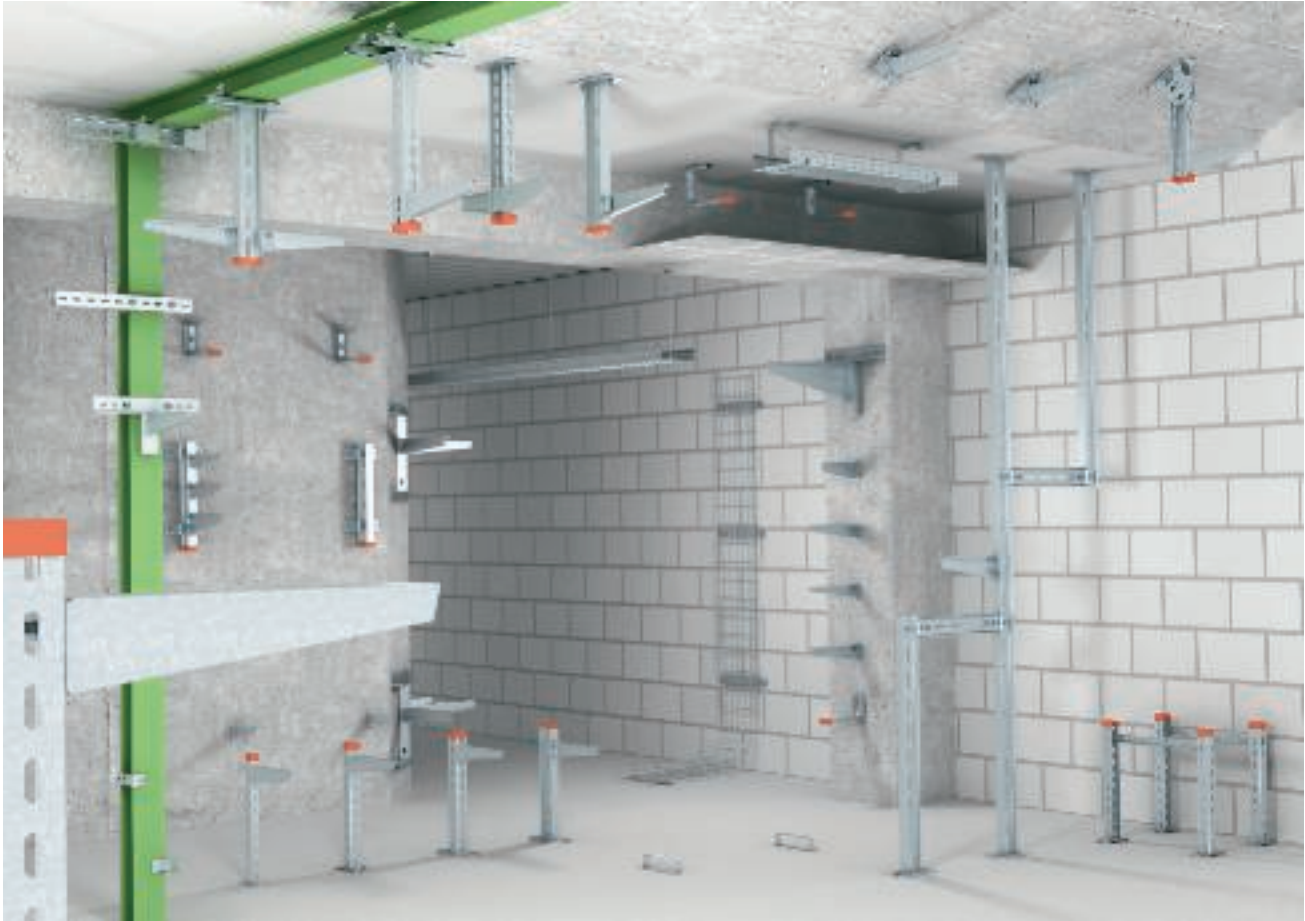
\*Значения со знаком минус действительны только для деталей в спокойном состоянии без сильной ударной нагрузки.

Пластмассы, устойчивой к воздействию любых химикалий, не существует. Перечисленные агенты представляют небольшой выбор. Учтите, что при одновременном действии химических факторов и высоких температур детали из пластмассы особенно подвержены разрушению. При определенных обстоятельствах могут образоваться трещины из-за внутренних напряжений. При возникновении сомнений мы просим Вас связаться с нами или запросить подробную таблицу устойчивости.

Образование трещин из-за внутренних напряжений: трещины могут образоваться, если детали из пластмассы, находящиеся под напряжением при растяжении, в то же время будут подвержены воздействию химических факторов. Особенно подвержены такому комплексному воздействию детали из полистирола и полиэтилена. Трещины из-за напряжения могут быть вызваны даже агентами, к которым соответствующая пластмасса в ненапряжённом состоянии сама по себе обладает устойчивостью. Типичные примеры деталей, находящихся под действием напряжения при растяжении: скобы для поддержки, промежуточные штуцеры кабельных винтовых соединений, ленточные хомуты.























## Монтажные системы

	Универсальные системы	Потолочная скоба Стержень с резьбой Центральный потолочный подвес	162
		Настенная и потолочная скоба TR Подвесная стойка TR Стойка TR/настенный и опорный кронштейн	166
	Системы U-образных стоек	Подвесная стойка US 3	172
		Подвесная стойка US 5	175
		Подвесная стойка US 7	178
	Настенный и опорный кронштейн	Кронштейн MWA12, нагрузка 1,2 кН Кронштейн MWAM12, нагрузка 1,2 кН Кронштейн MWAG12, нагрузка 1,2 кН	182
		Кронштейн AW15, нагрузка 1,5 кН Кронштейн AWG15, нагрузка 1,5 кН	185
		Кронштейн AW30, нагрузка 3,0 кН Кронштейн AW55, нагрузка 3,0 кН Кронштейн AW 80, нагрузка 3,0 кН	187
	Настенный кронштейн	регулируемый	189
	Настенный кронштейн	Кронштейн AWSS, усиленное исполнение	190
	Системы I-образных стоек	Подвесная стойка IS 8	192
	Опорный кронштейн IS 8	Кронштейн AS 15, нагрузка 1,5 кН Кронштейн AS 30, нагрузка 3,0 кН Кронштейн AS 55, нагрузка 5,5 кН	193
	Системы фиксаторов	Фиксатор Фиксатор Адаптерная пластина	198
	Системы конструкционных и профильных реек	Профильная рейка Конструкционный и подвесной профиль	201

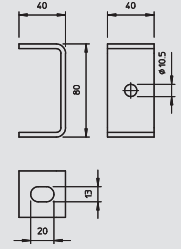
# Универсальные системы



## Потолочная скоба

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

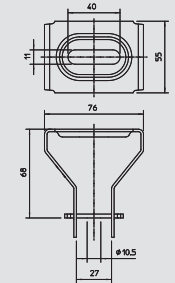
**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.  
Потолочная скоба для подвеса с помощью стержня с резьбой.



## Потолочная скоба регулируемая

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>DBV FS</b>	20	18,200	<b>6356 05 5</b>

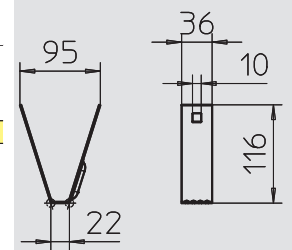
**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.  
Потолочная скоба для подвеса с помощью стержней с резьбой. Возможность регулирования обеспечивает универсальность применения. Фиксированное крепление стержней с резьбой позволяет выполнять плавное регулирование угла.



## Трапецевидное крепление

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

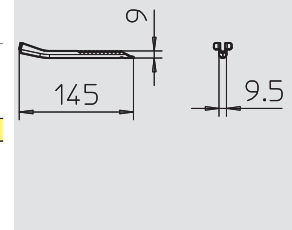
**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.  
Трапецевидное крепление для фиксации к потолку. Важно: необходимо учитывать статические характеристики трапецевидного потолка!



## Фиксатор для трапецевидного крепления

Тип	Толщина материала	Предельная нагрузка	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	кН	Шт.	кг/100 шт.	
<b>TPB R FS</b>	1,5	0,8	50	3,700	<b>6357 53 6</b>

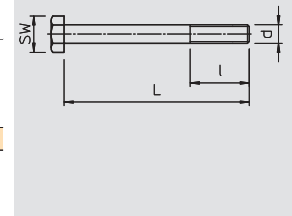
**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.  
Фиксатор для крепления трапецевидного подвеса на соответствующих потолках. Важно: необходимо учитывать статические характеристики трапецевидного потолка.



## Болт с шестигранной головкой

Тип	Размер	Размер L	Размер I	Размер d	Размер под ключ	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм	мм	мм	мм	Шт.	кг/100 шт.	
<b>SKS 10X110 G</b>	M10x110	110	30	10	17	25	9,500	<b>6418 24 4</b>

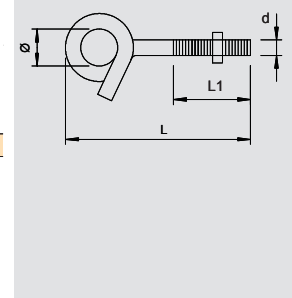
**St** Сталь **G** гальванически оцинкованный €/100 шт.  
Болт с шестигранной головкой, подкладной шайбой и шестигранной шайбой.

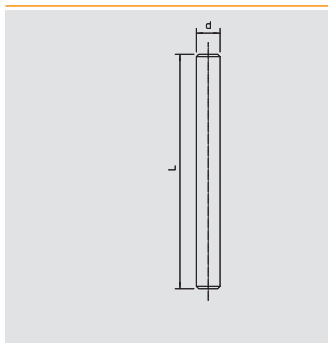


## Потолочный крючок

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

**St** Сталь **G** гальванически оцинкованный €/100 шт.  
Потолочный крюк в спиральном исполнении. В комплект поставки входят две широкие шайбы и гайки.

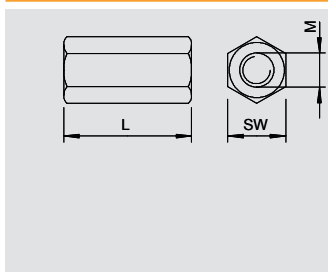




## Стержень с резьбой

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

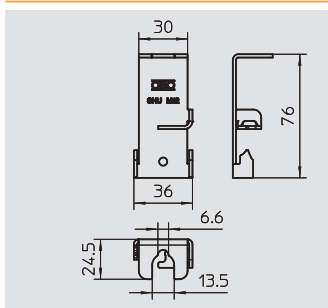
St Сталь G гальванически оцинкованный €/100 шт.  
Стержень с резьбой в соответствии с DIN 976.



## Соединительная муфта

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

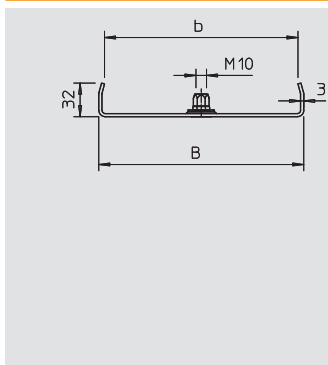
St Сталь G гальванически оцинкованный €/100 шт.  
Соединительная муфта со сквозной внутренней резьбой.



## Боковой держатель универсальный

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
SHU M12 FS	60	5,100	6015 32 2
SHU M12 DD	60	5,100	6015 32 4

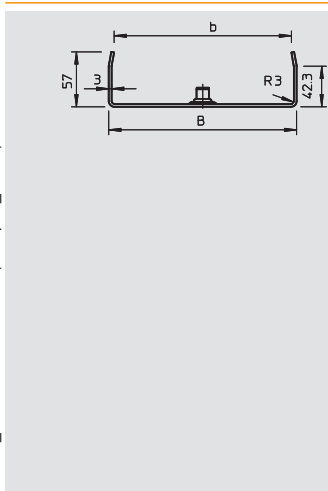
St Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.  
Боковой держатель для крепления листовых кабельных лотков, проволочных лотков и кабельных лестничных лотков к стене или на потолке с помощью стержня с резьбой.



## Центральный потолочный подвес МАН 35

Тип	Для ширины лотка мм	для стержня с резьбой	Размер В мм	Размер b мм	Уп.	Вес	Арт.-№
					Шт.	кг/100 шт.	
МАН 35 100 FS	100	M10	95	84	20	9,400	6358 69 0
МАН 35 200 FS	200	M10	195	184	20	18,600	6358 69 2
МАН 35 300 FS	300	M10	295	284	20	27,700	6358 69 4

St Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/шт.  
Центральный потолочный подвес для кабельных лотков с закругленной боковой стенкой высотой 35 мм.  
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 МАН 60

Тип	Для ширины лотка мм	для стержня с резьбой	Размер В мм	Размер b мм	Уп.	Вес	Арт.-№
					Шт.	кг/100 шт.	
МАН 60 100 FS	100	M10	94	84	20	18,500	6358 70 5
МАН 60 150 FS	150	M10	144	134	20	23,000	6358 70 9
МАН 60 200 FS	200	M10	195	184	20	27,600	6358 71 3
МАН 60 300 FS	300	M10	295	284	20	36,700	6358 71 7
МАН 60 100 FT	100	M10	94	84	20	18,500	6358 75 2
МАН 60 150 FT	150	M10	144	134	20	23,000	6358 75 6
МАН 60 200 FT	200	M10	195	184	20	27,600	6358 76 0
МАН 60 300 FT	300	M10	295	284	20	36,700	6358 76 4

St Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.  
Центральный потолочный подвес для кабельных лотков с закругленной боковой стенкой высотой 60 мм.  
В центральном потолочном подвесе установлена поворотная резьбовая втулка M10. При определении параметров необходимо обратить внимание на равномерное распределение нагрузки. Рекомендуется избегать односторонней нагрузки.



# Универсальные системы

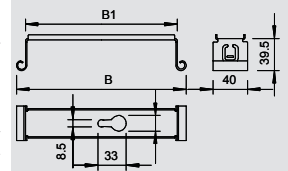


## Центральный потолочный подвес МАН

Тип	Для ширины лотка мм	Размер В мм	Размер В1 мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
МАН 050 FS	50	47	26	50	5,000	6358 50 0
МАН 075 FS	75	72	51	50	6,500	6358 51 0
МАН 100 FS	100	97	76	50	7,500	6358 52 7
МАН 150 FS	150	147	126	50	8,000	6358 53 5
МАН 200 FS	200	197	176	50	12,500	6358 54 3

St Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

Центральный потолочный подвес для установки в боковой стенке лотка.



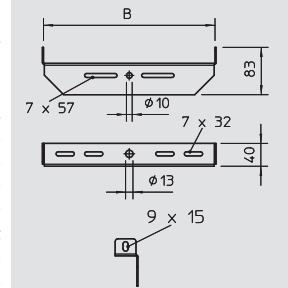
## Центральный потолочный подвес универсальный

Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MAHU 200 FS	200	20	27,500	6358 85 3
MAHU 300 FS	300	20	39,300	6358 85 6
MAHU 400 FS	400	20	68,800	6358 86 0
MAHU 500 FS	500	20	85,800	6358 86 4
MAHU 600 FS	600	15	103,300	6358 86 8
MAHU 200 FT	200	20	28,700	6358 88 4
MAHU 300 FT	300	20	43,300	6358 88 8
MAHU 400 FT	400	20	71,300	6358 89 2
MAHU 500 FT	500	20	89,100	6358 89 6
MAHU 600 FT	600	15	107,000	6358 90 0

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

Универсальный центральный потолочный подвес, для крепления на стержнях с резьбой и подвесных стойках.

Центральный потолочный подвес рекомендуется использовать в комбинации с проволочными лотками и кабельными лотками лестничного типа.

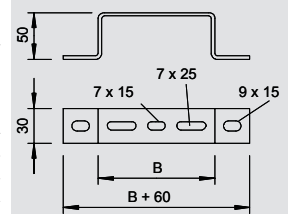


## Дистанционная скоба

Тип	Размер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DBL 50 100 FS	100	20	15,800	6015 50 6
DBL 50 150 FS	150	20	19,300	6015 51 4
DBL 50 200 FS	200	20	22,800	6015 52 2
DBL 50 300 FS	300	20	38,000	6015 53 0
DBL 50 400 FS	400	20	47,400	6015 54 9
DBL 50 500 FS	500	25	59,100	6015 55 2
DBL 50 600 FS	600	20	69,000	6015 55 5
DBL 50 100 FT	100	20	16,000	6015 56 5
DBL 50 150 FT	150	20	19,500	6015 57 3
DBL 50 200 FT	200	20	23,000	6015 58 1
DBL 50 300 FT	300	20	38,250	6015 60 3
DBL 50 400 FT	400	20	47,700	6015 61 1
DBL 50 500 FT	500	25	62,600	6015 61 4
DBL 50 600 FT	600	20	73,100	6015 61 7

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

Скоба для листовых и проволочных лотков.

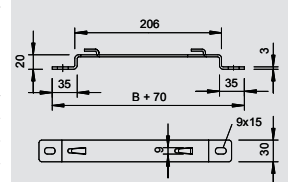


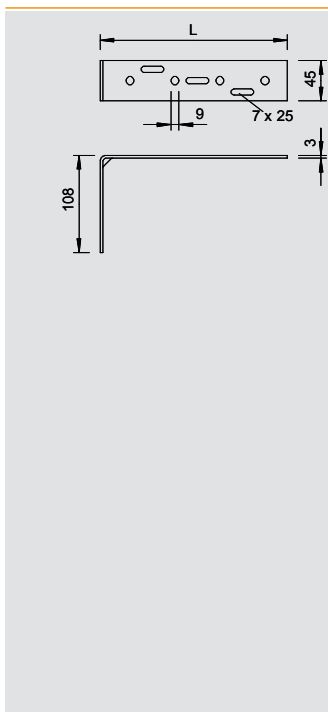
Тип	Размер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DBLG 20 050 FS	50	20	10,300	6015 64 6
DBLG 20 100 FS	100	20	13,800	6015 65 4
DBLG 20 150 FS	150	20	17,400	6015 65 8
DBLG 20 200 FS	200	20	20,900	6015 66 2
DBLG 20 300 FS	300	20	37,300	6015 67 0
DBLG 20 400 FS	400	20	46,700	6015 68 9
DBLG 20 500 FS	500	25	56,900	6015 69 3
DBLG 20 600 FS	600	25	66,400	6015 69 7
DBLG 20 050 FT	50	20	10,700	6015 64 8
DBLG 20 100 FT	100	20	14,300	6015 65 6
DBLG 20 150 FT	150	20	18,100	6015 66 0
DBLG 20 200 FT	200	20	21,700	6015 66 4
DBLG 20 300 FT	300	20	38,800	6015 67 2
DBLG 20 400 FT	400	20	48,600	6015 69 1
DBLG 20 500 FT	500	25	59,200	6015 69 5
DBLG 20 600 FT	600	25	69,100	6015 69 9

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

Скоба для крепления проволочных лотков к полу или на стену.

Безболтовое крепление проволочного лотка к дистанционной скобе.





## Настенный уголок

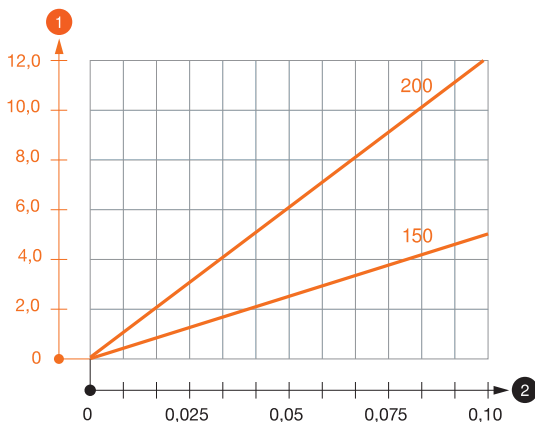


Тип	Нагрузка (F)		Размер L мм	Уп.	Вес	Арт.-№
	кН	кН		Шт.	кг/100 шт.	
WW 100 15 FS	0,1		158	50	25,000	6015 36 0
WW 100 20 FS	0,1		208	50	30,000	6015 37 9

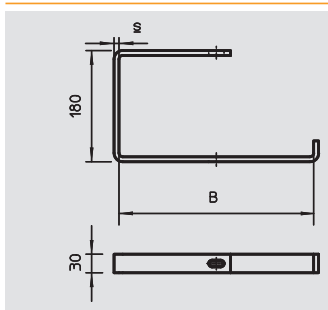
St Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

Настенный уголок для малых нагрузок для крепления к бетону

### Диаграмма нагрузки на настенный уголок WW 100



- 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)



## Подвесная скоба



Тип	Ширина мм	Размер s мм	Диаметр отверстия мм	F в потолке кН	Уп.	Вес	Арт.-№
					Шт.	кг/100 шт.	
АНВ 100 FT	100	6	11	0,6	10	54,000	6363 90 3
АНВ 150 FT	150	8	11	0,6	10	87,000	6363 90 7
АНВ 200 FT	200	8	11	0,6	10	101,000	6363 91 1
АНВ 300 FT	300	8	11	0,35	10	130,000	6363 93 8
АНВ 400 FT	400	8	11	0,2	10	157,000	6363 94 6

St Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Подвесная скоба для кабеленесущей системы.



## Настенная и потолочная скоба ТР

Тип	Ширина	Для ширины лотка	F в кН		Уп.	Вес	Арт.-№
			стена	потолке			
	мм	мм	кН	кН	шт.	кг/100 шт.	
<b>TPD 145 FS</b>	145	100	1,4	1,3	6	48,000	<b>6363 80 6</b>
<b>TPD 245 FS</b>	245	200	0,87	0,8	5	66,000	<b>6363 81 4</b>
<b>TPD 345 FS</b>	345	300	0,55	0,5	5	78,000	<b>6363 82 2</b>
<b>TPD 445 FS</b>	445	400	0,55	0,5	5	94,000	<b>6363 82 6</b>
<b>TPD 545 FS</b>	545	500	0,55	0,5	5	108,000	<b>6363 82 9</b>
<b>TPD 145 FT</b>	145	100	1,4	1,3	6	54,000	<b>6363 86 1</b>
<b>TPD 245 FT</b>	245	200	0,87	0,8	5	69,000	<b>6363 86 5</b>
<b>TPD 345 FT</b>	345	300	0,55	0,5	5	83,000	<b>6363 86 9</b>

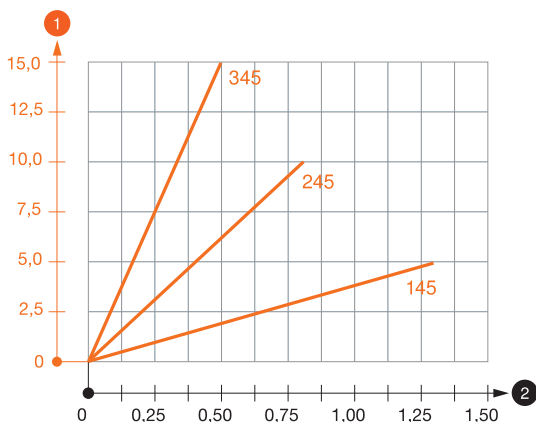
**St** Сталь      **FS** оцинкован конвейерным методом      **FT** Горячая оцинковка      €/шт.

Настенная / потолочная скоба ТР для универсального крепления

Важно! Если скоба крепится непосредственно к стене или потолку, то для достижения стабильности конструкции всегда необходимо использовать распорку DS 4.

Максимальная высота боковой стенки кабеленесущей системы составляет 60 мм.

### Диаграмма нагрузки на потолочную скобу ТРD

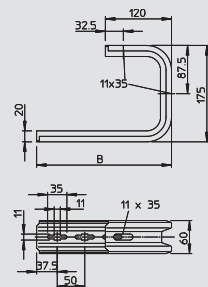


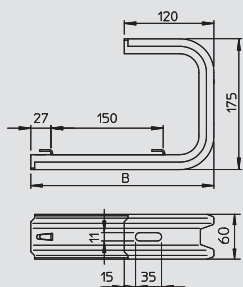
- 1 Прогиб конца кронштейна при допустимой нагрузке на кронштейн
  - 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
- Кривая нагрузки на кронштейны длиной (в мм)

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

Нагрузка на потолочную скобу с одной			
Дюбель	Максимальная нагрузка F общ.		
Доп.	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

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 С20/25.





## Настенная и потолочная скоба TP

Тип	Ширина	Для ширины лотка	F в кН		Уп.	Вес	Арт.-№
			стена	потолке			
	мм	мм	кН	кН	шт.	кг/100 шт.	
TPDG 145 FS	145	100	1,4	1,3	6	53,000	<b>6365 90 6</b>
TPDG 195 FS	195	150	1,05	0,95	6	59,000	<b>6365 91 4</b>
TPDG 245 FS	245	200	0,87	0,8	5	68,000	<b>6365 92 2</b>
TPDG 345 FS	345	300	0,55	0,5	5	81,000	<b>6365 94 9</b>
TPDG 145 FT	145	100	1,4	1,3	6	56,000	<b>6365 97 7</b>
TPDG 245 FT	245	200	0,87	0,8	5	71,000	<b>6365 98 1</b>
TPDG 345 FT	345	300	0,55	0,5	5	86,000	<b>6365 98 5</b>



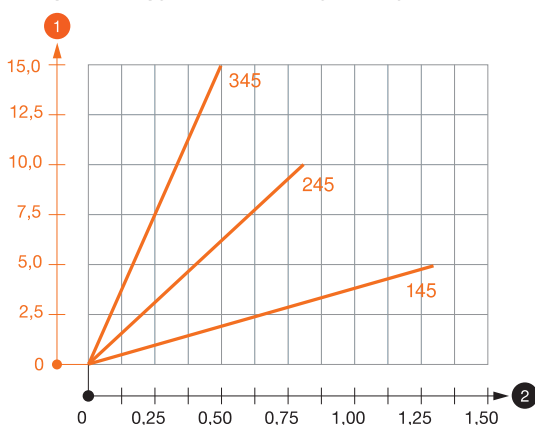
**St** Сталь      **FS** оцинкован конвейерным методом      **FT** Горячая оцинковка      €/шт.

Настенная / потолочная скоба TP с прижимными планками для безболтового крепления проволочных лотков.

Важно! Если скоба крепится непосредственно к стене или потолку, то для достижения стабильности конструкции всегда необходимо использовать распорку DS 4.

Максимальная высота боковой стенки кабеленесущей системы составляет 60 мм.

### 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

Нагрузка на кронштейн с одной стороны.			
Дюбель	Максимальная нагрузка F общ.		
	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

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

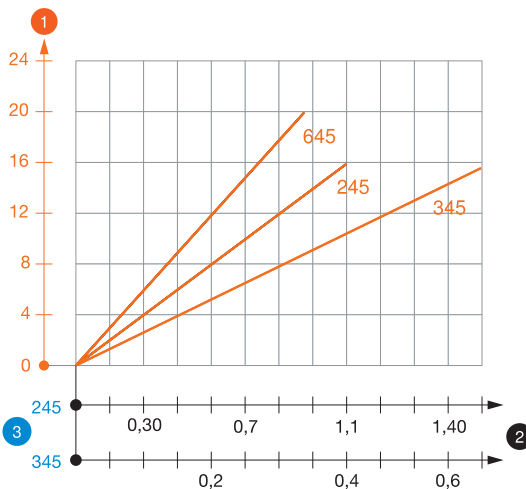
Тип	Длина мм	Нагрузка (F) кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TPS 445 FS	445	1,05	15	73,000	<b>6364 32 2</b>
TPS 545 FS	545	0,8	15	80,000	<b>6364 34 9</b>
TPS 645 FS	645	0,61	15	99,000	<b>6364 36 5</b>
TPS 445 FT	445	1,05	15	63,000	<b>6364 40 3</b>
TPS 545 FT	545	0,8	15	75,500	<b>6364 50 0</b>
TPS 645 FT	645	0,61	15	88,000	<b>6364 60 8</b>

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

Стойка TP для крепления к горизонтальным бетонным перекрытиям.

Если профиль крепится к потолку, или если два профиля свинчиваются для усиления торца, то для достижения стабильности конструкции всегда необходимо использовать распорку DS 4. Важно: в качестве кронштейна использовать только до длины 345 мм.

### Диаграмма нагрузки на TP-стойки типа TPS

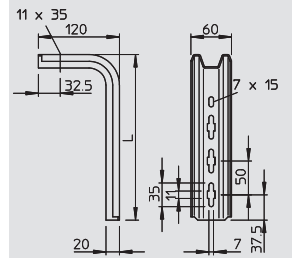


- 1 Прогиб конца подвесной стойки при допустимой нагрузке на кронштейн
  - 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
  - 3 Длина кронштейна в мм
- Кривая нагрузки на подвесные стойки длиной (в мм)

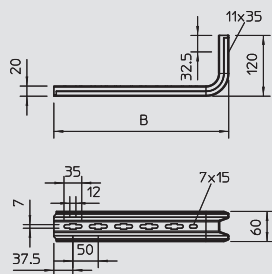
### Значения нагрузки на дюбели для TP-подвески

Нагрузка на кронштейн с одной стороны.				Нагрузка на кронштейн с двух сторон					
Дюбель	Доп.	Максимальная нагрузка F общ.			Дюбель	Доп.	Максимальная нагрузка F общ.		
		Длина кронштейна в мм					Длина кронштейна в мм		
F кН		145	245	345	F кН		145	245	345
2,4		1,50	0,94	0,67	2,4		2,50	1,88	1,34
4,3		1,50	1,05	0,85	4,3		2,50	2,50	1,70

Макс. нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна + подвесной стойки. Табличные значения двухсторонней 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.

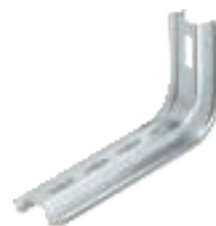






## Стойка TP/настенный и опорный кронштейн

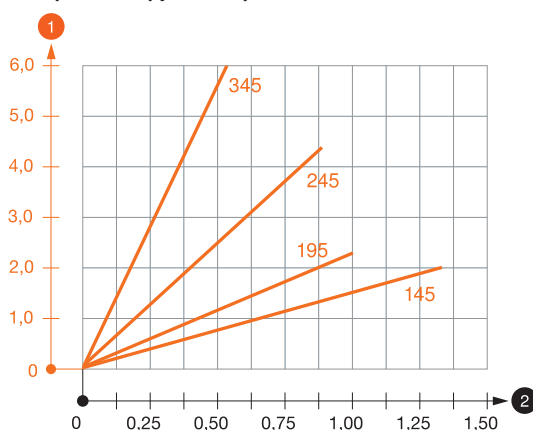
Тип	Ширина	Для ширины лотка	Нагрузка (F)	Уп.	Вес	Арт.-№
TPSA 145 FS	145	100	1,5	50	32,000	<b>6364 10 1</b>
TPSA 195 FS	195	150	1	20	38,000	<b>6364 15 2</b>
TPSA 245 FS	245	200	0,9	20	45,000	<b>6364 20 9</b>
TPSA 345 FS	345	300	0,55	20	59,000	<b>6364 30 6</b>
TPSA 145 FT	145	100	1,5	50	33,000	<b>6364 65 9</b>
TPSA 195 FT	195	150	1	20	43,000	<b>6364 68 3</b>
TPSA 245 FT	245	200	0,9	20	38,000	<b>6364 66 7</b>
TPSA 345 FT	345	300	0,55	20	51,000	<b>6364 67 5</b>



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

Стойка/кронштейн TP для крепления на горизонтальных бетонных перекрытиях и стенах. Если профиль крепится к потолку, или если два профиля свинчиваются для усиления торца, то для достижения стабильности конструкции всегда необходимо использовать распорку DS 4.

### 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 на дюбели для TP-кронштейна

Нагрузка на кронштейн			
Дюбель	Максимальная нагрузка F общ.		
Доп.	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.

# Универсальные системы

## Стойка TP/настенный и опорный кронштейн

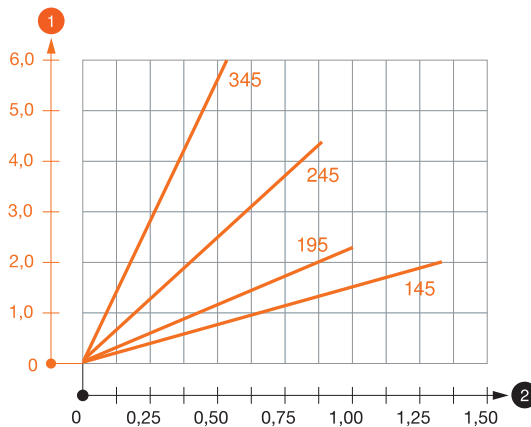
Тип	Ширина мм	Для ширины лотка мм	Нагрузка (F) кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TPSAG 145 FS	145	100	1,5	50	33,000	6366 01 5
TPSAG 195 FS	195	150	1	20	41,000	6366 02 3
TPSAG 245 FS	245	200	0,9	20	48,000	6366 03 1
TPSAG 345 FS	345	300	0,55	20	61,000	6366 06 6
TPSAG 145 FT	145	100	1,5	50	33,000	6366 13 1
TPSAG 195 FT	195	150	1	20	42,000	6366 13 5
TPSAG 245 FT	245	200	0,9	20	49,000	6366 13 9
TPSAG 345 FT	345	300	0,55	20	65,000	6366 14 3

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

Кронштейн TP с фиксирующими накладками для безболтового крепления проволочных лотков.

В случае, если кронштейн крепится к стене напрямую, или профили навинчиваются друг напротив друга, то для достижения стабильности конструкции необходимо всегда использовать распорку DS 4.

### Диаграмма нагрузки на кронштейн TPSAG

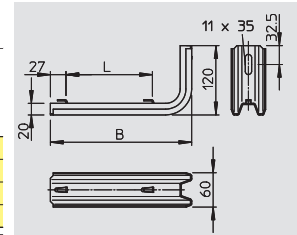


- 1 Прогиб конца кронштейна при допустимой нагрузке на кронштейн
  - 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
- Кривая нагрузки на кронштейны длиной (в мм)

### Значения нагрузки на дюбели для TP-кронштейна

Нагрузка на кронштейн			
Дюбель Доп.	Максимальная нагрузка F общ.		
	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.



## Стойка TP

Тип	Длина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TPSG 3000 FS	3000	1	401,700	6366 09 0
TPSG 3000 FT	3000	1	461,000	6366 09 3

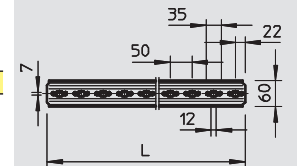
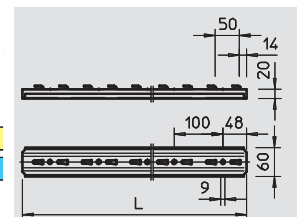
St Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

TP-профиль с крепежным крючком для безвинтового крепления к проволочным лоткам.

Тип	Длина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TPS 3000 FS	3000	1	441,000	6364 80 2

St Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

Перфорированный TP-профиль, поставляемая длина 3000 мм.

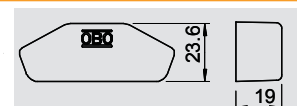


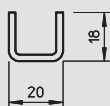
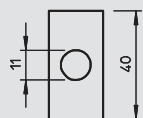
## Защитный колпачок

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TPS KS OR	оранжевый	10	0,700	6364 62 5

PE Полиэтилен €/шт.

Защитный колпачок для стоек TP





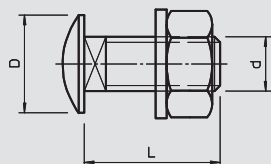
## Распорка

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>DS 4 FS</b>	20	3,700	<b>6416 55 1</b>
<b>DS 4 FT</b>	20	3,800	<b>6416 58 6</b>

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

Распорка для трапециевидного профиля типа TP.

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



## Болт с полукруглой плоской головкой

Тип	Сталь	Размер	Размер L	Размер d	Размер D	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>FRS 10X25 F TPS</b>	-	M10x25	25	10	18	50	4,300	<b>6407 53 6</b>

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

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

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



## Болт с шестигранной головкой

Тип	Размер	Размер L	Размер d	Размер под ключ	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>SKS 10X60 F</b>	M10x60	60	10	17	20	6,000	<b>6408 51 6</b>

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

Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.



# Системы U-образных стоек и кронштейнов



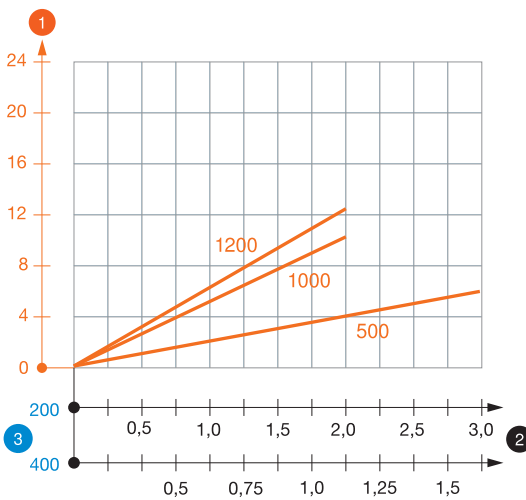
## Подвесная стойка US 3

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

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

Подвесная стойка (U-образный профиль) размером 50 x 30 мм с приваренной траверсой. Для крепления на горизонтальных бетонных перекрытиях и стальных балках. При двустороннем монтаже кронштейнов или при монтаже кронштейна на конце подвесной стойки необходимо использовать распорку DSK 25.

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

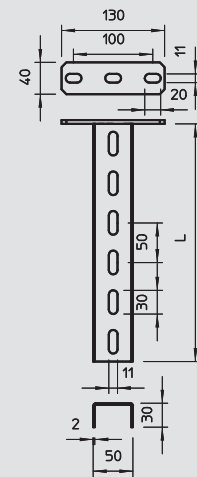


- 1 Прогиб конца подвесной стойки при допустимой нагрузке на кронштейн
  - 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
  - 3 Длина кронштейна в мм
- Кривая нагрузки на подвесные стойки длиной (в мм)

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

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

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

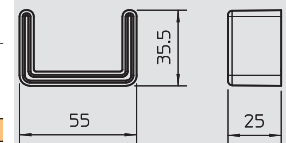


## Защитный колпачок

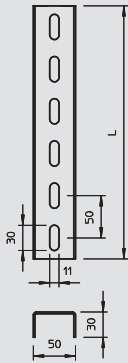
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
US 3 KS OR	оранжевый	20	1,070	6338 45 8

**PE** Полиэтилен €/шт.

Защитный колпачок для стоек US 3.



# Системы U-образных стоек и кронштейнов



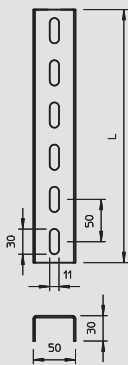
## Стойка US 3 FS

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

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

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

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



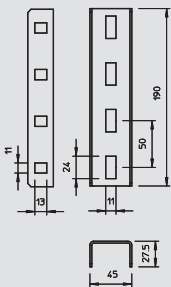
## Стойка US 3 FT

Тип	Длина мм	Толщина материала мм		Уп.	Вес	Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
<b>US 3 600 FT</b>	6000	2		4	834,000	<b>6342 45 0</b>

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

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

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



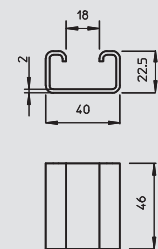
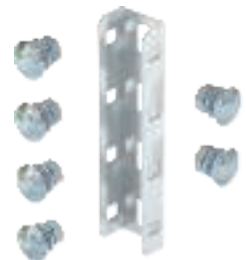
## Соединитель U-образной стойки

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

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

Соединитель для крепления стоек US 3.

В комплект поставки входит соответствующий крепежный материал.

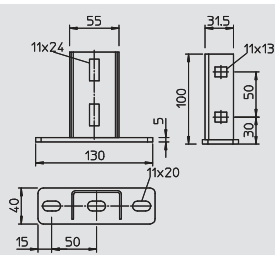


## Распорка

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

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

Распорка для использования в стойках US 3.



## Траверса

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

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

Траверса для стоек US 3.

Траверса может монтироваться на U-образной стойке фиксированной длины типа US 3. В комплекте с соответствующими крепежными элементами.



# Системы U-образных стоек и кронштейнов



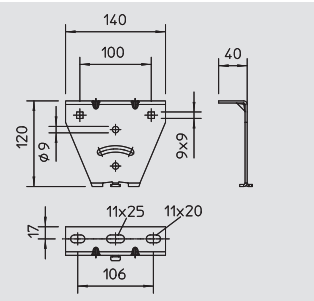
## Траверса регулируемая

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

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

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

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



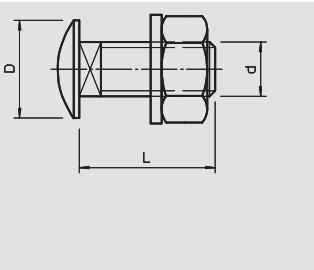
## Болт с полукруглой плоской головкой

Тип	Сталь	Размер мм	Раз- мер L мм	Раз- мер d мм	Раз- мер D мм	Уп.	Вес		Арт.-№
							Шт.	кг/100 шт.	
<b>FRS 10X25 F 8.8</b>	-	M10x25	25	10	24	50	4,500	<b>6407 56 0</b>	

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

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

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

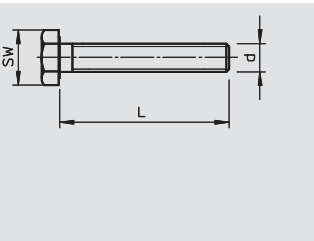


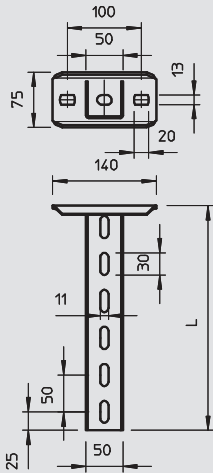
## Болт с шестигранной головкой

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

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

Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.





## Подвесная стойка US 5

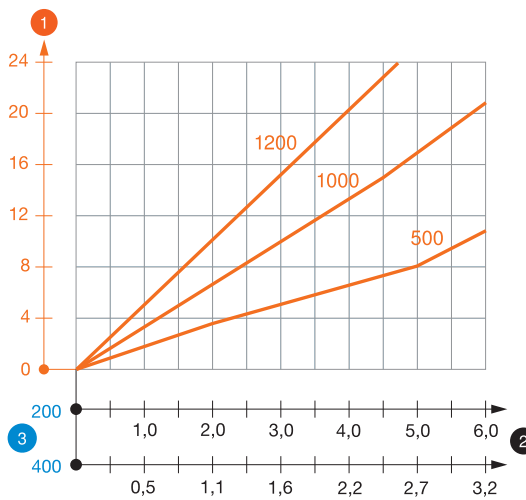


Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Нагрузка при растяжении кН	Длина кронштейна 200 кН	Длина кронштейна 400 кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
US 5 K 20 FT	200	2,5	10	5,75	3,1	2	85,000	6341 52 7
US 5 K 30 FT	300	2,5	10	5,75	3,1	2	110,000	6341 53 5
US 5 K 40 FT	400	2,5	10	5,75	3,1	2	136,000	6341 54 3
US 5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

St Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Подвесная стойка (U-образный профиль) размером 50 x 50 мм с приваренной траверсой. Для крепления на горизонтальных бетонных перекрытиях и стальных балках. При двустороннем монтаже кронштейнов или при монтаже кронштейна на конце подвесной стойки необходимо использовать распорку DSK 45.

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

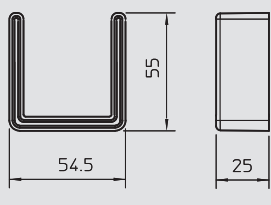


- 1 Прогиб конца подвесной стойки при допустимой нагрузке на кронштейн
  - 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
  - 3 Длина кронштейна в мм
- Кривая нагрузки на подвесные стойки длиной (в мм)

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

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

Макс. нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна + подвесной стойки. Табличные значения для 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	6338 46 2

PE Полиэтилен €/шт.

Защитный колпачок для стоек US 5.



# Системы U-образных стоек и кронштейнов



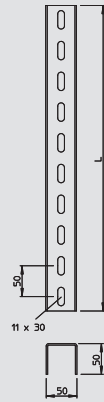
## Стойка US 5

Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>US 5 20 FT</b>	200	2,5	4	53,000	<b>6340 88 1</b>
<b>US 5 30 FT</b>	300	2,5	4	79,000	<b>6340 90 3</b>
<b>US 5 40 FT</b>	400	2,5	4	106,000	<b>6340 91 1</b>
<b>US 5 50 FT</b>	500	2,5	4	133,000	<b>6340 93 8</b>
<b>US 5 60 FT</b>	600	2,5	4	160,000	<b>6340 94 6</b>
<b>US 5 70 FT</b>	700	2,5	4	175,000	<b>6340 95 0</b>
<b>US 5 80 FT</b>	800	2,5	4	200,000	<b>6340 95 4</b>
<b>US 5 90 FT</b>	900	2,5	4	227,000	<b>6340 95 8</b>
<b>US 5 100 FT</b>	1000	2,5	4	265,000	<b>6340 96 2</b>
<b>US 5 150 FT</b>	1500	2,5	1	395,000	<b>6340 96 6</b>
<b>US 5 200 FT</b>	2000	2,5	1	506,000	<b>6340 97 0</b>
<b>US 5 300 FT</b>	3000	2,5	1	795,000	<b>6340 98 9</b>
<b>US 5 600 FT</b>	6000	2,5	1	1578,000	<b>6340 99 7</b>

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

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

При двустороннем монтаже кронштейна или при монтаже кронштейна на конце подвески необходимо использовать распорку типа DSK 45.



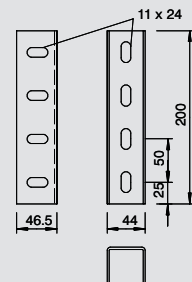
## Соединитель U-образной стойки

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>VUS 5 FT</b>	10	80,000	<b>6018 50 5</b>

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

Соединитель для крепления стоек US 5

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.



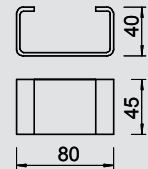
## Распорка

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

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

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

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



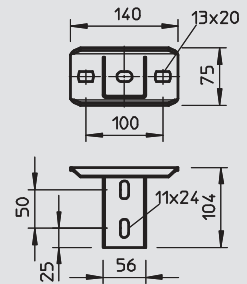
## Траверса US 5

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

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

Траверса для стойки US 5.

При установке траверсы необходимо использовать распорку DSK 45!



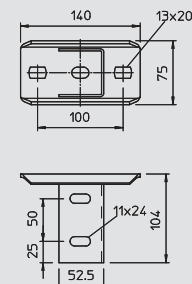
## Траверса US 5 NOK

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>KUS 5 NOK FT</b>	10	75,000	<b>6348 93 9</b>

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

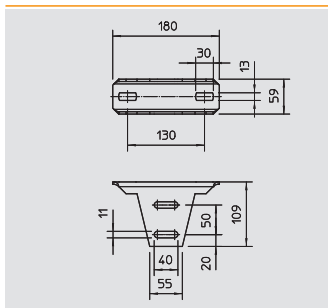
Траверса для монтажа на стойке US 5.

При установке траверсы необходимо использовать распорку DSK 45!





# Системы U-образных стоек и кронштейнов



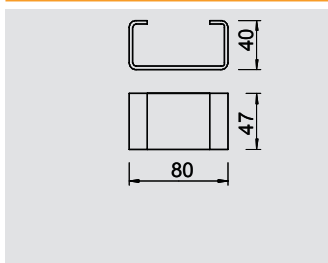
## Траверса регулируемая

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>KU 5 V FT</b>	4	82,000	<b>6348 92 0</b>

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

Регулируемая траверса для стойки US 5.

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



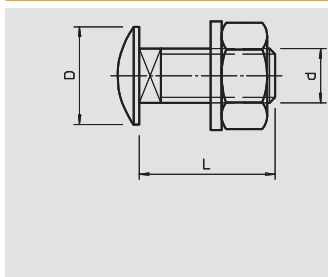
## Распорка

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>DSK 47 FT</b>	25	16,000	<b>6416 50 4</b>

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

Распорка для использования в торцевой пластине типа KU 5 V.

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



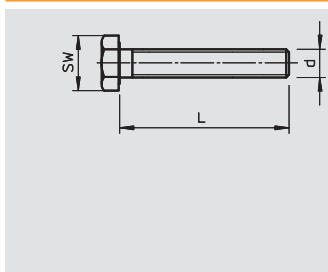
## Болт с полукруглой плоской головкой

Тип	Сталь	Размер	Размер L	Размер d	Размер D	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>FRS 10X25 F 8.8</b>	—	M10x25	25	10	24	50	4,500	<b>6407 56 0</b>

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

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

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



## Болт с шестигранной головкой

Тип	Размер	Размер L	Размер d	Размер под ключ	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>SKS 10X80 F</b>	M10x80	80	10	17	20	7,700	<b>6418 25 0</b>
<b>SKS 10X90 F</b>	M10x90	90	10	17	20	7,800	<b>6418 25 2</b>
<b>SKS 10X120 F</b>	M10x120	120	10	17	20	13,500	<b>3160 79 3</b>

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

Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.



# Системы U-образных стоек и кронштейнов



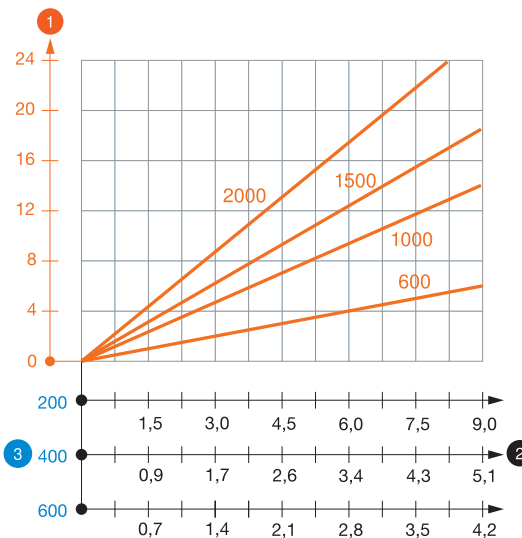
## Подвесная стойка US 7

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

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

Подвесная стойка (U-образный профиль) размером 70 x 50 мм с приваренной траверсой. Для крепления на горизонтальных бетонных перекрытиях и стальных балках. При двустороннем монтаже кронштейнов или при монтаже кронштейна на конце подвесной стойки необходимо использовать распорку DSK 61.

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

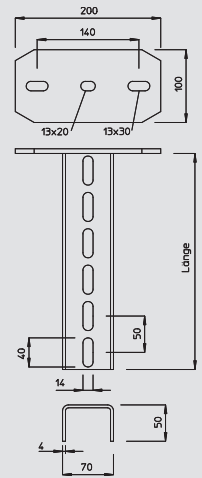


- 1 Прогиб конца подвесной стойки при допустимой нагрузке на кронштейн
  - 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
  - 3 Длина кронштейна в мм
- Кривая нагрузки на подвесные стойки длиной (в мм)

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

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

Макс. нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна + подвесной стойки. Табличные значения для двусторонней нагрузки учитывают имеющееся расстояние между осями ai = 14 см. Данные о максимально допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в монолитную бетонную конструкцию. В основе указанных значений бетон с классом прочности C20/25. Необходимо соблюдать условия монтажа в соответствии допуском DIBt (для дюбелей)!

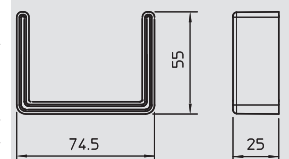


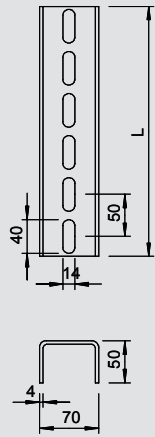
## Защитный колпачок

Тип	Цвет	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
US 7 KS OR	оранжевый	20	1,800	6338 49 7

**PE** Полиэтилен €/шт.

Защитный колпачок для стоек US 7.





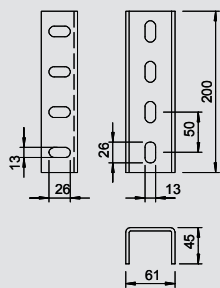
## Стойка US 7

Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп.		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
US 7 20 FT	200	4	4	81,000	6340 01 6
US 7 30 FT	300	4	4	121,000	6340 03 2
US 7 40 FT	400	4	4	161,000	6340 05 9
US 7 50 FT	500	4	4	202,000	6340 07 5
US 7 60 FT	600	4	4	242,000	6340 09 1
US 7 70 FT	700	4	4	283,000	6340 11 3
US 7 80 FT	800	4	4	323,000	6340 14 8
US 7 90 FT	900	4	2	363,000	6340 16 4
US 7 100 FT	1000	4	2	404,000	6340 18 0
US 7 110 FT	1100	4	1	444,000	6340 19 9
US 7 120 FT	1200	4	1	484,000	6340 20 2
US 7 130 FT	1300	4	1	525,000	6340 21 0
US 7 140 FT	1400	4	1	565,000	6340 22 9
US 7 150 FT	1500	4	1	606,000	6340 23 7
US 7 160 FT	1600	4	1	646,000	6340 24 5
US 7 170 FT	1700	4	1	686,000	6340 25 3
US 7 180 FT	1800	4	1	727,000	6340 26 1
US 7 190 FT	1900	4	1	767,000	6340 28 8
US 7 200 FT	2000	4	1	807,000	6340 29 6
US 7 300 FT	3000	4	1	1211,000	6340 37 7
US 7 400 FT	4000	4	1	1615,000	6340 39 3
US 7 600 FT	6000	4	1	2422,000	6340 31 8

St Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

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

При двустороннем монтаже кронштейна или при монтаже кронштейна на конце подвески необходимо использовать распорку типа DSK 61.



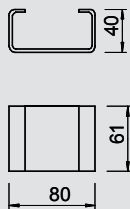
## Соединитель U-образной стойки

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

St Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Соединитель для крепления стоек US 7.

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.



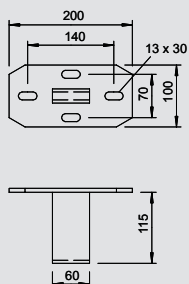
## Распорка

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

St Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Распорка для использования в стойках US 7.

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



## Траверса, облегченное исполнение

Тип	Уп.		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
KU 7 FT	10	160,000	6349 10 2

St Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Траверса для малых нагрузок для стойки US 7.

Крепежные элементы (2 болта с шестигранной головкой SKS 12x80) заказывается отдельно



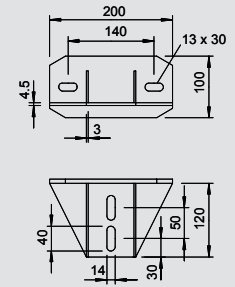
# Системы U-образных стоек и кронштейнов



## Траверса усиленная

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>KU 7 NOX FT</b>	1	184,000	<b>6349 05 6</b>

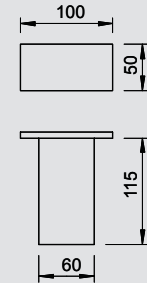
**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.  
Траверса для больших нагрузок для стойки US 7.  
Крепежный материал (2 болта с полукруглой головкой FRS 12x25) заказывается отдельно



## Траверса приварная

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>KU 7 AOX FT</b>	1	82,000	<b>6349 21 8</b>

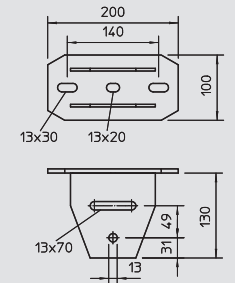
**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.  
Траверса для стойки US 7  
Крепежный материал (2 болта с шестигранной головкой SKS 12x80) заказывается отдельно



## Траверса регулируемая

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>KU 7 VQP FT</b>	10	180,000	<b>6349 15 3</b>

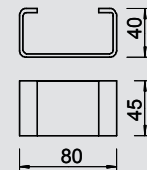
**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.  
Регулируемая траверса для стойки US 7.  
Крепежный материал (2 болта SKS 12x80 с шестигранной головкой и распорку DSK 45) необходимо заказать отдельно. Максимальная установка величины угла составляет 30° с одной стороны.



## Распорка

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>DSK 45 FT</b>	25	19,000	<b>6416 50 0</b>

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.  
Распорка для стойки US 5 и траверсы типа KU 7 VQP.  
Распорка используется для повышения стабильности во всех случаях, в которых возможна деформация стойки при затягивании траверсы с использованием сквозных болтов с шестигранной головкой.



## Адаптерная пластина симметричная

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>KA-SY FT</b>	1	280,000	<b>6346 80 4</b>

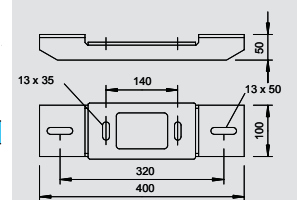
**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.  
Симметричная адаптерная пластина для увеличения грузоподъемности у подвесок IS 8 K и US 7 K.

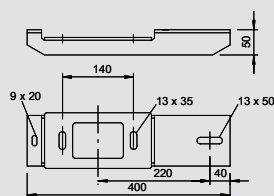
Адаптерная пластина повышает несущую способность подвесок типа IS 8 K и US 7 K при учёте характеристик дюбелей.

### Значения нагрузки на дюбели для симметричной адаптерной пластины

Адаптерная пластина асимметричная, для							Адаптерная пластина асимметричная, для							
Дюбель	Максимальная нагрузка F общ.						Дюбель	Максимальная нагрузка F общ.						
	Длина кронштейна в мм							Длина кронштейна в мм						
	Доп.	100	200	300	400	500		600	Доп.	100	200	300	400	500
F кН	7,6	5,56	4,98	4,58	4,13	3,81	3,54	F кН	10,00	10,00	9,16	8,26	7,62	7,08
	9,91	7,44	6,66	6,05	5,54	5,10	4,73		10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	9,46

Макс. нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна + подвесной стойки. Табличные значения двухсторонней нагрузки действительны для расстояния между осями a1 = 32 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.





## Адаптерная пластина асимметричная

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
KA-ASY FT	1 шт.	280,000 кг/100 шт.	6346 82 0

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

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

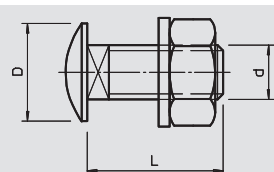
Адаптерная пластина повышает несущую способность подвесок типа IS 8 K и US 7 K при учёте характеристик дюбелей.

### Параметры нагрузки на дюбели для адаптерной пластины

Дюбель	Максимальная нагрузка F общ.					
	Длина кронштейна в мм					
F кН	100	200	300	400	500	600
	7,6	4,49	4,13	3,81	3,54	2,74
	9,91	6,02	5,52	5,10	4,73	4,63

Максимальная нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна + подвесной стойки.

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.



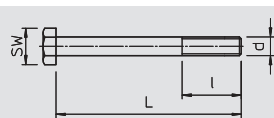
## Болт с полукруглой плоской головкой

Тип	Сталь	Размер	Размер L	Размер d	Размер D	Уп.	Вес	Арт.-№
FRS 12X25 F		M12 x 25	25	12	30	10 шт.	6,400 кг/100 шт.	6406 25 4

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

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

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

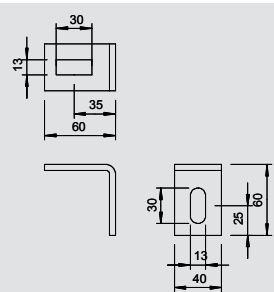


## Болт с шестигранной головкой

Тип	Размер	Размер L	Размер d	Размер под ключ	Уп.	Вес	Арт.-№
SKS 12X80 F	M12 x 80	80	30	12 19	20 шт.	11,800 кг/100 шт.	6418 28 7
SKS 12X100 F	M12 x 100	100	30	12 19	20 шт.	12,600 кг/100 шт.	6418 29 5
SKS 12X110 F	M12 x 110	110	30	12 19	20 шт.	14,500 кг/100 шт.	6418 31 7
SKS 12X130 F	M12 x 130	130	36	12 19	20 шт.	15,500 кг/100 шт.	6408 47 8

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

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



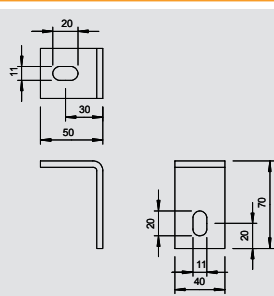
## Крепежный угол BW 60

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
BW 60 40 FT	10 шт.	22,000 кг/100 шт.	6019 56 0

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

Крепежный угол со сторонами 60 x 60 мм.

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



## Крепежный угол BW 70

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
BW 70 40 FT	10 шт.	22,000 кг/100 шт.	6019 70 6

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

Крепежный угол со сторонами 70 x 50 мм.

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



# Системы U-образных стоек и кронштейнов



## Настенный и опорный кронштейн MWA 12

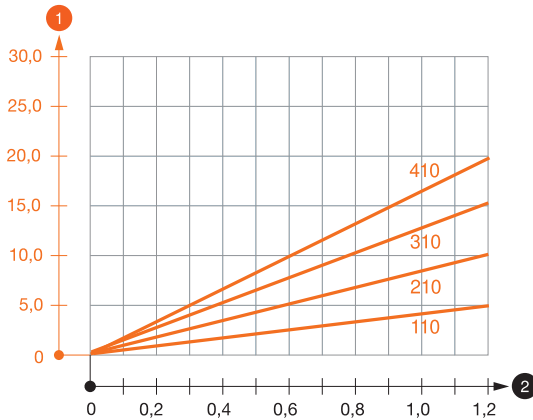
Тип	Ширина	Размер	Размер	Диаметр	Нагрузка (F)	Уп.	Вес	Арт.-№
MWA 12 11S FS	110	53	32,5	11	1,2			
MWA 12 21S FS	210	65	32,5	11	1,2			
MWA 12 31S FS	310	75	38	11	1,2			
MWA 12 41S FS	410	83	38	11	1,2			

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

Легкий настенный / опорный кронштейн.

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

### Диаграмма нагрузки на кронштейн типа MWA 12



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

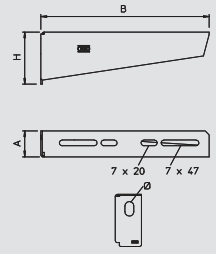
### Значения нагрузки на дюбели для настенного / зажимного кронштейна MWA 12

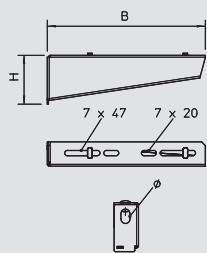
Нагрузка на кронштейн				
Дюбель	Максимальная нагрузка F общ.			
	Длина кронштейна в мм			
F кН	100	200	300	400
2,4	0,73	0,61	0,49	0,44
4,3	1,20	1,08	0,88	0,78

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

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

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





## Настенный и опорный кронштейн MWAM 12

Тип	Ширина	Размер Н	Размер а	Диаметр отверстия	Нагрузка (F) кН	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм	мм	мм	кН	шт.	кг/100 шт.	
<b>MWAM 12 11 FS</b>	110	53	32,5	11	1,2	30	14,300	<b>6424 55 0</b>
<b>MWAM 12 21 FS</b>	210	65	32,5	11	1,2	30	26,000	<b>6424 55 2</b>
<b>MWAM 12 31 FS</b>	310	75	38	11	1,2	30	51,900	<b>6424 55 4</b>
<b>MWAM 12 41 FS</b>	410	83	38	11	1,2	25	69,700	<b>6424 55 6</b>



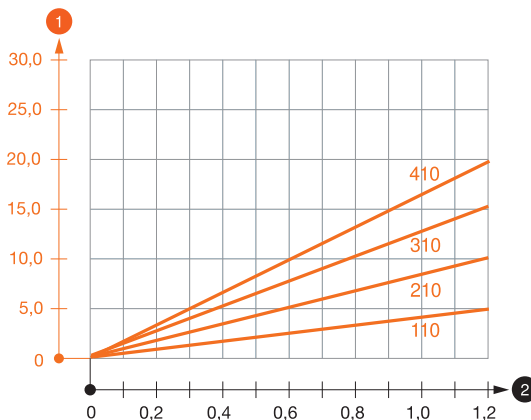
**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.

Облегченный настенный и опорный кронштейн, в комплекте с системой быстрого крепления изогнутой конструкции.

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.

### Диаграмма нагрузки на кронштейн MWAM 12



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

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

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

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

### Параметры нагрузки для кронштейна MWAM на подвесной стойке

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



# Системы U-образных стоек и кронштейнов



## Настенный и опорный кронштейн MWAG 12

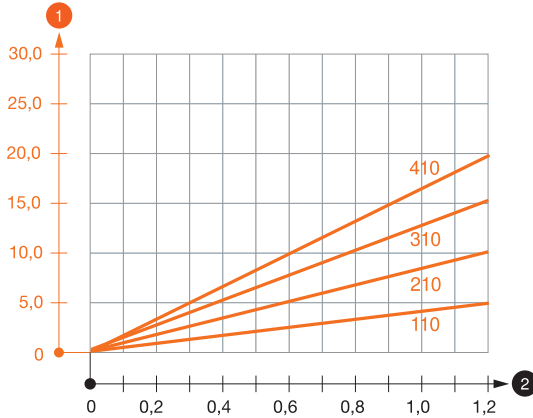
Тип	Ширина	Размер Н	Размер а	Диаметр отверстия	Нагрузка (F)	Уп.	Вес	Арт.-№	
									мм
<b>MWAG 12 11 FS</b>	110	53	32,5	11	1,2		30	12,700	<b>6424 60 0</b>
<b>MWAG 12 21 FS</b>	210	65	32,5	11	1,2		30	24,400	<b>6424 60 8</b>
<b>MWAG 12 31 FS</b>	310	75	38	11	1,2		30	50,300	<b>6424 61 6</b>
<b>MWAG 12 41 FS</b>	410	83	38	11	1,2		25	68,100	<b>6424 62 4</b>

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

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

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

### 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)

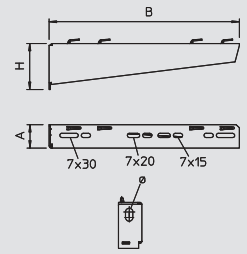
### Значения нагрузки на дюбели для настенного / зажимного кронштейна MWAG 12

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

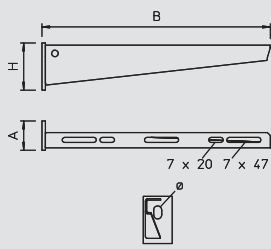
Макс. нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна. Данные о максимально допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в бетоне без трещин. Данные значения действительны для бетона класса прочности C20/25. Необходимо соблюдать условия монтажа в соответствии с допуском DIBt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

### Значения нагрузки для MWAG 12 на подвесной стойке

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







## Настенный и опорный кронштейн AW 15



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

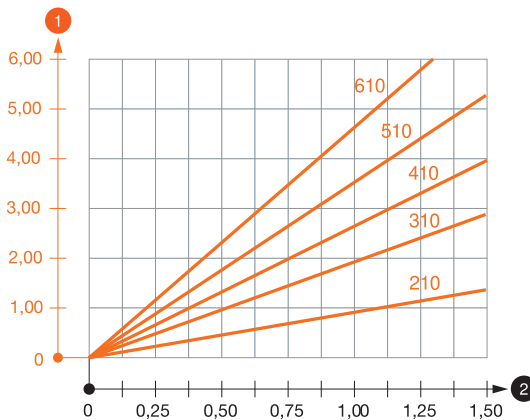


**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Настенный/опорный кронштейн для малых нагрузок

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

### Диаграмма нагрузки на кронштейн типа AW 15



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

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

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

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

### Значения нагрузки для AW 15 на подвесной стойке

Стойка	Максимальная нагрузка Fges. 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

# Системы U-образных стоек и кронштейнов



## Настенный и опорный кронштейн AWG 15

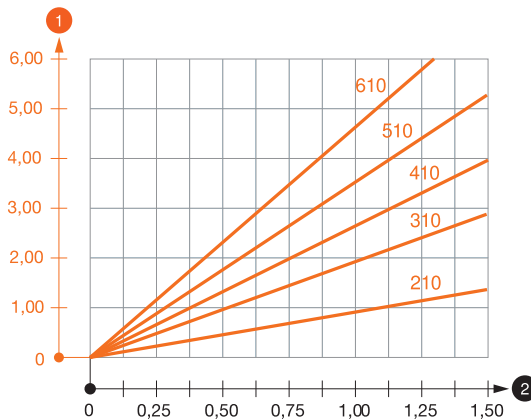
Тип	Ширина Н мм	Размер а мм	Размер б мм	Диаметр отверстия мм	Нагрузка (F) кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AW G 15 11 FT	110	50	40	11	1,5	30	14,000	6420 60 6
AW G 15 16 FT	160	55	40	11	1,5	30	20,000	6420 60 7
AW G 15 21 FT	210	60	40	11	1,5	30	26,000	6420 60 8
AW G 15 31 FT	310	65	40	11	1,5	30	35,000	6420 61 0
AW G 15 41 FT	410	70	40	11	1,5	30	56,000	6420 61 2
AW G 15 51 FT	510	75	40	11	1,5	20	69,000	6420 61 4
AW G 15 61 FT	610	80	40	11	1,5	20	84,000	6420 61 6

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

Настенный/опорный кронштейн для малых нагрузок для безболтового крепления проводочных лотков.

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

### Диаграмма нагрузки на кронштейн типа AW G 15



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

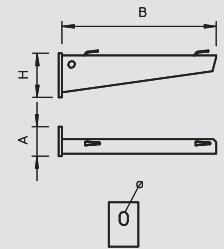
### Значения нагрузки на дюбели для настенного / зажимного кронштейна AWG 15

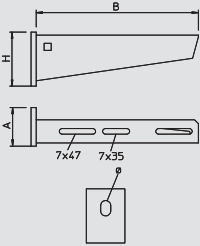
Дюбель		Максимальная нагрузка F общ.						
F кН	Доп.	Длина кронштейна в мм						
		100	150	200	300	400	500	600
2,4	0,73	0,65	0,61	0,49	0,44	0,41	0,38	
4,3	1,31	1,16	1,08	0,88	0,78	0,73	0,66	

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

### Параметры нагрузки для кронштейна AWG 15 на подвесной стойке

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





## Настенный и опорный кронштейн AW 30



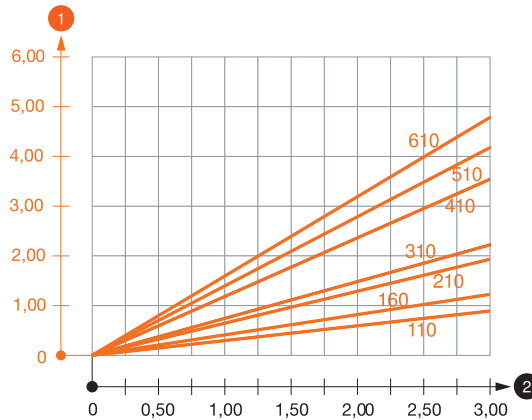
Тип	Ширина мм	Размер Н мм	Размер а мм	Диаметр отверстия мм	Нагрузка (F) кН	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AW 30 11 FT	110	60	50	11	3	30	22,000	6419 70 4
AW 30 16 FT	160	65	50	11	3	30	34,000	6419 71 2
AW 30 21 FT	210	70	50	13	3	25	42,000	6419 72 0
AW 30 31 FT	310	80	50	13	3	25	63,000	6419 74 7
AW 30 41 FT	410	80	50	13	3	20	89,000	6419 76 3
AW 30 51 FT	510	90	50	13	3	10	132,500	6419 79 8
AW 30 56 FT	560	100	50	13	3	10	185,000	6419 84 4
AW 30 61 FT	610	100	50	13	3	10	158,000	6419 82 8
AW 30 71 FT	710	100	50	13	3	1	214,000	6419 83 6

St Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Настенный / опорный кронштейн с приварной пластиной

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

### Диаграмма нагрузки на кронштейн типа AW 30



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

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

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

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

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

Стойка	Максимальная нагрузка $F_{ges}$ в кН			
	Длина кронштейна в мм			
	100	200	300	400
US 3 K/ 20 - 60	2,10	1,80	1,30	1,30
US 3 K/ 70 - 120	1,80	1,50	1,30	1,30
US 5 K/ 20 - 60	2,40	2,00	1,80	2,50
US 5 K/ 70 - 120	2,40	2,00	1,40	2,50



# Системы U-образных стоек и кронштейнов



## Настенный и опорный кронштейн AW 55

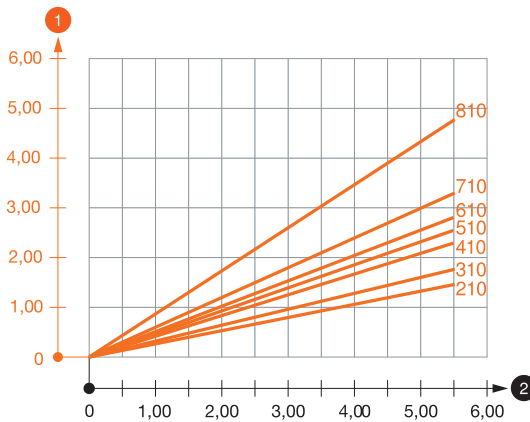
Тип	Ширина мм	Размер Н мм	Размер а мм	Диаметр отверстия мм	Нагрузка (F) кН	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AW 55 21 FT	210	90	50	13,5	5,5	1	77,000	6418 55 4
AW 55 31 FT	310	110	50	13,5	5,5	1	123,000	6418 57 0
AW 55 41 FT	410	130	50	13,5	5,5	1	167,000	6418 59 7
AW 55 51 FT	510	145	60	13,5	5,5	1	249,000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

St Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Настенный / опорный кронштейн для больших нагрузок

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

### Диаграмма нагрузки на кронштейн типа AW 55

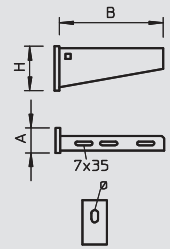


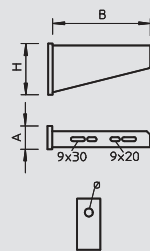
- 1 Прогиб конца кронштейна при допустимой нагрузке на кронштейн
  - 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
- Кривая нагрузки на кронштейны длиной (в мм)

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

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

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





## Настенный кронштейн AW 80

Тип	Ширина	Размер Н	Размер а	Диаметр отверстия	Нагрузка (F)	Уп.	Вес	Арт.-№
AW 80 21 FT	210	110	50	17,5	8	1	109,000	6417 75 2
AW 80 31 FT	310	145	50	17,5	8	1	164,000	6417 77 9
AW 80 41 FT	410	165	50	17,5	8	1	219,000	6417 79 5
AW 80 51 FT	510	195	60	17,5	8	1	364,000	6417 81 7
AW 80 61 FT	610	210	60	17,5	8	1	444,000	6417 83 3
AW 80 71 FT	710	235	60	17,5	8	1	497,000	6417 86 8
AW 80 81 FT	810	260	60	17,5	8	1	637,000	6417 88 4

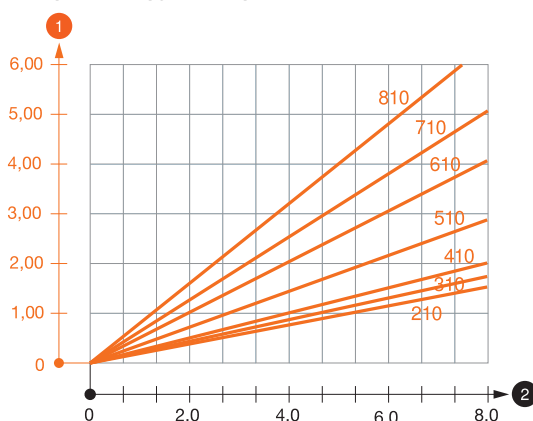
St Сталь FT Горячая оцинковка

€/шт.

Настенный / опорный кронштейн для больших нагрузок

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 ...).

### Диаграмма нагрузки на кронштейн типа AW 80

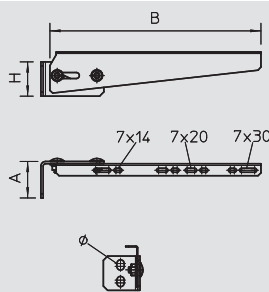


- 1 Прогиб конца кронштейна при допустимой нагрузке на кронштейн
  - 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
- Кривая нагрузки на кронштейны длиной (в мм)

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

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

Макс. нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна. Данные о максимально допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в бетоне без трещин. Данные значения действительны для бетона класса прочности С20/25. Необходимо соблюдать условия монтажа в соответствии с допуском DIBt (Германия) для дюбелей.



## Настенный кронштейн AWVL FS регулируемый

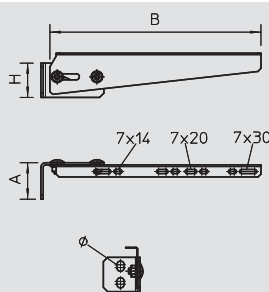
Тип	Ширина	Размер Н	Размер а	Диаметр отверстия	Нагрузка (F)	Уп.	Вес	Арт.-№
AWVL 11 FS	170	60	64	13	0,75	5	51,200	6419 46 4
AWVL 16 FS	220	60	64	13	0,65	5	55,200	6419 46 8
AWVL 21 FS	270	60	64	13	0,55	5	59,100	6419 47 2
AWVL 31 FS	370	60	64	13	0,4	5	67,200	6419 47 6
AWVL 41 FS	470	60	64	13	0,25	5	75,300	6419 48 0

St Сталь FS оцинкован конвейерным методом

€/шт.

Регулируемый настенный кронштейн для крепления на наклонных стенах.

Полезная длина кронштейна зависит от угла отклонения. Максимальный угол отклонения составляет 30°.



## Настенный кронштейн AWVL FT регулируемый

Тип	Ширина	Размер Н	Размер а	Диаметр отверстия	Нагрузка (F)	Уп.	Вес	Арт.-№
AWVL 11 FT	170	60	64	13	0,75	5	51,900	6419 50 1
AWVL 16 FT	220	60	64	13	0,65	5	56,200	6419 50 5
AWVL 21 FT	270	60	64	13	0,55	5	60,300	6419 50 9
AWVL 31 FT	370	60	64	13	0,4	5	68,900	6419 51 3
AWVL 41 FT	470	60	64	13	0,25	5	77,500	6419 51 7

St Сталь FT Горячая оцинковка

€/шт.

Регулируемый настенный кронштейн для крепления на косых стенах.

Полезная длина кронштейна зависит от угла отклонения. Максимальный угол отклонения составляет 30°.



# Системы U-образных стоек и кронштейнов



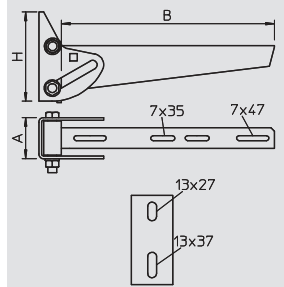
## Настенный кронштейн AWV FT регулируемый

Тип	Ширина мм	Размер Н мм	Размер а мм	Нагрузка (F) кН	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AWV 21 FT	210	130	60	0,9	5	129,000	6419 53 4
AWV 31 FT	310	130	60	0,9	5	149,000	6419 55 0
AWV 41 FT	410	130	60	0,9	5	171,000	6419 57 7
AWV 51 FT	510	130	60	0,9	5	235,000	6419 59 3
AWV 61 FT	610	130	60	0,9	5	240,000	6419 61 5

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

Регулируемый настенный кронштейн для крепления на наклонных стенах.

Полезная длина кронштейна зависит от угла отклонения. Максимальный угол отклонения составляет 30°.



## Настенный и зажимной кронштейн AWSS

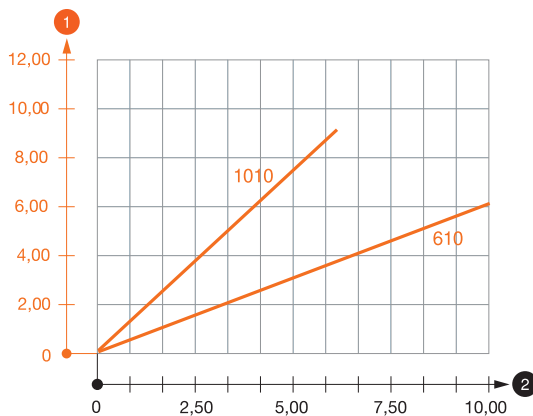
Тип	Ширина мм	Размер Н мм	Размер а мм	Нагрузка (F) кН	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AWSS 21 FT	210	335	400	10	1	323,000	6417 90 6
AWSS 31 FT	310	335	400	10	1	553,000	6417 91 0
AWSS 41 FT	410	335	400	10	1	598,000	6417 91 4
AWSS 51 FT	510	335	400	10	1	693,000	6417 91 8
AWSS 61 FT	610	335	400	10	1	763,000	6417 92 2
AWSS 71 FT	710	335	400	8	1	840,000	6417 92 6
AWSS 81 FT	810	341	400	7	1	923,000	6417 93 0
AWSS 91 FT	910	366	400	6,5	1	1020,000	6417 93 4
AWSS 101 FT	1010	359	400	6	1	1134,000	6417 93 8

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

Настенный кронштейн для больших нагрузок.

Усиленный настенный кронштейн применяется в комбинации с листовыми кабельными лотками и кабельными лотками лестничного типа для больших расстояний.

### Диаграмма нагрузки на кронштейн типа AWSS

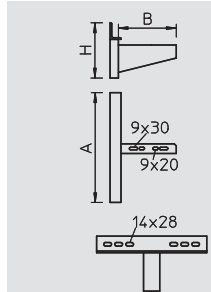


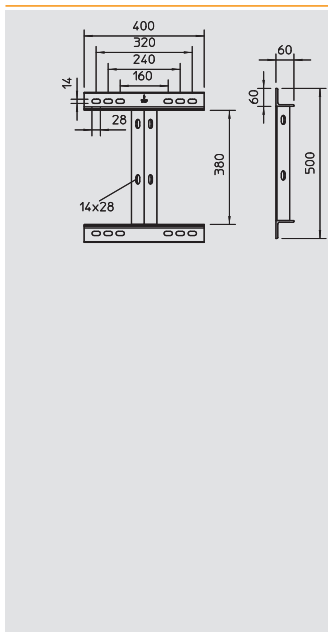
- 1 Прогиб конца кронштейна при допустимой нагрузке на кронштейн
- 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
- Кривая нагрузки на кронштейны длиной (в мм)

### Параметры нагрузки на дюбели для настенного и зажимного кронштейна AWSS

Нагрузка на кронштейн						
Дюбель	Максимальная нагрузка F общ.					
	Ширина кронштейна в мм					
F кН	200-600	700	800	900	1000	
7,6	10,00	8,00	7,00	6,50	6,00	
9,91	10,00	8,00	8,00	6,50	6,00	

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





## Адаптерная пластина

Тип	Ширина	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	Шт.	кг/100 шт.	
<b>KA-E 45 FT</b>	400	1	618,000	<b>6346 75 8</b>

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

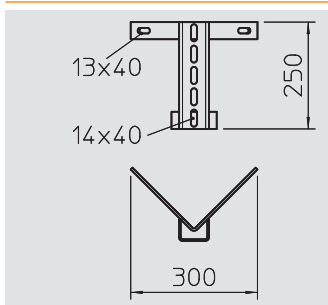
Адаптерная пластина с продольными отверстиями для универсального крепления на вертикальных стальных держателях и на стенах. На адаптерную пластину могут прикручиваться настенные / опорные кронштейны с углом 45°.

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.

### Значения нагрузки на дюбели для адаптерной пластины

Адаптерная пластина для монтажа			
Дюбель	Максимальная нагрузка F общ.		
Доп.	KA-E 45 с кронштейном:		
F кН	AW 30	AW 55	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>6346 76 3</b>

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

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.



# Системы I-образных стоек

Монтажные системы



## Подвесная стойка IS 8

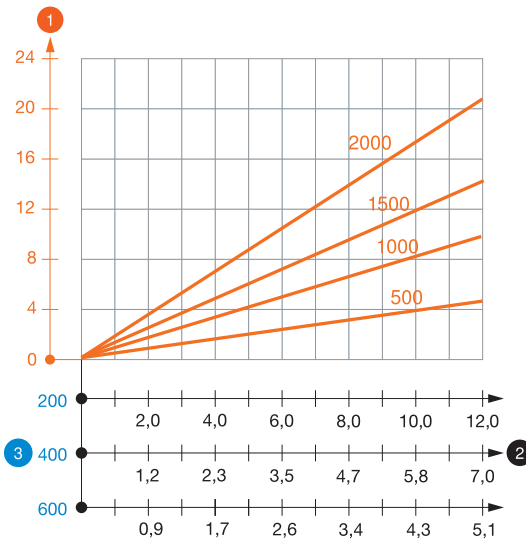
Тип	Длина мм	Нагрузка при растяжении кН	Длина кронштейна 200 кН	Длина кронштейна 400 кН	Длина кронштейна 600 кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
IS 8 K 20 FT	200	12	9,6	7	5	2	209,000	6361 02 1
IS 8 K 30 FT	300	12	9,6	7	5	5	265,000	6361 05 6
IS 8 K 40 FT	400	12	9,6	7	5	1	325,000	6361 07 2
IS 8 K 50 FT	500	12	9,6	7	5	1	383,000	6361 09 9
IS 8 K 60 FT	600	12	9,6	7	5	1	441,000	6361 11 0
IS 8 K 70 FT	700	12	9,6	7	5	1	499,000	6361 13 7
IS 8 K 80 FT	800	12	9,6	7	5	1	557,000	6361 15 3
IS 8 K 90 FT	900	12	9,6	7	5	1	615,000	6361 18 8
IS 8 K 100 FT	1000	12	9,6	7	5	1	673,000	6361 21 8
IS 8 K 110 FT	1100	12	9,6	7	5	1	731,000	6361 23 4
IS 8 K 120 FT	1200	12	9,6	7	5	1	789,000	6361 25 0
IS 8 K 130 FT	1300	12	9,6	7	5	1	847,000	6361 27 7
IS 8 K 140 FT	1400	12	9,6	7	5	1	905,000	6361 29 3
IS 8 K 150 FT	1500	12	9,6	7	5	1	963,000	6361 31 5
IS 8 K 160 FT	1600	12	9,6	7	5	1	1021,000	6361 33 1
IS 8 K 170 FT	1700	12	9,6	7	5	1	1079,000	6361 36 6
IS 8 K 180 FT	1800	12	9,6	7	5	1	1137,000	6361 38 2
IS 8 K 200 FT	2000	12	9,6	7	5	1	1253,000	6361 42 0

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

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

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.

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

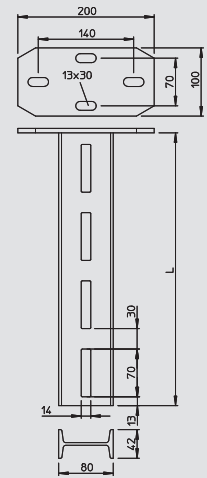


- 1 Прогиб конца подвесной стойки при допустимой нагрузке на кронштейн
  - 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
  - 3 Длина кронштейна в мм
- Кривая нагрузки на подвесные стойки длиной (в мм)

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

Нагрузка на кронштейн с одной стороны.							Нагрузка на кронштейн с двух сторон						
Дюбель	Максимальная нагрузка F общ.						Дюбель	Максимальная нагрузка F общ.					
	Длина кронштейна в мм							Длина кронштейна в мм					
F кН	100	200	300	400	500	600	F кН	100	200	300	400	500	600
4,3	3,45	2,75	2,32	1,95	1,72	1,52	4,3	6,35	5,45	4,85	4,35	3,85	3,45
7,6	6,18	4,73	3,98	3,39	3,00	2,64	7,6	10,00	9,55	8,81	7,90	7,26	6,76
9,91	8,20	6,45	5,35	4,55	3,95	3,55	9,91	10,00	10,00	10,00	10,00	9,45	8,85

Макс. нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна + подвесной стойки. Табличные значения для двухсторонней нагрузки учитывают имеющееся расстояние между осями  $a_i = 14$  см. Данные о максимальной допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в монолитной бетонной конструкции. В основе указанных значений бетон с классом прочности C20/25. Необходимо соблюдать условия монтажа в соответствии с допуском DIBt (для дюбелей).

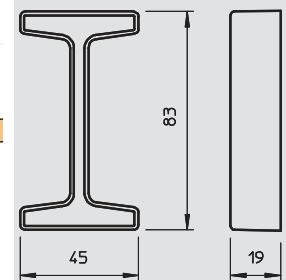


## Защитный колпачок

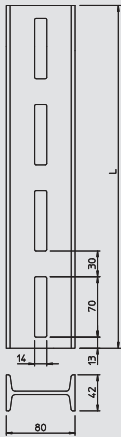
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
IS 8 KS OR	оранжевый	20	0,800	6338 51 9

**PE** Полиэтилен €/шт.

Защитный колпачок для стоек IS 8







## Стойка IS8

Тип	Длина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
IS 8 30 FT	300	5	171,000	6337 03 1
IS 8 40 FT	400	5	229,000	6337 05 8
IS 8 50 FT	500	2	286,000	6337 06 6
IS 8 60 FT	600	1	344,000	6337 07 4
IS 8 70 FT	700	1	402,000	6337 08 2
IS 8 80 FT	800	1	459,000	6337 09 0
IS 8 90 FT	900	1	517,000	6337 10 4
IS 8 100 FT	1000	1	575,000	6337 11 2
IS 8 110 FT	1100	1	632,000	6337 12 0
IS 8 120 FT	1200	1	690,000	6337 13 9
IS 8 130 FT	1300	1	748,000	6337 14 7
IS 8 140 FT	1400	1	806,000	6337 15 5
IS 8 150 FT	1500	1	863,000	6337 16 3
IS 8 160 FT	1600	1	921,000	6337 17 1
IS 8 170 FT	1700	1	979,000	6337 19 8
IS 8 180 FT	1800	1	1036,000	6337 20 1
IS 8 190 FT	1900	1	1094,000	6337 22 8
IS 8 200 FT	2000	1	1152,000	6337 23 6
IS 8 300 FT	3000	1	1730,000	6337 24 4
IS 8 600 FT	6000	1	3460,000	6337 25 2

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

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

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

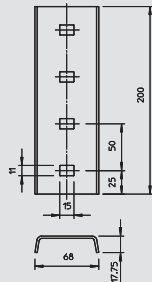
### Значения нагрузки на дюбели для стойки IS 8

Настенное крепление/по всей длине							Боковое крепление							
Дюбель	Максимальная нагрузка F общ.						Дюбель	Максимальная нагрузка F общ.						
	Длина кронштейна в мм							Длина кронштейна в мм						
	100	200	300	400	500	600		100	200	300	400	500	600	
F кН	4,3	7,80	6,78	5,95	5,17	4,64	4,14	7,6	11,35	8,25	7,63	7,11	6,47	5,38
F кН	4,3	9,73	8,22	7,02	6,14	5,47	4,92	4,3	12,53	10,98	8,52	7,65	6,78	6,13

Максимальная нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна + стойки. 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)!



## Соединитель I-образной стойки

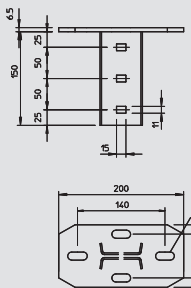


Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VIS 8 FT	5	87,000	6018 30 0

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

Соединитель для крепления стоек IS 8.

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.



## Траверса продольная

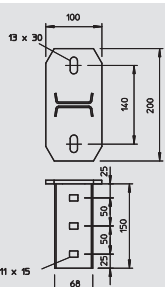
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KI 8 FT	10	155,000	6347 05 3

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

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

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.

Длина стойки ограничена максимум 2000 мм.



## Траверса поперечная

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KI 8 NOK FT	10	163,000	6347 06 1

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

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

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.

Длина стойки ограничена максимум 2000 мм.



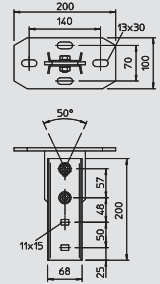
# Системы I-образных стоек



## Траверса регулируемая

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>KI 8 VQP FT</b>	1	219,000	<b>6348 10 6</b>

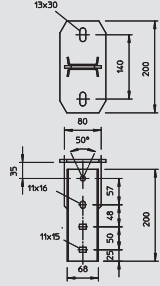
**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.  
 Регулируемая по длине траверса, устанавливается на стойке IS 8.  
 В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.  
 Длина стойки ограничена максимум 2000 мм.



## Траверса регулируемая, продольная

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>KI 8 VLK FT</b>	1	227,000	<b>6348 15 7</b>

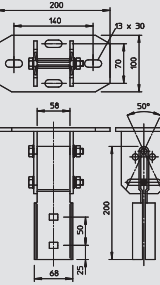
**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.  
 Регулируемая по длине траверса устанавливается на стойке IS 8.  
 Включает соответствующий крепёжный материал.  
 Длина стойки ограничена максимум 2000 мм.



## Траверса регулируемая, поперечная

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>KI 8 VLP FT</b>	1	263,000	<b>6347 84 3</b>

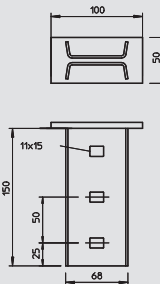
**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.  
 Регулируемая в поперечном направлении траверса, устанавливается на стойке IS 8.  
 В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.  
 Длина стойки ограничена максимум 2000 мм.



## Траверса приварная

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>KI 8 AOX FT</b>	1	90,000	<b>6347 08 8</b>

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.  
 Привариваемая траверса для монтажа на стойке IS 8.  
 В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.  
 Длина стойки ограничена максимум 2000 мм.



## Адаптерная пластина симметричная

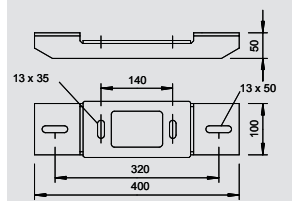
Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>KA-SY FT</b>	1	280,000	<b>6346 80 4</b>

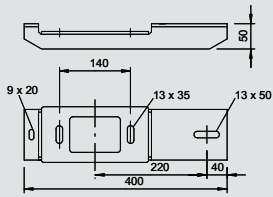
**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.  
 Симметричная адаптерная пластина для увеличения грузоподъемности у подвесок IS 8 K и US 7 K.  
 Адаптерная пластина повышает несущую способность подвесок типа IS 8 K и US 7 K при учёте характеристик дюбелей.

### Значения нагрузки на дюбели для симметричной адаптерной пластины

Адаптерная пластина асимметричная, для								Адаптерная пластина асимметричная, для							
Дюбель	Максимальная нагрузка F общ.							Дюбель	Максимальная нагрузка F общ.						
	Длина кронштейна в мм								Длина кронштейна в мм						
F кН	100	200	300	400	500	600	F кН	100	200	300	400	500	600		
7,6	5,56	4,98	4,58	4,13	3,81	3,54	10,00	10,00	9,16	8,26	7,62	7,08			
9,91	7,44	6,66	6,05	5,54	5,10	4,73	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	9,46			

Макс. нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна + подвесной стойки.  
 Табличные значения двухсторонней нагрузки действительны для расстояния между осями ai = 32 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.





## Адаптерная пластина асимметричная

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
KA-ASY FT	1	280,000	6346 82 0

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

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

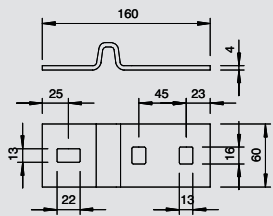
Адаптерная пластина повышает несущую способность подвесок типа IS 8 K и US 7 K при учёте характеристик дюбелей.

### Параметры нагрузки на дюбели для адаптерной пластины

Дюбель	Максимальная нагрузка F общ.					
	Длина кронштейна в мм					
F кН	100	200	300	400	500	600
	7,6	4,49	4,13	3,81	3,54	2,74
	9,91	6,02	5,52	5,10	4,73	4,63

Максимальная нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна + подвесной стойки.

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.



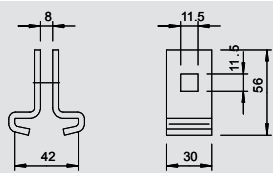
## Опорная петля

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
AHIS 8 FT	10	89,000	6019 06 4

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

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

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.



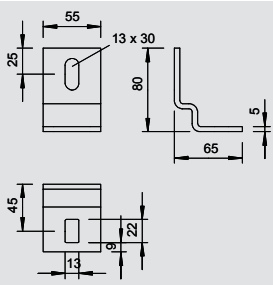
## Балочный зажим

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
TKG 30 42 FT	10	17,000	6018 96 3

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

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

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



## Крепежный угол

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
BW 80 55 FT	10	26,400	6019 52 8

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

Крепежный угол для крепления стоек IS 8 к стене.

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

Включает крепёжный болт M12x30.



# Системы I-образных стоек



## Опорный кронштейн AS 15

Тип	Ширина	Размер Н	Нагрузка (F)	Уп.	Вес	Арт.-№
AS 15 11 FT	110	50	1,5	30	21,500	6421 32 6
AS 15 16 FT	160	55	1,5	30	26,500	6421 33 4
AS 15 21 FT	210	60	1,5	25	32,000	6421 35 0
AS 15 31 FT	310	65	1,5	25	42,000	6421 38 5
AS 15 41 FT	410	70	1,5	30	59,000	6421 42 3
AS 15 51 FT	510	75	1,5	10	73,000	6421 46 6
AS 15 61 FT	610	80	1,5	10	90,000	6421 49 0

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка

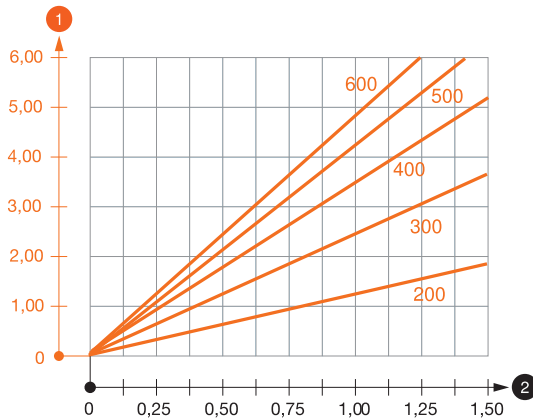
€/шт.

Кронштейн легкой конструкции для крепления к стойке IS 8.

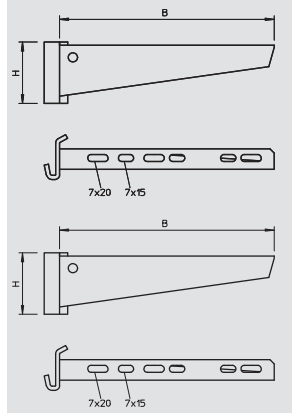
Зажимной кронштейн можно прикрепить к I-образной стойке с двух сторон.

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

### 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)



## Опорный кронштейн AS 30

Тип	Ширина	Размер Н	Нагрузка (F)	Уп.	Вес	Арт.-№
AS 30 11 FT	110	60	3	30	30,000	6418 75 9
AS 30 16 FT	160	65	3	30	37,000	6418 76 7
AS 30 21 FT	210	70	3	25	44,000	6418 77 5
AS 30 31 FT	310	80	3	25	78,000	6418 79 1
AS 30 41 FT	410	80	3	20	100,000	6418 81 3
AS 30 51 FT	510	90	3	10	140,000	6418 84 8
AS 30 56 FT	560	100	3	10	155,000	6418 85 6
AS 30 61 FT	610	100	3	10	168,000	6418 86 4
AS 30 71 FT	710	100	3	1	214,000	6418 87 2

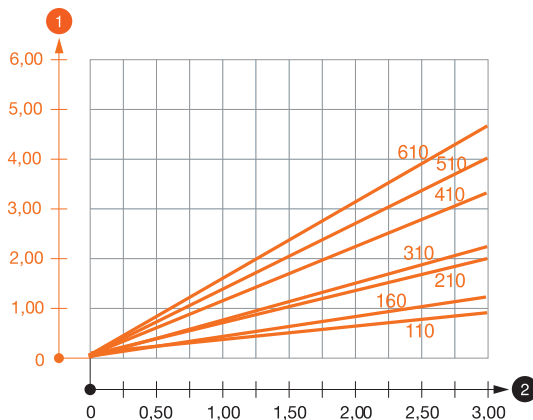
**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка

€/шт.

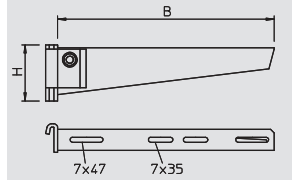
Кронштейн для средних нагрузок для крепления к стойке IS 8.

Кронштейн можно прикрепить к I-образной стойке с двух сторон. Отдельно также можно заказать прижимную планку с гайкой и подкладной шайбой.

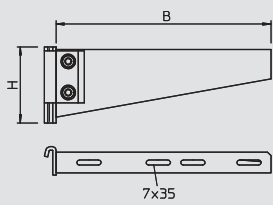
### Диаграмма нагрузки на кронштейн типа AS 30



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



## Опорный кронштейн AS 55



Тип	Ширина мм	Размер H мм	Нагрузка (F) кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AS 55 21 FT	210	90	5,5	1	81,000	6419 04 6
AS 55 31 FT	310	110	5,5	1	133,000	6419 06 2
AS 55 41 FT	410	130	5,5	1	173,000	6419 08 9
AS 55 51 FT	510	145	5,5	1	233,000	6419 10 0
AS 55 56 FT	560	165	5,5	1	260,000	6419 11 9
AS 55 61 FT	610	165	5,5	1	283,000	6419 12 7
AS 55 71 FT	710	195	5,5	1	385,000	6419 14 3
AS 55 81 FT	810	195	5,5	1	444,000	6419 17 8
AS 55 91 FT	910	195	5,5	1	517,000	6419 19 4
AS 55 101 FT	1010	195	5,5	1	595,000	6419 20 8

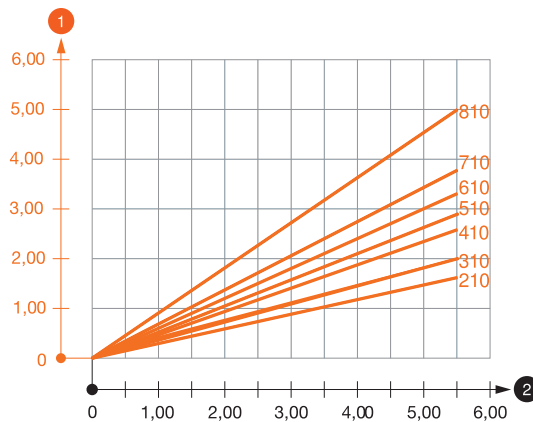
**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка

€/шт.

Кронштейн для больших нагрузок для крепления к стойке IS 8.

Кронштейн можно прикрепить к I-образной стойке с двух сторон.

### 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)



# Системы фиксаторов

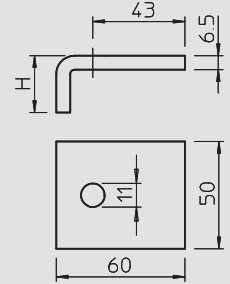


## Фиксатор

Тип	Высота мм	Винт	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>KL1 10 S FT</b>	10	M10 x 40	10	22,500	<b>6354 10 6</b>
<b>KL1 15 S FT</b>	15	M10 x 50	10	24,000	<b>6354 11 4</b>
<b>KL1 20 S FT</b>	20	M10 x 50	10	25,000	<b>6354 12 2</b>

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

Фиксатор типа KL1 для крепления легких несущих конструкций к фланцам стальных конструкций.  
Фиксатор следует подогнать в соответствии с толщиной материала держателя.

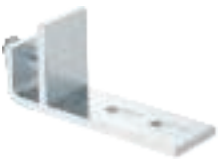
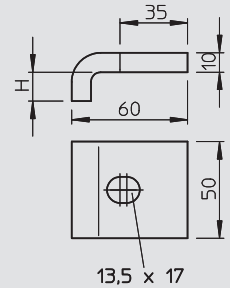


## Фиксатор KWH

Тип	Высота мм	Нагрузка (F) кН	Винт	Уп. пар	Вес кг/100 пар	Арт.-№
<b>KWH 5 FT</b>	5	5,7	M12 x 40	10	63,000	<b>6355 02 1</b>
<b>KWH 10 FT</b>	10	5,7	M12 x 50	10	68,000	<b>6355 04 8</b>
<b>KWH 15 FT</b>	15	5,7	M12 x 50	10	70,000	<b>6355 05 6</b>
<b>KWH 20 FT</b>	20	5,7	M12 x 60	10	76,000	<b>6355 06 4</b>
<b>KWH 25 FT</b>	25	5,7	M12 x 60	10	80,000	<b>6355 07 2</b>

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

Фиксатор с болтом KWH с Г-образной головкой для крепления на монтажной рейке CPS 5. Фиксатор следует подогнать по толщине материала конструкции. Фиксирующий угол используется в комбинации с профильными рейками с шириной шлица 22 мм (например, типа CPS 5).

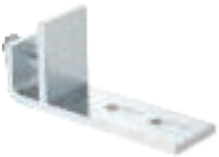
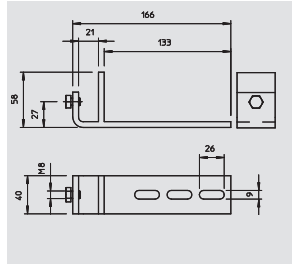


## Фиксатор BFK 166 вертикальный

Тип	Размер В мм	Размер b мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>BFK 166 58 20 FT</b>	166	133	20	45,000	<b>6003 88 8</b>

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

Фиксатор, присоединяемый к стальному держателю. Зафиксированная с помощью зажима кабеленесущая система располагается вертикально.

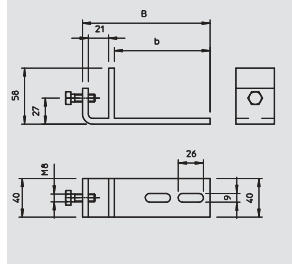


## Фиксатор BFK 132 вертикальный

Тип	Размер В мм	Размер b мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>BFK 132 58 FT</b>	132	99	25	39,000	<b>6003 88 0</b>

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

Фиксатор, присоединяемый к стальному держателю. Зафиксированная с помощью фиксатора кабеленесущая система располагается вертикально.

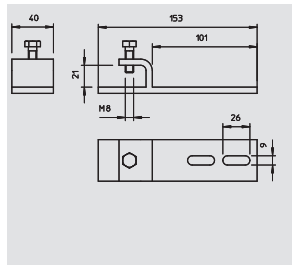


## Фиксатор BFK 153 горизонтальный

Тип	Размер В мм	Размер b мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>BFK 153 33 FT</b>	153	101	25	37,000	<b>6003 88 4</b>

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

Фиксатор, присоединяемый к стальному держателю. Зафиксированная с помощью фиксатора кабеленесущая система располагается горизонтально.

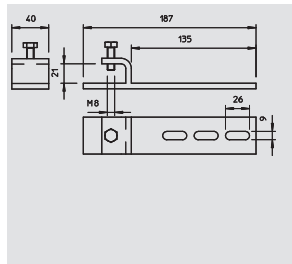


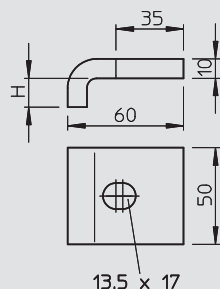
## Фиксатор BFK 187 горизонтальный

Тип	Размер В мм	Размер b мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>BFK 187 33 FT</b>	187	135	20	43,000	<b>6003 89 2</b>

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

Фиксатор, присоединяемый к стальному держателю. Зафиксированная с помощью фиксатора кабеленесущая система располагается горизонтально.





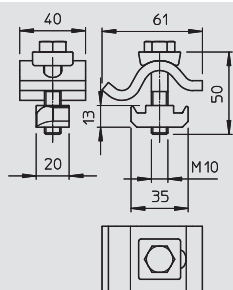
## Фиксирующий угол KWS

Тип	Высота	Нагрузка (F) кН кН	Винт	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм				кг/100 пар	
<b>KWS 5 FT</b>	5	5,7	M12 x 40	10	63,000	<b>6355 21 8</b>
<b>KWS 10 FT</b>	10	5,7	M12 x 50	10	68,000	<b>6355 22 6</b>
<b>KWS 15 FT</b>	15	5,7	M12 x 50	10	70,000	<b>6355 23 4</b>
<b>KWS 20 FT</b>	20	5,7	M12 x 60	10	76,000	<b>6355 24 2</b>
<b>KWS 25 FT</b>	25	5,7	M12 x 60	10	80,000	<b>6355 25 0</b>

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

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

Фиксирующий угол следует подогнать по толщине материала конструкции.



## Фиксатор ТКН для малых нагрузок

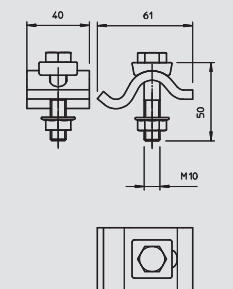
Тип	Высота	Нагрузка (F) кН кН	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм			кг/100 пар	
<b>TKN-L-25 FT</b>	25	10	10	46,000	<b>6355 81 2</b>

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

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

Диапазон зажима фиксатора ограничен макс. толщиной крепления 25 мм.

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



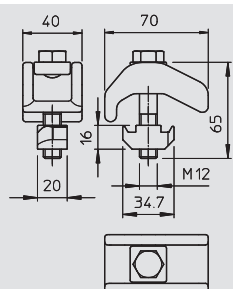
## Фиксатор TKS для малых нагрузок

Тип	Высота	Нагрузка (F) кН кН	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм			кг/100 пар	
<b>TKS-L-25 FT</b>	25	10	10	39,000	<b>6355 80 8</b>

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

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

Диапазон зажима фиксатора ограничен макс. толщиной крепления 25 мм.



## Фиксатор ТКН усиленный

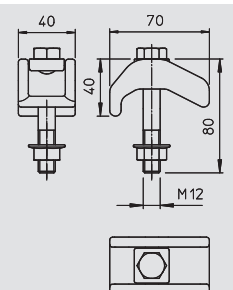
Тип	Высота	Нагрузка (F) кН кН	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм			кг/100 пар	
<b>TKN-S-30 FT</b>	30	21	10	81,000	<b>6355 80 4</b>

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

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

Диапазон зажима фиксатора ограничен макс. толщиной крепления 30 мм.

Фиксатор применяется в комбинации с профильными рейками с шириной шлица 22 мм (напр., CPS 5).



## Фиксатор TKS усиленный

Тип	Высота	Нагрузка (F) кН кН	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм			кг/100 пар	
<b>TKS-S-30 FT</b>	30	21	10	82,000	<b>6355 80 0</b>

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

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

Диапазон зажима фиксатора ограничен макс. толщиной крепления 30 мм.



# Системы фиксаторов



## Адаптерная пластина

Тип	Высота мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KA-AW 30 FT	140	1	260,000	6346 71 5
KA-AW 80 FT	270	1	450,000	6346 73 1

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

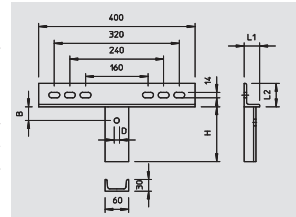
Адаптерная пластина с продольными отверстиями для универсального крепления на вертикальных стальных держателях и на стенах.

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.

### Значения нагрузки на дюбели для адаптерной пластины KA-AW

Адаптерная пластина для монтажа				Адаптерная пластина для монтажа			
Дюбель	Максимальная нагрузка F общ.			Дюбель	Максимальная нагрузка F общ.		
	Доп.	KA-AW 30 с кронштейном:			Доп.	KA-AW 80 с кронштейном:	
F кН	AW 30/11 - AW 30/61	AW 55/21 - AW 55/41		F кН	AW 55/51 - AW 55/101	AW 80/21 - AW 80/81	
7,6		3,00	5,50	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

Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KA-E 45 FT	400	1	618,000	6346 75 8

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

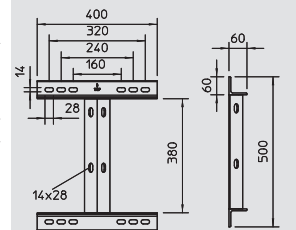
Адаптерная пластина с продольными отверстиями для универсального крепления на вертикальных стальных держателях и на стенах. На адаптерную пластину могут прикручиваться настенные / опорные кронштейны с углом 45°.

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.

### Значения нагрузки на дюбели для адаптерной пластины

Адаптерная пластина для монтажа				
Дюбель	Максимальная нагрузка F общ.			
	KA-E 45 с кронштейном:			
F кН	AW 30	AW 55	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.

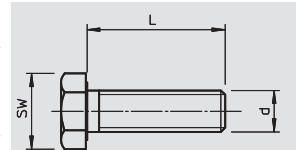


## Крепёжный винт

Тип	Размер	Размер L	Размер d	Размер под ключ	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SKS 12X40 G F	M12x40	40	12	19	10	9,800	3164 02 0

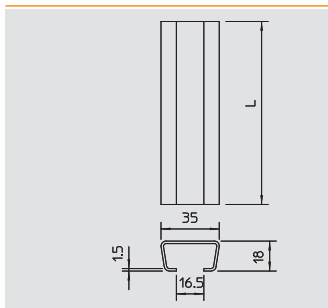
**St** Сталь **F** огневое цинкование €/100 шт.

Болт с шестигранной головкой, шестигранной шайбой, шайбой большой поверхности. Для крепления настенных и опорных кронштейнов к адаптерным пластинам.





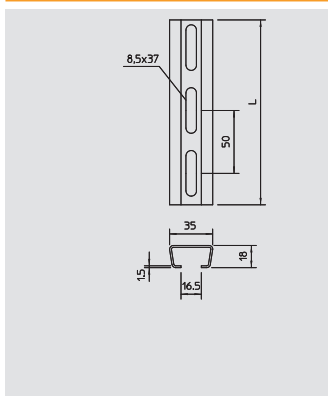
# Системы конструкционных и профильных реек



## Профильная рейка

Тип	Исполнение	Размер Ш x В	Толщина материала	Длина		Связка	Вес	Арт.-№
				мм	м			
2068 2M BK	неперфорированный	35 x 18	1,5	2000	20		90,000	1118 02 1
2068 2M FS	неперфорированный	35 x 18	1,5	2000	20		90,000	1118 22 6
2068 2M FT	неперфорированный	35 x 18	1,5	2000	20		89,400	1118 12 9

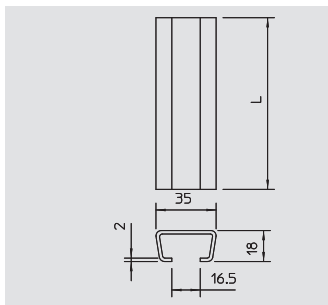
**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка без обработки поверхности €/100 м  
Профильная рейка без перфорации со шлицем шириной 16,5 мм.



## Профильная рейка

Тип	Исполнение	Размер Ш x В	Толщина материала	Длина	Связка	Уп.	Вес	Арт.-№
2068 L 200 FT	Перфорированный	35 x 18	1,5	200		25	17,800	1119 69 6
2068 L 300 FT	Перфорированный	35 x 18	1,5	300		25	26,700	1119 69 3
2068 L 400 FT	Перфорированный	35 x 18	1,5	400		10	35,600	1119 69 0
2068 L 500 FT	Перфорированный	35 x 18	1,5	500		10	44,500	1119 68 7
2068 L 600 FT	Перфорированный	35 x 18	1,5	600		10	53,400	1119 68 4
2068 L 700 FT	Перфорированный	35 x 18	1,5	700		10	62,300	1119 68 1
2068 L 800 FT	Перфорированный	35 x 18	1,5	800		10	71,200	1119 67 8
2068 L 1M FT	перфорированный	35 x 18	1,5	1000		10	89,000	1119 67 2
2068 L 2M FT	Перфорированный	35 x 18	1,5	2000		20	89,000	1119 65 6

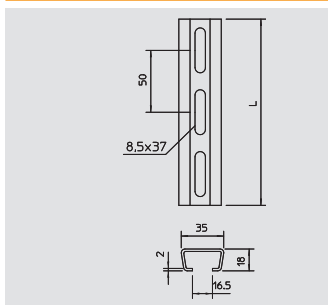
**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/100 м €/100 шт.  
Перфорированная профильная рейка со шлицем шириной 16,5 мм.



## Профильная рейка

Тип	Исполнение	Размер Ш x В	Толщина материала	Длина		Связка	Вес	Арт.-№
				мм	м			
2063 2M BK	неперфорированный	35 x 18	2	2000	20		116,000	1112 02 3
2063 2M FS	неперфорированный	35 x 18	2	2000	20		116,000	1112 12 0
2063 2M FT	неперфорированный	35 x 18	2	2000	20		121,350	1112 22 8

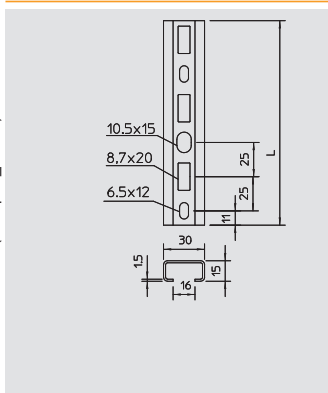
**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка без обработки поверхности €/100 м  
Профильная рейка без перфорации со шлицем шириной 16,5 мм.



## Профильная рейка

Тип	Исполнение	Размер Ш x В	Толщина материала	Длина	Связка	Уп.	Вес	Арт.-№
2063 L 2M FS	перфорированный	35 x 18	2	2000	20		108,000	1112 70 8
2063 L 2M FT	перфорированный	35 x 18	2	2000	20		110,000	1112 75 9

**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка €/100 м  
Перфорированная профильная рейка со шлицем шириной 16,5 мм.



## Профильная рейка

Тип	Исполнение	Размер Ш x В	Толщина материала	Длина	Связка	Уп.	Вес	Арт.-№
C30 L 2M FS	перфорированный	30 x 15	1,5	2000		20	70,200	1110 00 2
C30 L 200 FT	перфорированный	30 x 15	1,5	200		25	14,040	1109 78 2
C30 L 300 FT	перфорированный	30 x 15	1,5	300		25	21,060	1109 79 0
C30 L 400 FT	перфорированный	30 x 15	1,5	400		10	28,080	1109 80 4
C30 L 500 FT	перфорированный	30 x 15	1,5	500		10	35,100	1109 81 2
C30 L 600 FT	перфорированный	30 x 15	1,5	600		10	42,120	1109 82 0
C30 L 700 FT	перфорированный	30 x 15	1,5	700		10	49,140	1109 83 9
C30 L 800 FT	перфорированный	30 x 15	1,5	800		10	56,160	1109 84 7

**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка €/100 м €/100 шт.  
Перфорированная профильная рейка со шлицем шириной 16 мм.



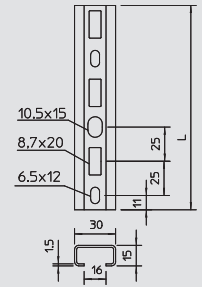
# Системы конструкционных и профильных реек



## Профильная рейка

Тип	Исполнение	Размер Ш x В	Толщина материала	Длина	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>C30 L 1M FT</b>	перфорированный	30 x 15	1,5	1000	10	70,200	<b>1109 86 3</b>
<b>C30 L 2M FT</b>	перфорированный	30 x 15	1,5	2000	20	70,200	<b>1109 87 1</b>

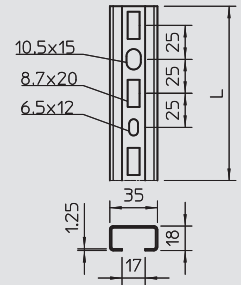
**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка € /100 м  
Перфорированная профильная рейка со шлицем шириной 16 мм.



## Профильная рейка

Тип	Исполнение	Размер Ш x В	Толщина материала	Длина	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>1268 L 200 FS</b>	перф.	35 x 18	1,25	200	25	14,200	<b>1104 26 8</b>
<b>1268 L 300 FS</b>	перф.	35 x 18	1,25	300	25	21,300	<b>1104 28 4</b>
<b>1268 L 400 FS</b>	перф.	35 x 18	1,25	400	10	28,400	<b>1104 29 2</b>
<b>1268 L 500 FS</b>	перф.	35 x 18	1,25	500	10	35,500	<b>1104 30 6</b>
<b>1268 L 600 FS</b>	перф.	35 x 18	1,25	600	10	42,600	<b>1104 31 0</b>
<b>1268 L 700 FS</b>	перф.	35 x 18	1,25	700	10	49,700	<b>1104 31 5</b>
<b>1268 L 800 FS</b>	перф.	35 x 18	1,25	800	10	56,800	<b>1104 32 0</b>
<b>1268 L 900 FS</b>	перф.	35 x 18	1,25	900	10	63,900	<b>1104 32 5</b>
<b>1268 L 1M FS</b>	перф.	35 x 18	1,25	1000	10	71,000	<b>1104 49 7</b>
<b>1268 L 2M FS</b>	перф.	35 x 18	1,25	2000	20	71,000	<b>1104 50 0</b>

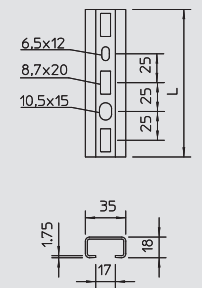
**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом € /100 м € /100 шт.  
Легкая перфорированная профильная рейка со шлицем шириной 17 мм.



## Профильная рейка

Тип	Исполнение	Толщина материала	Длина	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>1268 SL 150 FS</b>	перфорированный	1,75	150	25	15,000	<b>1104 34 9</b>
<b>1268 SL 200 FS</b>	перфорированный	1,75	200	25	20,000	<b>1104 35 7</b>
<b>1268 SL 300 FS</b>	перфорированный	1,75	300	25	30,000	<b>1104 37 3</b>
<b>1268 SL 400 FS</b>	перфорированный	1,75	400	10	40,000	<b>1104 39 1</b>
<b>1268 SL 500 FS</b>	перфорированный	1,75	500	10	50,000	<b>1104 40 3</b>
<b>1268 SL 600 FS</b>	перфорированный	1,75	600	10	60,000	<b>1104 41 1</b>
<b>1268 SL 800 FS</b>	перфорированный	1,75	800	10	80,000	<b>1104 42 7</b>
<b>1268 SL 900 FS</b>	перфорированный	1,75	900	10	90,000	<b>1104 43 5</b>
<b>1268 SL 1M FS</b>	перфорированный	1,75	1000	10	100,000	<b>1104 44 5</b>
<b>1268 SL 2M FS</b>	перфорированный	1,75	2000	20	100,000	<b>1104 45 4</b>

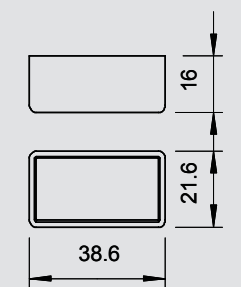
**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом € /100 м € /100 шт.  
Перфорированная профильная рейка со шлицем шириной 17 мм.



## Защитный колпачок

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>1268 SK OR</b>	оранжевый	50	0,420	<b>1124 50 2</b>

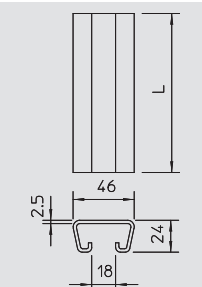
**PE** Полиэтилен € /100 шт.  
Защитный колпачок для профильных реек типа 1268 и 1268 S.



## Профильная рейка, усиленная

Тип	Исполнение	Размер Ш x В	Толщина материала	Длина	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>2100 FT</b>	неперфорированный	46 x 24	2,5	2000	10	220,000	<b>1120 20 4</b>

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка € /100 м  
Усиленная неперфорированная профильная рейка с шириной шлицев 18 мм.



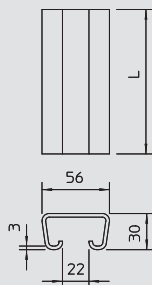
# Системы конструкционных и профильных реек

## Профильная рейка, усиленная

Тип	Исполнение	Размер Ш x В	Толщина материала	Длина	Связка	Вес	Арт.-№
		мм	мм	мм	м	кг/100 м	
<b>2110 FT</b>	неперфорированный	56 x 30	3	2000	10	300,000	<b>1121 22 7</b>

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/100 м

Усиленная неперфорированная профильная рейка с шириной шлицев 18 мм.

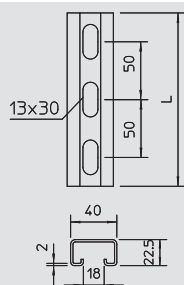


## Профильная рейка, перфорированная

Тип	Исполнение	Размер Ш x В	Толщина материала	Длина	Уп.	Вес	Арт.-№
		мм	мм	мм	м	кг/100 м	
<b>CPS 4L 2M FT</b>	перф.	40 x 22,5	2	2000	10	160,000	<b>1121 97 9</b>
<b>CPS 4L 6M FT</b>	перфорированный	40 x 22,5	2	6000	1	160,000	<b>1121 89 8</b>

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/100 м

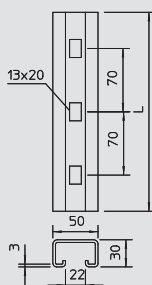
Усиленная перфорированная профильная рейка с шириной шлицев 18 мм.



Тип	Исполнение	Размер Ш x В	Толщина материала	Длина	Уп.	Вес	Арт.-№
		мм	мм	мм	шт.	кг/100 шт.	
<b>CPS 5 G 220 FT</b>	перфорированный	50 x 30	3	220	1	69,000	<b>6349 40 4</b>
<b>CPS 5 G 260 FT</b>	перфорированный	50 x 30	3	260	1	81,500	<b>6349 41 2</b>
<b>CPS 5 G 300 FT</b>	перфорированный	50 x 30	3	300	10	94,000	<b>6349 43 9</b>
<b>CPS 5 G 340 FT</b>	перфорированный	50 x 30	3	340	1	107,000	<b>6349 44 7</b>
<b>CPS 5 G 380 FT</b>	перфорированный	50 x 30	3	380	1	119,000	<b>6349 46 3</b>

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

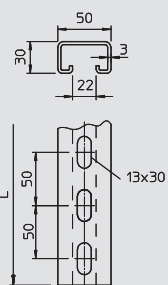
Тяжелая профильная рейка. С фиксированной длиной, с прямоугольными отверстиями и шлицем шириной 22 мм.



Тип	Исполнение	Размер Ш x В	Толщина материала	Длина	Уп.	Вес	Арт.-№
		мм	мм	мм	м	кг/100 м	
<b>CPS 5 L 2M FT</b>	перфорированный	50 x 30	3	2000	2	282,500	<b>1121 46 4</b>
<b>CPS 5 L 6M FT</b>	перфорированный	50 x 30	3	6000	6	282,500	<b>1121 47 2</b>

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/100 м

Усиленная профильная рейка со сквозной продольной перфорацией и шириной шлицев 22 мм.



## Защитный колпачок

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		шт.	кг/100 шт.	
<b>CPS 4 SK OR SP</b>	оранжевый	25	0,680	<b>1124 55 5</b>

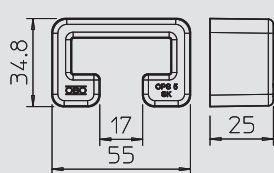
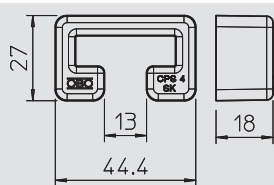
**PE** Полиэтилен €/100 шт.

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

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		шт.	кг/100 шт.	
<b>CPS 5 SK OR SP</b>	оранжевый	25	1,260	<b>1124 56 3</b>

**PE** Полиэтилен €/100 шт.

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

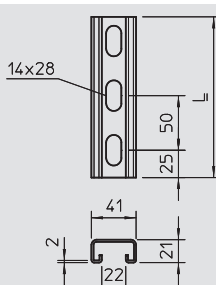


## Профильная рейка, перфорированная

Тип	Исполнение	Размер Ш x В	Толщина материала	Длина	Уп.	Вес	Арт.-№
		мм	мм	мм	м	кг/100 м	
<b>MS 21 L 3M FT</b>	перфорированный	41 x 21	2	3000	1	151,500	<b>1122 92 4</b>
<b>MS 21 L 6M FT</b>	перфорированный	41 x 21	2	6000	1	151,500	<b>1122 92 6</b>

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/100 м

Профильная/монтажная рейка со сквозной перфорацией на дне и шириной шлица 22 мм.



# Системы конструкционных и профильных реек

## Профильная рейка, перфорированная

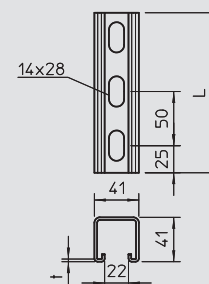


Тип	Исполнение	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
<b>MS 41 LS 3M FT</b>	перфорированный	41x41	2,5	3000	3	238,300	<b>1122 48 3</b>
<b>MS 41 LS 6M FT</b>	перфорированный	41x41	2,5	6000	6	238,300	<b>1122 48 7</b>

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/100 м

Профильная/монтажная рейка с проходным 3-сторонним отверстием и шириной шлица 22 мм.

Другие варианты исполнения и соответствующие аксессуары для системы MS 41 указаны в каталоге "VBS Системы крепления и монтажа".



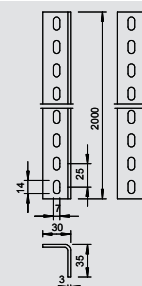
## Угловой профиль



Тип	Длина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>WP 30 35 FT</b>	2000	10	257,000	<b>6373 10 0</b>
<b>WP 30 35 5000 FT</b>	5000	1	643,000	<b>6373 10 3</b>

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

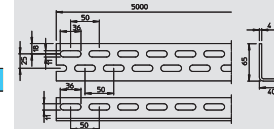
Перфорированный с двух сторон угловой профиль для создания специальных несущих конструкций.



Тип	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
<b>WP 40 65 FT</b>	5000	1	250,000	<b>6373 07 0</b>

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/м

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



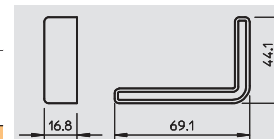
## Защитный колпачок



Тип	Цвет	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>WPK SR OR</b>	оранжевый	20	0,600	<b>6372 88 1</b>
<b>WPK SL OR</b>	оранжевый	20	0,600	<b>6372 89 8</b>

**PE** Полиэтилен €/шт.

Защитный колпачок для углового профиля типа WE 40/65.



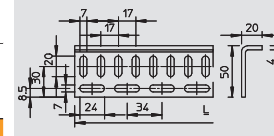
## Угловой профиль



Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
<b>WESP 50 20 BK</b>	3000	4	1	159,000	<b>7105 66 5</b>

**St** Сталь без обработки поверхности €/м

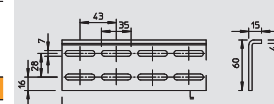
Угловой профиль с двойным рядом отверстий для создания подвесных и несущих конструкций.

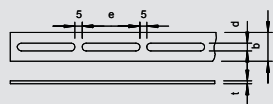


Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
<b>WESP 60 15 BK</b>	3000	4	1	179,000	<b>7105 96 7</b>

**St** Сталь без обработки поверхности €/м

Угловой профиль с двойным рядом продольных отверстий для создания подвесных и несущих конструкций.





## Перфорированная лента

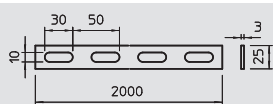
Тип	Длина мм	Раз- мер b мм	Раз- мер t мм	Размер e мм	Раз- мер d мм	Вес кг/100 м	Арт.-№
<b>5050 20X3 3M FT</b>	3000	20	3	40	6,5	36,800	<b>1465 76 7</b>
<b>5050 25X3 3MFT</b>	3000	25	3	40	6,5	48,900	<b>1465 77 5</b>
<b>5050 30X3 3M FT</b>	3000	30	3	40	6,5	64,000	<b>1465 79 1</b>
<b>5050 SB30x3 FT</b>	3000	30	3	40	8,5	54,000	<b>1466 26 7</b>
<b>5050 30X4 3M FT</b>	3000	30	4	60	8,5	71,600	<b>1465 80 5</b>
<b>5050 40X4 3M FT</b>	3000	40	4	70	8,5	103,800	<b>1465 82 1</b>

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/100 м

Перфорированная лента с продолговатыми отверстиями, в брусках.  
Длина: 3000 мм.

### Размеры

b x t	d	e
мм	мм	мм
20 x 3	6,5	40
25 x 3	6,5	40
30 x 3	6,5	40
30 x 3	8,5	40
30 x 4	8,5	60
40 x 4	8,5	70



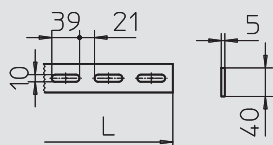
## Конструкционный и подвесной профиль

Тип	Длина мм	Исполнение	Уп.	Вес кг/100 м	Арт.-№
<b>SLH 42 FT</b>	2000	с перфорацией	1	51,500	<b>7103 61 1</b>

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/м

Стенки лотков лестничного типа SL 42 для судостроения выполнены из перфорированного профиля для создания подвесных и несущих конструкций.

По запросу боковой профиль может быть изготовлен из нержавеющей стали или из стали без покрытия.

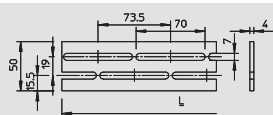


Тип	Длина мм	Исполнение	Уп.	Вес кг/100 м	Арт.-№
<b>SLH 62 FT</b>	3000	с перфорацией	1	136,000	<b>7103 64 3</b>

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/м

Стенки лотков лестничного типа SL 62 для судостроения выполнены из перфорированного профиля для создания подвесных и несущих конструкций.

По запросу боковой профиль может быть изготовлен из нержавеющей стали или из стали без покрытия.

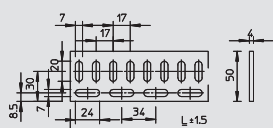


## Конструкционный и подвесной профиль

Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп.	Вес кг/100 м	Арт.-№
<b>FESP L 50 4 BK</b>	3000	4	15	117,000	<b>7104 96 0</b>

**St** Сталь без обработки поверхности €/м

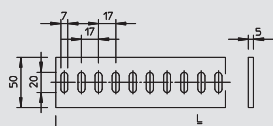
С двойным рядом продольных отверстий для создания подвесных и несущих конструкций.



Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп.	Вес кг/100 м	Арт.-№
<b>FESP Q 50 4 BK</b>	3000	4	15	126,600	<b>7104 66 9</b>

**St** Сталь без обработки поверхности €/м

С двойным рядом продольных отверстий для создания подвесных и несущих конструкций.



Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп.	Вес кг/100 м	Арт.-№
<b>FESP 50 5</b>	3000	5	15	162,200	<b>7104 36 7</b>






**St** Сталь без обработки поверхности €/м

С продольными отверстиями для создания подвесных и несущих конструкций.



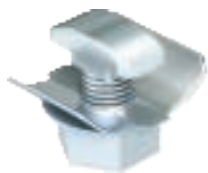


## Системы крепления

	Системы болтовых креплений	Комплект для быстрого крепления кабельного лотка RKSM Болт с полукруглой плоской головкой Винты с шестигранной головкой Шайбы Шестигранные гайки	208
		Скользящие гайки Болты с прямоугольной головкой	211
	Системы дюбелей	Анкерный гвоздь Анкерный болт Усиленный дюбель Забивной анкер Потолочный анкер Огнестойкий винтовой анкер Специальный анкер	214
	Обработка поверхности и защита кромок	Цинковый спрей Лента для защиты кромок	217
	Системы заземления	Болт для заземления	218



# Системы болтовых креплений



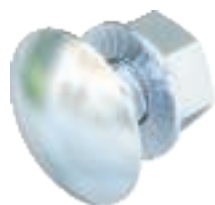
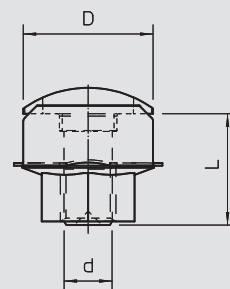
## Комплект для быстрого крепления

Тип	Сталь	Размер	Размер L	Размер d	Размер D	Уп.	Вес	Арт.-№
		мм	мм	мм	мм	Шт.	кг/100 шт.	
<b>FCM F</b>	—	M6x12	12	6	13,5	50	0,720	<b>6424 54 8</b>

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

Комплект для быстрого крепления кабельных лотков на кронштейнах.

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

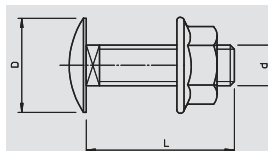


## Болт с полукруглой плоской головкой и комбинированной гайкой

Тип	Размер	Размер L	Размер d	Размер D	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм	мм	мм	Шт.	кг/100 шт.	
<b>FRSB 6X12 VZ G</b>	M6 x 12	12	6	13,5	10	0,840	<b>6406 13 3</b>
<b>FRSB 6X12 G</b>	M6 x 12	12	6	13,5	100	0,800	<b>6406 13 0</b>
<b>FRSB 6X20 G</b>	M6x20	20	6	13,5	100	0,900	<b>6406 18 1</b>
<b>FRSB 6X12 VZ F</b>	M6 x 12	12	6	13,5	10	0,840	<b>6406 12 5</b>
<b>FRSB 6X12 F</b>	M6 x 12	12	6	13,5	100	0,990	<b>6406 12 2</b>
<b>FRSB 6X15 F</b>	M6x15	15	6	13,5	100	0,800	<b>6406 15 7</b>
<b>FRSB 6X20 F</b>	M6x20	20	6	13,5	100	1,000	<b>6406 20 3</b>
<b>FRSB 6X30 F</b>	M6x30	30	6	13,5	100	1,200	<b>6406 90 7</b>

**St** Сталь **F** огневое цинкование **G** гальванически оцинкованный € /100 шт.

Болт с полукруглой плоской головкой в комплекте с комбинированной гайкой.



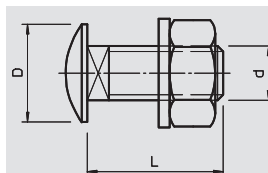
## Болт с полукруглой плоской головкой с шайбой и гайкой

Тип	Сталь	Размер	Размер L	Размер d	Размер D	Уп.	Вес	Арт.-№
		мм	мм	мм	мм	Шт.	кг/100 шт.	
<b>FRS 8X16 F 8.8</b>	—	M8x16	16	8	20	50	2,200	<b>6406 96 3</b>
<b>FRS 8X16 F 5.6</b>	—	M8x16	16	8	20	50	2,000	<b>6406 93 9</b>
<b>FRS 8X20 F</b>	—	M8x20	20	8	20	50	2,100	<b>6406 97 1</b>
<b>FRS 8X25 F</b>	—	M8x25	25	8	20	50	2,300	<b>6406 99 8</b>
<b>FRS 8X35 F</b>	—	M8x35	35	8	20	50	2,700	<b>6407 04 8</b>
<b>FRS 10X20 F</b>	—	M10x20	20	10	24	50	4,100	<b>6407 47 1</b>
<b>FRS 10X25 F</b>	—	M10x25	25	10	24	50	4,500	<b>6407 52 8</b>
<b>FRS 10X25 F 8.8</b>	—	M10x25	25	10	24	50	4,500	<b>6407 56 0</b>
<b>FRS 10X25 F TPS</b>	—	M10x25	25	10	18	50	4,300	<b>6407 53 6</b>
<b>FRS 10X30 F</b>	—	M10x30	30	10	24	50	5,000	<b>6407 57 9</b>
<b>FRS 12X25 F</b>	—	M12 x 25	25	12	30	10	6,400	<b>6406 25 4</b>
<b>FRS 12X30 F</b>	—	M12x30	30	12	30	20	6,800	<b>6406 27 0</b>

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

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

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

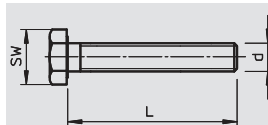


## Болт с шестигранной головкой

Тип	Размер	Размер L	Размер d	Размер под ключ	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм	мм	мм	Шт.	кг/100 шт.	
<b>342 M8X20 G</b>	M8 x 20	20	8	13	100	1,230	<b>3158 20 9</b>
<b>342 M8X25 G</b>	M8 x 25	25	8	13	100	1,390	<b>3158 24 1</b>
<b>342 M8X30 G</b>	M8 x 30	30	8	13	100	1,550	<b>3158 30 6</b>
<b>342 M10X20 G</b>	M10 x 20	20	10	17	100	2,320	<b>3160 20 3</b>
<b>342 M10X30 G</b>	M10 x 30	30	10	17	100	2,820	<b>3160 30 0</b>
<b>342 M10X40 G</b>	M10 x 40	40	10	17	50	3,240	<b>3160 40 8</b>
<b>342 M10X50 G</b>	M10 x 50	50	10	17	50	3,820	<b>3160 50 5</b>
<b>342 M10X60 G</b>	M10 x 60	60	10	17	50	4,330	<b>3160 60 2</b>
<b>342 M12X30 G</b>	M12 x 30	30	12	19	50	4,020	<b>3162 30 3</b>
<b>342 M12X40 G</b>	M12 x 40	40	12	19	50	4,740	<b>3162 40 0</b>
<b>342 M12X50 G</b>	M12 x 50	50	12	19	50	5,450	<b>3162 50 8</b>

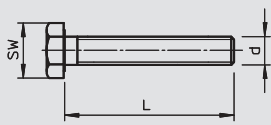
**St** Сталь **G** гальванически оцинкованный € /100 шт.

Болт с шестигранной головкой согласно ISO 4017 с метрической резьбой. Класс жесткости min 5.6.





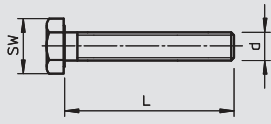
## Болт с шестигранной головкой с гайкой и шайбой



Тип	Размер	Размер L	Размер мер d	Размер мер под ключ	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм	мм	мм	шт.	кг/100 шт.	
<b>SKS 6X12 F</b>	M6x12	12	6	10	100	0,810	<b>3156 49 4</b>
<b>SKS 6X20 F</b>	M6x20	20	6	10	100	0,900	<b>3156 51 6</b>
<b>SKS 6X30 F</b>	M6x30	30	6	10	100	1,100	<b>3156 52 4</b>

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

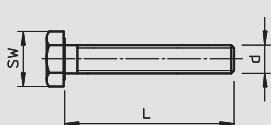
Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.



Тип	Размер	Размер L	Размер мер d	Размер мер под ключ	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм	мм	мм	шт.	кг/100 шт.	
<b>SKS 8X16 F</b>	M8x16	16	8	13	50	1,900	<b>3158 62 4</b>
<b>SKS 8X20 F</b>	M8x20	20	8	13	50	1,500	<b>3158 63 2</b>
<b>SKS 8X30 F</b>	M8x30	30	8	13	50	2,300	<b>3158 64 0</b>

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

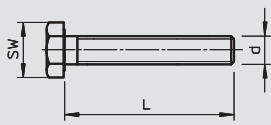
Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.



Тип	Размер	Размер L	Размер мер d	Размер мер под ключ	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм	мм	мм	шт.	кг/100 шт.	
<b>SKS 10X25 F</b>	M10x25	25	10	17	50	4,200	<b>3160 73 4</b>
<b>SKS 10X30 F</b>	M10x30	30	10	17	50	4,400	<b>3160 74 2</b>
<b>SKS 10X40 F</b>	M10x40	40	10	17	50	4,900	<b>3160 75 0</b>
<b>SKS 10X60 F</b>	M10x60	60	10	17	20	6,000	<b>6408 51 6</b>
<b>SKS 10X80 F</b>	M10x80	80	10	17	20	7,700	<b>6418 25 0</b>
<b>SKS 10X90 F</b>	M10x90	90	10	17	20	7,800	<b>6418 25 2</b>
<b>SKS 10X120 F</b>	M10x120	120	10	17	20	13,500	<b>3160 79 3</b>

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

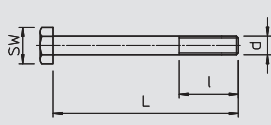
Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.



Тип	Размер	Размер L	Размер мер d	Размер мер под ключ	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм	мм	мм	шт.	кг/100 шт.	
<b>SKS 12X30 F</b>	M12x30	30	12	19	20	7,200	<b>3163 09 1</b>
<b>SKS 12X40 F</b>	M12x40	40	12	19	25	7,800	<b>3163 11 3</b>
<b>SKS 12X60 F</b>	M12x60	60	12	19	25	9,000	<b>3163 15 6</b>

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

Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.

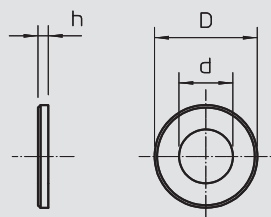


Тип	Размер	Размер L	Размер мер l	Размер мер d	Размер мер под ключ	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм	мм	мм	мм	шт.	кг/100 шт.	
<b>SKS 12X80 F</b>	M12 x 80	80	30	12	19	20	11,800	<b>6418 28 7</b>
<b>SKS 12X100 F</b>	M12 x 100	100	30	12	19	20	12,600	<b>6418 29 5</b>
<b>SKS 12X110 F</b>	M12 x 110	110	30	12	19	20	14,500	<b>6418 31 7</b>
<b>SKS 12X130 F</b>	M12x130	130	36	12	19	20	15,500	<b>6408 47 8</b>

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

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

## Шайба

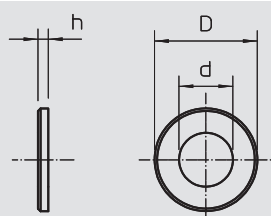


Тип	Размер d	Размер D	Размер мер h	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм	мм	шт.	кг/100 шт.	
<b>966 M6 F</b>	6,6	12	1,6	100	0,110	<b>3402 44 4</b>
<b>966 M8 F</b>	9	16	1,6	100	0,210	<b>3402 45 2</b>
<b>966 M10 F</b>	11	20	2	100	0,410	<b>3402 46 0</b>
<b>966 M12 F</b>	13,5	24	2,5	100	0,630	<b>3402 47 9</b>

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

Шайба для индивидуального использования.

## Шайба с большим наружным диаметром



Тип	Размер d	Размер D	Размер мер h	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм	мм	шт.	кг/100 шт.	
<b>DIN440 7 F</b>	6,6	22	2	100	0,550	<b>6408 70 2</b>
<b>DIN440 9 F</b>	9	28	3	100	1,340	<b>6408 71 0</b>
<b>DIN440 11 F</b>	11	34	3	100	1,990	<b>6408 72 9</b>
<b>DIN440 14 F</b>	13,5	44	4	50	4,740	<b>6408 73 7</b>

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

Подкладная шайба с большим наружным диаметром.

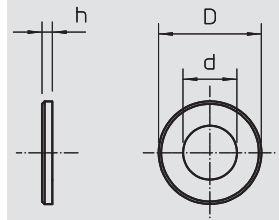
# Системы болтовых креплений



## Шайба с большим наружным диаметром

Тип	Раз-мер d мм	Раз-мер D мм	Раз-мер h мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
964 M4 G15 G	4,3	15	1,2	100	0,160	3403 02 5
964 M5 G20 G	5,3	20	1,2	100	0,270	3403 04 1
964 M6 G25 G	6,4	25	1,2	100	0,420	3403 08 4
964 M6 G30 G	6,4	30	1,3	100	0,680	3403 09 2
964 M6 G20 G	6,4	20	1,5	100	0,260	3403 07 6
964 M8 G25 G	8,4	25	1,2	100	0,370	3403 13 0
964 M8 G20 G	8,4	20	1,5	100	0,240	3403 12 2
964 M10 G30 G	10,5	30	1,5	100	0,590	3403 16 5

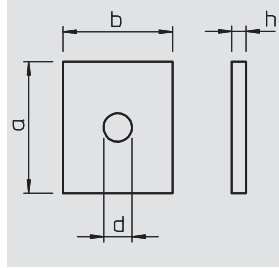
**St** Сталь **G** гальванически оцинкованный €/100 шт.  
Шайба с большим наружным диаметром



## Пластина

Тип	Раз-мер a мм	Раз-мер b мм	Раз-мер d мм	Раз-мер h мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
K 60 FT	60	50	13	6,5	10	15,000	6348 40 8
K 70 FT	70	70	17	6,5	10	24,000	6348 44 0

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.  
Пластина для увеличения площади опорной поверхности при сквозном монтаже кронштейнов и стоек.



## Стопорная шайба

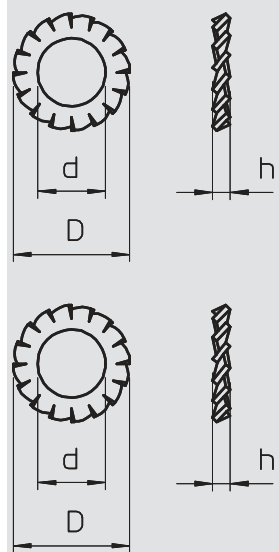
Тип	Раз-мер d мм	Раз-мер D мм	Раз-мер h мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DIN 6798 A M6 G	6,4	11	2,1	100	0,040	3404 06 4
DIN 6798 A M8 G	8,4	15	2,4	100	0,080	3404 08 0
DIN 6798 A M10 G	10,5	18	2,7	100	0,130	3404 10 2
DIN 6798 A M12 G	13	20,5	3	100	0,170	3404 12 9

**St** Сталь **G** гальванически оцинкованный €/100 шт.  
Шайба согласно DIN 6798, форма A.



Тип	Раз-мер d мм	Раз-мер D мм	Раз-мер h мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DIN 6798 M6 VA	6,4	11	2,1	100	0,040	3404 33 1

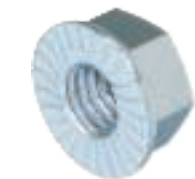
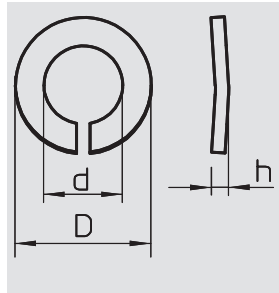
V2A Нержавеющая сталь 1.4301  
Шайба согласно DIN 6798, форма A.



## Шайба пружинная

Тип	Раз-мер d мм	Раз-мер D мм	Раз-мер h мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DIN 128 A M6 G	6,3	11,8	2,1	100	0,080	3405 06 0
DIN 128 A M8 G	8,3	14,8	2,6	100	0,160	3405 08 7
DIN 128 A M10 G	10,5	18,1	3	100	0,250	3405 10 9
DIN 128 A M12 G	12,5	21,1	3,5	100	0,320	3405 12 5

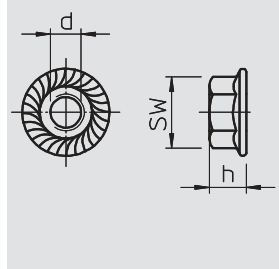
**St** Сталь **G** гальванически оцинкованный €/100 шт.  
Пружинная шайба согласно DIN 128 форма A.

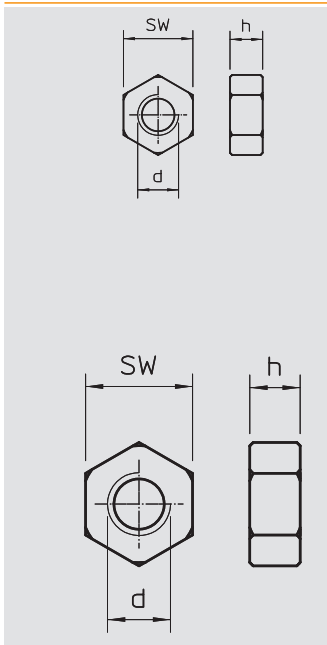


## Комбинированная гайка

Тип	Раз-мер d мм	Раз-мер h мм	Размер под ключ мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KM M6 G	6	6	10	100	0,320	6408 95 8
KM M6 F	6	6	10	100	0,320	6408 96 2

**St** Сталь **F** огневое цинкование **G** гальванически оцинкованный €/100 шт.  
Комбинированная гайка с спрессованной шайбой





## Шестигранная гайка

Тип	Размер d мм	Размер h мм	Размер под ключ мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DIN 934 M4 G	4	3,2	7	100	0,080	3400 04 2
DIN 934 M5 G	5	4,7	8	100	0,120	3400 05 0
DIN 934 M6 G	6	5,2	10	100	0,230	3400 06 9
DIN 934 M8 G	8	6,8	13	100	0,470	3400 08 5
DIN 934 M10 G	10	8,4	17	100	1,080	3400 10 7
DIN 934 M12 G	12	10,8	19	100	1,730	3400 12 3

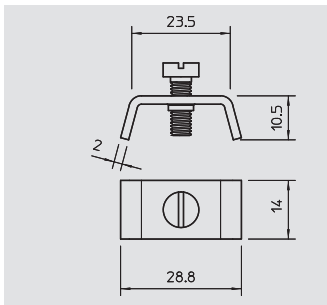
St Сталь G гальванически оцинкованный €/100 шт.

Шестигранная гайка в соответствии с DIN 934 с метрической резьбой. Класс жесткости 8

Тип	Размер d мм	Размер h мм	Размер под ключ мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DIN934 M6 F	6	5,2	10	100	0,250	3400 34 4
DIN934 M8 F	8	6,8	13	100	0,520	3400 35 2
DIN934 M10 F	10	8,4	17	100	1,160	3400 36 0
DIN934 M12 F	12	10,8	19	100	1,730	3400 37 9

St Сталь F огневое цинкование €/100 шт.

Шестигранная гайка по DIN 934 с метрической резьбой.

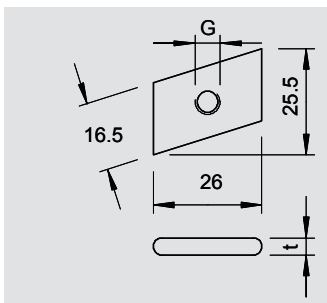


## Скользящая гайка

Тип	Резьба	Исполнение	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T5012 M5x13 G	M5	с винтом M5 x 13	100	1,150	1140 01 9
T5012 O.S. M5 G	M5	без винта	100	0,900	1140 21 3

St Сталь G гальванически оцинкованный €/100 шт.

Скользящая гайка для профильных реек со шлицем шириной 16-17 мм

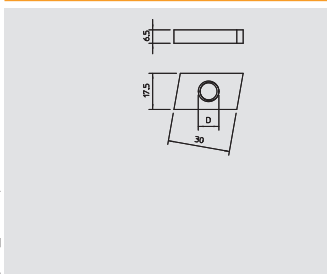
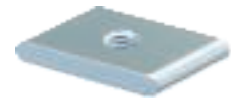


## Скользящая гайка

Тип	Размер G мм	Размер t мм	Исполнение	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
5019 M6 OS G	6	4	без винта	100	1,150	1144 10 3
5019 M8 OS G	8	5	без винта	100	1,450	1144 11 1
5019 M10 OS G	10	6	без винта	100	1,650	1144 13 8

St Сталь G гальванически оцинкованный €/100 шт.

Скользящая гайка для профильных реек со шлицем шириной 16-17 мм

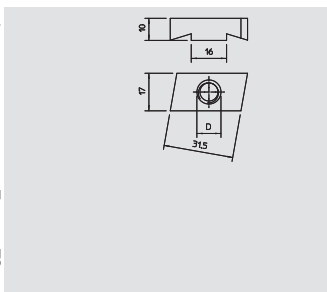
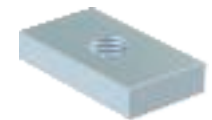


## Скользящая гайка

Тип	Размер D мм	Рекомендуемая допустимая нагрузка кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GMH18 M6 G	6	1,94	50	2,400	1146 50 5
GMH18 M8 G	8	3,57	50	2,300	1146 51 3
GMH18 M10 G	10	5,7	50	2,300	1146 52 1

St Сталь G гальванически оцинкованный €/100 шт.

Скользящая гайка для профильных реек со шлицем шириной 18 мм.



## Скользящая гайка

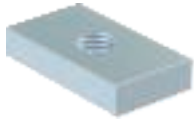
Тип	Размер D мм	Рекомендуемая допустимая нагрузка кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
HGMH18 M6 G	6	1,94	50	3,600	1146 71 8
HGMH18 M8 G	8	3,57	50	2,300	1146 72 6
HGMH18 M10 G	10	5,7	50	2,300	1146 73 4
HGMH18 M12 G	12	8,32	50	2,000	1146 74 2

St Сталь G гальванически оцинкованный €/100 шт.

Скользящая гайка для профильных реек со шлицем шириной 18 мм.



# Системы болтовых креплений

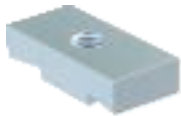
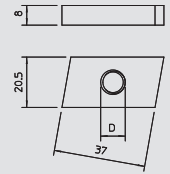


## Скользящая гайка

Тип	Размер D мм	Рекомендуемая допустимая нагрузка кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>GMH22 M6 G</b>	6	1,94	50	4,500	<b>1146 60 2</b>
<b>GMH22 M8 G</b>	8	3,57	50	4,300	<b>1146 61 0</b>
<b>GMH22 M10 G</b>	10	5,7	50	4,300	<b>1146 62 9</b>
<b>GMH22 M12 G</b>	12	8,32	50	4,200	<b>1146 63 7</b>

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

Скользящая гайка для профильных реек со шлицем шириной 22 мм. Для монтажных реек MS 21 и - MS 41 не используется.

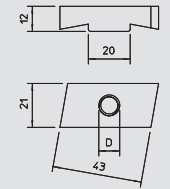


## Скользящая гайка

Тип	Размер D мм	Рекомендуемая допустимая нагрузка кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>HGMH22 M8 G</b>	8	3,57	50	4,300	<b>1146 80 7</b>
<b>HGMH22 M10 G</b>	10	5,7	50	4,200	<b>1146 81 5</b>
<b>HGMH22 M12 G</b>	12	8,32	50	4,100	<b>1146 82 3</b>

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

Скользящая гайка для профильных реек со шлицем шириной 22 мм кроме MS41 и MS21.

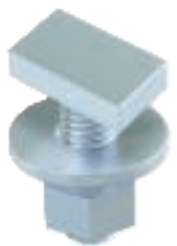
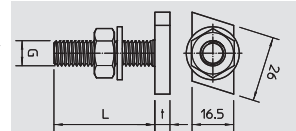


## Болт с прямоугольной головкой

Тип	Резьба	Размер L мм	Размер D мм	Размер t мм	Подкладная шайба Ø мм	Сталь	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>5022 M6X25 F</b>	M6	25	6	5	12	—	500	50	1,960	<b>1151 01 0</b>
<b>5022 M6X30 F</b>	M6	30	6	5	12	—	500	50	1,990	<b>1151 02 9</b>
<b>5022 M8X25 F</b>	M8	25	8	5	16	—	300	50	2,120	<b>1151 21 5</b>
<b>5022 M8X30 F</b>	M8	30	8	5	16	—	300	50	2,990	<b>1151 22 3</b>
<b>5022 M8X40 F</b>	M8	40	8	5	16	—	200	50	3,600	<b>1151 25 8</b>
<b>5022 M10x25 F</b>	M10	25	10	6	20	—	300	50	4,360	<b>1151 40 1</b>
<b>5022 M10x30 F</b>	M10	30	10	6	20	—	200	50	4,580	<b>1151 42 8</b>
<b>5022 M10x40 F</b>	M10	40	10	6	20	—	200	50	5,070	<b>1151 44 4</b>
<b>5022 M12x30 G</b>	M12	30	12	6	24	—	250	25	6,130	<b>1151 62 2</b>
<b>5022 M12x40 G</b>	M12	40	12	6	24	—	150	25	6,900	<b>1151 64 9</b>

**St** Сталь **F** огневое цинкование **G** гальванически оцинкованный € /100 шт.

Болт с прямоугольной головкой с шайбой и гайкой для профильных реек со шлицем шириной 16-17 мм.

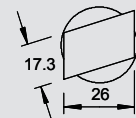
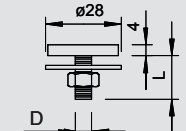


## Болт с прямоугольной головкой

Тип	Резьба	Размер L мм	Размер D мм	Подкладная шайба Ø мм	Сталь	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>5026 M6X20 G</b>	M6	20	6	28	—	300	50	2,870	<b>1151 70 3</b>
<b>5026 M8X25 G</b>	M8	25	8	28	—	300	50	3,320	<b>1151 71 1</b>

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

Болт с прямоугольной головкой с шайбой и гайкой для профильных реек со шлицем шириной 16-17 мм.

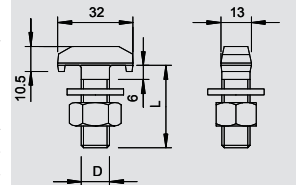


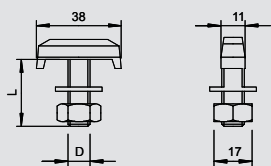
## Болт с Г-образной головкой

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

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

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





## Болт с Г-образной головкой

Тип	Резьба	Размер L мм	Размер D мм	Подкладная шайба Ø мм	Сталь	Трансп. коробка	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
5024 M10x30 G	M10	30	10	20	—	200	50	5,540	1154 41 9
5024 M10x35 G	M10	35	10	20	—	200	50	5,710	1154 42 7
5024 M10x40 G	M10	40	10	20	—	250	25	5,980	1154 43 5
5024 M12x30 G	M12	30	12	24	—	150	25	7,610	1154 60 5
5024 M12x35 G	M12	35	12	24	—	150	25	7,940	1154 61 3
5024 M12x40 G	M12	40	12	24	—	150	25	8,160	1154 62 1
5024 M12x50 G	M12	50	12	24	—	150	25	8,840	1154 64 8

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

Болт с шайбой и гайкой для профильных реек со шлицем шириной 22 мм. Для монтажных реек MS 21 и - MS 41 не используется.



# Системы дюбелей



## Анкерный болт

Тип	Резьба	Размер d	Размер l	Глубина просверленного отверстия	Размер L	Уп.	Вес	Арт.-№
		мм	мм	мм	мм	Шт.	кг/100 шт.	
<b>FNA II 6X30 M6/5</b>	M6	6	13	40	53	100	1,400	<b>3498 42 5</b>

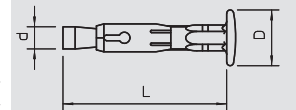
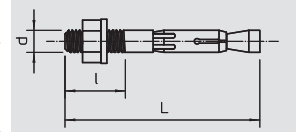
**St** Сталь **G** гальванически оцинкованный € /100 шт.

Анкерный болт с резьбой M6 для бетонного основания. Протестирован в соответствии с DIN 4102. Класс огнестойкости F120.

Тип	Размер D	Размер d	Размер L	Глубина просверленного отверстия	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм	мм	мм	Шт.	кг/100 шт.	
<b>FNA II 6X30/5</b>	15	6	40	40	100	1,120	<b>3498 46 8</b>

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

Анкерный болт с забивной головкой. Европейский технический допуск для бетона. Класс огнестойкости до F 120.



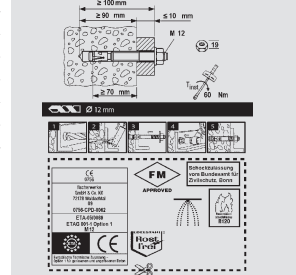
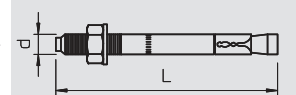
## Анкерный болт

Тип	Резьба	Размер L	Размер d	Диапазон зажима	допуст. диапазон нагр. в зоне растяж.	Уп.	Вес	Арт.-№
		мм	мм	мм	кН	Шт.	кг/100 шт.	
<b>FAZ II 8 10 GS</b>	M8	75	8	10	2,4	50	3,720	<b>3498 50 6</b>
<b>FAZ II 8 30 GS</b>	M8	97	8	30	2,4	50	3,800	<b>3498 48 4</b>
<b>FAZ II 10 10 GS</b>	M10	95	10	10	4,3	50	7,680	<b>3498 54 9</b>
<b>FAZ II 10 30</b>	M10	115	10	30	4,3	25	7,520	<b>3498 58 1</b>
<b>FAZ II 10 100</b>	M10	185	10	100	4,3	20	11,500	<b>3498 59 7</b>
<b>FAZ II 12 10</b>	M12	110	12	10	7,6	20	10,400	<b>3498 65 4</b>

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

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

Европейская техническая лицензия № ETA-05/0069  
GS = С большой подкладной шайбой, наружный диаметр прил. 2,5 x диаметр отверстия.

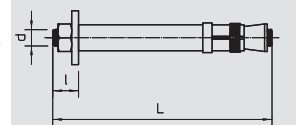


## Усиленный анкер

Тип	Резьба	Размер L	Размер d	Диапазон зажима	допуст. диапазон нагр. в зоне растяж.	Уп.	Вес	Арт.-№
		мм	мм	мм	кН	Шт.	кг/100 шт.	
<b>FH II 18X80</b>	M12	120	18	10	9,91	10	20,000	<b>3498 74 3</b>

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

Анкер, предназначенный для крепления деталей с большой нагрузкой.



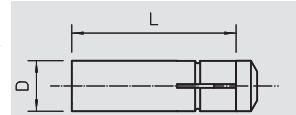
## Забивной анкер

Тип	Резьба	Размер D	Размер L	Глубина ввинчивания мин-макс	допуст. диапазон нагр. в зоне растяж.	Уп.	Вес	Арт.-№
		мм	мм	мм	кН	Шт.	кг/100 шт.	
<b>FZEA II 10X40 G</b>	M8	10	40	11-17	1,6	100	1,550	<b>3492 03 6</b>
<b>FZEA II 12X40 G</b>	M10	12	40	13-19	3	100	2,080	<b>3492 06 0</b>
<b>FZEA II 14X40 G</b>	M12	14	40	15-21	3,6	50	2,750	<b>3492 09 5</b>

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

Забивной анкер с внутренней резьбой в стальном исполнении.

Европейская техническая лицензия № ETA-06/0271

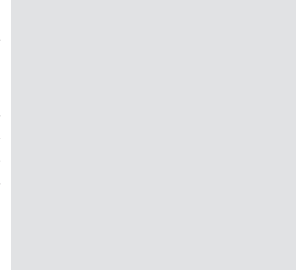


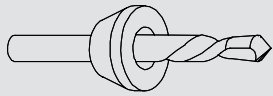
## Забивной стержень

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>FZED 10X40 G</b>	5	10,500	<b>3492 62 1</b>
<b>FZED 12X40 G</b>	5	17,800	<b>3492 66 4</b>
<b>FZED 14X40 G</b>	5	25,000	<b>3492 69 9</b>

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

Забивной стержень обеспечивает корректный монтаж анкера FZEA в соответствии с допуском.



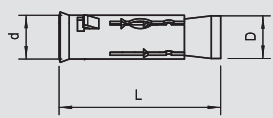


## Универсальное сверло

Тип	Диаметр отверстия мм	Трансп. коробка шт.	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>FZUB 10X40</b>	10	10	1	11,800	<b>3492 33 8</b>
<b>FZUB 12X40</b>	12	10	1	12,200	<b>3492 36 2</b>
<b>FZUB 14X40</b>	14	10	1	12,500	<b>3492 39 7</b>

**St** Сталь без обработки поверхности €/шт.

Универсальное сверло для создания отверстия для крепления SDS, необходимо для правильного монтажа анкера FZEA.



## Анкер для полых перекрытий

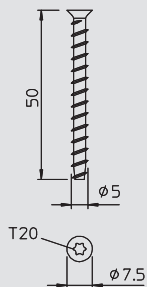
Тип	Резьба	Размер d мм	Размер D мм	Размер L мм	Глубина ввинчивания мин-макс мм	Глубина просверленного отверстия мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>FHY M8</b>	M8	8	12	43	43-55	50	25	1,300	<b>3498 76 0</b>
<b>FHY M10</b>	M10	10	16	52	52-60	60	20	3,200	<b>3498 76 4</b>

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

Анкер с внутренней резьбой для использования в полых перекрытиях из предварительно напряженного бетона.

Допуск строительного надзора №: Z-21.1-1711

Допустимые нагрузки ориентированы на имеющуюся зеркальную ширину потолка.

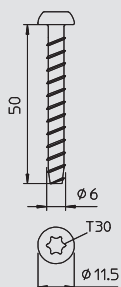


## Огнестойкий винтовой анкер

Тип	Размер мм	Длина дюбеля мм	Диаметр отверстия мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>HMS-KS5X50</b>	5 x 50	50	4	200	0,460	<b>3498 20 4</b>

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

Огнестойкий винтовой анкер с потайной головкой для монтажа без других дюбелей. Привод T20, отверстие 4 мм. Прошел противопожарную проверку в соответствии с DIN 4102 для бетона и кирпичной кладки. Класс огнестойкости до F90.



## Огнестойкий винтовой анкер

Тип	Размер мм	Длина дюбеля мм	Диаметр отверстия мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>MMS6X50</b>	6 x 50	50	5	100	0,960	<b>3498 10 7</b>

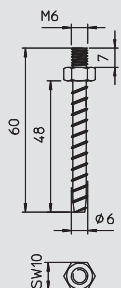
**St** Сталь **GC** гальванически оцинкованный и хромированный €/100 шт.

Огнестойкий винтовой анкер с плоскоконической головкой для прямого монтажа без дюбелей. Привод T30, отверстие 5 мм. Прошел противопожарную проверку в соответствии с DIN 4102 для бетона и кирпичной кладки. Класс огнестойкости до F90.

Основание

Винтовые анкеры предусмотрены для применения в стенах из кирпичной кладки следующих видов:

- силикатный полнотелый кирпич (KSV)
- силикатный пустотелый кирпич (KSL)
- полнотелый кирпич (Vz)

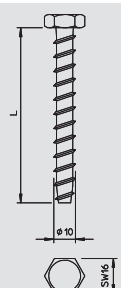


## Огнестойкий винтовой анкер

Тип	Резьба	Размер мм	Длина дюбеля мм	Диаметр отверстия мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>MMS-ST6X60</b>	M6	6 x 60	60	5	100	1,400	<b>3498 26 3</b>

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

Огнестойкий винтовой анкер с резьбой M6 и шестигранником для монтажа без других дюбелей. Размер под ключ 10, отверстие 5 мм. Прошел противопожарную проверку в соответствии с DIN 4102 для бетона и кирпичной кладки. Класс огнестойкости до F90.



## Огнестойкий винтовой анкер

Тип	Размер мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>MMS10X80</b>	10 x 80	50	3,800	<b>3498 12 3</b>
<b>MMS10X100</b>	10 x 100	50	4,600	<b>3498 15 8</b>

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

Огнестойкий винтовой анкер с шестигранной головкой для прямого монтажа без дюбелей. Размер под ключ 16. Отверстие 8 мм. Прошел противопожарную проверку в соответствии с DIN 4102 для бетона и кирпичной кладки. Класс огнестойкости до F90.



# Системы дюбелей



## Двухкомпонентный специальный раствор

Тип	Единица деления ТЕ	Объем	Уп.	Вес	Арт.-№
		мл	Шт.	кг/100 шт.	
<b>FIS V 360 S</b>	180	360	6	133,330	<b>3488 40 3</b>

€/шт.

2-компонентный специальный раствор для универсального анкерного крепления в основании из бетона и кирпичной кладки без применения распорок.

В комплект входят 2 статических миксера.

## Анкерная шпилька

Тип	Размер L мм	Размер d мм	Размер под ключ мм	Уп.	Вес	Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
<b>FIS A M6X70</b>	70	6	10	10	1,800	<b>3488 29 2</b>
<b>FIS A M8X90</b>	90	8	13	10	3,800	<b>3488 29 8</b>
<b>FIS A M10X110</b>	110	10	17	10	6,600	<b>3488 30 6</b>
<b>FIS A M10X130</b>	130	10	17	10	7,940	<b>3488 30 8</b>
<b>FIS A M12X120</b>	120	12	19	10	10,800	<b>3488 31 2</b>

**St** Сталь      **G** гальванически оцинкованный

€/100 шт.

Специальная шпилька с резьбой для использования с раствором.

Для применения в комбинации с анкерной втулкой и специальным раствором.

Допуск для кирпичной кладки: Z-21.3-1824



## Анкерная втулка

Тип	Размер d мм	Размер L мм	Расход ТЕ	Уп.	Вес	Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
<b>FIS H 12X50 K</b>	12	50	5	50	0,230	<b>3488 45 2</b>
<b>FIS H 12X85 K</b>	12	85	10	50	0,420	<b>3488 46 4</b>
<b>FIS H 16X85 K</b>	16	75	12	50	1,000	<b>3488 46 2</b>
<b>FIS H 20X85 K</b>	20	85	15	20	0,690	<b>3488 46 8</b>

**PP** полипропилен

€/100 шт.

Анкерная втулка для ввода цементного раствора, применяется в пустотелых кирпичах и полых блоках в комбинации с системой специального анкера.

Применяется в комбинации с раствором в строительных материалах с полостями и в кирпиче из пористой глины.

Допуск для кирпичной кладки: Z-21.3-1824



## Монтажный пистолет

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>FIS DMS</b>	красный	1	107,030	<b>3488 52 7</b>

€/шт.

Монтажный пистолет для ввода двухкомпонентного цементного раствора.

## Центрирующая насадка

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>FIS PBZ</b>	10	0,350	<b>3488 51 5</b>

**PP** полипропилен

€/100 шт.

Центрирующая насадка для установки системы специального анкера в пористом бетоне.



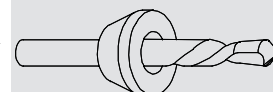
## Конусное сверло

Тип	Диаметр отверстия мм	Трансп. коробка Шт.	Уп.	Арт.-№
			Шт.	
<b>FIS PBB</b>	15	1	1	<b>3488 52 5</b>

**St** Сталь

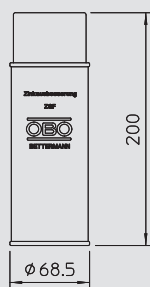
€/шт.

Конусное сверло PBB с насадкой SDS для надлежащего монтажа системы специального анкера в пористом бетоне в соответствии с допуском.





## Обработка поверхности и защита кромок



### Цинковый спрей

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
ZSF	1	45,000	2362 97 0

€/шт.

Краска на основе цинковой пыли для обработки поверхностей и острых краев. Объем: 400 мл

Цинковую ремонтную краску можно использовать при температуре от -20°C до -150°C.



### Лента для защиты кромок

Тип	для толщины материала	Размер h	Цвет	Длина	Вес	Арт.-№
	мм					
KSB 2 PVC	1-2	10	черный	10000	8,000	6072 90 9
KSB 4 PVC	1-4	15	черный	10000	14,000	6072 89 5

**ПВХ** поливинилхлорид

€/100 м

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

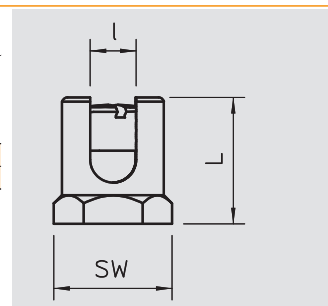




## Заземлительный болт

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






**CuZn** Латунь без обработки поверхности €/100 шт.  
 Заземляющий болт для крепления провода уравнивания потенциалов в кабеленесущей системе.







## Системы кабельных лотков Magic

	Высота боковой стенки 35 мм	Кабельный лоток перфорированный, толщина материала 0,75 мм перфорированный, толщина материала 1,0 мм Соединитель 35 мм	222
		Фасонные детали с высотой боковой стенки 35 мм	224
	Высота боковой стенки 60 мм	перфорированный, толщина материала 0,75 мм перфорированный, толщина материала 1,0 мм перфорированный, толщина материала 1,5 мм перфорированный, толщина материала 2,0 мм неперфорированный, толщина материала 1,0 мм неперфорированный, толщина материала 1,5 мм специальный, толщина материала 1,0 мм	226
		Соединитель 60 мм Фасонные детали с высотой боковой стенки 60 мм	234
	Высота боковой стенки 85 мм	перфорированный, толщина материала 1,0 мм перфорированный, толщина материала 1,5 мм неперфорированный, толщина материала 1,0 мм неперфорированный, толщина материала 1,5 мм	239
		Соединитель 85 мм Фасонные детали 85 мм	243
	Высота боковой стенки 110 мм	перфорированный, толщина материала 1,0 мм перфорированный, толщина материала 1,5 мм неперфорированный, толщина материала 1,0 мм неперфорированный, толщина материала 1,5 мм	248
		Соединитель 110 мм Фасонные детали 110 мм	252
	Аксессуары для кабельных лотков с высотой боковой стенки 35, 60, 85, 110 мм	Стыковая планка Донная пластина Монтажная пластина	257
		Крышка	260

# Высота боковой стенки 35 мм



## Кабельный лоток RKS-Magic®

Тип	Ширина, мм	Толщина материала, мм	Длина, мм	Полезное поперечное сечение, см²	Размер x, мм	Размер y, мм	Размер t, мм	доп. нагрузка:		Вес, кг/100 м	Арт.-№
								1,5 м	2,0 м		
<b>RKSM 310 FS</b>	100	0,75	3050	33	—	50	—	0,75	0,35	106,700	<b>6047 41 7</b>
<b>RKSM 320 FS</b>	200	0,75	3050	68	100	150	—	0,75	0,35	152,300	<b>6047 43 3</b>
<b>RKSM 330 FS</b>	300	0,75	3050	103	200	250	100	0,75	0,35	213,300	<b>6047 46 0</b>

**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/м

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

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

Длина кабельного лотка составляет 3050 мм, полезная длина в собранном состоянии - 3000 мм.

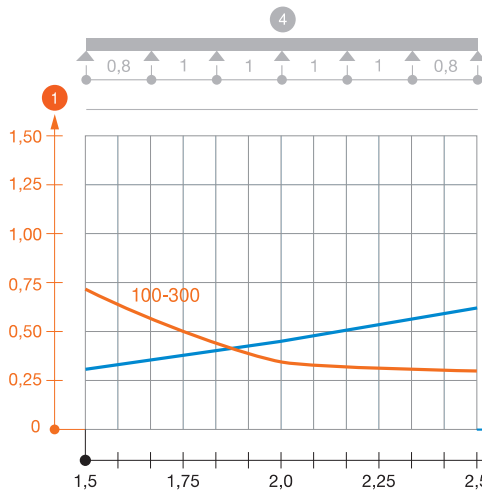
Пружинный элемент FED 35 для кабельного лотка RKS-Magic с высотой боковой стенки 35 мм можно заказать отдельно (артикульный номер: 6068853).

Сплошное уравнивание потенциалов обеспечивается без дополнительных деталей.

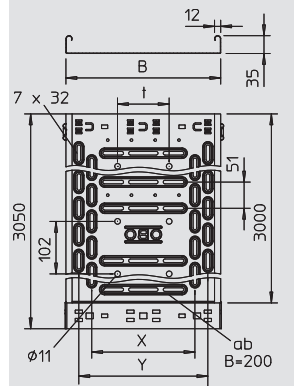
Система кабельных лотков была протестирована в соответствии со стандартами VDE, а также прошла испытания на огнестойкость согласно DIN 4102 часть 12.

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

### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток RKSM 35



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

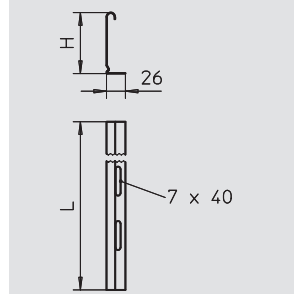


## Разделительная полочка

Тип	Размер Н, мм	Размер L, мм	Уп.	Вес, кг/100 м	Арт.-№
<b>TSG 30 FS</b>	30	3000	45	38,000	<b>6062 05 0</b>

**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/м

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

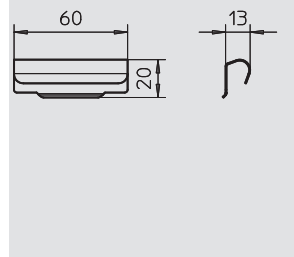


## Соединитель для разделительной полочки

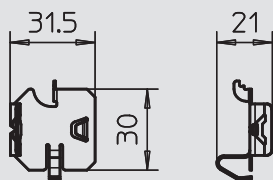
Тип	Уп.	Вес, кг/100 шт.	Арт.-№
<b>TSGV VA4310</b>	10	1,000	<b>6067 97 0</b>

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

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



## Фиксатор для крепления разделительной полочки



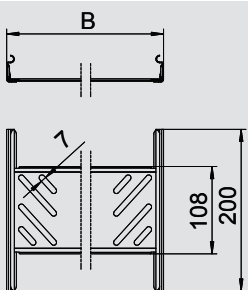
Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>KS KR VA4310</b>	30	0,580	<b>6062 28 0</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4310 € / 100 шт.

Фиксатор для безвинтового крепления разделительных планок в кабельных лотках типа RKSM.



## Комплект продольных соединителей Magic



Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>KTSMV 310 FS</b>	35	100	1	22,700	<b>6068 90 0</b>
<b>KTSMV 320 FS</b>	35	200	1	29,400	<b>6068 90 2</b>
<b>KTSMV 330 FS</b>	35	300	1	36,100	<b>6068 90 4</b>

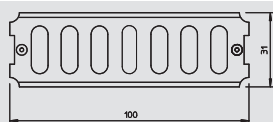
St Сталь FS оцинкован конвейерным методом

Соединитель кабельного лотка с быстрым креплением для соединения кабельных лотков и фасонных деталей с высотой боковой стенки 35 мм без винтов.

Благодаря оптимизированной форме соединитель может использоваться для производства радиусов и в качестве компенсатора длины при больших колебаниях температуры.



## Продольный соединитель



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

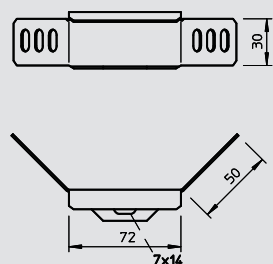
St Сталь FS оцинкован конвейерным методом € / шт.

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

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.



## Угловой соединитель

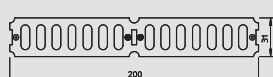


Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>WKV 35 FS</b>	35	5	6,800	<b>6043 03 8</b>

St Сталь FS оцинкован конвейерным методом € / шт.

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

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.

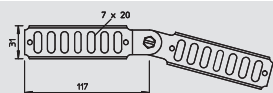


Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>RWVL 35 FS</b>	35	10	10,500	<b>6067 10 7</b>

St Сталь FS оцинкован конвейерным методом € / шт.

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

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.



## Шарнирный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>RGV 35 FS</b>	35	10	11,000	<b>7082 00 2</b>

St Сталь FS оцинкован конвейерным методом € / шт.

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

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.



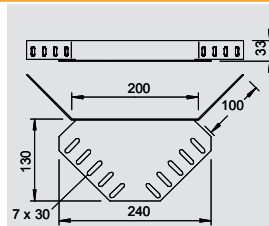
## Высота боковой стенки 35 мм



### Угловой соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>REV 35 FS</b>	35	10	39,000	<b>6067 95 6</b>

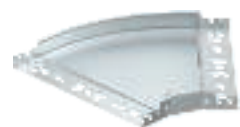
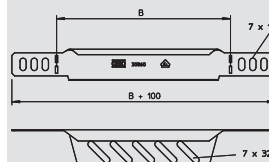
**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.  
 Угловой соединитель для кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 35 мм.  
 Крепежный материал необходимо заказывать отдельно.



### Переходник / Концевик

Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>RWEB 305 FS</b>	50	1	4,200	<b>7108 05 2</b>
<b>RWEB 310 FS</b>	100	1	7,400	<b>7108 10 9</b>
<b>RWEB 320 FS</b>	200	1	12,300	<b>7108 20 6</b>
<b>RWEB 330 FS</b>	300	1	18,300	<b>7108 31 1</b>

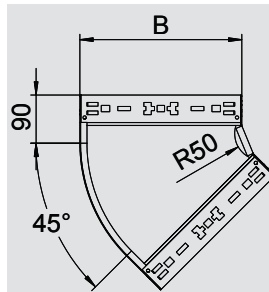
**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.  
 Переходник/Концевик для кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 35 мм.  
 В комплект поставки входит соответствующий крепежный материал.



### Угловая секция 45° Magic

Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>RBM 45 310 FS</b>	100	1	40,800	<b>6041 00 0</b>
<b>RBM 45 320 FS</b>	200	1	74,500	<b>6041 00 2</b>
<b>RBM 45 330 FS</b>	300	1	84,400	<b>6041 00 4</b>

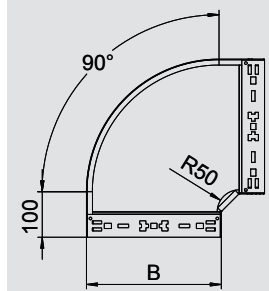
**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом  
 Угловая секция 45° с системой соединителей быстрого монтажа. Для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 35 мм.  
 Фасонная деталь в круглом исполнении. Внутренний радиус фасонной детали составляет 150 мм.



### Угловая секция 90° Magic

Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>RBM 90 310 FS</b>	100	1	53,700	<b>6041 01 0</b>
<b>RBM 90 320 FS</b>	200	1	106,200	<b>6041 01 2</b>
<b>RBM 90 330 FS</b>	300	1	173,000	<b>6041 01 4</b>

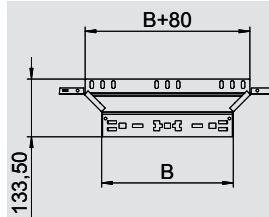
**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом  
 Угловая секция 90° с системой соединителей для быстрого монтажа. Для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 35 мм.  
 Фасонная деталь в круглом исполнении. Внутренний радиус фасонной детали составляет 150 мм.



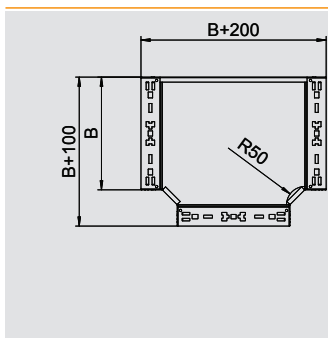
### Навесное ответвление Magic

Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>RAAM 310 FS</b>	100	1	30,700	<b>6041 02 0</b>
<b>RAAM 320 FS</b>	200	1	43,400	<b>6041 02 2</b>
<b>RAAM 330 FS</b>	300	1	56,300	<b>6041 02 4</b>

**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом  
 Т-образное/крестовое соединение с системой соединителей быстрого монтажа. Для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 35 мм.  
 Фасонная деталь круглого исполнения. Внутренний радиус фасонной детали составляет 150 мм.







## Т-образное/крестовое соединение Magic

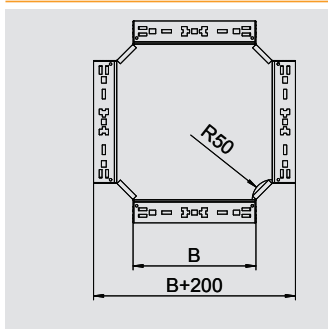
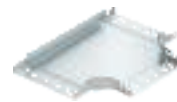


Тип	Ширина мм	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RTM 310 FS	100	1	69,400	6041 03 0
RTM 320 FS	200	1	134,000	6041 03 2
RTM 330 FS	300	1	216,600	6041 03 4

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

Т-образное/крестовое соединение с системой соединителей для быстрого монтажа. Для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 35 мм.

Фасонная деталь в круглом исполнении. Внутренний радиус фасонной детали составляет 150 мм.



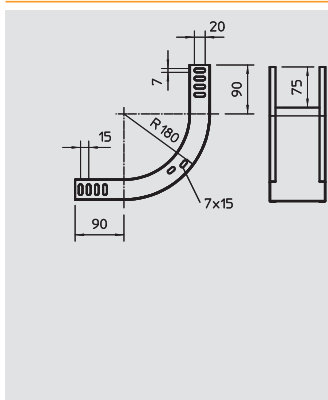
## Крестообразное ответвление Magic



Тип	Ширина мм	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKM 310 FS	100	1	78,700	7027 24 1
RKM 320 FS	200	1	146,300	7027 24 3
RKM 330 FS	300	1	231,600	7027 24 5

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

Крестообразное ответвление с системой соединителей для быстрого монтажа. Для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 35 мм.



## Вертикальная угловая секция 90° восходящая

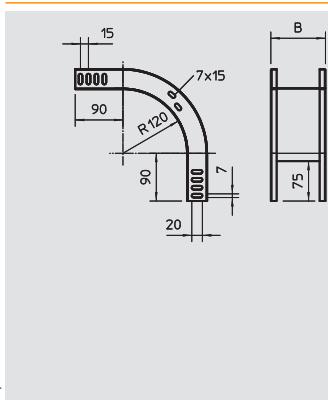
Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RBV 305 S FS	50	1	1	45,000	7007 17 0
RBV 310 S FS	100	1	1	56,000	7007 17 4
RBV 315 S FS	150	1	1	66,900	7007 17 8
RBV 320 S FS	200	1	1	77,900	7007 18 2
RBV 330 S FS	300	1	1	199,700	7007 18 6

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

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

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

Крепежный материал необходимо заказать отдельно.



## Вертикальная угловая секция 90° нисходящая

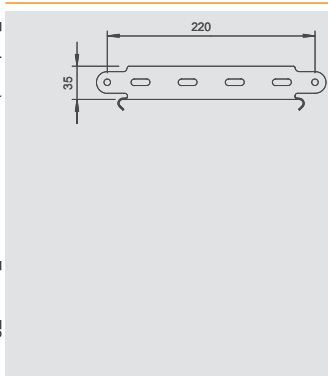
Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RBV 305 F FS	50	1	1	42,900	7007 20 0
RBV 310 F FS	100	1	1	51,700	7007 20 4
RBV 315 F FS	150	1	1	60,500	7007 20 8
RBV 320 F FS	200	1	1	69,300	7007 21 2
RBV 330 F FS	300	1	1	86,900	7007 21 6

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

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

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

Крепежный материал необходимо заказать отдельно.



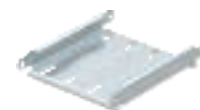
## Элемент вертикального регулируемого угла

Тип	Ширина мм	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RGBEV 305 FS	50	1	28,700	7005 00 8
RGBEV 310 FS	100	1	38,400	7005 02 4
RGBEV 315 FS	150	1	45,000	7005 01 6
RGBEV 320 FS	200	1	58,800	7005 04 0
RGBEV 330 FS	300	1	79,100	7005 06 7

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

Элемент вертикального регулируемого угла для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 35 мм.

Дополнительные соединители не требуются. Материал для крепления заказывается отдельно.



# Высота боковой стенки 60 мм



## Кабельный лоток RKS-Magic®

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Полезное поперечное сечение см²	Раз- мер x мм	Раз- мер y мм	Раз- мер t мм	доп. нагрузка:			Вес кг/100 м	Арт.-№
								1,5 м	2,0 м	2,5 м		
RKSM 610 FS	100	0,75	3050	58	—	50	—	0,9	0,5	0,4	134,300	6047 61 1
RKSM 615 FS	150	0,75	3050	88	50	100	—	1	0,55	0,4	157,700	6047 63 0
RKSM 620 FS	200	0,75	3050	118	100	150	—	1	0,55	0,4	183,000	6047 63 8
RKSM 630 FS	300	0,75	3050	178	200	250	100	1	0,55	0,4	239,000	6047 65 4
RKSM 640 FS	400	0,9	3050	238	300	350	200	1,35	0,8	0,6	331,300	6047 68 9
RKSM 650 FS	500	0,9	3050	298	400	450	300	1,35	0,8	0,6	392,300	6047 71 9
RKSM 660 FS	600	0,9	3050	358	450	550	400	1,35	0,8	0,6	453,330	6047 73 5
RKSM 610 FT	100	0,75	3050	58	—	50	—	0,9	0,5	0,4	151,000	6047 61 2
RKSM 615 FT	150	0,75	3050	88	50	100	—	1	0,55	0,4	157,700	6047 63 1
RKSM 620 FT	200	0,75	3050	118	100	150	—	1	0,55	0,4	183,000	6047 63 9
RKSM 630 FT	300	0,75	3050	178	200	250	100	1	0,55	0,4	239,000	6047 65 5
RKSM 640 FT	400	0,9	3050	238	300	350	200	1,35	0,8	0,6	331,300	6047 69 0
RKSM 650 FT	500	0,9	3050	298	400	450	300	1,35	0,8	0,6	392,300	6047 72 0
RKSM 660 FT	600	0,9	3050	358	450	550	400	1,35	0,8	0,6	453,330	6047 73 6

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

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

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

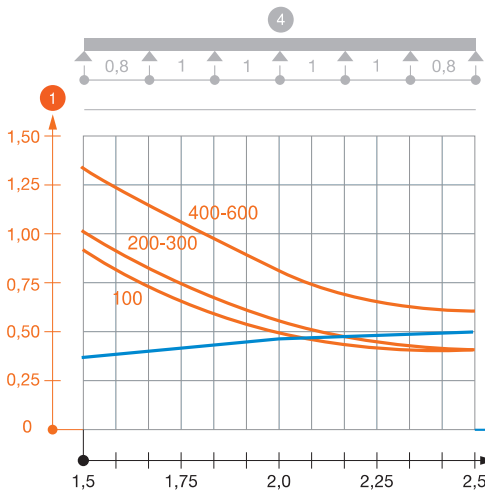
Поставляемая длина составляет 3050 мм, полезная длина в собранном состоянии 3000 мм. Пружинный элемент FED 60 можно заказать отдельно в качестве аксессуара для кабельного лотка RKS-Magic с высотой боковой стенки 60 мм (арт.-№ 6068859).

Сплошное уравнивание потенциалов обеспечивается без дополнительных деталей.

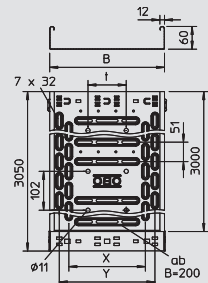
Система кабельных лотков, протестированная согласно стандартам VDE и на огнестойкость (DIN 4102 ч. 12).

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

### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток RKSM 60



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

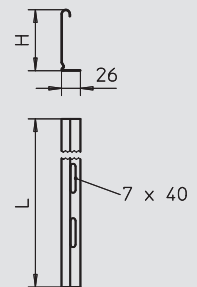


## Разделительная полочка

Тип	Раз- мер H мм	Раз- мер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
TSG 60 DD	60	3000	45	55,700	6062 32 7

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

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



## Соединитель для разделительной полочки

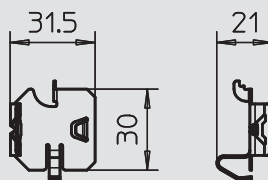
Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

V2A Нержавеющая сталь 1.4310 €/шт.

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



## Фиксатор для крепления разделительной полочки



Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>KS KR VA4310</b>	Шт.	кг/100 шт.	<b>6062 28 0</b>
	30	0,580	

V2A Нержавеющая сталь 1.4310

€/100 шт.

Фиксатор для безвинтового крепления разделительных планок в кабельных лотках типа RKSM.



# Высота боковой стенки 60 мм



## Кабельный лоток MKS-Magic®



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Полезное поперечное сечение см²	Раз- мер х мм	Раз- мер у мм	Раз- мер L мм	доп. нагрузка:			Вес кг/100 м	Арт.-№
								1,5 м	2,0 м	2,5 м		
MKSM 610 FS	100	1	3050	58	—	62	30	1,6	1,1	0,7	167,670	6059 00 0
MKSM 615 FS	150	1	3050	88	46	112	30	1,6	1,1	0,7	204,400	6059 00 2
MKSM 620 FS	200	1	3050	118	96	162	80	1,5	1,1	0,7	223,000	6059 00 4
MKSM 630 FS	300	1	3050	178	196	262	180	1,5	1	0,7	260,670	6059 00 6
MKSM 640 FS	400	1	3050	238	296	362	280	1,5	1	0,7	299,000	6059 00 8
MKSM 650 FS	500	1	3050	298	396	462	380	0,9	0,8	0,7	337,000	6059 01 0
MKSM 660 FS	600	1	3050	358	496	562	480	0,9	0,8	0,7	375,000	6059 01 2
MKSM 610 FT	100	1	3050	58	—	62	30	1,6	1,1	0,7	183,000	6059 01 8
MKSM 615 FT	150	1	3050	88	46	112	30	1,6	1,1	0,7	222,670	6059 02 0
MKSM 620 FT	200	1	3050	118	96	162	80	1,5	1,1	0,7	243,340	6059 02 2
MKSM 630 FT	300	1	3050	178	196	262	180	1,5	1	0,7	284,670	6059 02 5
MKSM 640 FT	400	1	3050	238	296	362	280	1,5	1	0,7	326,000	6059 02 7
MKSM 650 FT	500	1	3050	298	396	462	380	0,9	0,8	0,7	367,340	6059 02 9
MKSM 660 FT	600	1	3050	358	496	562	480	0,9	0,8	0,7	409,000	6059 03 2

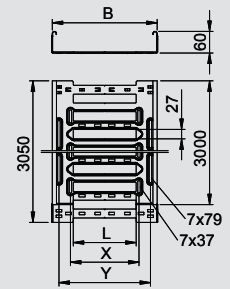
St Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

MKSM 60 = система кабельных лотков с высотой боковой стенки 60 мм.

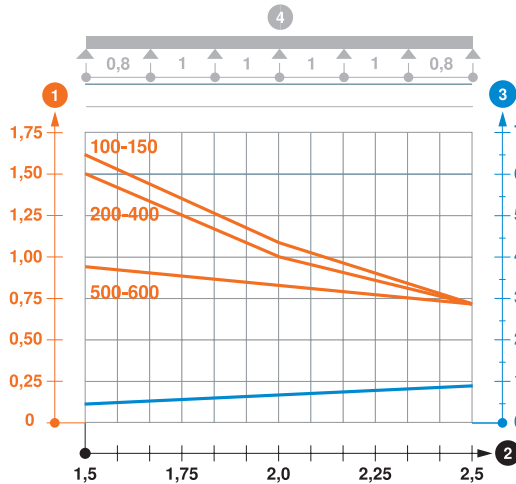
Кабельный лоток с системой соединителей для быстрого монтажа, включая все соответствующие соединительные элементы для быстрого и экономичного монтажа, с продольной перфорацией основания 7 x 79 мм для монтажа кронштейна. Ширина с поперечной гофрой обжимкой для стабилизации и вентиляции кабелей. Сплошная перфорация боковой стенки 7 x 20 мм, используемая в качестве дополнительных отверстий для соединителей. Поставляемая длина составляет 3 050 мм, полезная длина в установленном состоянии 3 000 мм. Пружинный элемент FED 60 можно заказать отдельно в качестве аксессуара (замены) для кабельного лотка Magic с высотой боковой стенки 60 мм, 85 мм и 110 мм, арт № 6068859.

Сплошное уравнивание потенциалов обеспечивается без дополнительных деталей.

Система кабельных лотков проверена Объединением Немецких Электротехников (VDE).

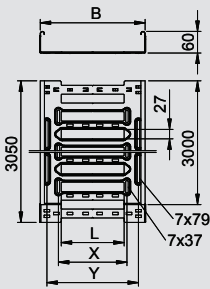


### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток MKSM 60



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





## Кабельный лоток SKS-Magic®



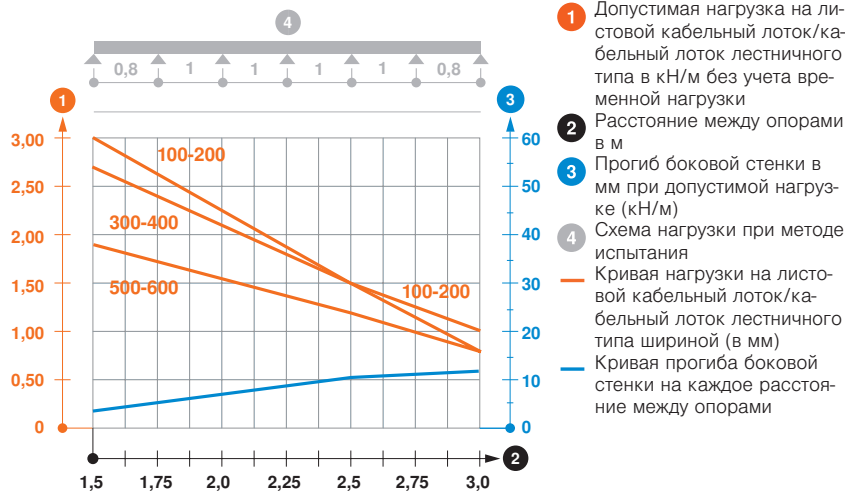
Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Полезное поперечное сечение см²	Раз- мер x мм	Раз- мер y мм	Раз- мер L мм	доп. нагрузка:			Вес кг/100 м	Арт.№
								1,5 м	2,0 м	3,0 м		
<b>SKSM 610 FS</b>	100	1,5	3050	58	—	62	30	3	2,25	1	251,670	<b>6059 45 6</b>
<b>SKSM 615 FS</b>	150	1,5	3050	88	46	112	30	3	2,25	1	306,700	<b>6059 45 8</b>
<b>SKSM 620 FS</b>	200	1,5	3050	118	96	162	80	3	2,25	1	334,670	<b>6059 46 0</b>
<b>SKSM 630 FS</b>	300	1,5	3050	178	196	262	180	2,7	2,1	0,8	391,670	<b>6059 46 2</b>
<b>SKSM 640 FS</b>	400	1,5	3050	238	296	362	280	2,7	2,1	0,8	448,670	<b>6059 46 4</b>
<b>SKSM 650 FS</b>	500	1,5	3050	298	396	462	380	1,9	1,55	0,8	505,670	<b>6059 46 6</b>
<b>SKSM 660 FS</b>	600	1,5	3050	358	496	562	480	1,9	1,55	0,8	562,670	<b>6059 46 8</b>
<b>SKSM 610 FT</b>	100	1,5	3050	58	—	62	30	3	2,25	1	274,340	<b>6059 47 3</b>
<b>SKSM 615 FT</b>	150	1,5	3050	88	46	112	30	3	2,25	1	334,400	<b>6059 47 5</b>
<b>SKSM 620 FT</b>	200	1,5	3050	118	96	162	80	3	2,25	1	365,000	<b>6059 47 7</b>
<b>SKSM 630 FT</b>	300	1,5	3050	178	196	262	180	2,7	2,1	0,8	427,000	<b>6059 47 9</b>
<b>SKSM 640 FT</b>	400	1,5	3050	238	296	362	280	2,7	2,1	0,8	489,340	<b>6059 48 1</b>
<b>SKSM 650 FT</b>	500	1,5	3050	298	396	462	380	1,9	1,55	0,8	551,340	<b>6059 48 3</b>
<b>SKSM 660 FT</b>	600	1,5	3050	358	496	562	480	1,9	1,55	0,8	613,670	<b>6059 48 5</b>

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

SKSM 60 = система усиленных кабельных лотков Magic с высотой боковой стенки 60 мм. Кабельный лоток с системой соединителей для быстрого монтажа, включая все соответствующие соединительные элементы для быстрого и экономичного монтажа, с продольной перфорацией основания 7 x 79 мм для монтажа кронштейна. Ширина с поперечной гофрой обжимкой для стабилизации и вентиляции кабелей. Сплошная перфорация боковой стенки 7 x 20 мм, используемая в качестве дополнительных отверстий для соединителей. Поставляемая длина составляет 3 050 мм, полезная длина в установленном состоянии 3 000 мм. Пружинный элемент FED 60 можно заказать отдельно в качестве аксессуара (замены) для кабельного лотка Magic с высотой боковой стенки 60 мм, 85 мм и 110 мм, арт № 6068859.

Сплошное уравнивание потенциалов обеспечивается без дополнительных деталей. Система кабельных лотков проверена Объединением Немецких Электротехников (VDE).

### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток SKSM 60



# Высота боковой стенки 60 мм



## Кабельный лоток MKS-Magic® неперфорированный



Тип	Ширина	Толщина материала	Длина	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>	доп. нагрузка:			Вес кг/100 м	Арт.-№
					1,5 м	2,0 м	2,5 м		
MKSMU 610 FS	100	1	3050	58	1,5	1	0,5	194,340	6059 23 0
MKSMU 615 FS	150	1	3050	88	1,5	1	0,5	234,400	6059 23 2
MKSMU 620 FS	200	1	3050	118	1,5	1	0,5	274,340	6059 23 4
MKSMU 630 FS	300	1	3050	178	1,5	1	0,5	354,000	6059 23 7
MKSMU 640 FS	400	1	3050	238	1,5	1	0,5	433,670	6059 23 9
MKSMU 650 FS	500	1	3050	298	1,5	1	0,5	513,670	6059 24 1
MKSMU 660 FS	600	1	3050	358	1,5	1	0,5	593,340	6059 24 3
MKSMU 610 FT	100	1	3050	58	1,5	1	0,5	212,000	6059 24 8
MKSMU 615 FT	150	1	3050	88	1,5	1	0,5	255,700	6059 25 0
MKSMU 620 FT	200	1	3050	118	1,5	1	0,5	299,000	6059 25 2
MKSMU 630 FT	300	1	3050	178	1,5	1	0,5	386,000	6059 25 4
MKSMU 640 FT	400	1	3050	238	1,5	1	0,5	473,000	6059 25 6
MKSMU 650 FT	500	1	3050	298	1,5	1	0,5	560,000	6059 25 8
MKSMU 660 FT	600	1	3050	358	1,5	1	0,5	647,000	6059 26 0

St Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

MKSMU 60 = система неперфорированных кабельных лотков Magic с высотой боковой стенки 60 мм.

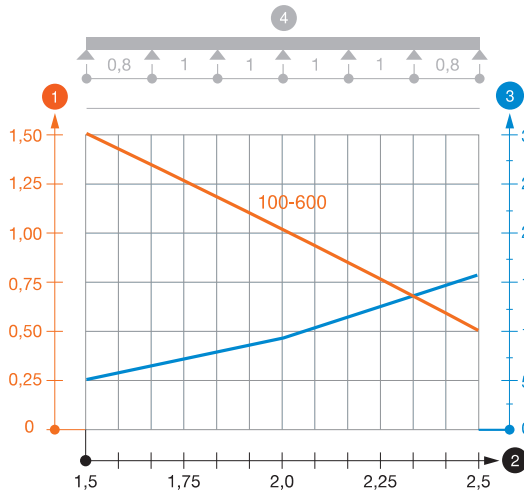
Неперфорированный кабельный лоток с системой соединителей для быстрого монтажа, включая все соответствующие соединительные элементы для быстрого и экономичного монтажа.

Поставляемая длина составляет 3 050 мм, полезная длина в установленном состоянии 3 000 мм. Пружинный элемент FED 60 можно заказать отдельно в качестве принадлежности (замены) для кабельного лотка Magic с высотой боковой стенки 60 мм, 85 мм и 110 мм, арт № 6068859.

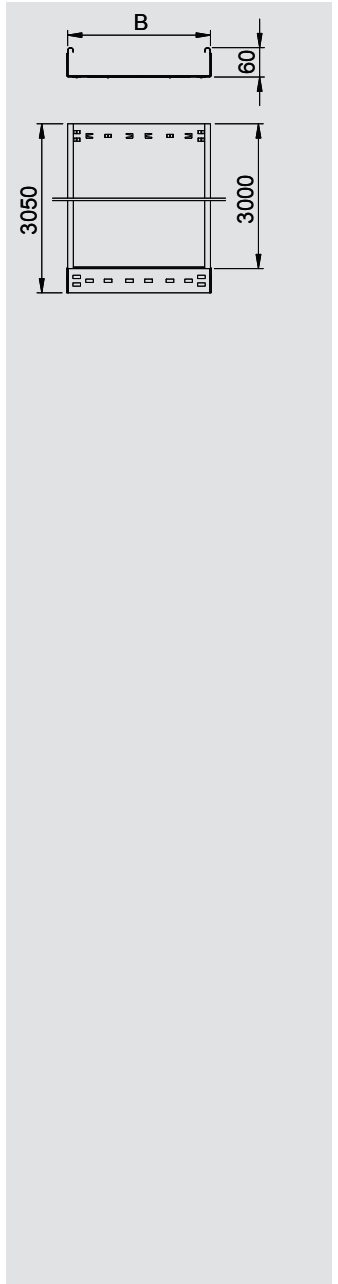
Сплошное уравнивание потенциалов обеспечивается без дополнительных деталей.

Система кабельных лотков, проверенная Объединением Немецких Электротехников.

### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток типа MKSMU 60

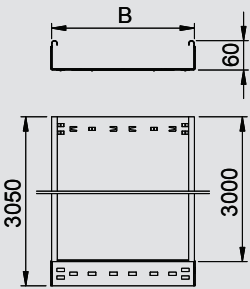


- 1 Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
  - 2 Расстояние между опорами в м
  - 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
  - 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовый кабельный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





## Кабельный лоток SKS-Magic® неперфорированный



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>	доп. нагрузка:			Вес кг/100 м	Арт.-№
					1,5 м	2,0 м	3,0 м		
SKSMU 610 FS	100	1,5	3050	58	2,6	1,9	0,55	291,670	6059 68 8
SKSMU 615 FS	150	1,5	3050	88	2,6	1,9	0,55	351,700	6059 69 0
SKSMU 620 FS	200	1,5	3050	118	2,6	1,9	0,55	214,000	6059 69 2
SKSMU 630 FS	300	1,5	3050	178	2,6	1,9	0,55	531,000	6059 69 4
SKSMU 640 FS	400	1,5	3050	238	2,6	1,9	0,55	650,670	6059 69 6
SKSMU 650 FS	500	1,5	3050	298	2,6	1,9	0,55	770,340	6059 69 8
SKSMU 660 FS	600	1,5	3050	358	2,6	1,9	0,55	890,000	6059 70 0
SKSMU 610 FT	100	1,5	3050	58	2,6	1,9	0,55	318,000	6059 70 5
SKSMU 615 FT	150	1,5	3050	88	2,6	1,9	0,55	383,400	6059 70 7
SKSMU 620 FT	200	1,5	3050	118	2,6	1,9	0,55	448,670	6059 70 9
SKSMU 630 FT	300	1,5	3050	178	2,6	1,9	0,55	579,000	6059 71 1
SKSMU 640 FT	400	1,5	3050	238	2,6	1,9	0,55	709,670	6059 71 3
SKSMU 650 FT	500	1,5	3050	298	2,6	1,9	0,55	840,000	6059 71 5
SKSMU 660 FT	600	1,5	3050	358	2,6	1,9	0,55	970,670	6059 71 7

St Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

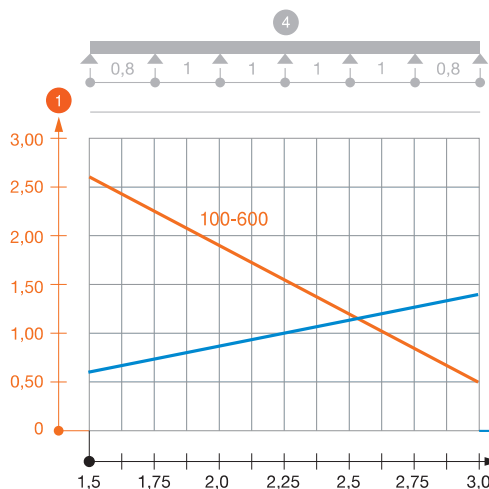
SKSMU 60 = система усиленных неперфорированных кабельных лотков с высотой стенки 60 мм.

Неперфорированный кабельный лоток с системой соединителей для быстрого монтажа, включая все соответствующие соединительные элементы для быстрого и экономичного монтажа.

Поставляемая длина составляет 3 050 мм, полезная длина в установленном состоянии 3 000 мм. Пружинный элемент FED 60 можно заказать отдельно в качестве аксессуара (замены) для кабельного лотка Magic с высотой боковой стенки 60 мм, 85 мм и 110 мм, арт № 6068859.

Сплошное уравнивание потенциалов обеспечивается без дополнительных деталей. Система кабельных лотков, проверенная Объединением Немецких Электротехников (VDE).

### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток типа SKSMU 60



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



# Высота боковой стенки 60 мм



## Кабельный лоток IKS-Magic®

Тип	Ширина	Толщина материала	Длина	Полезное поперечное сечение см²	Размер x	Размер y	Размер L	доп. нагрузка:			Вес кг/100 м	Арт.-№
								1,5 м	2,0 м	2,5 м		
IKSM 610 FS	100	1	3050	58	—	62	30	1,25	0,9	0,55	159,000	6059 91 0
IKSM 615 FS	150	1	3050	88	46	112	30	1,25	0,9	0,55	195,700	6059 91 2
IKSM 620 FS	200	1	3050	118	96	162	80	1,25	0,9	0,55	214,000	6059 91 4
IKSM 630 FS	300	1	3050	178	196	262	180	1,05	0,85	0,55	252,000	6059 91 6
IKSM 640 FS	400	1	3050	238	296	362	280	1,05	0,85	0,55	290,340	6059 91 8
IKSM 650 FS	500	1	3050	298	396	462	380	0,75	0,65	0,65	328,000	6059 92 0
IKSM 660 FS	600	1	3050	358	496	562	480	0,75	0,65	0,55	366,000	6059 92 2
IKSM 610 FT	100	1	3050	58	—	62	30	1,25	0,9	0,55	173,340	6059 92 7
IKSM 615 FT	150	1	3050	88	46	112	30	1,25	0,9	0,55	213,400	6059 92 9
IKSM 620 FT	200	1	3050	118	96	162	80	1,25	0,9	0,55	233,340	6059 93 1
IKSM 630 FT	300	1	3050	178	196	262	180	1,05	0,85	0,55	274,670	6059 93 3
IKSM 640 FT	400	1	3050	238	296	362	280	1,05	0,85	0,55	316,700	6059 93 5
IKSM 650 FT	500	1	3050	298	396	462	380	0,75	0,65	0,55	357,670	6059 93 7
IKSM 660 FT	600	1	3050	358	496	562	480	0,75	0,65	0,55	399,000	6059 93 9

St Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

IKSM 60 = Система кабельных лотков с высотой боковой стенки 60 мм.

Кабельный лоток с системой соединителей для быстрого монтажа, включая все соответствующие соединительные элементы для быстрого и экономичного монтажа, с продольной перфорацией основания 7 x 79 мм для монтажа кронштейна. Ширина с поперечной гофрой обжимкой для стабилизации и вентиляции кабелей. Боковая перфорация со сдвигом каждые 300 мм.

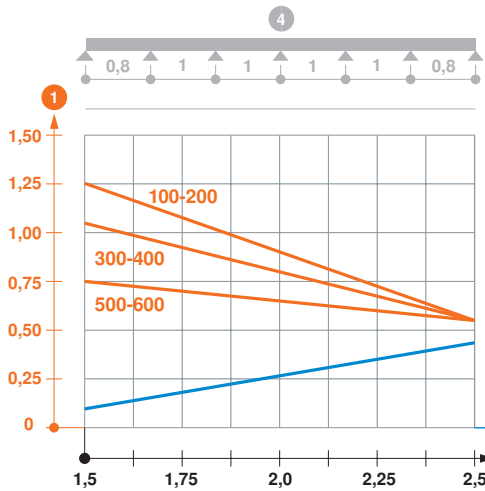
Система перфорированных кабельных лотков отвечает предписанию VdS 2092, с объемом перфорации 30%, подходит для использования со спринклерными установками.

Поставляемая длина составляет 3 050 мм, полезная длина в установленном состоянии 3 000 мм. Пружинный элемент FED 60 можно заказать отдельно в качестве аксессуара (замены) для кабельного лотка Magic с высотой боковой стенки 60 мм, 85 мм и 110 мм, арт № 6068859.

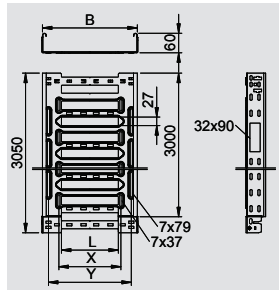
Сплошное уравнивание потенциалов обеспечивается без дополнительных деталей.

Система кабельных лотков, проверенная Объединением Немецких Электротехников (VDE).

### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток IKSM 60



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

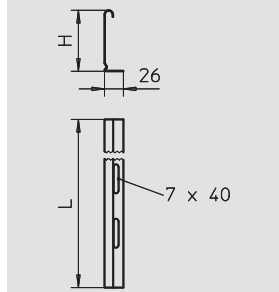


### Разделительная полочка

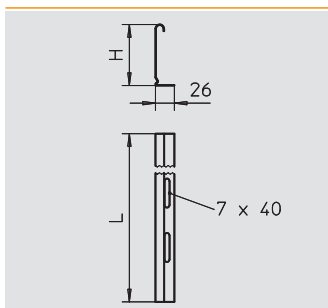
Тип	Размер Н	Размер L	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
TSG 60 FS	60	3000	45	55,700	6062 06 8
TSG 60 DD	60	3000	45	55,700	6062 32 7

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

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





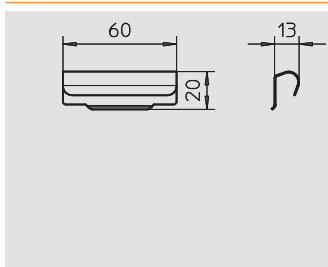


## Разделительная полочка

Тип	Размер H мм	Размер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
TSG 45 FS	45	3000	45	46,700	<b>6062 03 3</b>
TSG 45 DD	45	3000	45	46,700	<b>6062 32 1</b>

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

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

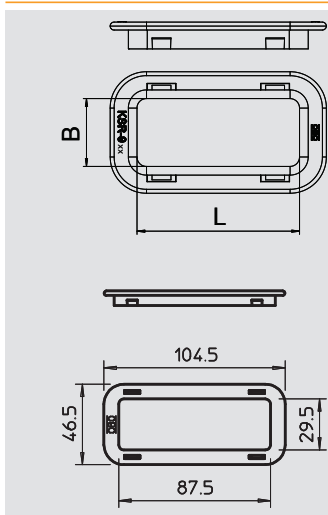


## Соединитель для разделительной полочки

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

V2A Нержавеющая сталь 1.4310 €/шт.

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



## Предохранительное кольцо

Тип	Цвет	для перфорации мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KSR-910 PE	светло серый	20 x 58	25	0,500	<b>6066 71 2</b>

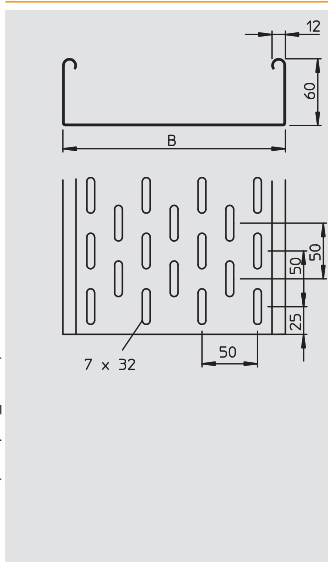
PE Полиэтилен €/шт.

Предохранительное кольцо для защиты кабеля при вводе через дно в кабельных лотках типа IKS и при вводе через боковую стенку в мини-каналах AZ и в кабельных лотках для монтажа светильников

Тип	Цвет	для боковой перфорации мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KSR-DR 920 PE	светло серый	32 x 90	25	0,640	<b>6087 96 5</b>

PE Полиэтилен €/шт.

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



## Кабельный лоток EKS

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Полезное поперечное сечение см²	Вес кг/100 м	Арт.-№
EKS 610 FS	100	2	3000	58	350,000	<b>6056 14 8</b>
EKS 620 FS	200	2	3000	118	482,000	<b>6056 22 9</b>
EKS 630 FS	300	2	3000	178	608,000	<b>6056 32 6</b>
EKS 640 FS	400	2	3000	238	764,000	<b>6056 42 3</b>
EKS 650 FS	500	2	3000	298	852,000	<b>6056 52 0</b>
EKS 660 FS	600	2	3000	358	1003,000	<b>6056 62 8</b>
EKS 610 FT	100	2	3000	58	367,000	<b>6056 77 6</b>
EKS 620 FT	200	2	3000	118	507,000	<b>6056 79 2</b>
EKS 630 FT	300	2	3000	178	640,000	<b>6056 80 6</b>
EKS 640 FT	400	2	3000	238	804,000	<b>6056 97 0</b>
EKS 650 FT	500	2	3000	298	897,000	<b>6056 98 9</b>
EKS 660 FT	600	2	3000	358	1055,000	<b>6056 99 7</b>

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

EKS 60 = Система перфорированных листовых лотков для сверхтяжелых нагрузок с высокой боковой стенки 60 мм.

Продольные соединители всех вариантов исполнения необходимо заказывать отдельно.

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



# Высота боковой стенки 60 мм



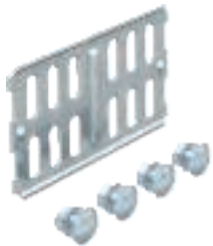
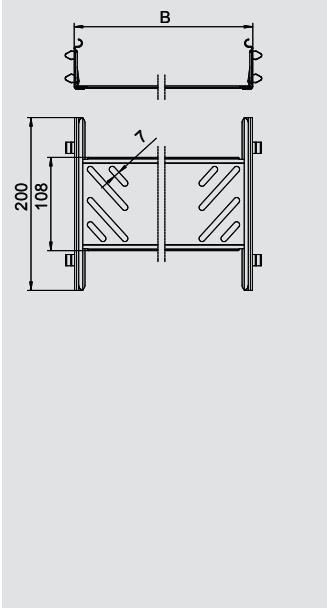
## Комплект продольных соединителей Magic

Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KTSMV 610 FS	60	100	1	30,500	6068 91 4
KTSMV 615 FS	60	150	1	34,900	6068 91 6
KTSMV 620 FS	60	200	1	37,200	6068 91 8
KTSMV 630 FS	60	300	1	44,000	6068 92 0
KTSMV 640 FS	60	400	1	50,700	6068 92 2
KTSMV 650 FS	60	500	1	57,400	6068 92 4
KTSMV 660 FS	60	600	1	64,200	6068 92 6
KTSMV 610 DD	60	100	1	30,500	6068 93 6
KTSMV 615 DD	60	150	1	34,900	6068 93 8
KTSMV 620 DD	60	200	1	37,200	6068 94 0
KTSMV 630 DD	60	300	1	44,000	6068 94 2
KTSMV 640 DD	60	400	1	50,700	6068 94 4
KTSMV 650 DD	60	500	1	57,400	6068 94 6
KTSMV 660 DD	60	600	1	64,200	6068 94 8

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

Соединитель кабельного лотка с быстрым креплением для соединения кабельных лотков и фасонных деталей с высотой боковой стенки 60 мм без винтов.

Благодаря оптимизированной форме соединитель может использоваться для производства радиусов и в качестве компенсатора длины при больших колебаниях температуры.



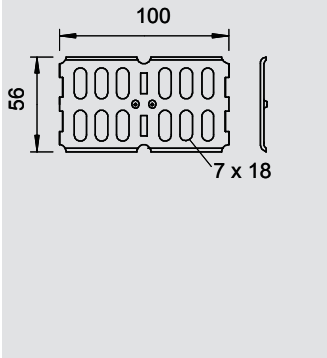
## Продольный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RLVK 60 FS	60	10	9,200	6067 09 3
RLVK 60 FT	60	10	10,700	6067 60 3

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

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

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.



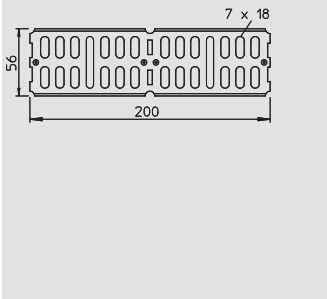
## Угловой соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RWVL 60 FS	60	10	15,600	6067 11 5
RWVL 60 FT	60	10	17,400	6067 61 1

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

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

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.



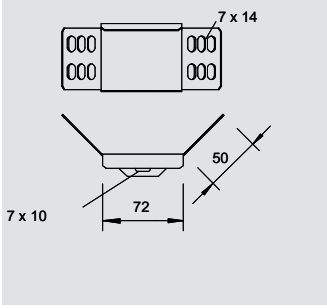
## Угловой соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WKV 60 FS	60	5	13,000	6043 06 2
WKV 60 FT	60	5	14,000	6042 91 0

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

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

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.



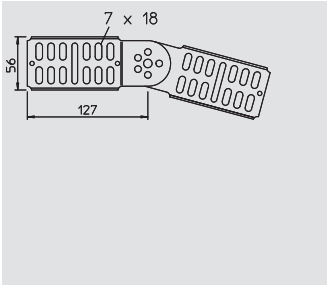
## Шарнирный соединитель

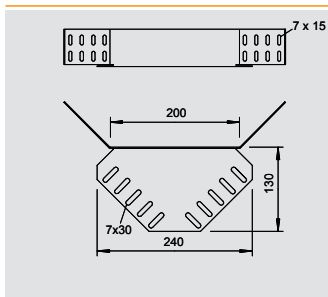
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RGV 60 FS	60	10	24,000	7082 01 0
RGV 60 FT	60	10	24,000	7082 22 3

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

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

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.





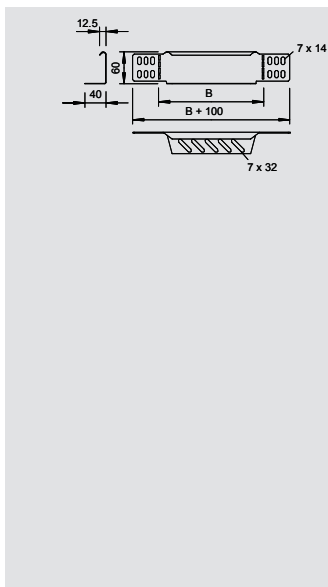
## Угловой соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>REV 60 DD</b>	60	10	50,000	<b>6069 41 0</b>

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

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

Крепежный материал необходимо заказывать отдельно.



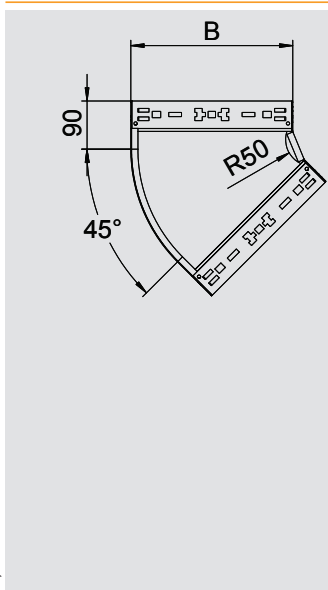
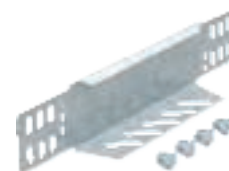
## Переходник / концевик

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

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

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

В комплект поставки входит соответствующий крепежный материал.



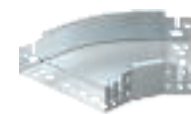
## Угловая секция 45° Magic

Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>RBM 45 615 FS</b>	150	1	67,300	<b>6041 04 2</b>
<b>RBM 45 620 FS</b>	200	1	86,000	<b>6041 04 4</b>
<b>RBM 45 630 FS</b>	300	1	128,300	<b>6041 04 6</b>
<b>RBM 45 640 FS</b>	400	1	174,800	<b>6041 04 8</b>
<b>RBM 45 650 FS</b>	500	1	232,700	<b>6041 05 0</b>
<b>RBM 45 660 FS</b>	600	1	298,300	<b>6041 05 2</b>
<b>RBM 45 610 FT</b>	100	1	54,000	<b>6041 06 0</b>
<b>RBM 45 615 FT</b>	150	1	72,200	<b>6041 06 2</b>
<b>RBM 45 620 FT</b>	200	1	92,200	<b>6041 06 4</b>
<b>RBM 45 630 FT</b>	300	1	137,600	<b>6041 06 6</b>
<b>RBM 45 640 FT</b>	400	1	187,400	<b>6041 06 8</b>
<b>RBM 45 650 FT</b>	500	1	249,500	<b>6041 07 0</b>
<b>RBM 45 660 FT</b>	600	1	319,900	<b>6041 07 2</b>

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

Угловая секция 45° с системой соединителей для быстрого монтажа. Для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 60 мм.

Фасонная деталь в круглом исполнении. Внутренний радиус фасонной детали составляет 150 мм.



## Высота боковой стенки 60 мм



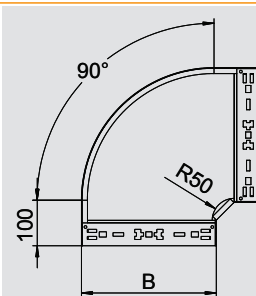
### Угловая секция 90° Magic

Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RBM 90 610 FS	100	1	65,700	6041 13 0
RBM 90 615 FS	150	1	92,000	6041 13 2
RBM 90 620 FS	200	1	122,100	6041 13 4
RBM 90 630 FS	300	1	192,800	6041 13 6
RBM 90 640 FS	400	1	275,400	6041 13 8
RBM 90 650 FS	500	1	377,200	6041 14 0
RBM 90 660 FS	600	1	494,300	6041 14 2
RBM 90 610 FT	100	1	70,500	6041 15 0
RBM 90 615 FT	150	1	98,700	6041 15 2
RBM 90 620 FT	200	1	130,900	6041 15 4
RBM 90 630 FT	300	1	206,800	6041 15 6
RBM 90 640 FT	400	1	295,300	6041 15 8
RBM 90 650 FT	500	1	404,500	6041 16 0
RBM 90 660 FT	600	1	530,100	6041 16 2

St Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

Угловая секция 90° с системой соединителей для быстрого монтажа. Для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 60 мм.

Фасонная деталь в круглом исполнении. Внутренний радиус фасонной детали составляет 150 мм.



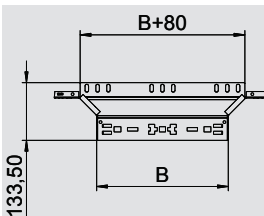
### T-образное / крестовое соединение Magic

Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RAAM 610 FS	100	1	37,900	6041 23 0
RAAM 615 FS	150	1	44,300	6041 23 2
RAAM 620 FS	200	1	50,600	6041 23 4
RAAM 630 FS	300	1	63,500	6041 23 6
RAAM 640 FS	400	1	76,500	6041 23 8
RAAM 650 FS	500	1	89,300	6041 24 0
RAAM 660 FS	600	1	102,700	6041 24 2
RAAM 610 FT	100	1	40,600	6041 25 0
RAAM 615 FT	150	1	47,500	6041 25 2
RAAM 620 FT	200	1	54,300	6041 25 4
RAAM 630 FT	300	1	68,100	6041 25 7
RAAM 640 FT	400	1	82,000	6041 25 9
RAAM 650 FT	500	1	105,400	6041 26 1
RAAM 660 FT	600	1	110,100	6041 26 3

St Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

T-образное/крестовое соединение с системой соединителей для быстрого монтажа. Для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 60 мм.

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



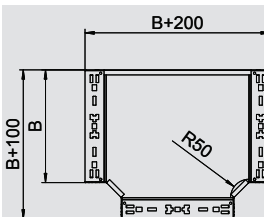
### T-образное/крестовое соединение Magic

Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RTM 610 FS	100	1	83,600	6041 32 0
RTM 615 FS	150	1	114,700	6041 32 2
RTM 620 FS	200	1	150,600	6041 32 4
RTM 630 FS	300	1	235,700	6041 32 6
RTM 640 FS	400	1	335,600	6041 32 8
RTM 650 FS	500	1	460,500	6041 33 0
RTM 660 FS	600	1	605,000	6041 33 2
RTM 610 FT	100	1	89,600	6041 34 0
RTM 615 FT	150	1	123,000	6041 34 2
RTM 620 FT	200	1	161,500	6041 34 4
RTM 630 FT	300	1	252,800	6041 34 8
RTM 640 FT	400	1	359,900	6041 35 0
RTM 650 FT	500	1	493,800	6041 35 2
RTM 660 FT	600	1	648,800	6041 35 4

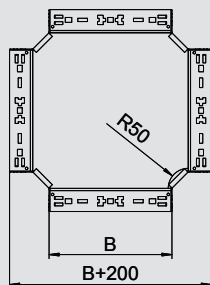
St Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

T-образное/крестовое соединение с системой соединителей для быстрого монтажа. Для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 60 мм.

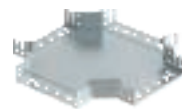
Фасонная деталь в круглом исполнении. Внутренний радиус фасонной детали составляет 150 мм.



## Крестообразная секция Magic



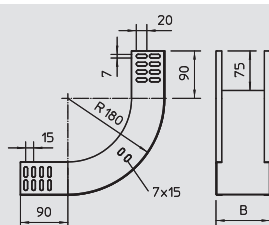
Тип	Ширина мм	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKM 610 FS	100	1	93,200	7027 00 1
RKM 615 FS	150	1	124,600	7027 00 3
RKM 620 FS	200	1	160,800	7027 00 5
RKM 630 FS	300	1	246,100	7027 00 7
RKM 640 FS	400	1	343,400	7027 00 9
RKM 650 FS	500	1	468,300	7027 01 1
RKM 660 FS	600	1	612,800	7027 01 3
RKM 610 FT	100	1	99,900	7027 02 1
RKM 615 FT	150	1	133,600	7027 02 3
RKM 620 FT	200	1	172,400	7027 02 5
RKM 630 FT	300	1	263,900	7027 02 7
RKM 640 FT	400	1	368,200	7027 02 9
RKM 650 FT	500	1	502,200	7027 03 1
RKM 660 FT	600	1	657,100	7027 03 3



St Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

Крестообразная секция с системой соединителей для быстрого монтажа. Для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 60 мм.

## Вертикальная угловая секция 90° восходящая



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RBV 605 S FS	50	1	1	50,000	7007 00 1
RBV 610 S FS	100	1	1	66,000	7007 00 5
RBV 615 S FS	150	1	1	78,000	7007 00 9
RBV 620 S FS	200	1	1	95,000	7007 01 3
RBV 630 S FS	300	1	1	124,000	7007 01 7
RBV 640 S FS	400	1	1	153,000	7007 02 1
RBV 650 S FS	500	1	1	181,000	7007 02 5
RBV 660 S FS	600	1	1	210,000	7007 02 9
RBV 605 S FT	50	1	1	54,000	7007 00 2
RBV 610 S FT	100	1	1	71,000	7007 00 6
RBV 620 S FT	200	1	1	103,000	7007 01 4
RBV 630 S FT	300	1	1	134,000	7007 01 8
RBV 640 S FT	400	1	1	163,000	7007 02 2
RBV 650 S FT	500	1	1	190,000	7007 02 6
RBV 660 S FT	600	1	1	221,000	7007 03 0

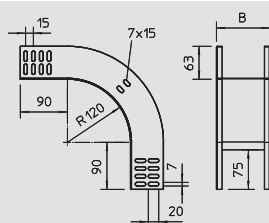


St Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

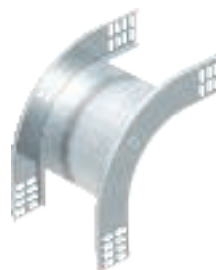
Вертикальная угловая секция 90° в восходящем исполнении для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 60 мм.

Вертикальная угловая секция закрепляется болтами на конце кабельного лотка. Крепежный материал необходимо заказывать отдельно.

## Вертикальная угловая секция 90° нисходящая



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RBV 605 F FS	50	1	1	53,000	7007 05 1
RBV 610 F FS	100	1	1	61,000	7007 05 5
RBV 615 F FS	150	1	1	73,000	7007 05 9
RBV 620 F FS	200	1	1	84,000	7007 06 3
RBV 630 F FS	300	1	1	107,000	7007 06 7
RBV 640 F FS	400	1	1	130,000	7007 07 1
RBV 650 F FS	500	1	1	153,000	7007 07 5
RBV 660 F FS	600	1	1	176,000	7007 07 9
RBV 605 F FT	50	1	1	49,000	7007 05 2
RBV 610 F FT	100	1	1	66,000	7007 05 6
RBV 620 F FT	200	1	1	92,000	7007 06 4
RBV 630 F FT	300	1	1	116,000	7007 06 8
RBV 640 F FT	400	1	1	142,000	7007 07 2
RBV 650 F FT	500	1	1	167,000	7007 07 6
RBV 660 F FT	600	1	1	192,000	7007 08 0



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

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

Вертикальная угловая секция закрепляется болтами на конце кабельного лотка. Крепежный материал необходимо заказывать отдельно.



## Высота боковой стенки 60 мм



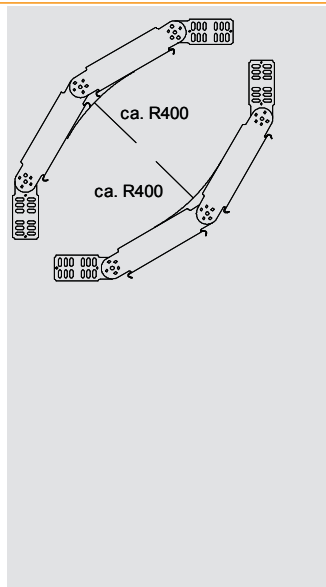
### Регулируемый угол 90° вертикальный

Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RGBV 610 FS	100	1	171,600	7006 32 2
RGBV 615 FS	150	1	194,000	7006 33 0
RGBV 620 FS	200	1	219,000	7006 34 9
RGBV 630 FS	300	1	264,000	7006 36 5
RGBV 640 FS	400	1	311,000	7006 38 1
RGBV 650 FS	500	1	394,000	7006 41 1
RGBV 660 FS	600	1	448,000	7006 44 6
RGBV 610 FT	100	1	186,000	7079 10 9
RGBV 615 FT	150	1	194,800	7079 14 1
RGBV 620 FT	200	1	217,800	7079 20 6
RGBV 630 FT	300	1	264,600	7079 30 3
RGBV 640 FT	400	1	311,000	7079 40 0
RGBV 650 FT	500	1	394,200	7079 50 8
RGBV 660 FT	600	1	404,000	7079 60 5

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

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

Поставляется в разобранном состоянии. Дополнительного крепежного материала не требуется.



### Элемент вертикального регулируемого угла

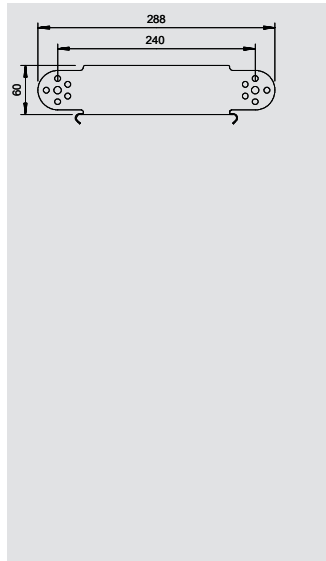


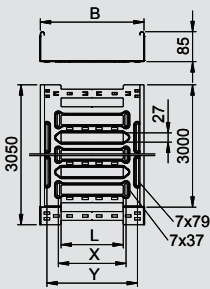
Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RGBEV 610 FS	100	1	48,100	7005 32 6
RGBEV 615 FS	150	1	61,500	7005 33 4
RGBEV 620 FS	200	1	63,600	7005 34 2
RGBEV 630 FS	300	1	80,400	7005 36 9
RGBEV 640 FS	400	1	114,000	7005 38 5
RGBEV 650 FS	500	1	134,000	7005 40 7
RGBEV 660 FS	600	1	154,800	7005 42 3
RGBEV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

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

Элемент вертикального регулируемого угла для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 60 мм.

Поворотные соединители RGV 60 заказываются отдельно.





## Кабельный лоток MKS-Magic®



Тип	Ширина	Толщина материала	Длина	Полезное поперечное сечение см²	Размер x мм	Размер y мм	Размер L мм	доп. нагрузка:			Вес кг/100 м	Арт.-№
								1,5 м	2,0 м	2,5 м		
MKSM 810 FS	100	1	3050	83	—	62	30	1,7	1,35	1	203,340	6059 08 0
MKSM 815 FS	150	1	3050	125	46	112	30	1,7	1,35	1	240,000	6059 08 2
MKSM 820 FS	200	1	3050	186	96	162	80	1,7	1,35	1	259,000	6059 08 4
MKSM 830 FS	300	1	3050	253	196	262	180	1,5	1,25	1	297,000	6059 08 6
MKSM 840 FS	400	1	3050	338	296	362	280	1,5	1,25	1	335,000	6059 08 8
MKSM 850 FS	500	1	3050	423	396	462	380	1	0,9	0,85	373,000	6059 09 0
MKSM 860 FS	600	1	3050	508	496	562	480	1	0,9	0,85	410,670	6059 09 2
MKSM 810 FT	100	1	3050	83	—	62	30	1,7	1,35	1	221,670	6059 09 7
MKSM 815 FT	150	1	3050	125	46	112	30	1,7	1,35	1	261,700	6059 09 9
MKSM 820 FT	200	1	3050	186	96	162	80	1,7	1,35	1	282,340	6059 10 1
MKSM 830 FT	300	1	3050	253	196	262	180	1,5	1,25	1	324,000	6059 10 3
MKSM 840 FT	400	1	3050	338	296	362	280	1,5	1,25	1	365,340	6059 10 5
MKSM 850 FT	500	1	3050	423	396	462	380	1	0,9	0,85	406,670	6059 10 7
MKSM 860 FT	600	1	3050	508	496	562	480	1	0,9	0,85	447,670	6059 10 9



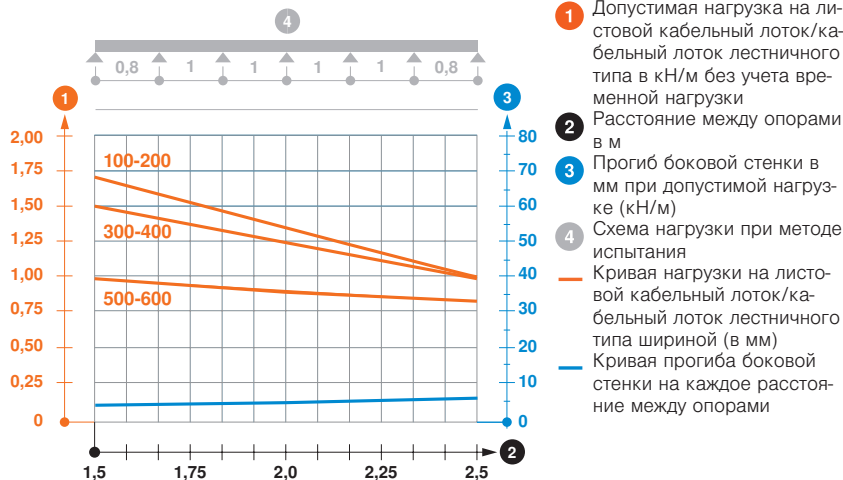
St Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

MKSM 85 = система кабельных лотков для средних нагрузок с высотой боковой стенки 85 мм.

Кабельный лоток с системой соединителей для быстрого монтажа, включая все соответствующие соединительные элементы для быстрого и экономичного монтажа, с продольной перфорацией основания 7 x 79 мм для монтажа кронштейна. Ширина с поперечной гофрой обжимкой для стабилизации и вентиляции кабелей. Сплошная перфорация боковой стенки 7 x 20 мм, используемая в качестве дополнительных отверстий для соединителей. Поставляемая длина составляет 3 050 мм, полезная длина в установленном состоянии 3 000 мм. Пружинный элемент FED 60 можно заказать отдельно в качестве аксессуара (замены) для кабельного лотка Magic с высотой боковой стенки 60 мм, 85 мм и 110 мм, арт № 6068859.

Сплошное уравнивание потенциалов обеспечивается без дополнительных деталей. Система кабельных лотков, проверенная Объединением Немецких Электротехников (VDE).

### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток MKSM 85



# Высота боковой стенки 85 мм



## Кабельный лоток SKS-Magic®



Тип	Ширина	Толщина материала	Длина	Полезное поперечное сечение см²	Размер х мм	Размер у мм	Размер L мм	доп. нагрузка:			Вес кг/100 м	Арт.-№
								1,5 м	2,0 м	3,0 м		
<b>SKSM 810 FS</b>	100	1,5	3050	83	—	62	30	3,4	2,7	1,5	305,340	<b>6059 53 0</b>
<b>SKSM 815 FS</b>	150	1,5	3050	125	46	112	30	3,4	2,7	1,5	360,400	<b>6059 53 2</b>
<b>SKSM 820 FS</b>	200	1,5	3050	186	96	162	80	3,4	2,7	1,5	388,340	<b>6059 53 4</b>
<b>SKSM 830 FS</b>	300	1,5	3050	253	196	262	180	2,4	2,05	1,35	445,340	<b>6059 53 6</b>
<b>SKSM 840 FS</b>	400	1,5	3050	338	296	362	280	2,4	2,05	1,35	502,340	<b>6059 53 8</b>
<b>SKSM 850 FS</b>	500	1,5	3050	423	396	462	380	2	1,75	1,2	603,340	<b>6059 54 0</b>
<b>SKSM 860 FS</b>	600	1,5	3050	508	496	562	480	2	1,75	1,2	616,000	<b>6059 54 2</b>
<b>SKSM 810 FT</b>	100	1,5	3050	83	—	62	30	3,4	2,7	1,5	323,670	<b>6059 54 9</b>
<b>SKSM 815 FT</b>	150	1,5	3050	125	46	112	30	3,4	2,7	1,5	382,000	<b>6059 55 1</b>
<b>SKSM 820 FT</b>	200	1,5	3050	186	96	162	80	3,4	2,7	1,5	411,670	<b>6059 55 3</b>
<b>SKSM 830 FT</b>	300	1,5	3050	253	196	262	180	2,4	2,05	1,35	472,340	<b>6059 55 5</b>
<b>SKSM 840 FT</b>	400	1,5	3050	338	296	362	280	2,4	2,05	1,35	532,670	<b>6059 55 7</b>
<b>SKSM 850 FT</b>	500	1,5	3050	423	396	462	380	2	1,75	1,2	593,000	<b>6059 55 9</b>
<b>SKSM 860 FT</b>	600	1,5	3050	508	496	562	480	2	1,75	1,2	653,670	<b>6059 56 1</b>

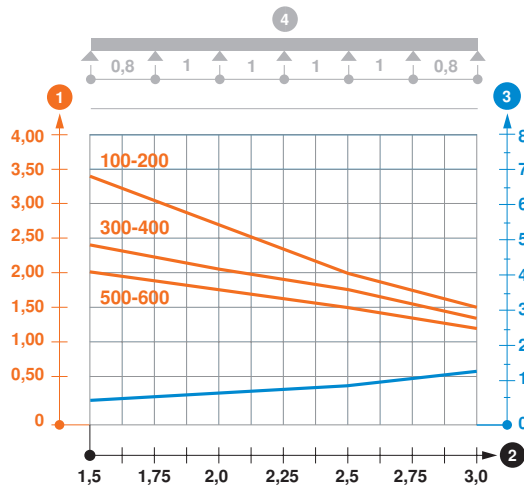
**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка

SKSM 85 = система кабельных лотков Magic для высоких нагрузок с высотой боковой стенки 85 мм.

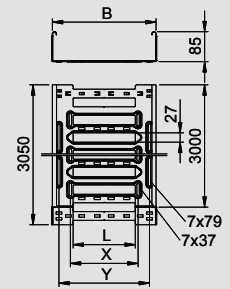
Кабельный лоток с системой соединителей для быстрого монтажа, включая все соответствующие соединительные элементы для быстрого и экономичного монтажа, с продольной перфорацией основания 7 x 79 мм для монтажа кронштейна. Ширина с поперечной гофрой обжимкой для стабилизации и вентиляции кабелей. Сплошная перфорация боковой стенки 7 x 20 мм, используемая в качестве дополнительных отверстий для соединителей. Поставляемая длина составляет 3 050 мм, полезная длина в установленном состоянии 3 000 мм. Пружинный элемент FED 60 можно заказать отдельно в качестве аксессуара (замены) для кабельного лотка Magic с высотой боковой стенки 60 мм, 85 мм и 110 мм, арт № 6068859.

Сплошное уравнивание потенциалов обеспечивается без дополнительных деталей. Система кабельных лотков, проверенная Объединением Немецких Электротехников (VDE).

### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток SKSM 85



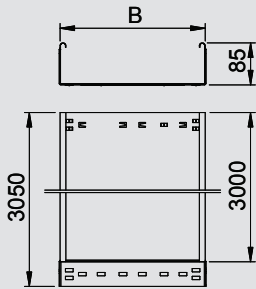
- 1 Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
  - 2 Расстояние между опорами в м
  - 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
  - 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовый кабельный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







## Кабельный лоток MKS-Magic® неперфорированный



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>	доп. нагрузка:			Вес кг/100 м	Арт.-№
					1,5 м	2,0 м	2,5 м		
<b>MKSMU 810 FS</b>	100	1	3050	83	1,75	1,1	0,5	234,000	<b>6059 30 8</b>
<b>MKSMU 815 FS</b>	150	1	3050	125	1,75	1,1	0,5	274,000	<b>6059 31 0</b>
<b>MKSMU 820 FS</b>	200	1	3050	186	1,75	1,1	0,5	314,000	<b>6059 31 2</b>
<b>MKSMU 830 FS</b>	300	1	3050	253	1,75	1,1	0,5	393,670	<b>6059 31 4</b>
<b>MKSMU 840 FS</b>	400	1	3050	338	1,75	1,1	0,5	473,340	<b>6059 31 6</b>
<b>MKSMU 850 FS</b>	500	1	3050	423	1,75	1,1	0,5	553,340	<b>6059 31 8</b>
<b>MKSMU 860 FS</b>	600	1	3050	508	1,75	1,1	0,5	633,340	<b>6059 32 0</b>
<b>MKSMU 810 FT</b>	100	1	3050	83	1,75	1,1	0,5	255,340	<b>6059 32 5</b>
<b>MKSMU 815 FT</b>	150	1	3050	125	1,75	1,1	0,5	298,700	<b>6059 32 7</b>
<b>MKSMU 820 FT</b>	200	1	3050	186	1,75	1,1	0,5	342,340	<b>6059 32 9</b>
<b>MKSMU 830 FT</b>	300	1	3050	253	1,75	1,1	0,5	429,340	<b>6059 33 1</b>
<b>MKSMU 840 FT</b>	400	1	3050	338	1,75	1,1	0,5	516,000	<b>6059 33 3</b>
<b>MKSMU 850 FT</b>	500	1	3050	423	1,75	1,1	0,5	603,340	<b>6059 33 5</b>
<b>MKSMU 860 FT</b>	600	1	3050	508	1,75	1,1	0,5	690,670	<b>6059 33 7</b>

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

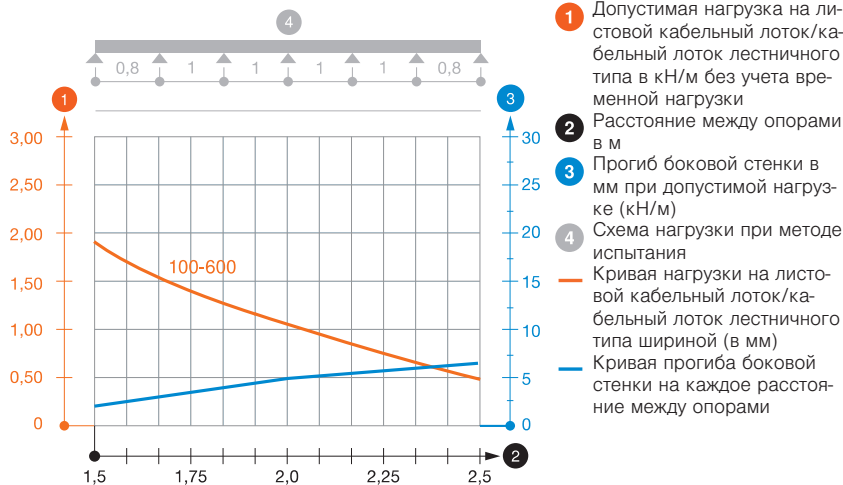
MKSMU 85 = система неперфорированных кабельных лотков для средних нагрузок Magic с высотой боковой стенки 85 мм.

Неперфорированный кабельный лоток с системой соединителей для быстрого монтажа, включая все соответствующие соединительные элементы для быстрого и экономичного монтажа.

Поставляемая длина составляет 3 050 мм, полезная длина в установленном состоянии 3 000 мм. Пружинный элемент FED 60 можно заказать отдельно в качестве аксессуара (замены) для кабельного лотка Magic с высотой боковой стенки 60 мм, 85 мм и 110 мм, арт № 6068859.

Сплошное уравнивание потенциалов обеспечивается без дополнительных деталей. Система кабельных лотков, проверенная Объединением Немецких Электротехников (VDE).

### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток типа MKSMU 85



# Высота боковой стенки 85 мм



## Кабельный лоток SKS-Magic® неперфорированный

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>	доп. нагрузка:			Вес кг/100 м	Арт.-№
					1,5 м	2,0 м	3,0 м		
SKSMU 810 FS	100	1,5	3050	83	2,8	2,25	0,75	351,340	6059 76 2
SKSMU 815 FS	150	1,5	3050	125	2,8	2,25	0,75	411,000	6059 76 4
SKSMU 820 FS	200	1,5	3050	186	2,8	2,25	0,75	471,000	6059 76 6
SKSMU 830 FS	300	1,5	3050	253	2,8	2,25	0,75	590,670	6059 76 8
SKSMU 840 FS	400	1,5	3050	338	2,8	2,25	0,75	710,340	6059 77 0
SKSMU 850 FS	500	1,5	3050	423	2,8	2,25	0,75	830,000	6059 77 2
SKSMU 860 FS	600	1,5	3050	508	2,8	2,25	0,75	949,670	6059 77 4
SKSMU 810 FT	100	1,5	3050	83	2,8	2,25	0,75	372,670	6059 77 9
SKSMU 815 FT	150	1,5	3050	125	2,8	2,25	0,75	435,700	6059 78 1
SKSMU 820 FT	200	1,5	3050	186	2,8	2,25	0,75	482,670	6059 78 3
SKSMU 830 FT	300	1,5	3050	253	2,8	2,25	0,75	626,340	6059 78 5
SKSMU 840 FT	400	1,5	3050	338	2,8	2,25	0,75	753,340	6059 78 7
SKSMU 850 FT	500	1,5	3050	423	2,8	2,25	0,75	880,000	6059 78 9
SKSMU 860 FT	600	1,5	3050	508	2,8	2,25	0,75	1007,000	6059 79 1

St Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

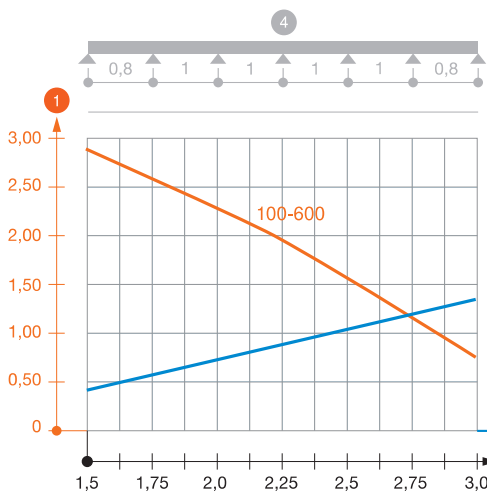
SKSMU 85 = система неперфорированных кабельных лотков для высоких нагрузок с высотой стенки 85 мм.

Неперфорированный кабельный лоток с системой соединителей для быстрого монтажа, включая все соответствующие соединительные элементы для быстрого и экономичного монтажа.

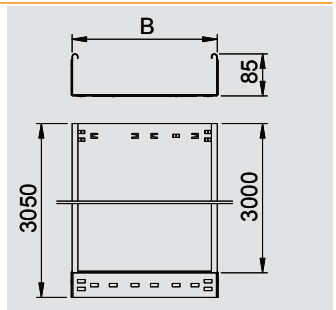
Поставляемая длина составляет 3 050 мм, полезная длина в установленном состоянии 3 000 мм. Пружинный элемент FED 60 можно заказать отдельно в качестве аксессуара (замены) для кабельного лотка Magic с высотой боковой стенки 60 мм, 85 мм и 110 мм, арт № 6068859.

Сплошное уравнивание потенциалов обеспечивается без дополнительных деталей. Система кабельных лотков, проверенная Объединением Немецких Электротехников (VDE).

### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток типа SKSMU 85



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

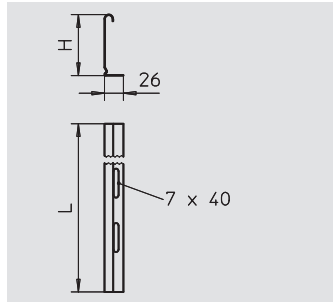


## Разделительная полочка

Тип	Размер H мм	Размер L мм	Уп.	Вес кг/100 м	Арт.-№
TSG 85 FS	85	3000	45	70,300	6062 11 4
TSG 85 DD	85	3000	45	70,300	6062 33 1

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

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

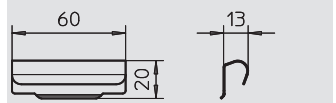


## Соединитель для разделительной полочки

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

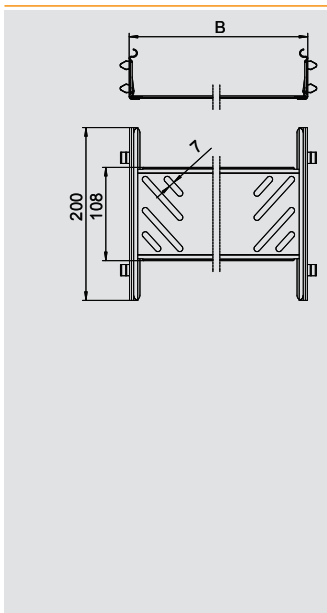
V2A Нержавеющая сталь 1.4310 €/шт.

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



Системы листовых кабельных лотков

04\_KTS\_Masterkatalog\_Länder\_2012 / ru / 10/04/2012 (LLExpport\_014440) / 10/04/2012



## Комплект продольных соединителей Magic

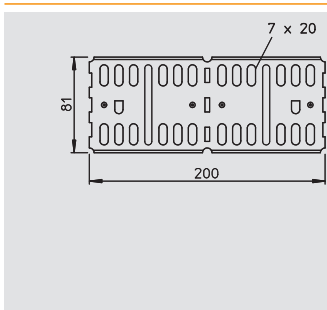


Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KTSMV 810 FS	85	100	1	37,100	6069 00 2
KTSMV 815 FS	85	150	1	41,500	6069 00 4
KTSMV 820 FS	85	200	1	43,800	6069 00 6
KTSMV 830 FS	85	300	1	50,600	6069 00 8
KTSMV 840 FS	85	400	1	57,300	6069 01 0
KTSMV 850 FS	85	500	1	64,000	6069 01 2
KTSMV 860 FS	85	600	1	70,800	6069 01 4
KTSMV 810 DD	85	100	1	37,100	6069 02 4
KTSMV 815 DD	85	150	1	41,500	6069 02 6
KTSMV 820 DD	85	200	1	43,800	6069 02 8
KTSMV 830 DD	85	300	1	50,600	6069 03 0
KTSMV 840 DD	85	400	1	57,300	6069 03 2
KTSMV 850 DD	85	500	1	64,000	6069 03 4
KTSMV 860 DD	85	600	1	70,800	6069 03 6

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

Соединитель кабельного лотка с быстрым креплением для соединения кабельных лотков и фасонных деталей с высотой боковой стенки 85 мм без винтов.

Благодаря оптимизированной форме соединитель может использоваться для производства радиусов и в качестве компенсатора длины при больших колебаниях температуры.



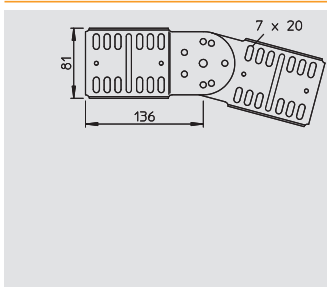
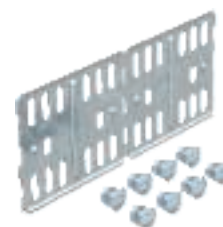
## Продольный и угловой соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RLVL 85 FS	85	10	26,500	6067 12 3
RLVL 85 FT	85	10	23,500	6067 81 6

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

Продольный и угловой соединитель для кабельных лотков и фасонных деталей с высотой боковой стенки 85 мм.

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.



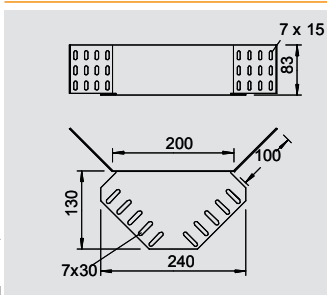
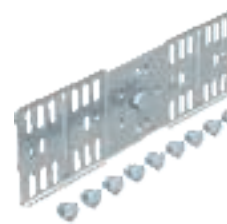
## Шарнирный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RGV 85 FS	85	10	34,000	7082 02 9
RGV 85 FT	85	10	34,000	7082 32 0

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

Шарнирный соединитель для кабельных лотков с высотой боковой стенки 85.

Включает соответствующий крепёжный материал.



## Угловой соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
REV 85 FS	85	10	61,000	6067 98 0
REV 85 DD	85	10	61,000	6069 32 0

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

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

Крепёжный материал необходимо заказывать отдельно.



# Высота боковой стенки 85 мм



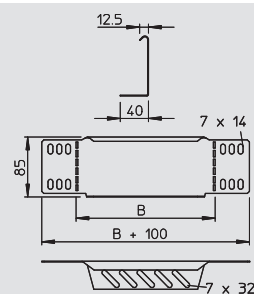
## Переходник / концевик

Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RWEB 810 FS	100	1	12,500	7110 10 3
RWEB 820 FS	200	1	23,400	7110 20 0
RWEB 830 FS	300	1	33,300	7110 30 8
RWEB 840 FS	400	1	43,200	7110 40 5
RWEB 850 FS	500	1	53,200	7110 50 2
RWEB 860 FS	600	1	63,000	7110 61 8
RWEB 810 DD	100	1	12,600	7107 31 5
RWEB 820 DD	200	1	23,300	7107 33 1
RWEB 830 DD	300	1	33,300	7107 36 6
RWEB 840 DD	400	1	43,200	7107 38 2
RWEB 850 DD	500	1	53,100	7107 40 4
RWEB 860 DD	600	1	63,100	7107 42 0

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

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

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.



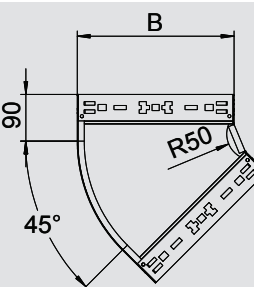
## Угловая секция 45° Magic

Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RBM 45 810 FS	100	1	60,600	6041 41 0
RBM 45 815 FS	150	1	78,500	6041 41 1
RBM 45 820 FS	200	1	98,100	6041 41 2
RBM 45 830 FS	300	1	142,300	6041 41 4
RBM 45 840 FS	400	1	190,900	6041 41 6
RBM 45 850 FS	500	1	250,700	6041 41 8
RBM 45 860 FS	600	1	318,200	6041 42 0
RBM 45 810 FT	100	1	65,000	6041 43 0
RBM 45 815 FT	150	1	84,200	6041 43 1
RBM 45 820 FT	200	1	105,200	6041 43 2
RBM 45 830 FT	300	1	152,600	6041 43 4
RBM 45 840 FT	400	1	204,700	6041 43 6
RBM 45 850 FT	500	1	268,800	6041 43 8
RBM 45 860 FT	600	1	341,200	6041 44 0

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

Угловая секция 45° с системой соединителей для быстрого монтажа. Для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 85 мм.

Фасонная деталь в круглом исполнении. Внутренний радиус фасонной детали составляет 150 мм.



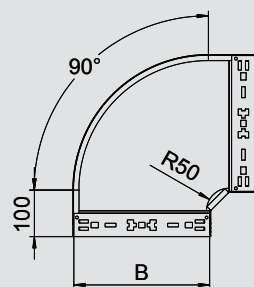
## Угловая секция 90° Magic

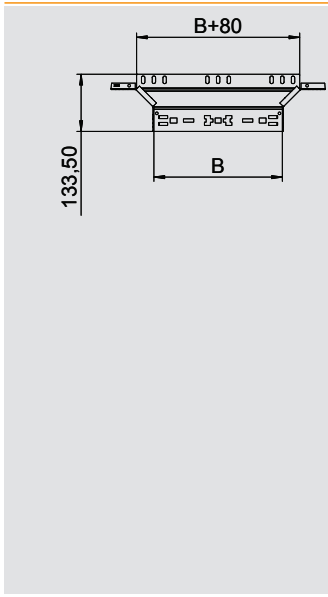
Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RBM 90 810 FS	100	1	78,500	6041 49 0
RBM 90 815 FS	150	1	106,700	6041 49 1
RBM 90 820 FS	200	1	138,200	6041 49 2
RBM 90 830 FS	300	1	213,300	6041 49 4
RBM 90 840 FS	400	1	299,700	6041 49 6
RBM 90 850 FS	500	1	405,300	6041 49 8
RBM 90 860 FS	600	1	526,400	6041 50 0
RBM 90 810 FT	100	1	84,200	6041 51 0
RBM 90 815 FT	150	1	114,400	6041 51 1
RBM 90 820 FT	200	1	148,700	6041 51 2
RBM 90 830 FT	300	1	228,700	6041 51 4
RBM 90 840 FT	400	1	321,400	6041 51 6
RBM 90 850 FT	500	1	434,600	6041 51 8
RBM 90 860 FT	600	1	564,500	6041 52 0

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

Угловая секция 90° с системой соединителей для быстрого монтажа. Для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 85 мм.

Фасонная деталь в круглом исполнении. Внутренний радиус фасонной детали составляет 150 мм.

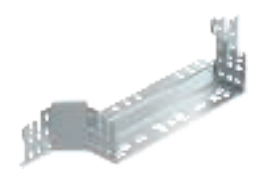




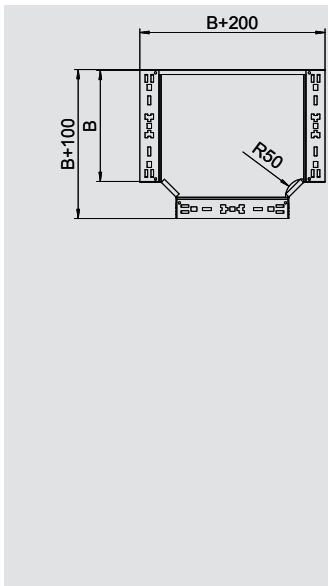
**Т-образное / крестовое соединение Magic**



Тип	Ширина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RAAM 810 FS	100	1	45,700	6041 57 0
RAAM 815 FS	150	1	52,100	6041 57 1
RAAM 820 FS	200	1	58,400	6041 57 2
RAAM 830 FS	300	1	71,300	6041 57 4
RAAM 840 FS	400	1	84,300	6041 57 6
RAAM 850 FS	500	1	97,100	6041 57 8
RAAM 860 FS	600	1	110,500	6041 58 0
RAAM 810 FT	100	1	49,000	6041 59 0
RAAM 815 FT	150	1	55,900	6041 59 1
RAAM 820 FT	200	1	62,600	6041 59 2
RAAM 830 FT	300	1	76,500	6041 59 4
RAAM 840 FT	400	1	90,400	6041 59 6
RAAM 850 FT	500	1	104,100	6041 59 8
RAAM 860 FT	600	1	118,500	6041 60 0



St Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка  
 Т-образное/крестовое соединение с системой соединителей для быстрого монтажа. Для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 85 мм. Фасонная деталь в круглом исполнении. Внутренний радиус фасонной детали составляет 150 мм.



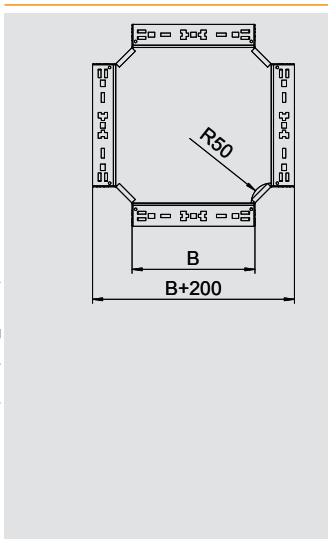
**Т-образное/крестовое соединение Magic**



Тип	Ширина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RTM 810 FS	100	1	98,700	6041 66 0
RTM 815 FS	150	1	131,100	6041 66 1
RTM 820 FS	200	1	168,200	6041 66 2
RTM 830 FS	300	1	255,800	6041 66 4
RTM 840 FS	400	1	358,100	6041 66 6
RTM 850 FS	500	1	485,400	6041 66 8
RTM 860 FS	600	1	632,400	6041 67 0
RTM 810 FT	100	1	105,800	6041 68 0
RTM 815 FT	150	1	140,600	6041 68 1
RTM 820 FT	200	1	180,400	6041 68 2
RTM 830 FT	300	1	274,300	6041 68 4
RTM 840 FT	400	1	384,000	6041 68 6
RTM 850 FT	500	1	520,500	6041 68 8
RTM 860 FT	600	1	678,200	6041 69 0



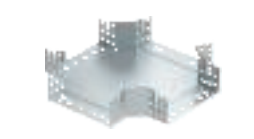
St Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка  
 Т-образное/крестовое соединение с системой соединителей для быстрого монтажа. Для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 85 мм. Фасонная деталь в круглом исполнении. Внутренний радиус фасонной детали составляет 150 мм.



**Крестообразная секция Magic**



Тип	Ширина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKM 810 FS	100	1	108,700	7027 08 1
RKM 815 FS	150	1	140,100	7027 08 3
RKM 820 FS	200	1	176,300	7027 08 5
RKM 830 FS	300	1	261,600	7027 08 7
RKM 840 FS	400	1	358,900	7027 08 9
RKM 850 FS	500	1	483,800	7027 09 1
RKM 860 FS	600	1	628,400	7027 09 3
RKM 810 FT	100	1	116,600	7027 10 1
RKM 815 FT	150	1	150,200	7027 10 3
RKM 820 FT	200	1	189,100	7027 10 5
RKM 830 FT	300	1	280,500	7027 10 7
RKM 840 FT	400	1	384,900	7027 10 9
RKM 850 FT	500	1	518,900	7027 11 1
RKM 860 FT	600	1	673,900	7027 11 3



St Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка  
 Крестообразная секция с системой соединителей для быстрого монтажа. Для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 85 мм.

Системы листовых кабельных лотков

04\_KTS\_Mastercatalog\_Länder\_2012 / ru / 10/04/2012 (LLExpert\_01440) / 10/04/2012

## Высота боковой стенки 85 мм



### Вертикальная угловая секция 90° восходящая

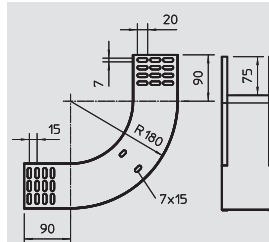
Тип	Ширина	Толщина материала	Уп.	Вес	Арт.-№
RBV 810 S FS	100	1	1	97,100	7007 23 0
RBV 820 S FS	200	1	1	132,600	7007 23 4
RBV 830 S FS	300	1	1	156,200	7007 23 8
RBV 840 S FS	400	1	1	179,900	7007 24 2
RBV 850 S FS	500	1	1	203,500	7007 24 6
RBV 860 S FS	600	1	1	227,100	7007 25 0
RBV 810 S FT	100	1	1	97,100	7007 23 1
RBV 820 S FT	200	1	1	132,600	7007 23 5
RBV 830 S FT	300	1	1	156,200	7007 23 9
RBV 840 S FT	400	1	1	179,900	7007 24 3
RBV 850 S FT	500	1	1	203,500	7007 24 7
RBV 860 S FT	600	1	1	227,100	7007 25 1

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

Вертикальная угловая секция 90° восходящая, для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 85 мм.

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

Крепежный материал необходимо заказать отдельно.



### Вертикальная угловая секция 90° нисходящая

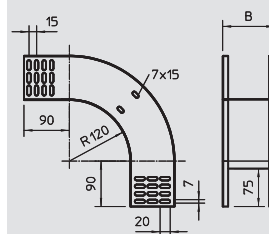
Тип	Ширина	Толщина материала	Уп.	Вес	Арт.-№
RBV 810 F FS	100	1	1	86,600	7007 27 0
RBV 820 F FS	200	1	1	104,200	7007 27 4
RBV 830 F FS	300	1	1	121,800	7007 27 8
RBV 840 F FS	400	1	1	139,500	7007 28 2
RBV 850 F FS	500	1	1	157,100	7007 28 6
RBV 860 F FS	600	1	1	174,700	7007 29 0
RBV 810 F FT	100	1	1	86,600	7007 27 1
RBV 820 F FT	200	1	1	104,200	7007 27 5
RBV 830 F FT	300	1	1	121,800	7007 27 9
RBV 840 F FT	400	1	1	139,500	7007 28 3
RBV 850 F FT	500	1	1	157,100	7007 28 7
RBV 860 F FT	600	1	1	174,700	7007 29 1

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

Вертикальная угловая секция 90° нисходящая, для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 85 мм.

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

Крепежный материал необходимо заказать отдельно.



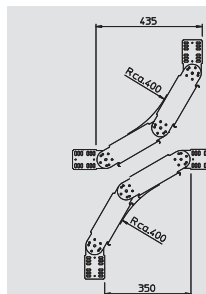
### Регулируемый угол 90° вертикальный

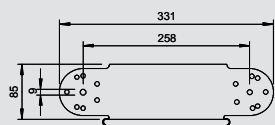
Тип	Ширина	Уп.	Вес	Арт.-№
RGBV 810 FS	100	1	226,000	7006 46 2
RGBV 820 FS	200	1	273,000	7006 48 9
RGBV 830 FS	300	1	320,000	7006 50 0
RGBV 840 FS	400	1	366,000	7006 52 7
RGBV 850 FS	500	1	449,000	7006 54 3
RGBV 860 FS	600	1	503,000	7006 57 8
RGBV 810 FT	100	1	260,000	7080 10 7
RGBV 820 FT	200	1	325,000	7080 20 4
RGBV 830 FT	300	1	380,000	7080 30 1
RGBV 840 FT	400	1	434,700	7080 40 9
RGBV 850 FT	500	1	488,200	7080 50 6
RGBV 860 FT	600	1	549,700	7080 60 3

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

Вертикальный регулируемый угол 90° для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 85 мм.

Поставляется в разобранном состоянии. Дополнительного крепежного материала не требуется.





## Элемент вертикального регулируемого угла



Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>RGBEV 810 FS</b>	100	1	70,000	<b>7005 46 6</b>
<b>RGBEV 820 FS</b>	200	1	91,900	<b>7005 48 2</b>
<b>RGBEV 830 FS</b>	300	1	112,400	<b>7005 50 4</b>
<b>RGBEV 840 FS</b>	400	1	132,700	<b>7005 52 0</b>
<b>RGBEV 850 FS</b>	500	1	153,100	<b>7005 54 7</b>
<b>RGBEV 860 FS</b>	600	1	173,400	<b>7005 56 3</b>
<b>RGBEV 810 FT</b>	100	1	70,100	<b>7076 09 6</b>
<b>RGBEV 820 FT</b>	200	1	98,500	<b>7076 20 7</b>
<b>RGBEV 830 FT</b>	300	1	120,500	<b>7076 30 4</b>
<b>RGBEV 840 FT</b>	400	1	142,300	<b>7076 40 1</b>
<b>RGBEV 850 FT</b>	500	1	164,100	<b>7076 50 9</b>
<b>RGBEV 860 FT</b>	600	1	185,900	<b>7076 60 6</b>

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

Элемент вертикального регулируемого угла для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 85 мм.

Поворотные соединители RGV 85 заказываются отдельно.



# Высота боковой стенки 110 мм



## Кабельный лоток MKS-Magic®



Тип	Ширина	Толщина материала	Длина	Полезное поперечное сечение см²	Размер x мм	Размер y мм	Размер L мм	доп. нагрузка:			Вес кг/100 м	Арт.№
								1,5 м	2,0 м	3,0 м		
MKSM 110 FS	100	1	3050	108	—	62	30	2	1,5	0,7	239,340	6059 15 6
MKSM 115 FS	150	1	3050	161	46	112	30	2	1,5	0,7	276,000	6059 15 8
MKSM 120 FS	200	1	3050	218	96	162	80	2	1,5	0,7	294,670	6059 16 0
MKSM 130 FS	300	1	3050	328	196	262	180	1,45	1,2	0,7	332,670	6059 16 2
MKSM 140 FS	400	1	3050	438	296	362	280	1,45	1,2	0,7	370,670	6059 16 4
MKSM 150 FS	500	1	3050	548	396	462	380	1,1	0,95	0,65	408,670	6059 16 6
MKSM 160 FS	600	1	3050	655	496	562	480	1,1	0,95	0,65	413,340	6059 16 8
MKSM 110 FT	100	1	3050	108	—	62	30	2	1,5	0,7	261,000	6059 17 3
MKSM 115 FT	150	1	3050	161	46	112	30	2	1,5	0,7	301,000	6059 17 5
MKSM 120 FT	200	1	3050	218	96	162	80	2	1,5	0,7	321,340	6059 17 7
MKSM 130 FT	300	1	3050	328	196	262	180	1,45	1,2	0,7	362,670	6059 17 9
MKSM 140 FT	400	1	3050	438	296	362	280	1,45	1,2	0,7	404,000	6059 18 1
MKSM 150 FT	500	1	3050	548	396	462	380	1,1	0,95	0,65	445,670	6059 18 3
MKSM 160 FT	600	1	3050	655	496	562	480	1,1	0,95	0,65	487,000	6059 18 5

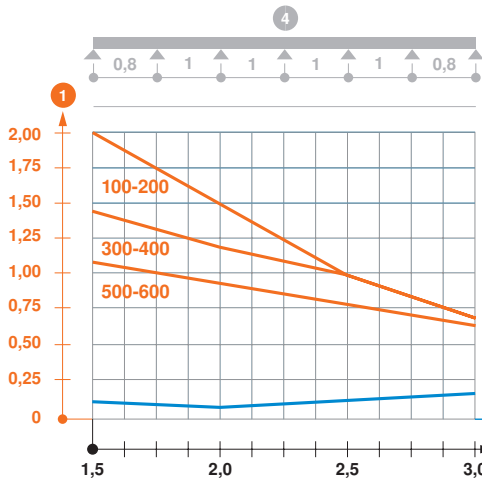
St Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

MKSM 110 = система кабельных лотков для средних нагрузок с высотой боковой стенки 110 мм.

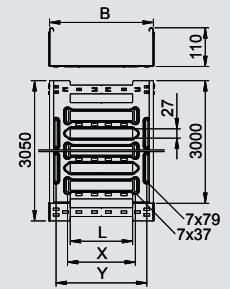
Кабельный лоток с системой соединителей для быстрого монтажа, включая все соответствующие соединительные элементы для быстрого и экономичного монтажа, с продольной перфорацией основания 7 x 79 мм для монтажа кронштейна. Ширина с поперечной гофрой обжимкой для стабилизации и вентиляции кабелей. Сплошная перфорация боковой стенки 7 x 20 мм, используемая в качестве дополнительных отверстий для соединителей. Поставляемая длина составляет 3 050 мм, полезная длина в установленном состоянии 3 000 мм. Пружинный элемент FED 60 можно заказать отдельно в качестве аксессуара (замены) для кабельного лотка Magic с высотой боковой стенки 60 мм, 85 мм и 110 мм, арт № 6068859.

Сплошное уравнивание потенциалов обеспечивается без дополнительных деталей. Система кабельных лотков, проверенная Объединением Немецких Электротехников (VDE).

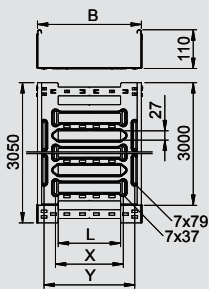
### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток MKSM 110



- 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 SKS-Magic®



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Полезное поперечное сечение см²	Раз- мер x мм	Раз- мер y мм	Раз- мер L мм	доп. нагрузка:			Вес кг/100 м	Арт.-№
								1,5 м	3,0 м	4,0 м		
<b>SKSM 110 FS</b>	100	1,5	3050	108	—	62	30	3	1,7	0,8	359,000	<b>6059 61 4</b>
<b>SKSM 115 FS</b>	150	1,5	3050	161	46	112	30	3	1,7	0,8	414,000	<b>6059 61 6</b>
<b>SKSM 120 FS</b>	200	1,5	3050	218	96	162	80	3	1,7	0,8	442,000	<b>6059 61 8</b>
<b>SKSM 130 FS</b>	300	1,5	3050	328	196	262	180	3	1,5	0,5	499,000	<b>6059 62 0</b>
<b>SKSM 140 FS</b>	400	1,5	3050	438	296	362	280	3	1,5	0,5	555,340	<b>6059 62 2</b>
<b>SKSM 150 FS</b>	500	1,5	3050	548	396	462	380	2,1	1,2	0,3	613,000	<b>6059 62 4</b>
<b>SKSM 160 FS</b>	600	1,5	3050	655	496	562	480	2,1	1,2	0,3	670,000	<b>6059 62 6</b>
<b>SKSM 110 FT</b>	100	1,5	3050	108	—	62	30	3	1,7	0,8	380,670	<b>6059 63 1</b>
<b>SKSM 115 FT</b>	150	1,5	3050	161	46	112	30	3	1,7	0,8	439,000	<b>6059 63 3</b>
<b>SKSM 120 FT</b>	200	1,5	3050	218	96	162	80	3	1,7	0,8	468,670	<b>6059 63 5</b>
<b>SKSM 130 FT</b>	300	1,5	3050	328	196	262	180	3	1,5	0,5	529,000	<b>6059 63 7</b>
<b>SKSM 140 FT</b>	400	1,5	3050	438	296	362	280	3	1,5	0,5	589,670	<b>6059 63 9</b>
<b>SKSM 150 FT</b>	500	1,5	3050	548	396	462	380	2,1	1,2	0,3	650,000	<b>6059 64 1</b>
<b>SKSM 160 FT</b>	600	1,5	3050	655	496	562	480	2,1	1,2	0,3	710,340	<b>6059 64 3</b>



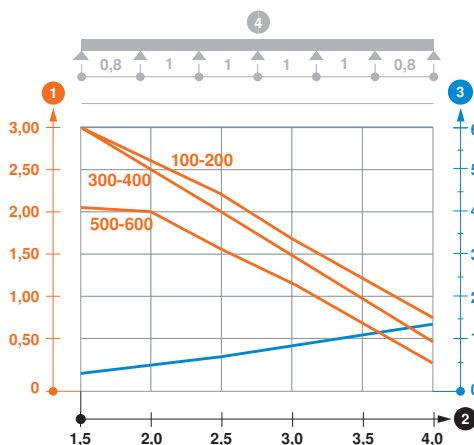
**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка

SKSM 110 = система кабельных лотков для высоких нагрузок Magic с высотой боковой стенки 110 мм.

Кабельный лоток с системой соединителей для быстрого монтажа, включая все соответствующие соединительные элементы для быстрого и экономичного монтажа, с продольной перфорацией основания 7 x 79 мм для монтажа кронштейна. Ширина с поперечной гофрой обжимкой для стабилизации и вентиляции кабелей. Сплошная перфорация боковой стенки 7 x 20 мм, используемая в качестве дополнительных отверстий для соединителей. Поставляемая длина составляет 3 050 мм, полезная длина в установленном состоянии 3 000 мм. Пружинный элемент FED 60 можно заказать отдельно в качестве аксессуара (замены) для кабельного лотка Magic с высотой боковой стенки 60 мм, 85 мм и 110 мм, арт № 6068859.

Сплошное уравнивание потенциалов обеспечивается без дополнительных деталей. Система кабельных лотков, проверенная Объединением Немецких Электротехников (VDE).

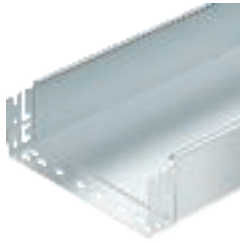
### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток SKSM 110



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



# Высота боковой стенки 110 мм



## Кабельный лоток MKS-Magic® неперфорированный

Тип	Ширина	Толщина материала	Длина	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>	доп. нагрузка:			Вес кг/100 м	Арт.№
					1,5 м	2,0 м	3,0 м		
MKSMU 110 FS	100	1	3050	108	1,85	1,3	0,6	274,000	6059 38 2
MKSMU 115 FS	150	1	3050	161	1,85	1,3	0,6	313,700	6059 38 4
MKSMU 120 FS	200	1	3050	218	1,85	1,3	0,6	353,670	6059 38 6
MKSMU 130 FS	300	1	3050	328	1,85	1,3	0,6	433,340	6059 38 8
MKSMU 140 FS	400	1	3050	438	1,85	1,3	0,6	513,340	6059 39 0
MKSMU 150 FS	500	1	3050	548	1,85	1,3	0,6	593,000	6059 39 2
MKSMU 160 FS	600	1	3050	655	1,85	1,3	0,6	673,670	6059 39 4
MKSMU 110 FT	100	1	3050	108	1,85	1,3	0,6	295,340	6059 39 9
MKSMU 115 FT	150	1	3050	161	1,85	1,3	0,6	342,000	6059 40 1
MKSMU 120 FT	200	1	3050	218	1,85	1,3	0,6	385,670	6059 40 3
MKSMU 130 FT	300	1	3050	328	1,85	1,3	0,6	472,670	6059 40 5
MKSMU 140 FT	400	1	3050	438	1,85	1,3	0,6	559,340	6059 40 7
MKSMU 150 FT	500	1	3050	548	1,85	1,3	0,6	646,670	6059 40 9
MKSMU 160 FT	600	1	3050	655	1,85	1,3	0,6	733,340	6059 41 1

St Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

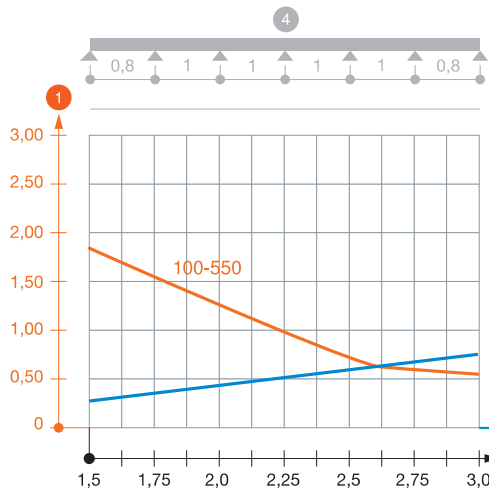
MKSMU 110 = система неперфорированных кабельных лотков для средних нагрузок Magic с высотой боковой стенки 110 мм.

Неперфорированный кабельный лоток с системой соединителей для быстрого монтажа, включая все соответствующие соединительные элементы для быстрого и экономичного монтажа.

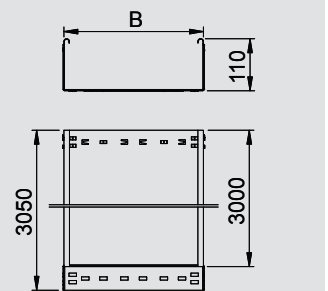
Поставляемая длина составляет 3 050 мм, полезная длина в установленном состоянии 3 000 мм. Пружинный элемент FED 60 можно заказать отдельно в качестве аксессуара (замены) для кабельного лотка Magic с высотой боковой стенки 60 мм, 85 мм и 110 мм, арт № 6068859.

Сплошное уравнивание потенциалов обеспечивается без дополнительных деталей. Система кабельных лотков, проверенная Объединением Немецких Электротехников (VDE).

### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток типа MKSMU 110

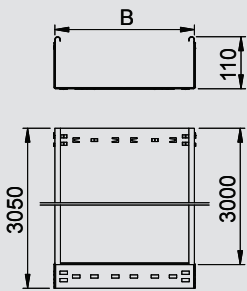


- 1 Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
  - 2 Расстояние между опорами в м
  - 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
  - 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовый кабельный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

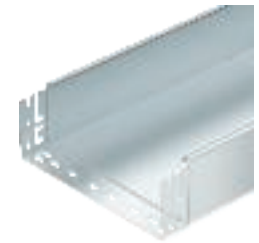




## Кабельный лоток SKS-Magic® неперфорированный



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>	доп. нагрузка:			Вес кг/100 м	Арт.-№
					1,5 м	3,0 м	4,0 м		
SKSMU 110 FS	100	1,5	3050	108	3	1,2	0,8	410,670	<b>6059 83 6</b>
SKSMU 115 FS	150	1,5	3050	161	3	1,2	0,8	470,670	<b>6059 83 8</b>
SKSMU 120 FS	200	1,5	3050	218	3	1,2	0,8	530,340	<b>6059 84 0</b>
SKSMU 130 FS	300	1,5	3050	328	3	1,2	0,8	650,000	<b>6059 84 2</b>
SKSMU 140 FS	400	1,5	3050	438	3	1,2	0,8	769,670	<b>6059 84 4</b>
SKSMU 150 FS	500	1,5	3050	548	3	1,2	0,8	889,340	<b>6059 84 6</b>
SKSMU 160 FS	600	1,5	3050	655	3	1,2	0,8	1009,000	<b>6059 84 8</b>
SKSMU 110 FT	100	1,5	3050	108	3	1,2	0,8	435,340	<b>6059 85 3</b>
SKSMU 115 FT	150	1,5	3050	161	3	1,2	0,8	499,000	<b>6059 85 5</b>
SKSMU 120 FT	200	1,5	3050	218	3	1,2	0,8	562,340	<b>6059 85 7</b>
SKSMU 130 FT	300	1,5	3050	328	3	1,2	0,8	689,340	<b>6059 85 9</b>
SKSMU 140 FT	400	1,5	3050	438	3	1,2	0,8	816,000	<b>6059 86 1</b>
SKSMU 150 FT	500	1,5	3050	548	3	1,2	0,8	943,000	<b>6059 86 3</b>
SKSMU 160 FT	600	1,5	3050	655	3	1,2	0,8	1070,000	<b>6059 86 5</b>



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

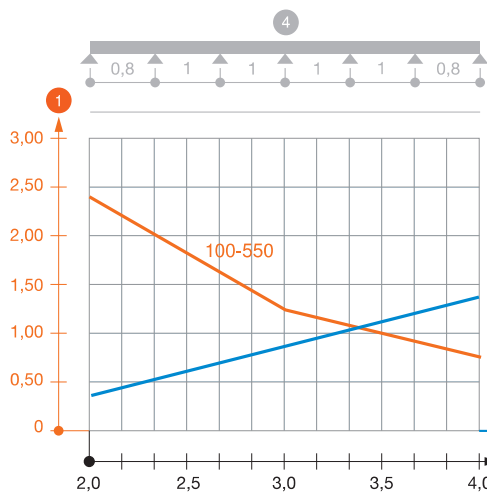
SKSMU 110 = система неперфорированных кабельных лотков для больших нагрузок с высотой стенки 110 мм.

Неперфорированный кабельный лоток с системой соединителей для быстрого монтажа, включая все соответствующие соединительные элементы для быстрого и экономичного монтажа.

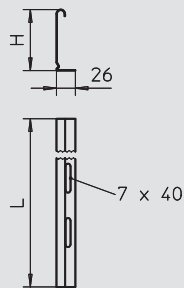
Поставляемая длина составляет 3 050 мм, полезная длина в установленном состоянии 3 000 мм. Пружинный элемент FED 60 можно заказать отдельно в качестве аксессуара (замены) для кабельного лотка Magic с высотой боковой стенки 60 мм, 85 мм и 110 мм, арт № 6068859.

Сплошное уравнивание потенциалов обеспечивается без дополнительных деталей. Система кабельных лотков, проверенная Объединением Немецких Электротехников (VDE).

### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток типа SKSMU 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 H мм	Размер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
<b>TSG 110 DD</b>	110	3000	30	85,000	<b>6062 33 5</b>

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

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



### Соединитель для разделительной полочки

Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

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

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



# Высота боковой стенки 110 мм



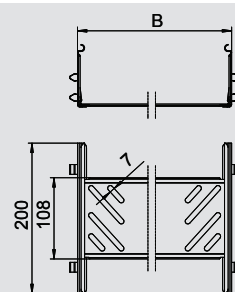
## Комплект продольных соединителей Magic

Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KTSMV 110 FS	110	100	1	44,100	6069 09 0
KTSMV 115 FS	110	150	1	48,500	6069 09 2
KTSMV 120 FS	110	200	1	50,800	6069 09 4
KTSMV 130 FS	110	300	1	57,600	6069 09 6
KTSMV 140 FS	110	400	1	64,300	6069 09 8
KTSMV 150 FS	110	500	1	71,000	6069 10 0
KTSMV 160 FS	110	600	1	77,800	6069 10 2
KTSMV 110 DD	110	100	1	44,100	6069 11 2
KTSMV 115 DD	110	150	1	48,500	6069 11 4
KTSMV 120 DD	110	200	1	50,800	6069 11 6
KTSMV 130 DD	110	300	1	57,600	6069 11 8
KTSMV 140 DD	110	400	1	64,300	6069 12 0
KTSMV 150 DD	110	500	1	71,000	6069 12 2
KTSMV 160 DD	110	600	1	77,800	6069 12 4

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

Соединитель кабельного лотка с быстрым креплением для соединения кабельных лотков и фасонных деталей с высотой боковой стенки 110 мм без винтов.

Благодаря оптимизированной форме соединитель может использоваться для производства радиусов и в качестве компенсатора длины при больших колебаниях температуры.



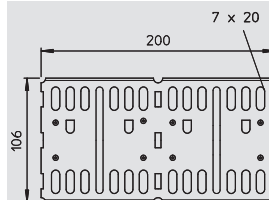
## Продольный и угловой соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RLVL 110 FS	110	10	29,500	6067 13 1
RLVL 110 FT	110	10	29,500	6067 91 3

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

Продольный и угловой соединитель для кабельных лотков и фасонных деталей с высотой боковой стенки 110 мм.

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.



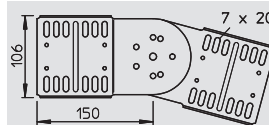
## Шарнирный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RGV 110 FS	110	10	64,000	7082 03 7
RGV 110 FT	110	10	64,000	7082 43 6

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

Шарнирный соединитель для кабельных лотков с высотой боковой стенки 110 мм.

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.



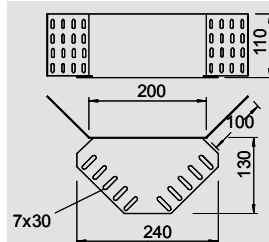
## Угловой соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
REV 110 FS	110	10	72,000	6067 99 9
REV 110 DD	110	10	72,000	6069 33 9

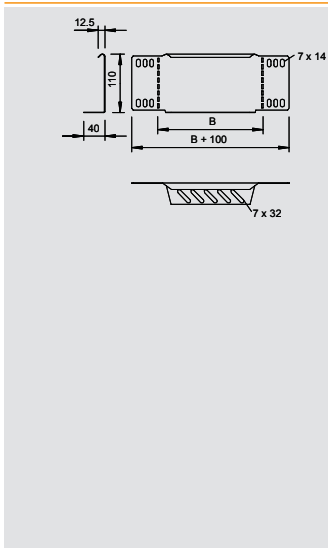
**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **DD** покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Угловой соединитель для кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 110 мм.

Крепёжный материал необходимо заказывать отдельно.



# Высота боковой стенки 110 мм



## Переходник / концевик

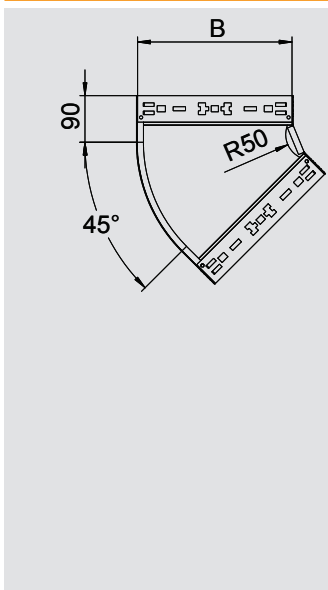
Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RWEB 110 FS	110	100	1	16,400	7111 09 6
RWEB 120 FS	110	200	1	29,000	7111 20 7
RWEB 130 FS	110	300	1	41,000	7111 30 4
RWEB 140 FS	110	400	1	52,900	7111 42 8
RWEB 150 FS	110	500	1	64,800	7111 50 9
RWEB 155 FS	110	550	1	70,700	7111 54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



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

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

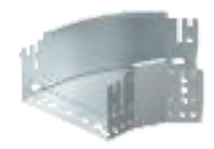
В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.



## Угловая секция 45° Magic



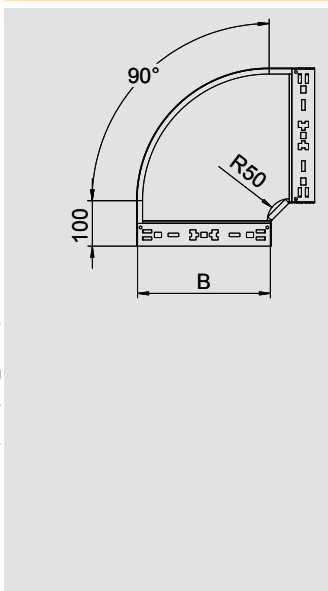
Тип	Ширина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RBM 45 110 FS	100	1	70,500	6041 75 0
RBM 45 115 FS	150	1	89,300	6041 75 1
RBM 45 120 FS	200	1	109,900	6041 75 2
RBM 45 130 FS	300	1	156,100	6041 75 4
RBM 45 140 FS	400	1	206,500	6041 75 6
RBM 45 150 FS	500	1	268,300	6041 75 8
RBM 45 160 FS	600	1	337,700	6041 76 0
RBM 45 110 FT	100	1	75,600	6041 78 0
RBM 45 115 FT	150	1	95,800	6041 78 1
RBM 45 120 FT	200	1	117,900	6041 78 2
RBM 45 130 FT	300	1	167,400	6041 78 4
RBM 45 140 FT	400	1	221,400	6041 78 6
RBM 45 150 FT	500	1	287,700	6041 78 8
RBM 45 160 FT	600	1	362,100	6041 79 0



St Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

Угловая секция 45° с системой соединителей для быстрого монтажа. Для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 110 мм.

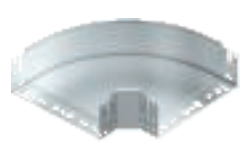
Фасонная деталь в круглом исполнении. Внутренний радиус фасонной детали составляет 150 мм.



## Угловая секция 90° Magic



Тип	Ширина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RBM 90 110 FS	100	1	90,900	6041 84 0
RBM 90 115 FS	150	1	121,000	6041 84 1
RBM 90 120 FS	200	1	154,900	6041 84 2
RBM 90 130 FS	300	1	233,400	6041 84 4
RBM 90 140 FS	400	1	323,600	6041 84 6
RBM 90 150 FS	500	1	433,100	6041 84 8
RBM 90 160 FS	600	1	558,000	6041 85 0
RBM 90 110 FT	100	1	97,500	6041 86 0
RBM 90 115 FT	150	1	129,800	6041 86 1
RBM 90 120 FT	200	1	166,100	6041 86 2
RBM 90 130 FT	300	1	250,300	6041 86 4
RBM 90 140 FT	400	1	347,000	6041 86 6
RBM 90 150 FT	500	1	464,400	6041 86 8
RB M90 160 FT	600	1	598,400	6041 87 0



St Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

Угловая секция 90° с системой соединителей для быстрого монтажа. Для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 110 мм.

Фасонная деталь в круглом исполнении. Внутренний радиус фасонной детали составляет 150 мм.

# Высота боковой стенки 110 мм



## Т-образное / крестовое соединение Magic

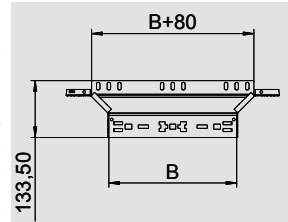


Тип	Ширина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RAAM 110 FS	100	1	53,700	6041 92 0
RAAM 115 FS	150	1	60,000	6041 92 1
RAAM 120 FS	200	1	66,300	6041 92 2
RAAM 130 FS	300	1	79,200	6041 92 4
RAAM 140 FS	400	1	92,200	6041 92 6
RAAM 150 FS	500	1	105,100	6041 92 8
RAAM 160 FS	600	1	118,400	6041 93 0
RAAM 110 FT	100	1	57,600	6041 94 0
RAAM 115 FT	150	1	64,300	6041 94 1
RAAM 120 FT	200	1	71,100	6041 94 2
RAAM 130 FT	300	1	84,900	6041 94 4
RAAM 140 FT	400	1	98,900	6041 94 6
RAAM 150 FT	500	1	112,700	6041 94 8
RAAM 160 FT	600	1	127,000	6041 95 0

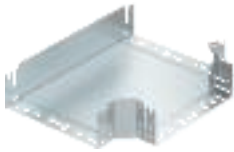
St Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

Т-образное/крестовое соединение с системой соединителей для быстрого монтажа. Для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 110 мм.

Фасонная деталь в круглом исполнении. Внутренний радиус фасонной детали составляет 150 мм.



## Т-образное/крестовое соединение Magic

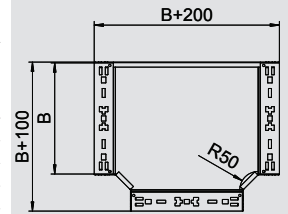


Тип	Ширина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RTM 110 FS	100	1	113,600	6042 01 0
RTM 115 FS	150	1	147,200	6042 01 1
RTM 120 FS	200	1	185,500	6042 01 2
RTM 130 FS	300	1	275,600	6042 01 4
RTM 140 FS	400	1	380,300	6042 01 8
RTM 150 FS	500	1	510,100	6042 02 0
RTM 160 FS	600	1	659,500	6042 02 2
RTM 110 FT	100	1	121,800	6042 03 0
RTM 115 FT	150	1	157,900	6042 03 2
RTM 120 FT	200	1	198,900	6042 03 4
RTM 130 FT	300	1	295,500	6042 03 6
RTM 140 FT	400	1	407,800	6042 03 8
RTM 150 FT	500	1	547,000	6042 04 0
RTM 160 FT	600	1	707,200	6042 04 2

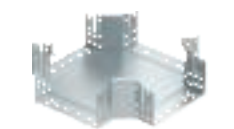
St Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

Т-образное/крестовое соединение с системой соединителей для быстрого монтажа. Для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 110 мм.

Фасонная деталь в круглом исполнении. Внутренний радиус фасонной детали составляет 150 мм.



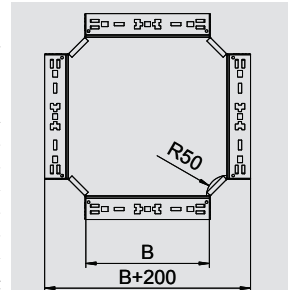
## Крестообразная секция Magic



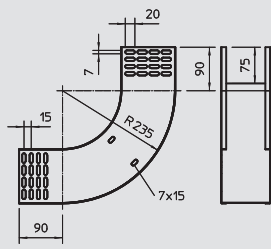
Тип	Ширина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKM 110 FS	100	1	124,700	7027 16 1
RKM 150 FS	150	1	156,100	7027 16 3
RKM 200 FS	200	1	192,300	7027 16 5
RKM 300 FS	300	1	277,600	7027 16 7
RKM 400 FS	400	1	374,800	7027 16 9
RKM 500 FS	500	1	499,800	7027 17 1
RKM 600 FS	600	1	644,300	7027 17 3
RKM 110 FT	100	1	133,700	7027 18 1
RKM 115 FT	110	1	167,400	7027 18 3
RKM 120 FT	200	1	206,200	7027 18 5
RKM 130 FT	300	1	297,700	7027 18 7
RKM 140 FT	400	1	401,900	7027 18 9
RKM 150 FT	500	1	536,000	7027 19 1
RKM 160 FT	600	1	690,900	7027 19 3

St Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

Крестообразная секция с системой соединителей для быстрого монтажа. Для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 110 мм.



## Вертикальная угловая секция 90° восходящая



Тип	Ширина	Толщина материала	Уп.	Вес	Арт.-№
RBV 110 S FS	100	1	1	120,100	7007 31 0
RBV 120 S FS	200	1	1	151,300	7007 31 4
RBV 130 S FS	300	1	1	182,400	7007 31 8
RBV 140 S FS	400	1	1	213,600	7007 32 2
RBV 150 S FS	500	1	1	244,800	7007 32 6
RBV 155 S FS	550	1	1	260,400	7007 33 0
RBV 110 S FT	100	1	1	120,000	7007 39 8
RBV 120 S FT	200	1	1	163,000	7007 40 0
RBV 130 S FT	300	1	1	182,400	7007 31 9
RBV 140 S FT	400	1	1	231,000	7007 40 4
RBV 150 S FT	500	1	1	244,800	7007 32 7
RBV 155 S FT	550	1	1	260,400	7007 33 1

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

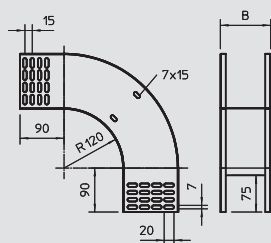
Вертикальная угловая секция 90° восходящая, для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 110 мм.

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

Крепежный материал необходимо заказать отдельно.



## Вертикальная угловая секция 90° нисходящая



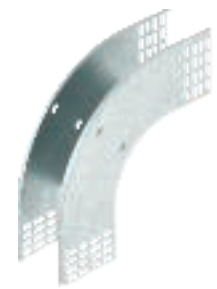
Тип	Ширина	Толщина материала	Уп.	Вес	Арт.-№
RBV 110 F FS	100	1	1	106,300	7007 35 0
RBV 120 F FS	200	1	1	124,000	7007 35 4
RBV 130 F FS	300	1	1	141,600	7007 35 8
RBV 140 F FS	400	1	1	159,200	7007 36 2
RBV 150 F FS	500	1	1	176,900	7007 36 6
RBV 155 F FS	550	1	1	185,700	7007 37 0
RBV 110 F FT	100	1	1	120,000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

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

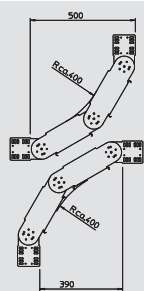
Вертикальная угловая секция 90° нисходящая, для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 110 мм.

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

Крепежный материал необходимо заказать отдельно.



## Регулируемый угол 90° вертикальный



Тип	Ширина	Уп.	Вес	Арт.-№
RGBV 110 FS	100	1	304,800	7006 62 4
RGBV 120 FS	200	1	351,000	7006 64 0
RGBV 130 FS	300	1	398,000	7006 66 7
RGBV 140 FS	400	1	444,000	7006 68 3
RGBV 150 FS	500	1	527,500	7006 70 5
RGBV 155 FS	550	1	554,500	7006 71 3
RGBV 110 FT	100	1	363,000	7081 10 3
RGBV 120 FT	200	1	420,000	7081 20 0
RGBV 130 FT	300	1	578,300	7081 30 8
RGBV 140 FT	400	1	530,000	7081 40 5
RGBV 150 FT	500	1	580,000	7081 50 2
RGBV 155 FT	550	1	554,600	7081 55 3

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

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

Поставляется в разобранном состоянии. Дополнительного крепежного материала не требуется.



## Высота боковой стенки 110 мм



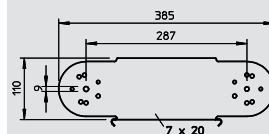
### Элемент вертикального регулируемого угла

Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>RGBEV 110 FS</b>	100	1	101,100	<b>7005 62 8</b>
<b>RGBEV 120 FS</b>	200	1	119,600	<b>7005 64 4</b>
<b>RGBEV 130 FS</b>	300	1	137,200	<b>7005 66 0</b>
<b>RGBEV 140 FS</b>	400	1	157,500	<b>7005 68 7</b>
<b>RGBEV 150 FS</b>	500	1	177,900	<b>7005 70 9</b>
<b>RGBEV 155 FS</b>	550	1	204,900	<b>7005 71 7</b>
<b>RGBEV 110 FT</b>	100	1	101,100	<b>7077 10 6</b>
<b>RGBEV 120 FT</b>	200	1	119,600	<b>7077 20 3</b>
<b>RGBEV 130 FT</b>	300	1	147,100	<b>7077 30 0</b>
<b>RGBEV 140 FT</b>	400	1	156,700	<b>7077 40 8</b>
<b>RGBEV 150 FT</b>	500	1	193,600	<b>7077 50 5</b>
<b>RGBEV 155 FT</b>	550	1	204,900	<b>7077 55 6</b>

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

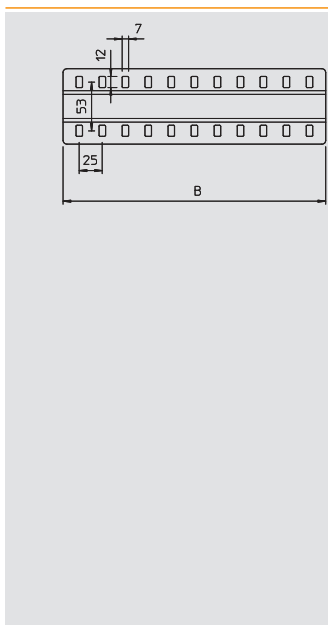
Элемент вертикального регулируемого угла для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 110 мм.

Поворотные соединители RGV 110 заказываются отдельно.





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



## Стыковая планка

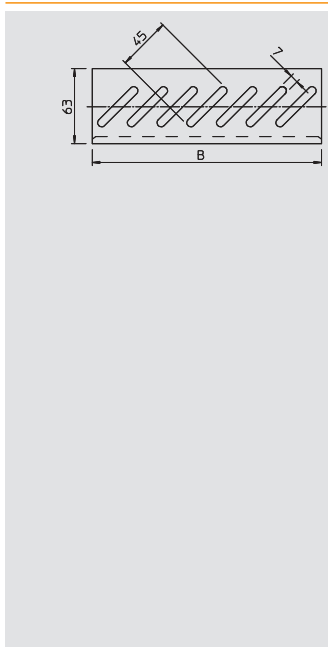
Тип	Ширина мм	Количество винтов St.	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SSLB 100 FS	85	2	20	7,700	7070 20 5
SSLB 150 FS	135	2	20	12,200	7070 20 9
SSLB 200 FS	185	2	20	16,700	7070 21 3
SSLB 300 FS	285	3	20	25,700	7070 21 7
SSLB 400 FS	385	4	20	34,700	7070 22 1
SSLB 500 FS	485	5	20	43,700	7070 22 5
SSLB 550 FS	535	5	20	48,200	7070 22 9
SSLB 600 FS	585	6	20	52,700	7070 23 3
SSLB 100 DD	85	2	20	7,700	7070 30 6
SSLB 150 DD	135	2	20	12,200	7070 31 0
SSLB 200 DD	185	2	20	16,700	7070 31 4
SSLB 300 DD	285	3	20	25,700	7070 31 8
SSLB 400 DD	385	4	20	34,700	7070 32 2
SSLB 500 DD	485	5	20	43,700	7070 32 6
SSLB 550 DD	535	5	20	48,200	7070 33 0
SSLB 600 DD	585	6	20	52,700	7070 33 4



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

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

В комплект поставки входит соответствующий крепежный материал.



## Донная вставка

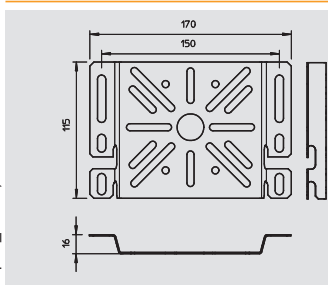
Тип	Ширина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
BEB 050 FS	50	100	2,500	7083 04 1
BEB 100 FS	100	100	5,400	7083 10 6
BEB 150 FS	150	100	8,400	7083 15 7
BEB 200 FS	200	100	11,400	7083 20 3
BEB 300 FS	300	100	17,200	7083 30 0
BEB 400 FS	400	100	23,100	7083 40 8
BEB 500 FS	500	50	29,000	7083 50 5
BEB 550 FS	550	50	32,000	7083 55 6
BEB 600 FS	600	50	35,000	7083 60 2
BEB 050 DD	50	100	2,500	7083 61 6
BEB 100 DD	100	100	5,400	7083 61 8
BEB 150 DD	150	100	8,400	7083 62 2
BEB 200 DD	200	100	11,400	7083 62 6
BEB 300 DD	300	100	17,200	7083 63 0
BEB 400 DD	400	100	23,100	7083 63 4
BEB 500 DD	500	50	29,000	7083 63 8
BEB 550 DD	550	50	32,000	7083 64 0
BEB 600 DD	600	50	35,000	7083 64 2



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

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

Болты FRSB M6x12, необходимые для крепления, требуется заказать отдельно.



## Монтажная пластина

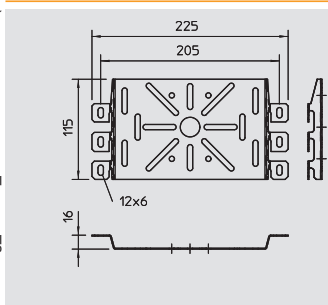
Тип	Высота мм	Ширина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MP UNI FS	115	170	40	13,300	7084 77 3
MP UNI DD	115	170	40	13,300	7085 11 4



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

Монтажная пластина для крепления деталей к борту кабельного лотка

Болт FRSB 6x12 необходимо заказать отдельно.



## Монтажная пластина

Тип	Высота мм	Ширина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MP 225 UNI FS	115	225	20	20,000	7084 87 0



St Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

Универсальная монтажная пластина для крепления деталей к борту кабельных лотков и проволочных кабельных лотков.

Болт FRSB 6x12 необходимо заказать отдельно.

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

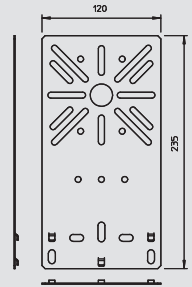


## Монтажная пластина

Тип	Высота мм	Ширина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>MP FL FS</b>	235	120	40	19,200	<b>7084 75 7</b>
<b>MP FL DD</b>	235	120	40	19,200	<b>7085 10 8</b>

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

Монтажная пластина для крепления деталей к борту кабельного лотка.  
Болт FRS B 6x12 необходимо заказать отдельно.

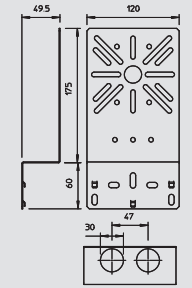


## Монтажная пластина

Тип	Высота мм	Ширина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>MP WI KL. FS</b>	210	120	20	20,200	<b>7084 76 5</b>
<b>MP WI KL. DD</b>	210	120	20	20,200	<b>7085 11 1</b>

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

Угловая монтажная пластина для крепления деталей к кабельному лотку.  
Болт FRS B 6x12 необходимо заказать отдельно.

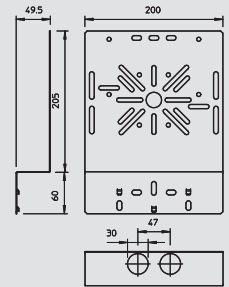


## Монтажная пластина

Тип	Высота мм	Ширина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>MP WI GR. FS</b>	240	200	25	40,000	<b>7084 78 1</b>
<b>MP WI GR. DD</b>	240	200	25	40,000	<b>7085 11 2</b>

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

Угловая монтажная пластина для крепления к боковой стенке кабельного лотка.  
Болт FRS B 6x12 необходимо заказать отдельно.



## Лента для защиты кромок

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

**PBX** поливинилхлорид €/100 м

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

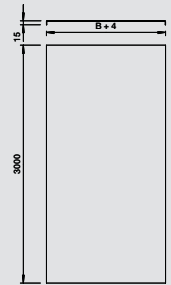


## Крышка неперфорированная

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Вес кг/100 м	Арт.-№
<b>DRLU 050 FS</b>	50	0,75	3000	44,700	<b>6052 05 6</b>
<b>DRLU 100 FS</b>	100	0,75	3000	74,200	<b>6052 10 3</b>
<b>DRLU 150 FS</b>	150	0,75	3000	138,200	<b>6052 15 3</b>
<b>DRLU 200 FS</b>	200	1	3000	177,400	<b>6052 21 0</b>
<b>DRLU 300 FS</b>	300	1	3000	255,900	<b>6052 30 7</b>
<b>DRLU 400 FS</b>	400	1	3000	334,500	<b>6052 40 5</b>
<b>DRLU 500 FS</b>	500	1,25	3000	619,400	<b>6052 51 2</b>
<b>DRLU 550 FS</b>	550	1,25	3000	678,200	<b>6052 57 1</b>
<b>DRLU 600 FS</b>	600	1,25	3000	737,100	<b>6052 60 9</b>

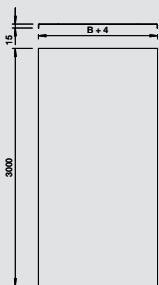
**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/м

Неперфорированная крышка для листовых и проволочных лотков.  
Шириной от 500 мм и больше с поперечным гофром.  
При повышенных ветровых нагрузках необходимы дополнительные средства фиксации.



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

мм



## Крышка неперфорированная

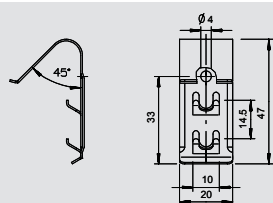
Тип	Ширина	Толщина материала	Длина	Вес	Арт.-№
DRLU 050 DD	50	0,75	3000	44,700	6052 64 0
DRLU 100 DD	100	0,75	3000	74,200	6052 64 3
DRLU 150 DD	150	0,75	3000	138,200	6052 64 7
DRLU 200 DD	200	1	3000	177,400	6052 65 0
DRLU 300 DD	300	1	3000	255,900	6052 65 6
DRLU 400 DD	400	1	3000	338,300	6052 66 2
DRLU 500 DD	500	1,25	3000	619,500	6052 66 8
DRLU 550 DD	550	1,25	3000	678,200	6052 67 1
DRLU 600 DD	600	1,25	3000	737,100	6052 67 4

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

Неперфорированная крышка для листовых и проволочных лотков.

Шириной от 500 мм и больше с поперечным гофром.

При повышенных ветровых нагрузках необходимы дополнительные средства фиксации.



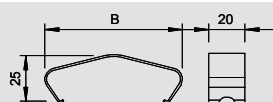
## Фиксатор крышки универсальный

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

V2A Нержавеющая сталь 1.4310 €/100 шт.

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

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



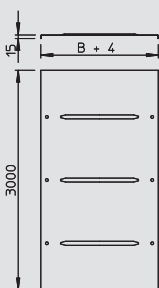
## Фиксатор крышки

Тип	Размер В	Уп.	Вес	Арт.-№
DKL 35 VA4310	50,9	50	1,400	6065 50 3
DKL 45 VA4310	60,9	50	1,600	6065 51 1
DKL 60 VA4310	75,9	50	1,800	6065 53 8
DKL 85 VA4310	95,9	20	2,100	6065 54 6
DKL 110 VA4310	120,9	20	2,400	6065 55 4

V2A Нержавеющая сталь 1.4310 €/шт.

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

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



## Крышка с поворотным фиксатором

Тип	Ширина	Толщина материала	Длина	Вес	Арт.-№
DRL 050 FS	50	0,75	3000	62,100	6052 05 3
DRL 075 FS	75	0,75	3000	81,700	6052 02 9
DRL 100 FS	100	0,75	3000	101,300	6052 09 6
DRL 150 FS	150	1	3000	140,600	6052 15 0
DRL 200 FS	200	1	3000	179,800	6052 20 7
DRL 300 FS	300	1	3000	258,300	6052 30 4
DRL 400 FS	400	1	3000	337,000	6052 40 1
DRL 500 FS	500	1,25	3000	621,800	6052 50 9
DRL 550 FS	550	1,25	3000	680,600	6052 56 8
DRL 600 FS	600	1,25	3000	739,500	6052 60 6
DRL 050 DD	50	0,75	3000	45,900	6052 70 0
DRL 100 DD	100	0,75	3000	76,600	6052 70 3
DRL 150 DD	150	1	3000	106,000	6052 70 6
DRL 200 DD	200	1	3000	179,800	6052 70 9
DRL 300 DD	300	1	3000	258,300	6052 71 2
DRL 400 DD	400	1	3000	337,700	6052 71 5
DRL 500 DD	500	1,25	3000	621,800	6052 71 8
DRL 550 DD	550	1,25	3000	680,600	6052 72 1
DRL 600 DD	600	1,25	3000	739,500	6052 72 4

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

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

Шириной от 500 мм и больше с поперечным гофром.

При повышенных ветровых нагрузках необходимы дополнительные средства фиксации.



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

## Поворотный фиксатор



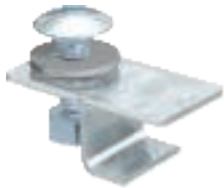
Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>DRL 311 FT</b>	20	1,300	<b>6065 00 7</b>

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.  
 Фиксатор для дополнительного монтажа.  
 Односторонний поворотный фиксатор. Применяется для крепления крышки шириной от 100 до 600 мм.



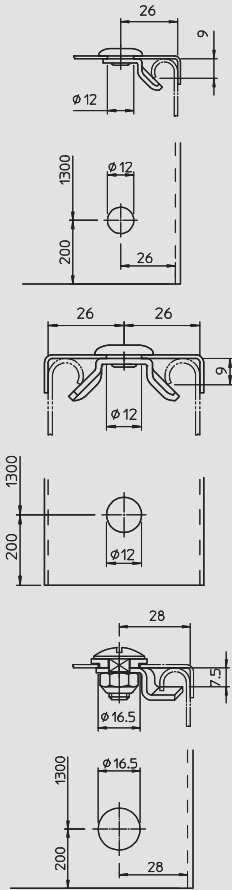
Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>DRL 311 2 FT</b>	20	1,700	<b>6065 14 7</b>

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.  
 Фиксатор для дополнительного монтажа.  
 Двусторонний фиксатор. Используется для крышки шириной 50 мм.



Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>DRLM 316 DD</b>	10	2,800	<b>6222 36 6</b>

**St** Сталь **DD** покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.  
 Фиксатор для дополнительного монтажа.  
 Односторонний фиксатор. Используется для крышки шириной от 50 до 600 мм.

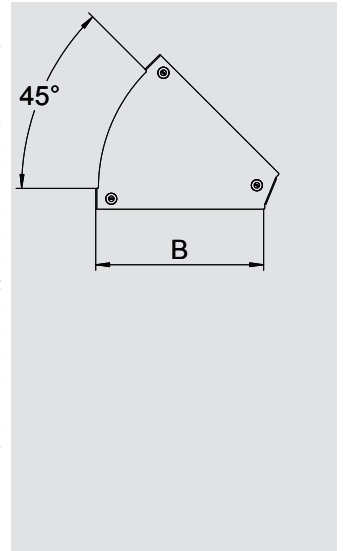


## Крышка угловой секции 45° Magic

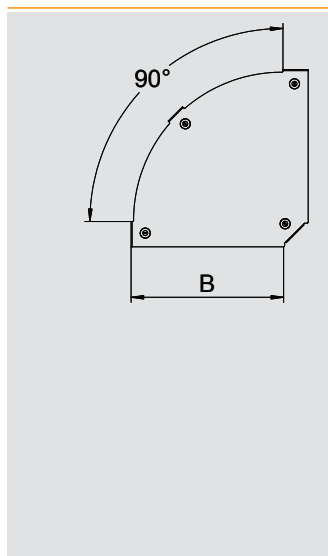


Тип	Ширина	Толщина материала	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>DFBM 45 100 FS</b>	100	1,25	1	11,700	<b>7138 36 0</b>
<b>DFBM 45 150 FS</b>	150	1,25	1	18,400	<b>7138 36 2</b>
<b>DFBM 45 200 FS</b>	200	1,25	1	26,700	<b>7138 36 4</b>
<b>DFBM 45 300 FS</b>	300	1,25	1	47,900	<b>7138 36 6</b>
<b>DFBM 45 400 FS</b>	400	1,25	1	93,700	<b>7138 36 8</b>
<b>DFBM 45 500 FS</b>	500	1,25	1	136,200	<b>7138 37 0</b>
<b>DFBM 45 600 FS</b>	600	1,25	1	185,800	<b>7138 37 2</b>
<b>DFBM 45 100 DD</b>	100	1,25	1	11,700	<b>7138 40 0</b>
<b>DFBM 45 150 DD</b>	150	1,25	1	18,400	<b>7138 40 2</b>
<b>DFBM 45 200 DD</b>	200	1,25	1	26,700	<b>7138 40 4</b>
<b>DFBM 45 300 DD</b>	300	1,25	1	47,900	<b>7138 40 6</b>
<b>DFBM 45 400 DD</b>	400	1,25	1	93,700	<b>7138 40 8</b>
<b>DFBM 45 500 DD</b>	500	1,25	1	136,200	<b>7138 41 0</b>
<b>DFBM 45 600 DD</b>	600	1,25	1	185,800	<b>7138 41 2</b>

**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **DD** покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения  
 Крышка угловой секции 45° с предварительно установленными фиксаторами.  
 Крышку можно устанавливать на фасонные детали с боковыми стенками любой высоты.



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



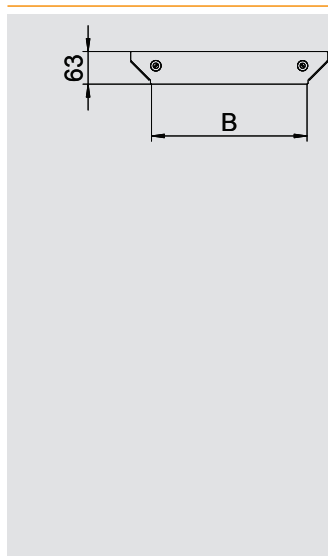
## Крышка угловой секции 90° Magic

Тип	Ширина	Толщина материала	Уп.	Вес	Арт.-№
DFBM 90 100 FS	100	1,25	1	17,100	7138 50 0
DFBM 90 150 FS	150	1,25	1	28,500	7138 50 2
DFBM 90 200 FS	200	1,25	1	43,000	7138 50 4
DFBM 90 300 FS	300	1,25	1	81,600	7138 50 6
DFBM 90 400 FS	400	1,25	1	165,000	7138 50 8
DFBM 90 500 FS	500	1,25	1	244,100	7138 51 0
DFBM 90 600 FS	600	1,25	1	338,100	7138 51 2
DFBM 90 100 DD	100	1,25	1	17,100	7138 54 0
DFBM 90 150 DD	150	1,25	1	28,500	7138 54 2
DFBM 90 200 DD	200	1,25	1	43,000	7138 54 4
DFBM 90 300 DD	300	1,25	1	81,600	7138 54 6
DFBM 90 400 DD	400	1,25	1	165,000	7138 54 8
DFBM 90 500 DD	500	1,25	1	244,100	7138 55 0
DFBM 90 600 DD	600	1,25	1	338,100	7138 55 2

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

Крышка угловой секции 90° с предварительно установленными фиксаторами.

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



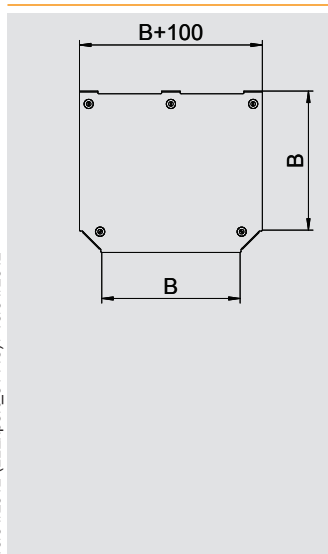
## Крышка Т-образного ответвления

Тип	Ширина	Толщина материала	Уп.	Вес	Арт.-№
DFAAM 100 FS	100	1,25	1	9,700	7138 64 0
DFAAM 150 FS	150	1,25	1	12,100	7138 64 2
DFAAM 200 FS	200	1,25	1	14,500	7138 64 4
DFAAM 300 FS	300	1,25	1	19,500	7138 64 6
DFAAM 400 FS	400	1,25	1	30,300	7138 64 8
DFAAM 500 FS	500	1,25	1	36,500	7138 65 0
DFAAM 600 FS	600	1,25	1	42,700	7138 65 2
DFAAM 100 DD	100	1,25	1	9,700	7138 68 0
DFAAM 150 DD	150	1,25	1	12,100	7138 68 2
DFAAM 200 DD	200	1,25	1	14,500	7138 68 4
DFAAM 300 DD	300	1,25	1	19,500	7138 68 6
DFAAM 400 DD	400	1,25	1	30,300	7138 68 8
DFAAM 500 DD	500	1,25	1	36,500	7138 69 0
DFAAM 600 DD	600	1,25	1	42,700	7138 69 2

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

Крышка Т-образного ответвления с установленными поворотными фиксаторами.

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



## Крышка Т-образного ответвления Magic

Тип	Ширина	Толщина материала	Уп.	Вес	Арт.-№
DFTM 100 FS	100	1,25	1	29,600	7138 79 0
DFTM 150 FS	150	1,25	1	38,900	7138 79 2
DFTM 200 FS	200	1,25	1	58,300	7138 79 4
DFTM 300 FS	300	1,25	1	109,200	7138 79 6
DFTM 400 FS	400	1,25	1	218,900	7138 79 8
DFTM 500 FS	500	1,25	1	321,300	7138 80 0
DFTM 600 FS	600	1,25	1	443,200	7138 80 2
DFTM 100 DD	100	1,25	1	29,600	7138 83 0
DFTM 150 DD	150	1,25	1	38,900	7138 83 2
DFTM 200 DD	200	1,25	1	58,300	7138 83 4
DFTM 300 DD	300	1,25	1	109,200	7138 83 6
DFTM 400 DD	400	1,25	1	218,900	7138 83 8
DFTM 500 DD	500	1,25	1	321,300	7138 84 0
DFTM 600 DD	600	1,25	1	443,200	7138 84 2

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

Крышка Т-образного ответвления с поворотными фиксаторами.

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



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

## Крышка крестообразной секции Magic

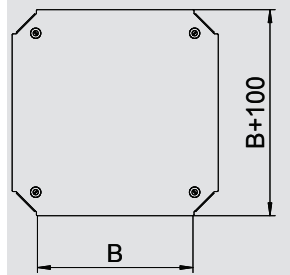


Тип	Ширина	Толщина материала		Уп.	Вес	Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
DFKM 100 FS	100	1,25		1	29,600	7138 93 0
DFKM 150 FS	150	1,25		1	47,100	7138 93 2
DFKM 200 FS	200	1,25		1	68,500	7138 93 4
DFKM 300 FS	300	1,25		1	123,100	7138 93 6
DFKM 400 FS	400	1,25		1	241,500	7138 93 8
DFKM 500 FS	500	1,25		1	349,100	7138 94 0
DFKM 600 FS	600	1,25		1	476,200	7138 94 2
DFKM 100 DD	100	1,25		1	29,600	7138 97 0
DFKM 150 DD	150	1,25		1	47,100	7138 97 2
DFKM 200 DD	200	1,25		1	68,500	7138 97 4
DFKM 300 DD	300	1,25		1	123,100	7138 97 6
DFKM 400 DD	400	1,25		1	241,500	7138 97 8
DFKM 500 DD	500	1,25		1	349,100	7138 98 0
DFKM 600 DD	600	1,25		1	476,200	7138 98 2

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

Крышка крестообразной секции с поворотными фиксаторами.

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



## Крышка вертикальной угловой секции 90° восходящая

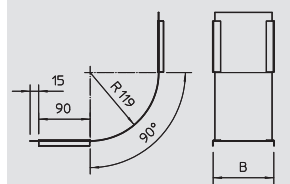


Тип	Ширина	Толщина материала		Уп.	Вес	Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
DBV 050 S FS	50	0,75		1	18,000	7130 80 1
DBV 100 S FS	100	0,75		1	29,000	7130 80 5
DBV 150 S FS	150	0,75		1	39,000	7130 80 9
DBV 200 S FS	200	0,75		1	50,000	7130 81 3
DBV 300 S FS	300	0,75		1	72,000	7130 81 7
DBV 400 S FS	400	0,75		1	94,000	7130 82 1
DBV 500 S FS	500	0,75		1	115,000	7130 82 5
DBV 600 S FS	600	0,75		1	137,000	7130 82 9
DBV 050 S DD	50	0,75		1	30,000	7131 50 6
DBV 100 S DD	100	0,75		1	21,000	7131 50 8
DBV 150 S DD	150	0,75		1	65,000	7131 50 9
DBV 200 S DD	200	0,75		1	70,000	7131 51 0
DBV 300 S DD	300	0,75		1	120,000	7131 51 4
DBV 400 S DD	400	0,75		1	140,000	7131 51 8
DBV 500 S DD	500	0,75		1	191,000	7131 52 4
DBV 600 S DD	600	0,75		1	228,000	7131 52 7

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

Крышка для всех восходящих вертикальных угловых секций.

Крепление обеспечивается за счет соединения внахлест крышек кабельного лотка. Дополнительно крышка может быть закреплена фиксаторами.



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

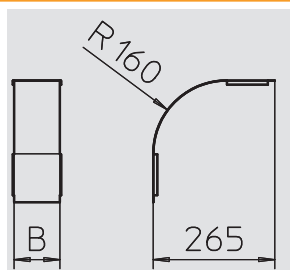


Тип	Ширина	Толщина материала		Уп.	Вес	Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
DBV 35 050 F FS	50	0,75		1	15,600	7130 76 0
DBV 35 100 F FS	100	0,75		1	26,430	7130 76 4
DBV 35 150 F FS	150	0,75		1	37,270	7130 76 8
DBV 35 200 F FS	200	0,75		1	48,100	7130 77 2
DBV 35 300 F FS	300	0,75		1	69,760	7130 77 6
DBV 35 050 F DD	50	0,75		1	27,000	7131 59 0
DBV 35 100 F DD	100	0,75		1	43,000	7131 59 2
DBV 35 150 F DD	150	0,75		1	62,000	7131 59 4
DBV 35 200 F DD	200	0,75		1	80,000	7131 59 6
DBV 35 300 F DD	300	0,75		1	111,000	7131 60 0

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

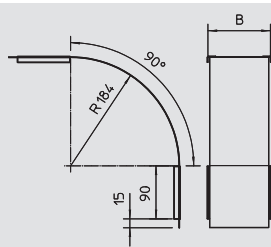
Крышка для нисходящих вертикальных угловых секций с высотой боковой стенки 35 мм.

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



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

мм



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

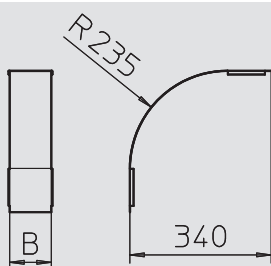
Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.№
DBV 60 050 F FS	50	0,75	1	21,000	7130 84 7
DBV 60 100 F FS	100	0,75	1	35,000	7130 85 2
DBV 60 150 F FS	150	0,75	1	48,000	7130 85 6
DBV 60 200 F FS	200	0,75	1	62,000	7130 86 0
DBV 60 300 F FS	300	0,75	1	89,000	7130 86 4
DBV 60 400 F FS	400	0,75	1	117,000	7130 86 8
DBV 60 500 F FS	500	0,75	1	145,000	7130 87 2
DBV 60 600 F FS	600	0,75	1	173,000	7130 87 6
DBV 60 050 F DD	50	0,75	1	35,000	7131 63 0
DBV 60 100 F DD	100	0,75	1	59,000	7131 63 2
DBV 60 150 F DD	150	0,75	1	80,000	7131 63 4
DBV 60 200 F DD	200	0,75	1	104,000	7131 63 6
DBV 60 300 F DD	300	0,75	1	148,000	7131 64 0
DBV 60 400 F DD	400	0,75	1	195,000	7131 64 4
DBV 60 500 F DD	500	0,75	1	242,000	7131 64 8
DBV 60 600 F DD	600	0,75	1	298,000	7131 65 2

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

Крышка для нисходящих вертикальных угловых секций с высотой боковой стенки 60 мм. Крепление обеспечивается за счет соединения внахлест крышек кабельного лотка. Дополнительно крышка может быть закреплена фиксаторами.



Системы листовых кабельных лотков

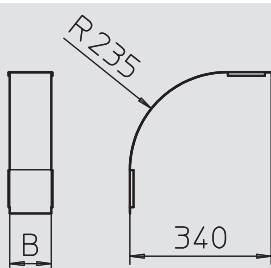


## Крышка вертикальной угловой секции 90° нисходящая, высота боковой стенки 85

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.№
DBV 85 100 F FS	100	0,75	1	30,970	7130 99 0
DBV 85 200 F FS	200	0,75	1	56,360	7130 99 4
DBV 85 300 F FS	300	0,75	1	81,750	7130 99 8
DBV 85 400 F FS	400	0,75	1	107,130	7131 00 2
DBV 85 500 F FS	500	0,75	1	132,520	7131 00 6
DBV 85 600 F FS	600	0,75	1	157,910	7131 01 0
DBV 85 100 F DD	100	0,75	1	52,000	7131 67 2
DBV 85 200 F DD	200	0,75	1	93,000	7131 67 6
DBV 85 300 F DD	300	0,75	1	137,000	7131 68 0
DBV 85 400 F DD	400	0,75	1	178,000	7131 68 4
DBV 85 500 F DD	500	0,75	1	220,000	7131 68 8
DBV 85 600 F DD	600	0,75	1	263,000	7131 69 2

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

Крышка для нисходящих вертикальных угловых секций с высотой боковой стенки 85 мм. Крепление обеспечивается за счет соединения внахлест крышек кабельного лотка. Дополнительно крышку можно закрепить фиксаторами.



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

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.№
DBV 110 100 F FS	100	0,75	1	33,210	7131 03 0
DBV 110 200 F FS	200	0,75	1	60,440	7131 03 4
DBV 110 300 F FS	300	0,75	1	87,660	7131 03 8
DBV 110 400 F FS	400	0,75	1	114,880	7131 04 2
DBV 110 500 F FS	500	0,75	1	142,110	7131 04 6
DBV 110 550 F FS	550	0,75	1	169,330	7131 05 0
DBV 110 100 F DD	100	0,75	1	23,000	7131 55 6
DBV 110 200 F DD	200	0,75	1	75,000	7131 56 0
DBV 110 300 F DD	300	0,75	1	150,000	7131 56 4
DBV 110 400 F DD	400	0,75	1	148,000	7131 56 8
DBV 110 500 F DD	500	0,75	1	236,000	7131 57 2
DBV 110 550 F DD	550	0,75	1	281,000	7131 57 4

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






Крышка для нисходящих вертикальных угловых секций с высотой боковой стенки 110 мм. Крепление обеспечивается за счет соединения внахлест крышек кабельного лотка. Дополнительно крышку можно закрепить фиксаторами.







## Системы кабельных лотков с усиленной крышкой, рассчитанной на нагрузку от хождения

	Кабельный лоток	Высота боковой стенки 60 мм Высота боковой стенки 110 мм	266
	Продольный соединитель	Комплект продольных соединителей Соединитель для разделительной полочки	268
	Разделительная полочка	-	267
	Фасонные детали	-	269
	Крышка	-	270

# Система кабельных лотков с усиленной крышкой



## Кабельный лоток SKSU 60

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

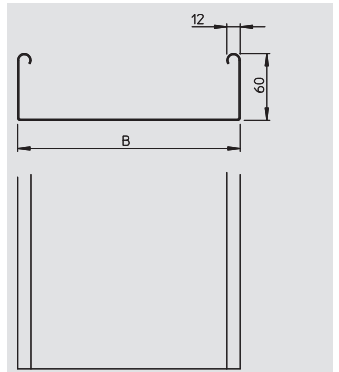
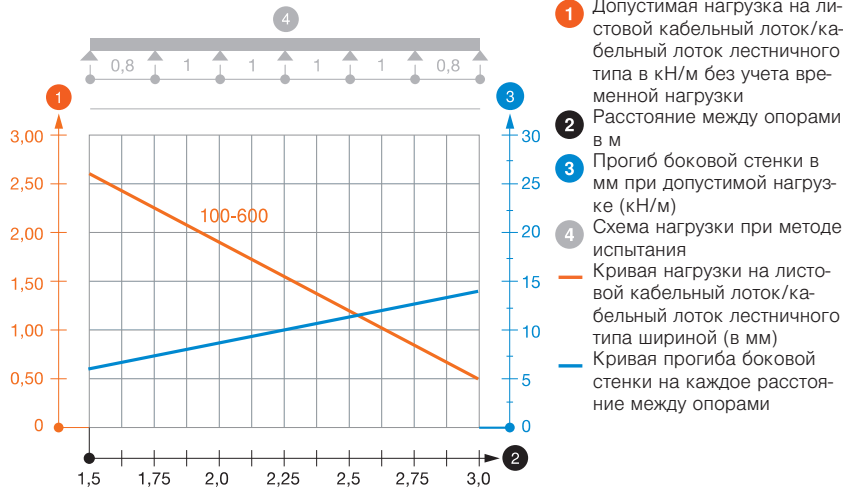
St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/м

SKSU 60 = Система неперфорированных кабельных лотков для больших нагрузок с высокой боковой стенкой 60 мм.

Кабельный лоток с двух сторон имеет соединительные отверстия. Продольные соединители необходимо заказывать отдельно.

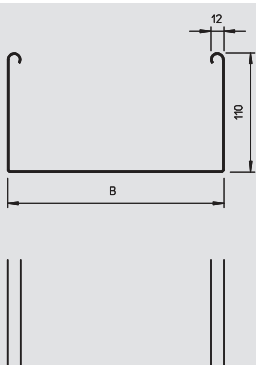
Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.

### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток SKSU 60



# Система кабельных лотков с усиленной крышкой

## Кабельный лоток SKSU 110



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



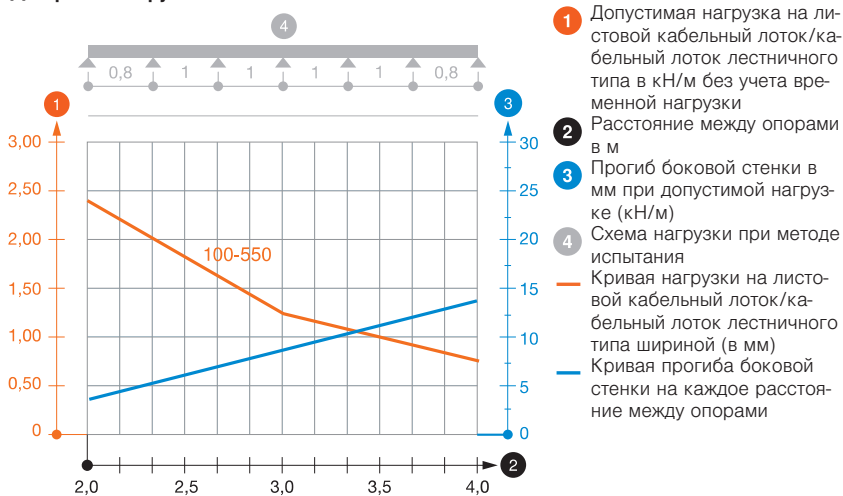
**St.** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка €/м

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

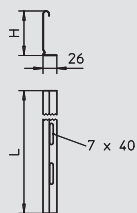
Кабельный лоток с двух сторон имеет соединительные отверстия. Продольные соединители необходимо заказывать отдельно.

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

### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток SKSU 110



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



## Разделительная полочка

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

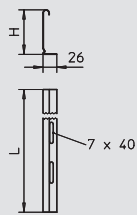
**St.** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **DD** покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/м

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

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

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

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



## Соединитель разделительных полочек

Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

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

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



# Система кабельных лотков с усиленной крышкой

## Комплект продольных соединителей

Тип	Ширина мм	Высота мм	Размер L мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RVS 60 10 DD	100	60	180	5	28,000	6068 77 1
RVS 60 20 DD	200	60	180	5	57,000	6068 77 3
RVS 60 30 DD	300	60	180	5	85,000	6068 77 5
RVS 60 40 DD	400	60	180	5	113,000	6068 77 7
RVS 60 50 DD	500	60	180	5	141,000	6068 77 9
RVS 60 60 DD	600	60	180	5	169,000	6068 78 1

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

Соединитель и опора крышки для системы кабельных лотков с усиленной крышкой. Боковые соединители устанавливаются в боковую стенку кабельного лотка и крепятся с помощью болтов FRS M 6 x 12. Опоры крышки необходимо установить в пазы. Для крышки шириной от 400 мм необходима дополнительная опора, установленная в центре кабельного лотка.

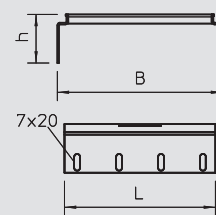
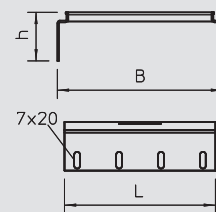
Сплошное уравнивание потенциалов обеспечивается за счет болтового соединения. В комплекте с болтами и комбинированными гайками.

Тип	Ширина мм	Высота мм	Размер L мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RVS 110 10 DD	100	110	180	5	76,000	6068 78 9
RVS 110 20 DD	200	110	180	5	89,000	6068 79 1
RVS 110 30 DD	300	110	180	5	102,000	6068 79 3
RVS 110 40 DD	400	110	180	5	115,000	6068 79 5
RVS 110 50 DD	500	110	180	5	128,000	6068 79 7
RVS 110 55 DD	550	110	180	5	135,000	6068 79 9

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

Соединитель и опора крышки для системы кабельных лотков с усиленной крышкой. Боковые соединители устанавливаются в боковую стенку кабельного лотка и крепятся с помощью болтов FRS M 6 x 12. Опоры крышки необходимо установить в пазы. Для крышки шириной от 400 мм необходима дополнительная опора, установленная в центре кабельного лотка.

Сплошное уравнивание потенциалов обеспечивается за счет болтового соединения. В комплекте с болтами и комбинированными гайками.



## Угловая секция 90°

Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RB 90 610 FS	100	1	56,000	6043 21 6
RB 90 620 FS	200	1	95,000	6043 22 4
RB 90 630 FS	300	1	150,000	6043 23 2
RB 90 610 FT	100	1	60,000	7125 10 0
RB 90 620 FT	200	1	101,000	7125 22 0
RB 90 630 FT	300	1	160,000	7125 30 5

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

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

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

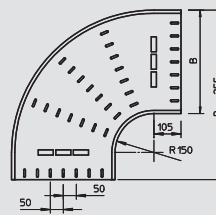
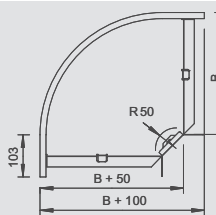
Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RB 90 640 FS	400	1	523,400	7001 29 0
RB 90 650 FS	500	1	683,400	7001 30 4
RB 90 660 FS	600	1	864,900	7001 31 2
RB 90 640 FT	400	1	570,500	7125 41 0
RB 90 650 FT	500	1	744,900	7125 52 6
RB 90 660 FT	600	1	942,700	7125 58 5

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

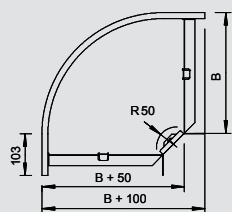
Горизонтальная угловая секция 90° для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 60 мм.

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

Материал крепления заказывается отдельно.



# Система кабельных лотков с усиленной крышкой



## Угловая секция 90°



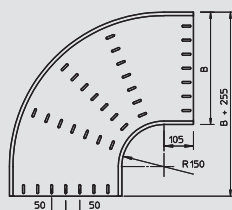
Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RB 90 110 FS	100	1	80,000	7001 89 4
RB 90 120 FS	200	1	140,000	7001 91 6
RB 90 130 FS	300	1	210,000	7001 93 2
RB 90 110 FT	100	1	85,000	7127 10 3
RB 90 120 FT	200	1	150,000	7127 22 7
RB 90 130 FT	300	1	230,000	7127 32 0



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

Горизонтальная угловая секция 90° для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 110 мм.

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



Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RB 90 140 FS	400	1	540,000	7001 94 0
RB 90 150 FS	500	1	700,000	7001 96 7
RB 90 155 FS	550	1	780,000	7001 97 5
RB 90 140 FT	400	1	575,000	7127 41 3
RB 90 150 FT	500	1	750,000	7127 49 9
RB 90 155 FT	550	1	840,000	7127 54 5

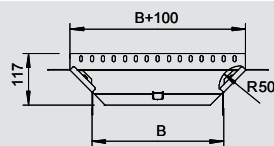


St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Горизонтальная угловая секция 90° для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 110 мм.

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

Материал крепления заказывается отдельно.



## T-образное/крестовое соединение

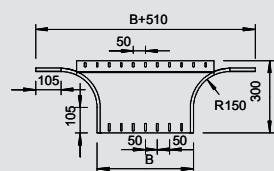
Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RAA 610 FS	100	1	43,000	6040 40 3
RAA 620 FS	200	1	40,000	6040 43 8
RAA 630 FS	300	1	50,000	6040 44 6
RAA 610 FT	100	1	60,000	7121 10 9
RAA 620 FT	200	1	43,000	7121 21 0
RAA 630 FT	300	1	55,000	7121 31 8



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

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

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



Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RAA 640 FS	400	1	220,000	7002 39 4
RAA 650 FS	500	1	255,000	7002 41 6
RAA 660 FS	600	1	285,000	7002 43 2
RAA 640 FT	400	1	240,000	7121 40 7
RAA 650 FT	500	1	280,000	7121 50 4
RAA 660 FT	600	1	310,000	7121 60 1



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

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

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

Материал крепления заказывается отдельно.

# Система кабельных лотков с усиленной крышкой

Системы кабельных лотков с усиленной крышкой

## Т-образное/крестовое соединение

Тип	Ширина мм	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RAA 110 FS	100	1	45,000	7002 63 7
RAA 120 FS	200	1	55,000	7002 65 3
RAA 130 FS	300	1	70,000	7002 68 8
RAA 110 FT	100	1	50,000	7123 11 6
RAA 120 FT	200	1	60,000	7123 21 3
RAA 130 FT	300	1	75,000	7123 31 0

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

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

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии.

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.

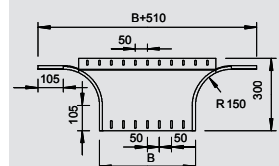
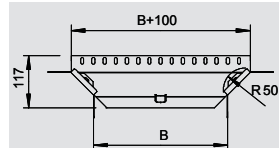
Тип	Ширина мм	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RAA 140 FS	400	1	250,000	7002 69 6
RAA 150 FS	500	1	285,000	7002 72 6
RAA 155 FS	550	1	300,000	7002 73 4
RAA 140 FT	400	1	270,000	7123 39 6
RAA 150 FT	500	1	310,000	7123 50 7
RAA 155 FT	550	1	325,000	7123 55 8

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

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

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

Материал крепления заказывается отдельно.



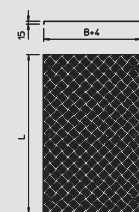
## Крышка рифленая

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп.	Вес кг/100 м	Арт.-№
DRL BKS10 ALU	100	2,5	1000	1	101,000	6052 75 0
DRL BKS20 ALU	200	2,5	1000	1	171,000	6052 75 2
DRL BKS30 ALU	300	2,5	1000	1	236,000	6052 75 5
DRL BKS40 ALU	400	2,5	1000	1	303,000	6052 75 7
DRL BKS50 ALU	500	2,5	1000	1	365,000	6052 75 9
DRL BKS55 ALU	550	2,5	1000	1	405,000	6052 76 1
DRL BKS60 ALU	600	2,5	1000	1	438,000	6052 76 3

**Alu** Алюминий €/м

Алюминиевая рифленая крышка с пружинными зажимами для безвинтового монтажа усиленной крышки.

Крышку можно использовать при высоте боковой стенки 60 и 110 мм.



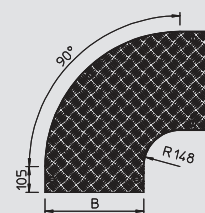
## Крышка рифленая для угловой секции 90°

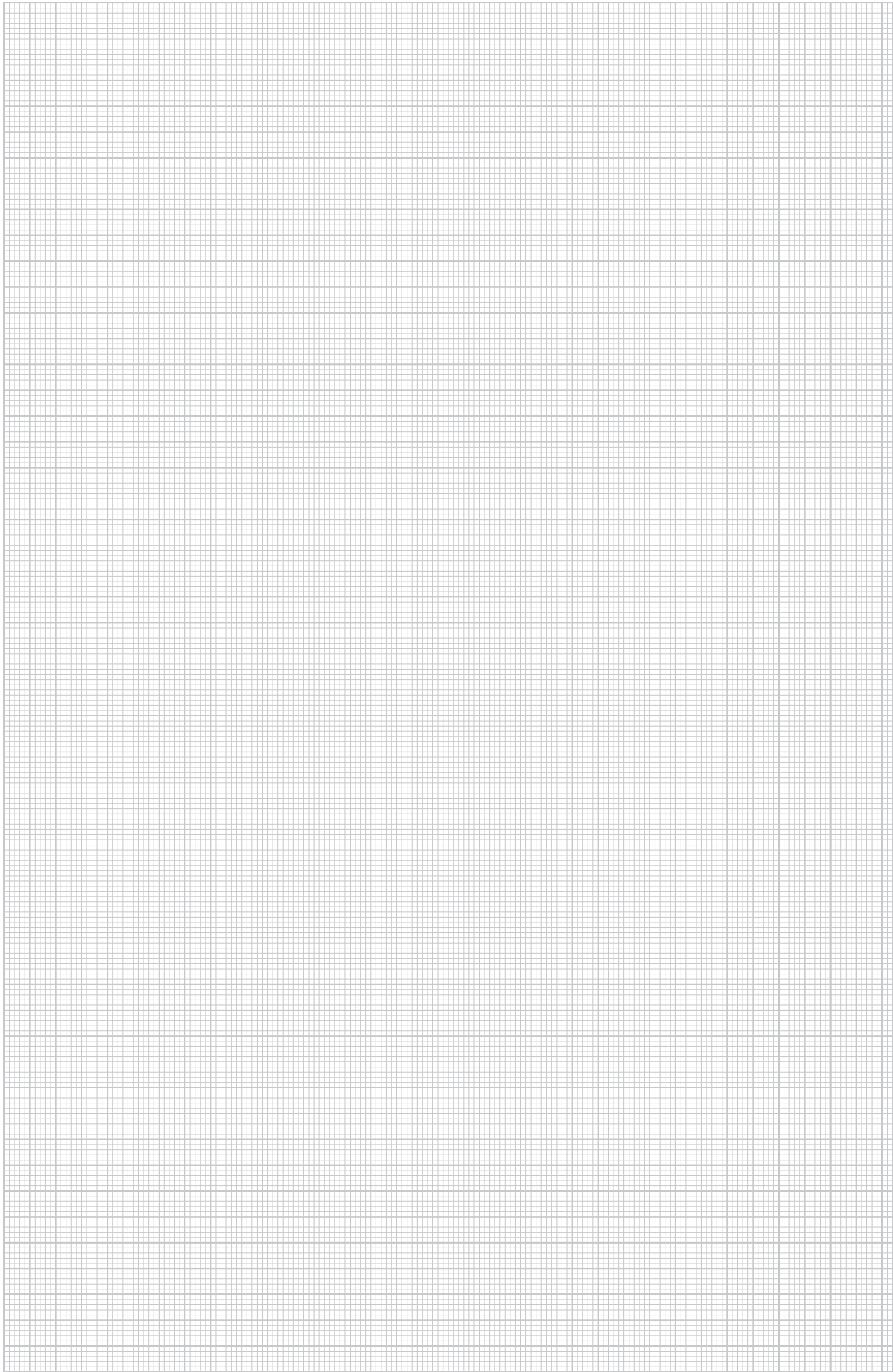
Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DFB BKS90100	100	4,5	1	55,500	7130 74 1
DFB BKS90200	200	4,5	1	135,200	7130 74 3
DFB BKS90300	300	4,5	1	261,400	7130 74 5
DFB BKS90400	400	4,75	1	618,000	7130 74 7
DFB BKS90500	500	4,75	1	842,000	7130 74 9
DFB BKS90550	550	4,75	1	964,000	7130 75 1
DFB BKS90600	600	4,75	1	1093,000	7130 75 3

**Alu** Алюминий **DD** покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Крышка угловой секции 90° с предварительно установленными зажимами, рассчитанная на хождение по ней благодаря дополнительной подкладке из рифлёного железного листа.

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











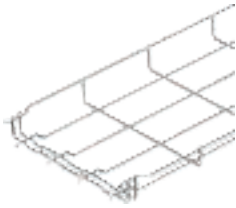




## Системы проволочных лотков

	Высота боковой стенки 35 мм	Разделительная полочка Соединитель для разделительной полочки	274 274
	Высота боковой стенки 55 мм	Проволочный лоток GR-Magic С разделительной полочкой Разделительная полочка  Соединитель для разделительной полочки Фасонные детали	275 276 277  277 277
	Высота боковой стенки 105 мм	Проволочный лоток GR-Magic Разделительная полочка Соединитель для разделительной полочки  Фасонные детали	278 278 278  279
	Аксессуары для кабельных лотков с высотой боковой стенки 35, 55, 105 мм	Соединитель Зажим Настенное/напольное крепление Дистанционная скоба Центральный потолочный подвес Монтажная пластина Крышка  Угол проволочного лотка	280         284 285
	G-образный проволочный лоток GR-Magic	Высота боковой стенки 50 мм Высота боковой стенки 75 мм Высота боковой стенки 125 мм  Высота боковой стенки 150 мм	287 287 287  287
	C-образный проволочный лоток	Высота боковой стенки 50 мм	288

# Высота боковой стенки 35 мм



## Проволочный лоток GR-Magic®

Тип	Ширина мм	Диаметр проволоки мм	Длина мм	Полезное поперечное сечение см²	доп. нагрузка:			Вес кг/100 м	Арт.-№
					1,0 м	1,5 м	2,0 м		
GRM 35 50 G	50	3,9	3000	17,5	0,25	0,11	0,1	45,300	6000 06 0
GRM 35 100 G	100	3,9	3000	35	0,25	0,11	0,1	49,300	6000 06 2
GRM 35 150 G	150	3,9	3000	52,5	0,25	0,11	0,1	63,100	6000 06 3
GRM 35 200 G	200	3,9	3000	70	0,3	0,14	0,1	76,800	6000 06 4
GRM 35 300 G	300	4,8	3000	105	0,75	0,22	0,15	159,100	6000 06 6
GRM 35 50 FT	50	3,9	3000	17,5	0,25	0,11	0,1	46,300	6000 06 9
GRM 35 100 FT	100	3,9	3000	35	0,25	0,11	0,1	50,400	6000 07 1
GRM 35 150 FT	150	3,9	3000	52,5	0,25	0,11	0,1	64,500	6000 07 2
GRM 35 200 FT	200	3,9	3000	70	0,3	0,14	0,3	78,600	6000 07 3
GRM 35 300 FT	300	4,8	3000	105	0,75	0,22	0,15	162,700	6000 07 5

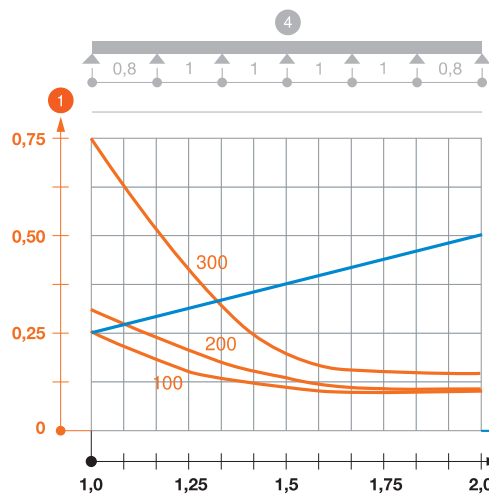
St Сталь G гальванически оцинкованный FT Горячая оцинковка €/м

Проволочный лоток с соединителем соответствующей формы со сторонами высотой 35 мм.

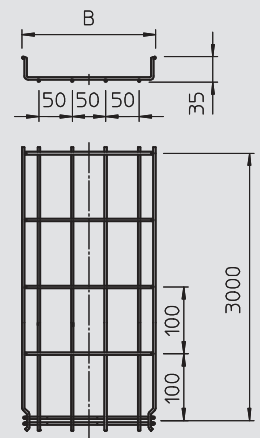
Для проволочных лотков не нужны дополнительные соединительные детали, так как они просто вставляются один в другой. Ширина ячеек составляет 50 x 100 мм.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 15 дБ, с крышкой 25 дБ.

### Диаграмма нагрузки на проволочный лоток GR-Magic 35



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

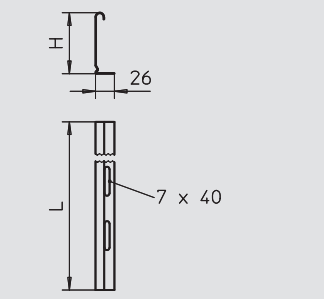


## Разделительная полочка

Тип	Размер H мм	Размер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
TSG 30 DD	30	3000	45	38,000	6062 31 4

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

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

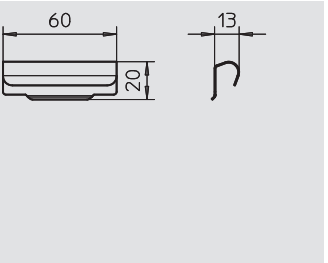


## Соединитель для разделительной полочки

Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

V2A Нержавеющая сталь 1.4310 €/шт.

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

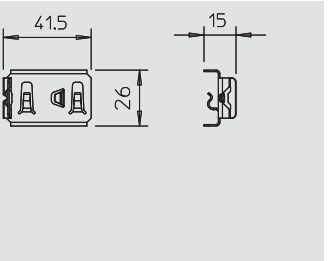


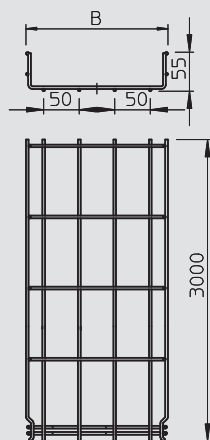
## Фиксатор для крепления разделительной полочки

Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

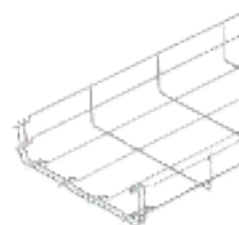
V2A Нержавеющая сталь 1.4310 €/100 шт.

Фиксатор для безболтового крепления разделительных полочек в проволочных лотках.





## Проволочный лоток GR-Magic®



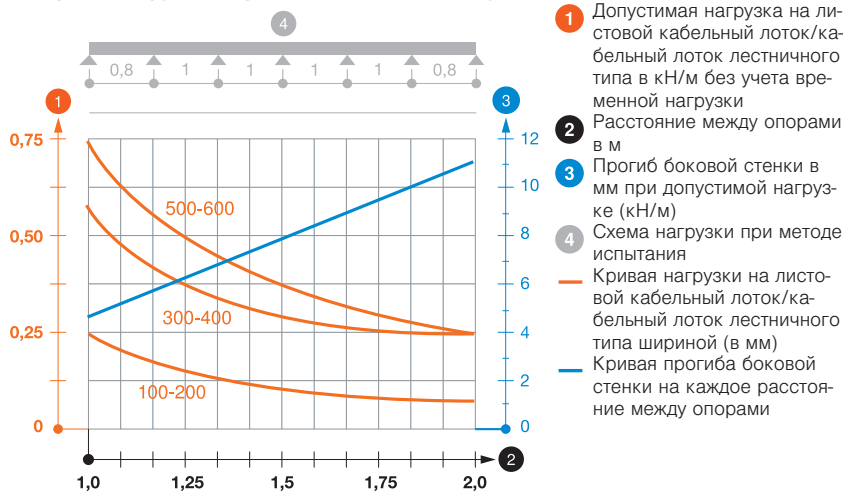
Тип	Ширина мм	Диаметр проволоки мм	Длина мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>	доп. нагрузка:			Вес кг/100 м	Арт.-№
					1,0 м	1,5 м	2,0 м		
GRM 55 100 F	100	3,9	3000	40	0,25	0,12	0,08	72,000	6001 04 0
GRM 55 150 F	150	3,9	3000	63	0,25	0,12	0,08	85,700	6001 04 4
GRM 55 200 F	200	3,9	3000	87	0,25	0,12	0,08	99,600	6001 04 7
GRM 55 300 F	300	4,8	3000	129	0,6	0,28	0,25	191,100	6001 05 0
GRM 55 400 F	400	4,8	3000	175	0,6	0,28	0,25	234,600	6001 05 3
GRM 55 500 F	500	4,8	3000	220	0,75	0,38	0,25	276,400	6001 05 6
GRM 55 600 F	600	4,8	3000	265	0,75	0,38	0,25	318,400	6001 05 9
GRM 55 50 G	50	3,9	3000	16	0,25	0,12	0,08	67,000	6001 44 1
GRM 55 100 G	100	3,9	3000	40	0,25	0,12	0,08	72,400	6001 44 2
GRM 55 150 G	150	3,9	3000	63	0,25	0,12	0,08	85,700	6001 44 4
GRM 55 200 G	200	3,9	3000	87	0,25	0,12	0,08	100,000	6001 44 6
GRM 55 200 4.8 G	200	4,8	3000	87	0,6	0,28	0,25	151,000	6001 44 7
GRM 55 300 G	300	4,8	3000	129	0,6	0,28	0,25	194,900	6001 44 8
GRM 55 400 G	400	4,8	3000	175	0,6	0,28	0,25	236,700	6001 45 0
GRM 55 500 G	500	4,8	3000	220	0,75	0,38	0,25	279,000	6001 45 2
GRM 55 600 G	600	4,8	3000	265	0,75	0,38	0,25	321,200	6001 45 4
GRM 55 50 FT	50	3,9	3000	16	0,25	0,12	0,08	70,000	6001 41 5
GRM 55 100 FT	100	3,9	3000	40	0,25	0,12	0,08	71,330	6001 41 6
GRM 55 150 FT	150	3,9	3000	63	0,25	0,12	0,08	90,000	6001 41 8
GRM 55 200 FT	200	3,9	3000	87	0,25	0,12	0,08	103,500	6001 42 0
GRM 55 200 4.8 FT	200	4,8	3000	87	0,6	0,28	0,25	154,300	6001 42 1
GRM 55 300 FT	300	4,8	3000	129	0,6	0,28	0,25	198,800	6001 42 4
GRM 55 400 FT	400	4,8	3000	175	0,6	0,28	0,25	244,300	6001 42 8
GRM 55 500 FT	500	4,8	3000	220	0,75	0,38	0,25	287,700	6001 43 2
GRM 55 600 FT	600	4,8	3000	265	0,75	0,38	0,25	331,600	6001 43 6

St Сталь F огневое цинкование G гальванически оцинкованный FT Горячая оцинковка €/м

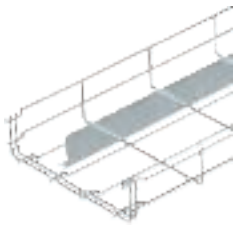
Проволочный лоток с соединителем соответствующей формы со сторонами высотой 55 мм. Для проволочного лотка не нужны дополнительные соединительные детали, так как его секции необходимо просто установить одну в другую. Размер ячеек составляет 50 x 100 мм (исключение GRM 55/50 = 20 x 100 мм). Поверхности F = предварительно оцинкованная проволока DIN EN 10244/2 (поверхность прилб. 10 мкм).

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 15 дБ, с крышкой 25 дБ.

### Диаграмма нагрузки на проволочный лоток GR-Magic типа GRM 55



# Высота боковой стенки 55 мм



## Проволочный лоток GR-Magic® с разделительной полочкой

Тип	Ширина мм	Размер а мм	Диаметр проволоки мм	Длина мм	Полезное поперечное сечение см²	доп. нагрузка:			Вес кг/100 м	Арт.-№
						1,0 м	1,5 м	2,0 м		
GRM-T 55 100 G	100	59,5	3,9	3000	40	0,35	0,25	0,13	116,500	6006 45 3
GRM-T 55 200 G	200	59,5	3,9	3000	87	0,35	0,25	0,13	144,100	6006 45 5
GRM-T 55 300 G	300	199,5	4,8	3000	129	0,75	0,45	0,3	238,600	6006 45 6
GRM-T 55 400 G	400	299,5	4,8	3000	175	0,75	0,45	0,3	280,800	6006 45 7
GRM-T 55 500 G	500	399,5	4,8	3000	220	0,75	0,45	0,3	323,100	6006 45 8

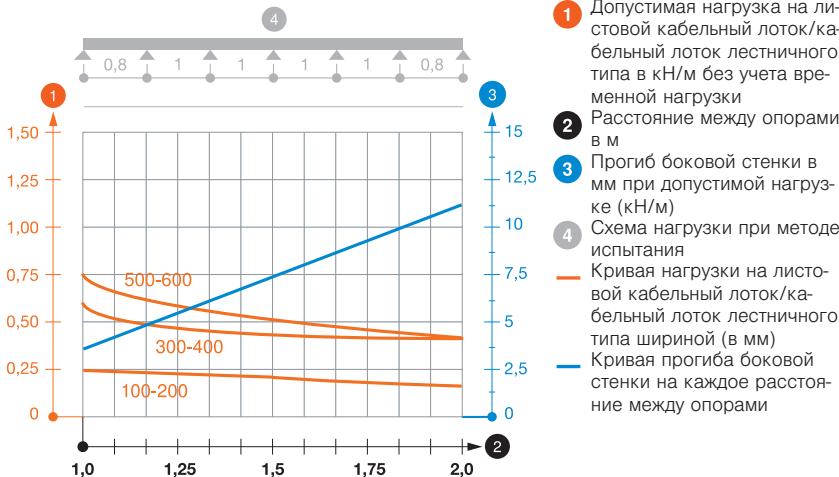
St Сталь G гальванически оцинкованный €/м

Проволочный лоток с соединителем соответствующей формы и приваренной разделительной полочкой, с высотой боковой стенки 55 мм.

Для проволочных лотков не нужны дополнительные соединительные детали, так как они просто вставляются один в другой. Ширина ячеек составляет 50 x 100 мм.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 15 дБ, с крышкой 25 дБ.

### Диаграмма нагрузки на проволочный лоток GR-Magic типа GRM-1T 55



Тип	Ширина мм	Размер I1 мм	Размер I2 мм	Диаметр проволоки мм	Длина мм	Полезное поперечное сечение см²	доп. нагрузка:			Вес кг/100 м	Арт.-№
							1,0 м	1,5 м	2,0 м		
GRM-2T 55 200 G	200	69	69	3,9	3000	87	0,62	0,38	0,26	188,200	6006 39 5
GRM-2T 55 300 G	300	119	119	4,8	3000	129	0,97	0,58	0,45	282,700	6006 39 6
GRM-2T 55 400 G	400	118	230	4,8	3000	175	1,5	0,8	0,55	336,700	6006 39 7

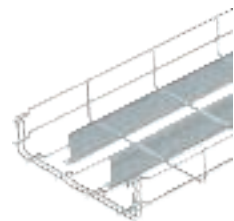
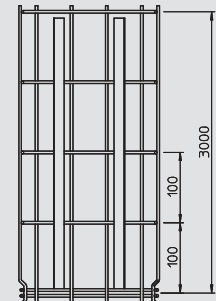
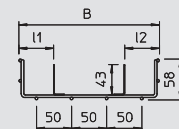
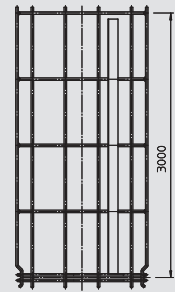
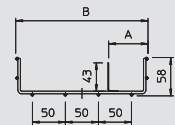
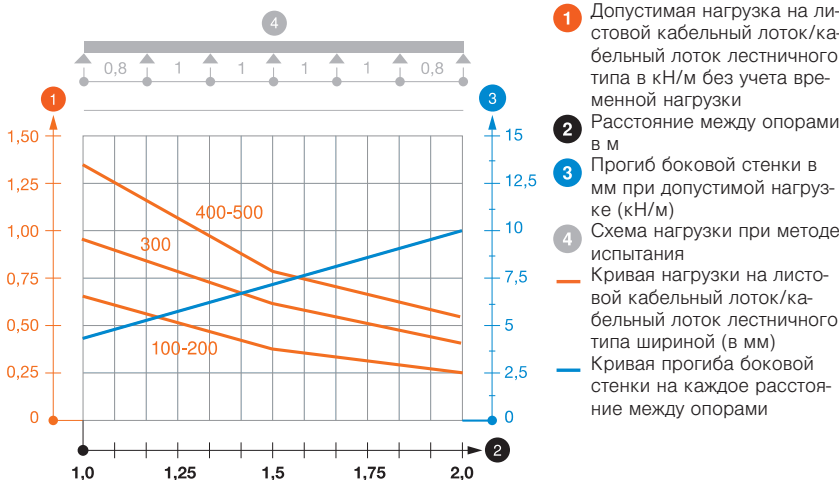
St Сталь G гальванически оцинкованный €/м

Проволочный лоток с соединителем соответствующей формы и двумя приваренными разделительными полочками, с высотой боковой стенки 55 мм.

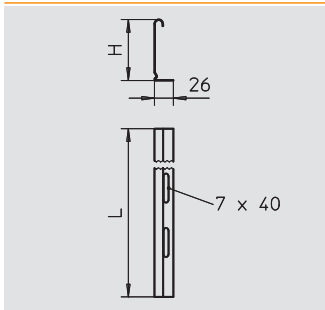
Для проволочных лотков не нужны дополнительные соединительные детали, так как они просто вставляются один в другой. Ширина ячеек составляет 50 x 100 мм.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 15 дБ, с крышкой 25 дБ.

### Диаграмма нагрузки на проволочный лоток GR-Magic типа GRM-2T 55



## Высота боковой стенки 55 мм

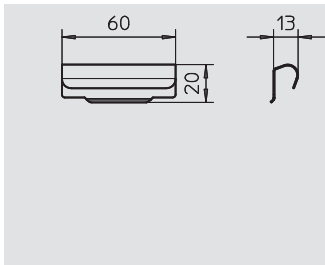


### Разделительная полочка

Тип	Размер H мм	Размер L мм	Уп.	Вес	Арт.-№
			м	кг/100 м	
<b>TSG 45 FS</b>	45	3000	45	46,700	<b>6062 03 3</b>
<b>TSG 45 DD</b>	45	3000	45	46,700	<b>6062 32 1</b>

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

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

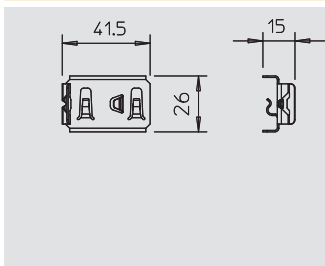


### Соединитель для разделительной полочки

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

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

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

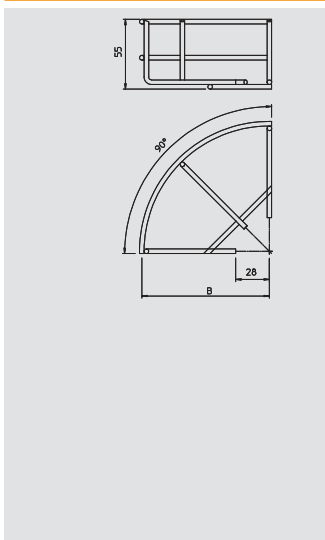


### Фиксатор для крепления разделительной полочки

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	шт.	кг/100 шт.	
<b>KS GR VA4310</b>	30	0,830	<b>6062 28 2</b>

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

Фиксатор для безболтового крепления разделительных полочек в проволочных лотках.

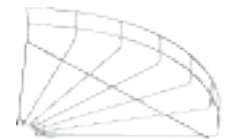


### Угловая секция 90° для проволочного лотка

Тип	Ширина мм	Диаметр проволоки мм	Уп.	Вес	Арт.-№
			шт.	кг/100 шт.	
<b>GRB 90 510 G</b>	100	3,9	1	7,000	<b>6001 92 0</b>
<b>GRB 90 515 G</b>	150	3,9	1	14,400	<b>6001 99 8</b>
<b>GRB 90 520 G</b>	200	3,9	1	18,400	<b>6001 93 9</b>
<b>GRB 90 530 G</b>	300	4,4	1	41,700	<b>6001 94 7</b>
<b>GRB 90 540 G</b>	400	4,8	1	65,500	<b>6001 95 5</b>
<b>GRB 90 550 G</b>	500	4,8	1	95,000	<b>6001 96 3</b>
<b>GRB 90 560 G</b>	600	4,8	1	114,000	<b>6001 97 1</b>
<b>GRB 90 510 FT</b>	100	3,9	1	7,500	<b>6002 21 8</b>
<b>GRB 90 515 FT</b>	150	3,9	1	15,100	<b>6002 22 2</b>
<b>GRB 90 520 FT</b>	200	3,9	1	20,000	<b>6002 22 6</b>
<b>GRB 90 530 FT</b>	300	4,4	1	43,500	<b>6002 23 4</b>
<b>GRB 90 540 FT</b>	400	4,8	1	68,000	<b>6002 24 2</b>
<b>GRB 90 550 FT</b>	500	4,8	1	100,000	<b>6002 25 0</b>
<b>GRB 90 560 FT</b>	600	4,8	1	118,000	<b>6002 26 9</b>

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

Горизонтальная угловая секция 90° для проволочных лотков, высота боковой стенки которых составляет 55 мм.



# Высота боковой стенки 105 мм



## Проволочный лоток GR-Magic®

Тип	Ширина мм	Диаметр проволоки мм	Длина мм	Полезное поперечное сечение см²	доп. нагрузка:				Вес кг/100 м	Арт.-№
					1,0 м	1,5 м	2,0 м	3,0 м		
GRM 105 100 G	100	3,9	3000	82	0,8	0,55	0,37	0,25	100,000	6002 40 2
GRM 105 150 G	150	3,9	3000	130	0,8	0,55	0,37	0,25	110,600	6002 40 4
GRM 105 200 G	200	4,8	3000	175	0,8	0,55	0,37	0,25	194,400	6002 40 6
GRM 105 300 G	300	4,8	3000	268	1,1	0,75	0,53	0,3	236,700	6002 40 8
GRM 105 400 G	400	4,8	3000	363	1,1	0,75	0,53	0,3	278,000	6002 41 0
GRM 105 500 G	500	4,8	3000	459	1,25	0,85	0,6	0,3	319,000	6002 41 5
GRM 105 600 G	600	4,8	3000	554	1,25	0,85	0,6	0,3	363,300	6002 41 7
GRM 105 100 FT	100	3,9	3000	82	0,8	0,55	0,37	0,25	103,700	6002 43 1
GRM 105 150 FT	150	3,9	3000	130	0,8	0,55	0,37	0,25	116,000	6002 43 3
GRM 105 200 FT	200	4,8	3000	175	0,8	0,55	0,37	0,25	200,700	6002 43 5
GRM 105 300 FT	300	4,8	3000	268	1,1	0,75	0,53	0,3	244,000	6002 43 7
GRM 105 400 FT	400	4,8	3000	363	1,1	0,75	0,53	0,3	287,700	6002 43 9
GRM 105 500 FT	500	4,8	3000	459	1,25	0,85	0,6	0,3	333,000	6002 44 3
GRM 105 600 FT	600	4,8	3000	554	1,25	0,85	0,6	0,3	375,000	6002 44 5

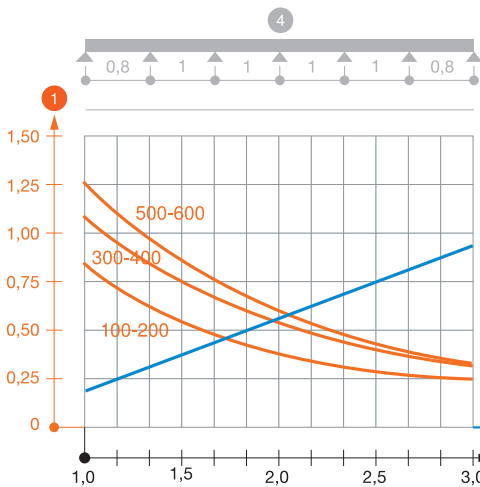
St Сталь G гальванически оцинкованный FT Горячая оцинковка €/м

Проволочный лоток с соединителем соответствующей формы с высотой боковой стенки 105 мм.

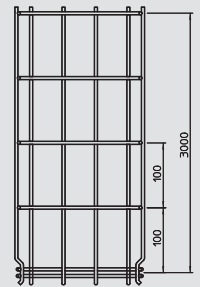
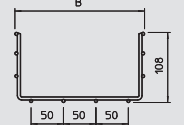
Для проволочных лотков не нужны дополнительные соединительные детали, так как они просто вставляются один в другой. Размер ячеек составляет 50 x 100 мм.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 15 дБ, с крышкой 25 дБ.

### Диаграмма нагрузки на проволочный лоток типа GRM 105



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

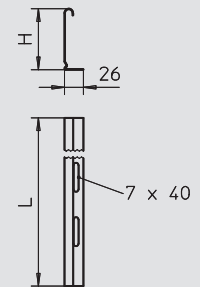


## Разделительная полочка

Тип	Размер H мм	Размер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
TSG 85 FS	85	3000	45	70,300	6062 11 4
TSG 85 DD	85	3000	45	70,300	6062 33 1

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

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



## Соединитель для разделительной полочки

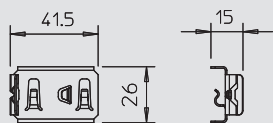
Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TSGV VA4310	10	1,000	6067 97 0

V2A Нержавеющая сталь 1.4310 €/шт.

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



## Фиксатор для крепления разделительной полочки



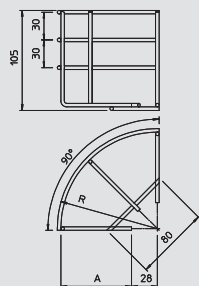
Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>KS GR VA4310</b>	30	0,830	<b>6062 28 2</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4310 € /100 шт.

Фиксатор для безболтового крепления разделительных полочек в проволочных лотках.



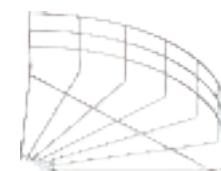
## Угловая секция 90° для проволочного лотка



Тип	Ширина	Диаметр	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	проволоки	Шт.	кг/100 шт.	
		мм			
GRB 90 110 G	100	3,9	1	9,500	6002 37 0
GRB 90 115 G	150	3,9	1	18,800	6002 37 2
GRB 90 120 G	200	4,4	1	30,400	6002 37 4
GRB 90 130 G	300	4,8	1	51,200	6002 37 6
GRB 90 140 G	400	4,8	1	78,900	6002 37 8
GRB 90 145 G	450	4,8	1	101,300	6002 38 0
GRB 90 150 G	500	4,8	1	111,700	6002 38 2
GRB 90 160 G	600	4,8	1	132,400	6002 38 4
GRB 90 110 FT	100	3,9	1	10,000	6002 30 7
GRB 90 115 FT	150	3,9	1	19,700	6002 31 1
GRB 90 120 FT	200	4,4	1	31,000	6002 31 5
GRB 90 130 FT	300	4,8	1	63,000	6002 32 3
GRB 90 140 FT	400	4,8	1	81,900	6002 33 1
GRB 90 150 FT	500	4,8	1	116,000	6002 35 8
GRB 90 160 FT	600	4,8	1	137,400	6002 36 6

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

Горизонтальная угловая секция 90° для проволочных лотков, высота боковой стенки которых составляет 105 мм.



# Аксессуары для кабельных лотков с высотой боковой стенки 35, 55, 105 мм

## Соединитель для проволочных лотков, длинный

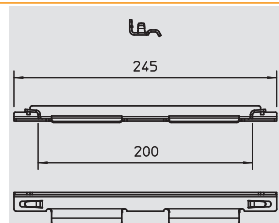


Тип	Ширина мм	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>GRV 245 FS</b>	245	50	13,500	<b>6016 68 0</b>
<b>GRV 245 DD</b>	245	50	13,500	<b>6016 68 4</b>

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

Удлиненный соединитель проволочных лотков для безболтового соединения лотков в продольном направлении.

Для каждого места соединения необходимо 2 продольных соединителя GRV 245.



## Соединитель быстрого монтажа

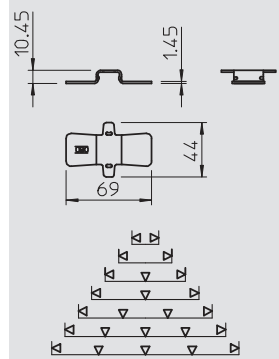


Тип	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>GRS 3.9 DD</b>	50	2,500	<b>6016 54 5</b>
<b>GRS 4.4 DD</b>	50	2,500	<b>6016 55 3</b>
<b>GRS 4.8 DD</b>	50	2,500	<b>6016 56 1</b>

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

Быстроразъёмное соединение для продольного крепления проволочных кабельных лотков, без применения болтов и специального инструмента.

При выборе соединителя необходимо учитывать толщину проволоки проволочного лотка.



## Соединитель

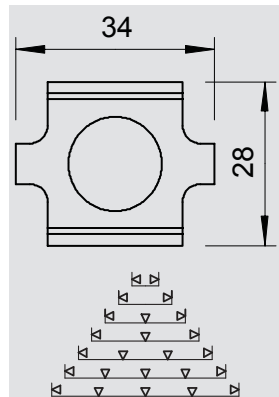


Тип	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>GSV 34 G</b>	25	3,000	<b>6016 59 6</b>

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

Соединитель проволочных лотков в болтовом исполнении.

Включает болт FRS M6 x 20 с комбинированной гайкой.

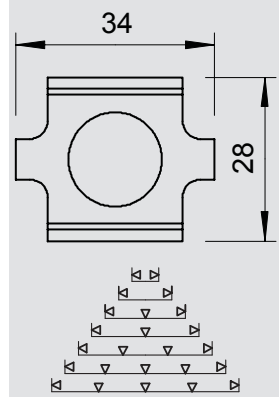


Тип	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>GSV 34 FT</b>	25	3,000	<b>6016 63 4</b>

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

Соединитель проволочных лотков в болтовом исполнении.

В комплект поставки входит болт FRS M6 x 20 с комбинированной гайкой.



## Фиксатор

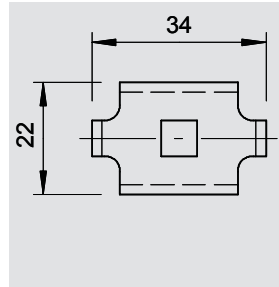


Тип	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>GKS 34 G</b>	100	2,000	<b>6016 85 5</b>
<b>GKS 34 FT</b>	100	2,000	<b>6016 82 0</b>

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

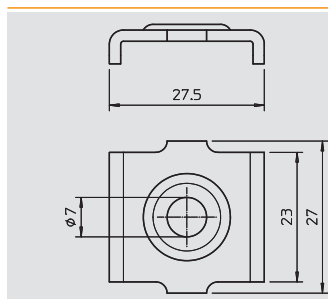
Фиксатор для крепления проволочных лотков к настенным/опорным кронштейнам.

В комплект поставки входит болт FRS M6 x 20 с комбинированной гайкой.





# Аксессуары для кабельных лотков с высотой боковой стенки 35, 55, 105 мм

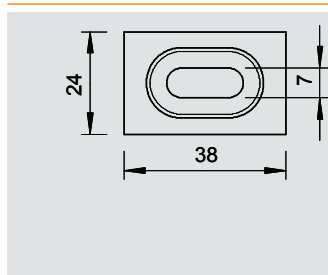


## Фиксатор

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>GKB 34 G</b>	50	1,000	<b>6016 67 4</b>

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

Фиксатор для напольного крепления проволочных лотков шириной 50 мм.

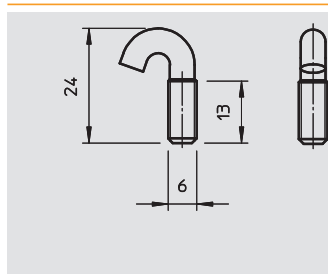


## Фиксатор

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

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

Фиксатор для крепления разделительных полочек в проволочных лотках. В комплект поставки входит болт FRS M6 x 20 с комбинированной гайкой.

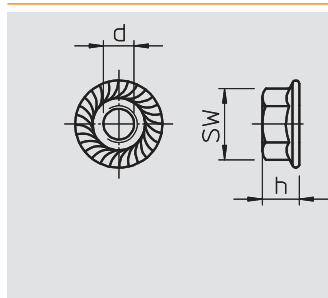


## Болт с Г-образной головкой

Тип	Резьба	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>HS M6 VA4567</b>	M6	100	0,500	<b>1154 99 0</b>

**V2A** Нержавеющая сталь 1.4567 €/100 шт.

Болт с Г-образной головкой для крепления кабельных трасс к кронштейнам.

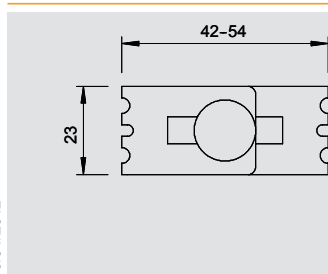


## Комбинированная гайка

Тип	Размер d	Размер h	Размер под ключ	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>KM M6 VA4301</b>	6	6	10	100	0,320	<b>6408 96 6</b>

**V2A** Нержавеющая сталь 1.4301 €/100 шт.

Комбинированная гайка со спрессованной шайбой



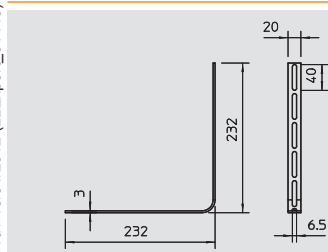
## Угловой соединитель

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>GEV 36 G</b>	100	3,000	<b>6016 71 5</b>
<b>GEV 36 FT</b>	100	3,000	<b>6016 72 3</b>

**St** Сталь **G** гальванически оцинкованный **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Угловой соединитель для создания элементов угла проволочного лотка.

В комплект поставки входит болт FRS M6 x 20 с комбинированной гайкой.



## Перфорированная лента

Тип	Размер	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>5050 20X3 FT</b>	20x3	25	23,000	<b>6017 37 1</b>

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Согнутая перфорированная лента для создания углов и Т-образных ответвлений.

В комплект поставки входит 4 фиксатора типа GSK 34.



# Аксессуары для кабельных лотков с высотой боковой стенки 35, 55, 105 мм

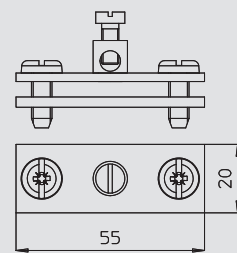


## Заземляющая скоба

Тип	Трансп. коробка	Уп.	Вес	Арт.-№
Шт.	Шт.	Шт.	кг/100 шт.	
939	150	25	5,930	<b>5043 10 7</b>

**St** Сталь **G** гальванически оцинкованный €/100 шт.

- для проводников до 16 мм<sup>2</sup> и плоских проводников
- подходит для проводников до 16 мм<sup>2</sup> x макс. FL 30
- с соединительной клеммой из латуни, 1 цилиндрическим болтом М5 x 12 и 2 цилиндрическими болтами М6 x 16

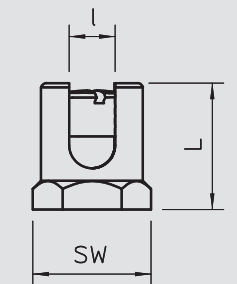


## Заземляющий болт

Тип	Размер L	Размер I	Поперечное сечение	Размер под ключ	Резьба	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм	мм <sup>2</sup>	мм		Шт.	кг/100 шт.	
<b>B 33020</b>	22	8	25	18	M6	50	3,100	<b>6404 00 6</b>
<b>B 33021</b>	26	10	35	21	M6	50	4,800	<b>6404 01 4</b>

**CuZn** Латунь без обработки поверхности €/100 шт.

Заземляющий болт для крепления провода уравнивания потенциалов в кабеленесущей системе.



## Настенное и напольное крепление

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>K 12 1818 FS</b>	25	7,600	<b>6437 10 9</b>
<b>K 12 1818 VA4301</b>	25	7,600	<b>6016 42 1</b>

**St** Сталь **V2A** Нержавеющая сталь 1.4301 **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.

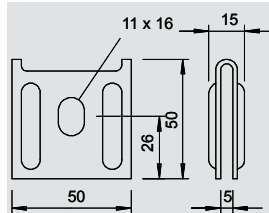
Настенное и напольное крепление для проволочных лотков.

Рекомендации:

Для настенного крепления проволочного лотка шириной макс. 200 мм.

Для центрального потолочного подвеса проволочного лотка шириной макс. 200 мм.

Для маятникового подвеса проволочного лотка шириной от 300 мм.

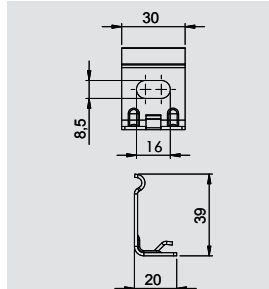


## Настенный держатель для GRM 35 50

Тип	Высота боковой стенки	Ширина	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм	Шт.	кг/100 шт.	
<b>WH GRM35 FT</b>	35	50	10	1,950	<b>6016 44 3</b>

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Держатель для настенного крепления проволочных лотков GRM 35 50



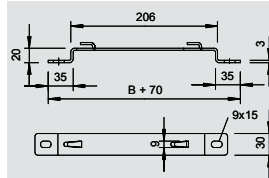
## Дистанционная скоба

Тип	Размер В	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	Шт.	кг/100 шт.	
<b>DBLG 20 050 FS</b>	50	20	10,300	<b>6015 64 6</b>
<b>DBLG 20 100 FS</b>	100	20	13,800	<b>6015 65 4</b>
<b>DBLG 20 150 FS</b>	150	20	17,400	<b>6015 65 8</b>
<b>DBLG 20 200 FS</b>	200	20	20,900	<b>6015 66 2</b>
<b>DBLG 20 300 FS</b>	300	20	37,300	<b>6015 67 0</b>
<b>DBLG 20 400 FS</b>	400	20	46,700	<b>6015 68 9</b>
<b>DBLG 20 500 FS</b>	500	25	56,900	<b>6015 69 3</b>
<b>DBLG 20 600 FS</b>	600	25	66,400	<b>6015 69 7</b>
<b>DBLG 20 050 FT</b>	50	20	10,700	<b>6015 64 8</b>
<b>DBLG 20 100 FT</b>	100	20	14,300	<b>6015 65 6</b>
<b>DBLG 20 150 FT</b>	150	20	18,100	<b>6015 66 0</b>
<b>DBLG 20 200 FT</b>	200	20	21,700	<b>6015 66 4</b>
<b>DBLG 20 300 FT</b>	300	20	38,800	<b>6015 67 2</b>
<b>DBLG 20 400 FT</b>	400	20	48,600	<b>6015 69 1</b>
<b>DBLG 20 500 FT</b>	500	25	59,200	<b>6015 69 5</b>
<b>DBLG 20 600 FT</b>	600	25	69,100	<b>6015 69 9</b>

**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Скоба для крепления проволочных лотков к полу или на стену.

Безболтовое крепление проволочного лотка к дистанционной скобе.



# Аксессуары для кабельных лотков с высотой боковой стенки 35, 55, 105 мм

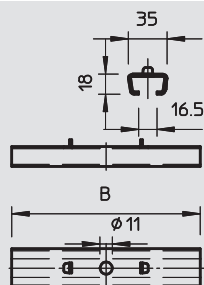


## Стержень с резьбой

Тип	Резьба	Размер d мм	Размер L мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
2078 M8 1M G	M8	8	1000	50	30,000	3141 12 8
2078 M10 1M G	M10	10	1000	25	49,000	3141 20 9
2078 M12 1M G	M12	12	1000	20	100,000	3141 30 6
2078 M8 1M V2A	M8	8	1000	50	30,000	3141 31 0
2078 M10 1M V2A	M10	10	1000	25	49,000	3141 31 2
2078 M12 1M V2A	M12	12	1000	20	70,000	3141 31 4

St Сталь V2A Нержавеющая сталь 1.4301 G гальванически оцинкованный €/100 шт.

Стержень с резьбой в соответствии с DIN 976.

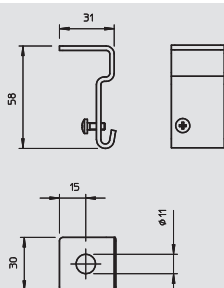


## Центральный потолочный подвес

Тип	Размер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GMS 170 FS	170	25	20,000	6015 40 0
GMS 270 FS	270	25	32,000	6015 40 2
GMS 370 FS	370	25	43,000	6015 40 4
GMS 470 FS	470	10	55,000	6015 40 6
GMS 570 FS	570	10	67,000	6015 40 8
GMS 170 VA4404	170	25	20,000	6015 41 8
GMS 270 VA4404	270	25	32,000	6015 41 9
GMS 370 VA4404	370	25	43,000	6015 42 0
GMS 470 VA4404	470	10	55,000	6015 42 1
GMS 570 VA4404	570	10	67,000	6015 42 2

St Сталь V4A Нержавеющая сталь 1.4404 FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

Центральный потолочный подвес, в комплект поставки входит фиксатор для подвешивания проволочного лотка.

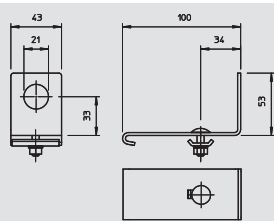


## Подвесной уголок

Тип	для стержня с резьбой	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SH M10 FS	M10	50	5,500	6015 33 6
SH M10 FT	M10	50	5,800	6015 33 8

St Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Подвесной уголок для проволочных лотков.

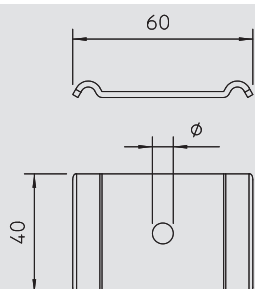


## Подвесной уголок

Тип	Диаметр отверстия мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SH KAB 20 FS	20	20	21,000	6015 42 5
SH KAB 25 FS	25	20	21,000	6015 43 3

St Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

Подвесной уголок с отверстиями для кабельных вводов



## Фиксатор

Тип	Диаметр отверстия мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GKS 50 07 FS	7	50	4,000	6015 26 3
GKS 50 11 FS	11	50	4,000	6015 27 6
GKS 50 07 FT	7	50	4,500	6015 27 1
GKS 50 FT	11	50	4,100	6015 27 8

St Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Фиксатор для крепления проволочных лотков к полу или дистанционной скобе типа DBL.

Применяются только с проволочными лотками с размером ячейки 50 x 100 мм.



# Аксессуары для кабельных лотков с высотой боковой стенки 35, 55, 105 мм

## Монтажная пластина



Тип	Размер а мм	Размер В мм	Размер X мм	Размер Y мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>MPG 65 FT</b>	81	65	-	-	30	9,200	<b>6006 48 6</b>
<b>MPG 90 FT</b>	111	95	-	-	30	16,800	<b>6006 48 7</b>

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

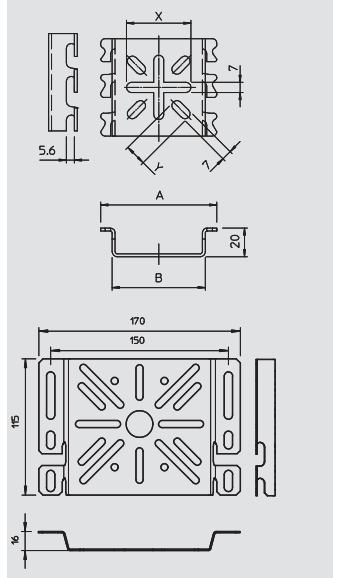
Монтажная пластина для безболтового крепления к проволочным лоткам.



Тип	Высота мм	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>MP UNI FS</b>	115	170	40	13,300	<b>7084 77 3</b>
<b>MP UNI DD</b>	115	170	40	13,300	<b>7085 11 4</b>

**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **DD** покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Монтажная пластина для крепления деталей к борту кабельного лотка  
Болт FR5B 6x12 необходимо заказать отдельно.



## Кабельный отвод

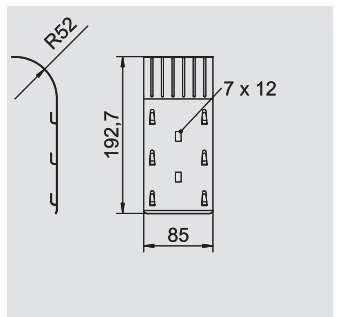


Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>KAB GR FS</b>	10	14,100	<b>6220 13 9</b>
<b>KAB GR FT</b>	10	14,100	<b>6220 14 2</b>

**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Кабельный отвод для проволочных лотков.

Пластина кабельной отводящей линии обеспечивает соблюдение определенных радиусов изгиба (LWL) и предотвращает возможные повреждения кабеля. Устанавливается в продольном направлении и сбоку, подходит для большой ширины.



## Маркировочная табличка

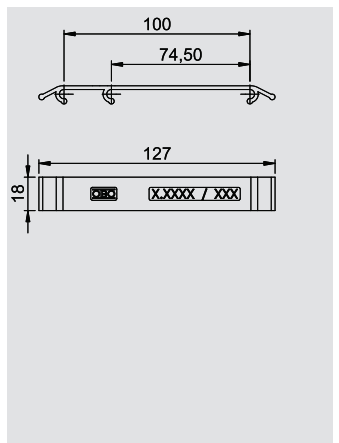


Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>KS GR LGR</b>	светло-серый	10	0,920	<b>6017 71 0</b>
<b>KS GR VKG</b>	транспортный серый В	10	0,920	<b>6017 71 1</b>
<b>KS GR OR</b>	оранжевый	10	0,920	<b>6017 71 2</b>
<b>KS GR ZGB</b>	цинково желтый	10	0,920	<b>6017 71 3</b>
<b>KS GR LBL</b>	голубой	10	0,920	<b>6017 71 4</b>
<b>KS GR SGN</b>	зеленый	10	0,920	<b>6017 71 5</b>

**PA** полиамид €/шт.

Маркировочная табличка для проволочных лотков, для крепления без применения болтов. Исполнения светло-серого и темно-серого цвета с надписью для обозначения VA 1.4301 и VA 1.4571 или желтого, светло-оранжевого и ярко-зеленого цвета с пустым полем для надписей.

Маркировочная табличка крепится на проволочном лотке между ячейками без помощи винтов, посредством фиксации.



## Крышка неперфорированная



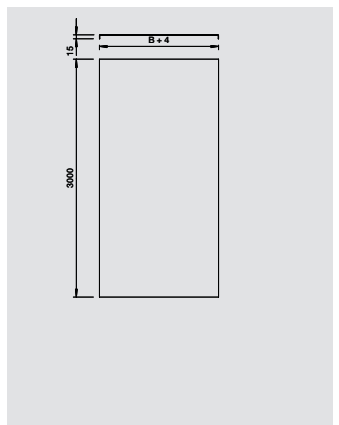
Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Вес кг/100 м	Арт.-№
<b>DRLU 050 FS</b>	50	0,75	3000	44,700	<b>6052 05 6</b>
<b>DRLU 100 FS</b>	100	0,75	3000	74,200	<b>6052 10 3</b>
<b>DRLU 150 FS</b>	150	0,75	3000	138,200	<b>6052 15 3</b>
<b>DRLU 200 FS</b>	200	1	3000	177,400	<b>6052 21 0</b>
<b>DRLU 300 FS</b>	300	1	3000	255,900	<b>6052 30 7</b>
<b>DRLU 400 FS</b>	400	1	3000	334,500	<b>6052 40 5</b>
<b>DRLU 500 FS</b>	500	1,25	3000	619,400	<b>6052 51 2</b>
<b>DRLU 600 FS</b>	600	1,25	3000	737,100	<b>6052 60 9</b>

**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/м

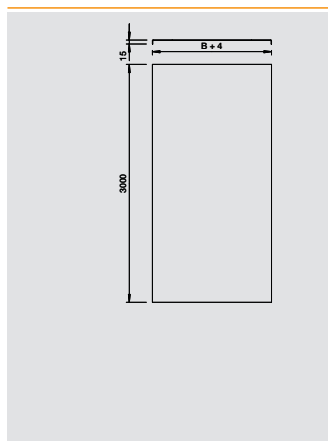
Неперфорированная крышка для листовых и проволочных лотков.

Шириной от 500 мм и больше с поперечным гофром.

При повышенных ветровых нагрузках необходимы дополнительные средства фиксации.



# Аксессуары для кабельных лотков с высотой боковой стенки 35, 55, 105 мм



## Крышка неперфорированная

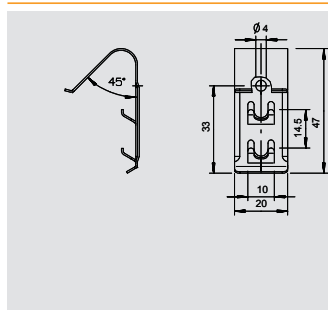
Тип	Ширина материала	Толщина материала	Длина	Вес		Арт.-№
				кг/100 м	шт.	
<b>DRLU 050 DD</b>	50	0,75	3000	44,700		<b>6052 64 0</b>
<b>DRLU 100 DD</b>	100	0,75	3000	74,200		<b>6052 64 3</b>
<b>DRLU 150 DD</b>	150	0,75	3000	138,200		<b>6052 64 7</b>
<b>DRLU 200 DD</b>	200	1	3000	177,400		<b>6052 65 0</b>
<b>DRLU 300 DD</b>	300	1	3000	255,900		<b>6052 65 6</b>
<b>DRLU 400 DD</b>	400	1	3000	338,300		<b>6052 66 2</b>
<b>DRLU 500 DD</b>	500	1,25	3000	619,500		<b>6052 66 8</b>
<b>DRLU 600 DD</b>	600	1,25	3000	737,100		<b>6052 67 4</b>

**St** Сталь **DD** покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/м

Неперфорированная крышка для листовых и проволочных лотков.

Шириной от 500 мм и больше с поперечным гофром.

При повышенных ветровых нагрузках необходимы дополнительные средства фиксации.



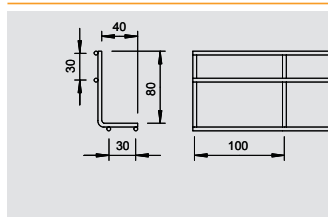
## Фиксатор крышки универсальный

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>DKU 60 VA4310</b>	60	0,800	<b>6065 60 0</b>
<b>DKU 120 VA4310</b>	120	0,800	<b>6065 61 0</b>

**V2A** Нержавеющая сталь 1.4310 €/100 шт.

Фиксатор крышки предназначен для универсального крепления неперфорированной крышки к листовым и проволочным лоткам, а также мини-каналам AZ.

В зависимости от ширины лотка для надежного крепления 3-метровой крышки используются 4-6 фиксаторов.

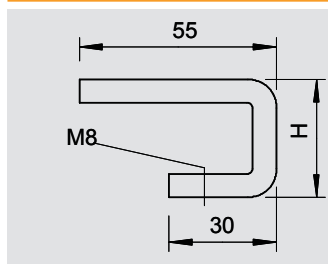


## Угловая секция проволочного лотка

Тип	Длина	Вес	Арт.-№
<b>GW 40 80 FT</b>	2000	63,000	<b>6003 81 8</b>

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/м

Проволочный угол для прокладки проводов и кабелей.



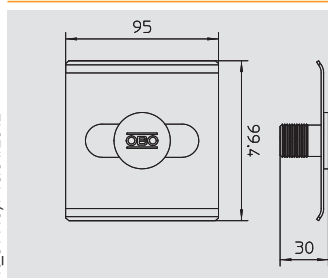
## Фиксатор

Тип	Высота	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>KL 20 FT</b>	20	10	22,000	<b>6003 85 0</b>
<b>KL 30 FT</b>	30	10	21,500	<b>6003 86 9</b>

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Фиксатор для крепления проволочного угла типа GW 40/80 к стальной конструкции

При выборе зажима необходимо учитывать толщину фланца стального держателя!

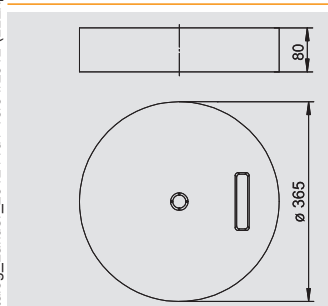


## Монтажная пластина для проволочных лотков в системах со стержневыми опорами

Тип	Размер	Комплект поставки:	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>TrayFix</b>	ø20mm	Плоская стопорная шайба с крепежной заглушкой для FangFix	25	9,850	<b>5403 10 0</b>

€/100 шт.

- Монтажная система для крепления проволочного лотка на основании FangFix 10 или 16 кг для направления провода на плоских крышах.
- Минимальная ширина проволочного лотка: 100 мм



## Основание из морозостойкого бетона для системы FangFix 16

Тип	Номинальный размер Ø	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>F-FIX-S16</b>	365	1	1700,000	<b>5403 22 7</b>

€/100 шт.

- Основание 16 кг Ø 365 мм, высокая устойчивость
- Бетон, морозостойкий
- Штабелируемый



# Аксессуары для кабельных лотков с высотой боковой стенки 35, 55, 105 мм



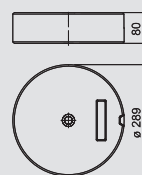
## Основание из морозостойкого бетона для системы FangFix 10

кг

Тип	Номинальный размер Ø мм	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>F-FIX-S10</b>	289	1	1000,000	<b>5403 11 7</b>

€/100 шт.

- Основание 10 кг Ø 289 мм, высокая устойчивость
- Бетон, морозостойкий
- Штабелируемый



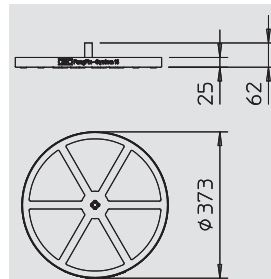
## Основание для установки для системы FangFix 16 кг

Тип	Номинальный размер Ø мм	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>F-FIX-B16</b>	373	10	12,600	<b>5403 23 5</b>

PP полипропилен

€/100 шт.

- Кольцо для защиты кромок со встроенным дюбелем (основа)
- Подходит для системы FangFix-16



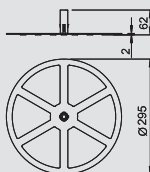
## Основание для установки системы FangFix 10 кг

Тип	Номинальный размер Ø мм	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>F-FIX-B10</b>	295	10	5,800	<b>5403 12 4</b>

PP полипропилен

€/100 шт.

- Кольцо для защиты кромок со встроенным дюбелем (основа)
- Подходит для системы FangFix-10



## Инструмент для резки

Тип	Длина мм	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>GR BS</b>	450	1	160,000	<b>6017 70 0</b>

St Сталь

€/шт.

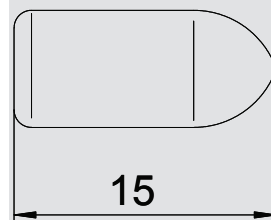
Инструмент для обрезания проволочных лотков.

## Защитный колпачок

Тип	Цвет	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>GR KS 3.9 OR</b>	оранжевый	500	0,030	<b>6003 75 0</b>
<b>GR KS 4.8 OR</b>	оранжевый	500	0,030	<b>6003 75 4</b>
<b>GR KS 6.0 OR</b>	оранжевый	500	0,040	<b>6003 75 8</b>

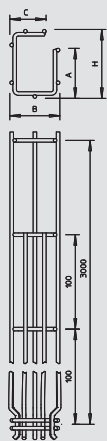
PE Полиэтилен

Защитный колпачок для надевания на срезанные концы проводов проволочного лотка.



# G-образный проволочный лоток GR-Magic

## G-образный проволочный лоток GR-Magic, высота боковой стенки 50 мм

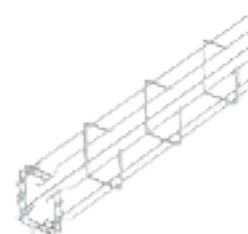


Тип	Размер В мм	Размер Н мм	Размер С мм	Размер а мм	Длина мм	Вес кг/100 м	Арт.-№
<b>G-GRM 50 50 G</b>	55	55	33	40	3000	67,100	<b>6005 53 5</b>
<b>G-GRM 50 50 FT</b>	55	55	33	40	3000	68,600	<b>6005 52 0</b>

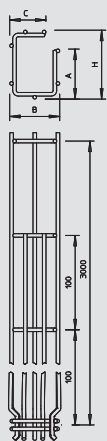
**St** Сталь **G** гальванически оцинкованный **FT** Горячая оцинковка €/м

G-образный проволочный лоток из стальной проволоки, соединенной методом точечной сварки, с различной высотой боковой стенки и шириной.

Магнитное затухание от влияния экрана 15 дБ.



## G-образный проволочный лоток GR-Magic, высота боковой стенки 75 мм

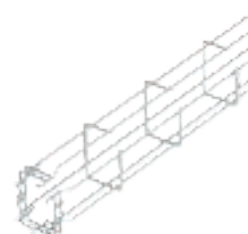


Тип	Размер В мм	Размер Н мм	Размер С мм	Размер а мм	Длина мм	Вес кг/100 м	Арт.-№
<b>G-GRM 75 50 G</b>	53	73	40	53	3000	79,900	<b>6005 53 8</b>
<b>G-GRM 75 50 FT</b>	53	73	40	53	3000	81,700	<b>6005 52 3</b>

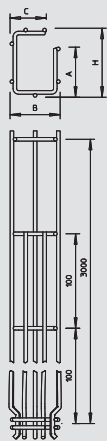
**St** Сталь **G** гальванически оцинкованный **FT** Горячая оцинковка €/м

G-образный проволочный лоток из стальной проволоки, соединенной методом точечной сварки, с различной высотой боковой стенки и шириной.

Магнитное затухание от влияния экрана 15 дБ.



## G-образный проволочный лоток GR-Magic, высота боковой стенки 125 мм

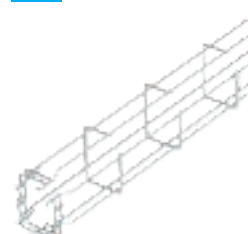


Тип	Размер В мм	Размер Н мм	Размер С мм	Размер а мм	Длина мм	Вес кг/100 м	Арт.-№
<b>G-GRM 125 75 G</b>	75	125	40	96	3000	109,000	<b>6005 54 1</b>
<b>G-GRM 125 75 FT</b>	75	125	40	96	3000	111,500	<b>6005 52 6</b>

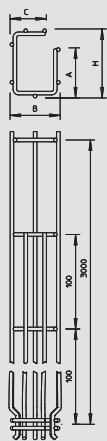
**St** Сталь **G** гальванически оцинкованный **FT** Горячая оцинковка €/м

G-образный проволочный лоток из стальной проволоки, соединенной методом точечной сварки, с различной высотой боковой стенки и шириной.

Магнитное затухание от влияния экрана 15 дБ.



## G-образный проволочный лоток GR-Magic, высота боковой стенки 150 мм

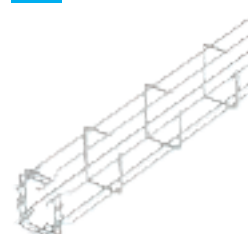


Тип	Размер В мм	Размер Н мм	Размер С мм	Размер а мм	Длина мм	Вес кг/100 м	Арт.-№
<b>G-GRM 150 100 G</b>	100	155	70	120	3000	128,000	<b>6005 54 4</b>
<b>G-GRM 150 100 FT</b>	100	155	70	120	3000	130,900	<b>6005 52 9</b>

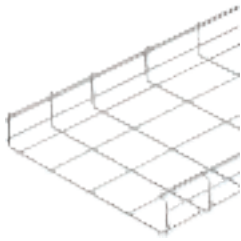
**St** Сталь **G** гальванически оцинкованный **FT** Горячая оцинковка €/м

G-образный проволочный лоток из стальной проволоки, соединенной методом точечной сварки, с различной высотой боковой стенки и шириной.

Магнитное затухание от влияния экрана 15 дБ.



# C-образный проволочный лоток



## C-образный проволочный лоток CGR

Тип	Ширина мм	Диаметр проволоки мм	Длина мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>	доп. нагрузка:			Вес кг/100 м	Арт.-№
					1,0 м	1,5 м	2,0 м		
<b>CGR 50 50 FT</b>	50	4,5	3000	13	0,32	0,25	0,18	132,000	<b>6017 42 8</b>
<b>CGR 50 100 FT</b>	100	4,5	3000	34	0,32	0,25	0,18	140,000	<b>6017 43 6</b>
<b>CGR 50 200 FT</b>	200	4,5	3000	75	0,32	0,25	0,18	180,000	<b>6017 44 4</b>
<b>CGR 50 300 FT</b>	300	4,5	3000	116	0,32	0,25	0,18	210,000	<b>6017 45 2</b>
<b>CGR 50 400 FT</b>	400	4,5	3000	157	0,32	0,25	0,18	240,000	<b>6017 46 0</b>

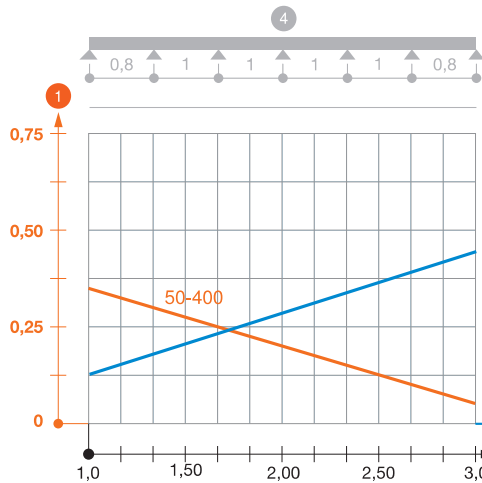
**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка

€/м

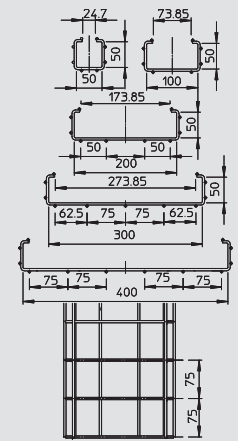
Проволочный лоток C-образной формы из стальной проволоки, соединенной точечной сваркой, с высотой боковой стенки 50 мм.

Магнитное затухание от влияния экрана 15 дБ.

### 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
  - 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



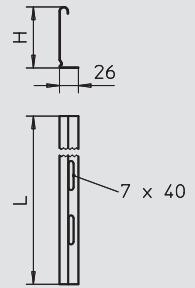
## Разделительная полочка

Тип	Размер H мм	Размер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
<b>TSG 30 DD</b>	30	3000	45	38,000	<b>6062 31 4</b>

**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **DD** покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения

€/м

Разделительная полочка для разделения кабеля и проводов различного напряжения или назначения.



## Соединитель для разделительной полочки

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>TSGV VA4310</b>	10	1,000	<b>6067 97 0</b>

**V2A** Нержавеющая сталь 1.4310

€/шт.

Соединитель для безболтового крепления разделительных полочек TSG на боковой стенке любой высоты.



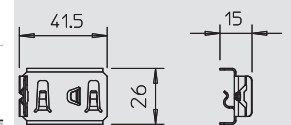
## Фиксатор для крепления разделительной полочки

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>KS GR VA4310</b>	30	0,830	<b>6062 28 2</b>

**V2A** Нержавеющая сталь 1.4310

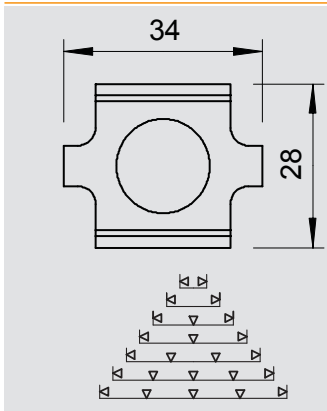
€/100 шт.

Фиксатор для безболтового крепления разделительных полочек в проволочных лотках.





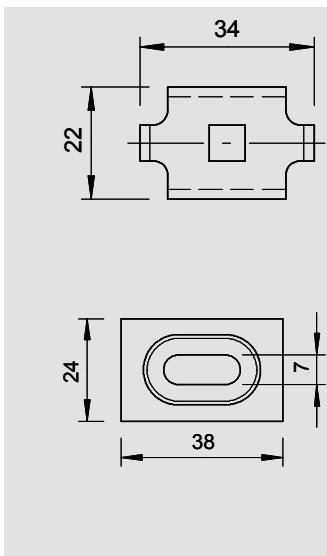
# С-образный проволочный лоток



## Соединитель

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>GSV 34 FT</b>	25	3,000	<b>6016 63 4</b>

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.  
 Соединитель проволочных лотков в болтовом исполнении.  
 В комплект поставки входит болт FRS M6 x 20 с комбинированной гайкой.



## Фиксатор

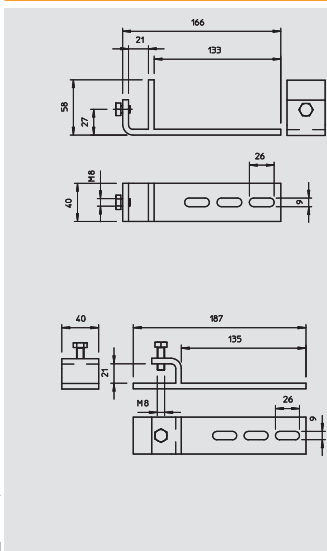
Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>GKS 34 FT</b>	100	2,000	<b>6016 82 0</b>

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.  
 Фиксатор для крепления проволочных лотков к настенным/опорным кронштейнам.  
 В комплект поставки входит болт FRS M6 x 20 с комбинированной гайкой.



Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>GKT 38 FT</b>	100	2,400	<b>6017 06 1</b>

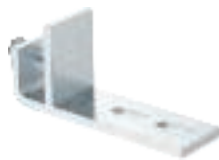
**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.  
 Фиксатор для крепления разделительных полочек в проволочных лотках.  
 В комплект поставки входит болт FRS M6 x 20 с комбинированной гайкой.



## Фиксатор

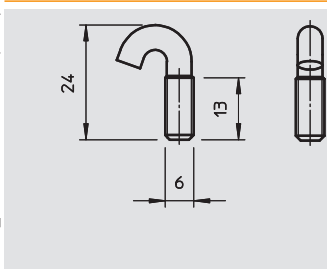
Тип	Раз-мер В мм	Раз-мер b мм	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>BFK 132 58 FT</b>	132	99	25	39,000	<b>6003 88 0</b>
<b>BFK 166 58 20 FT</b>	166	133	20	45,000	<b>6003 88 8</b>

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.  
 Фиксатор, присоединяемый к стальному держателю.  
 Зафиксированная с помощью фиксатора кабеленесущая система располагается вертикально.



Тип	Раз-мер В мм	Раз-мер b мм	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>BFK 153 33 FT</b>	153	101	25	37,000	<b>6003 88 4</b>
<b>BFK 187 33 FT</b>	187	135	20	43,000	<b>6003 89 2</b>

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.  
 Фиксатор, присоединяемый к стальному держателю.  
 Зафиксированная с помощью фиксатора кабеленесущая система располагается горизонтально.



## Болт с Г-образной головкой

Тип	Резьба	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>HS M6 VA4567</b>	M6	100	0,500	<b>1154 99 0</b>

**V2A** Нержавеющая сталь 1.4567 €/100 шт.  
 Болт с Г-образной головкой для крепления кабельных трасс к кронштейнам.



# C-образный проволочный лоток

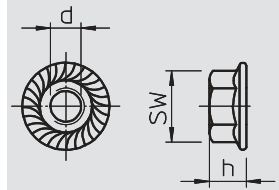
## Комбинированная гайка



Тип	Размер d мм	Размер h мм	Размер под ключ мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>KM M6 VA4301</b>	6	6	10	100	0,320	<b>6408 96 6</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 € / шт.

Комбинированная гайка со спрессованной шайбой



## Монтажный уголок 45°

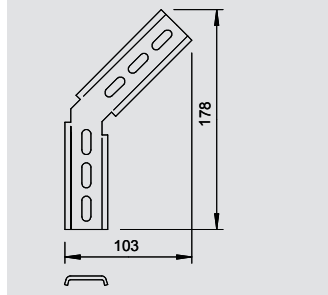


Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>MW 45 SL10 FT</b>	50	21,000	<b>6017 32 0</b>

St Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Монтажный уголок 45° вертикальный, для C-образного проволочного лотка и проволочного лотка GR-Magic с высотой боковой стенки 55 мм.

В каждом случае с 2 фиксаторами типа KS 23/35.



## Монтажный уголок 90°

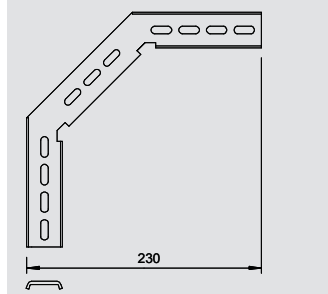


Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>MW 90 SL17 FT</b>	50	27,000	<b>6017 34 7</b>
<b>MW 90 SL23 FT</b>	25	35,400	<b>6017 35 5</b>

St Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Монтажный уголок 90° вертикальный, для C-образного проволочного лотка и проволочного лотка GR-Magic с высотой боковой стенки 55 мм.

В каждом случае с 2 фиксаторами типа KS 23/35.



## Фиксатор

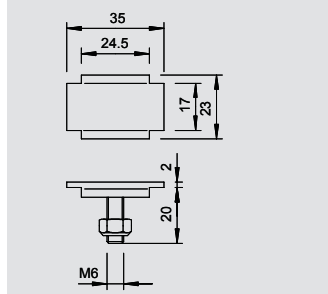


Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>KS 23 35 FT</b>	100	2,020	<b>6015 17 4</b>

St Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Фиксатор для монтажного угла типа MW 45 и MW 90.

Включает самостопорящуюся шестигранную гайку M6.



## Маркировочная табличка

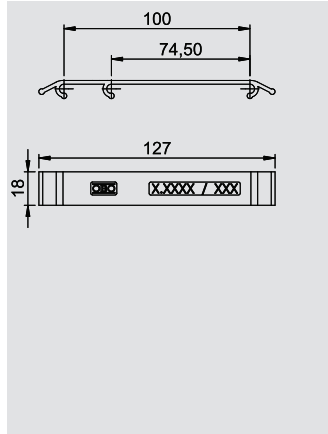


Тип	Цвет	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>KS GR LGR</b>	светло-серый	10	0,920	<b>6017 71 0</b>
<b>KS GR VKG</b>	транспортный серый В	10	0,920	<b>6017 71 1</b>
<b>KS GR OR</b>	оранжевый	10	0,920	<b>6017 71 2</b>
<b>KS GR ZGB</b>	цинково желтый	10	0,920	<b>6017 71 3</b>
<b>KS GR LBL</b>	голубой	10	0,920	<b>6017 71 4</b>
<b>KS GR SGN</b>	зеленый	10	0,920	<b>6017 71 5</b>

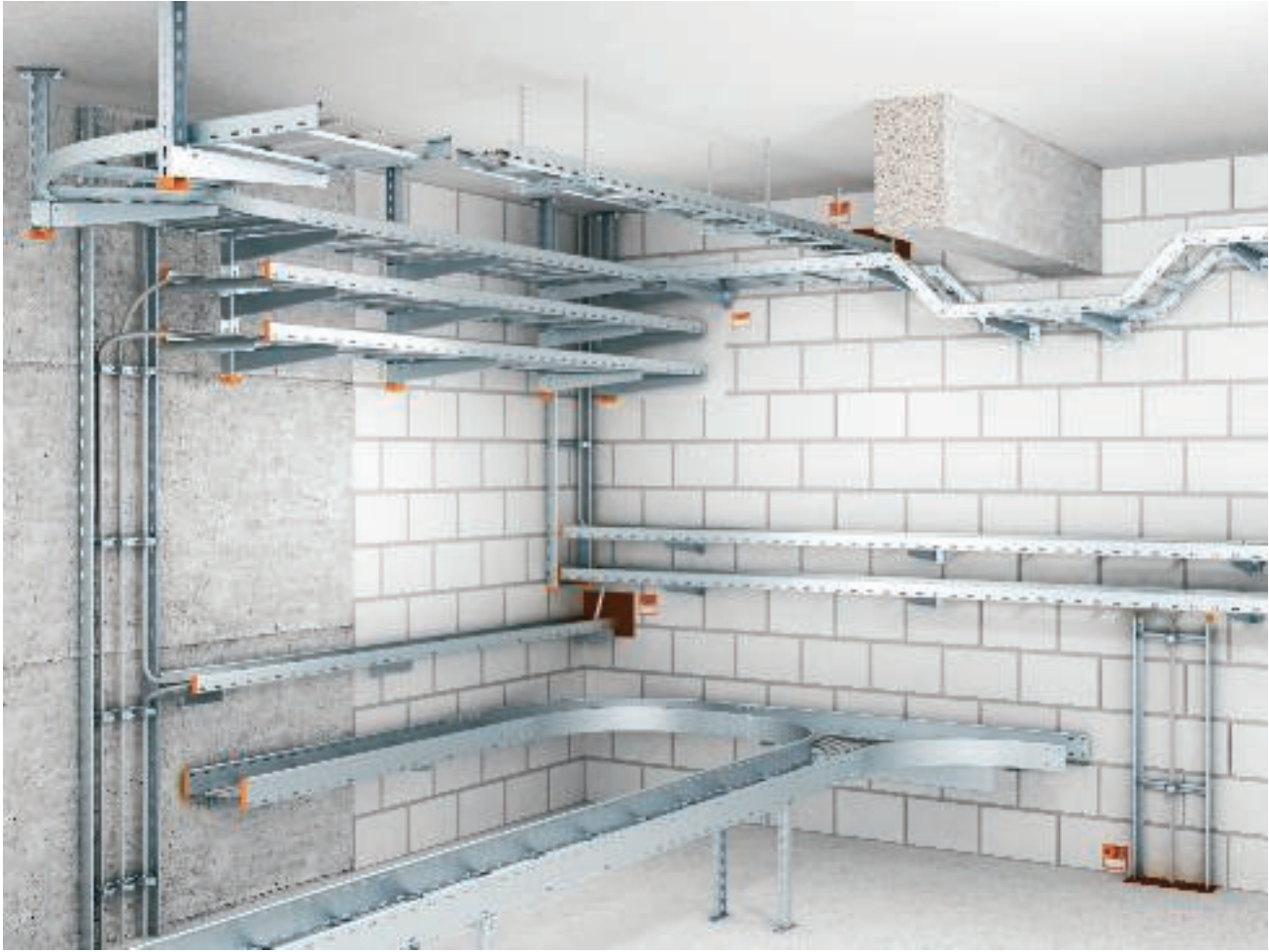
PA полиамид €/шт.

Маркировочная табличка для проволочных лотков, для крепления без применения болтов. Исполнения светло-серого и темно-серого цвета с надписью для обозначения VA 1.4301 и VA 1.4571 или желтого, светло-оранжевого и ярко-зеленого цвета с пустым полем для надписей.





Маркировочная табличка крепится на проволочном лотке между ячейками без помощи винтов, посредством фиксации.







## Системы кабельных лотков лестничного типа

	Высота боковой стенки 45 мм	стандартная перекладина, длина кабельного лотка лестничного типа 3,0 м, толщина боковой стенки 1,25 мм	294
		стандартная перекладина, длина кабельного лотка лестничного типа 6,0 м, толщина боковой стенки 1,25 мм	
		стандартная перекладина, длина кабельного лотка лестничного типа 3,0 м, толщина боковой стенки 2,0 мм	295
		стандартная перекладина, длина кабельного лотка лестничного типа 6,0 м, толщина боковой стенки 2,0 мм	
	Высота боковой стенки 60 мм	Соединитель, высота боковой стенки 45 мм	295
		Фасонные детали с высотой боковой стенки 45 мм	297
		стандартная перекладина, длина кабельного лотка лестничного типа 3,0 м, толщина боковой стенки 1,5 мм	298
		стандартная перекладина, длина кабельного лотка лестничного типа 6,0 м, толщина боковой стенки 1,5 мм	
	Высота боковой стенки 110 мм	усиленная перекладина, длина кабельного лотка лестничного типа 3,0 м, толщина боковой стенки 1,5 мм	299
		усиленная перекладина, длина кабельного лотка лестничного типа 6,0 м, толщина боковой стенки 1,5 мм	
		Соединитель, высота боковой стенки 60 мм	299
		Фасонные детали с высотой боковой стенки 60 мм	301
	Аксессуары для кабельных лотков с высотой боковой стенки 45, 60, 110 мм	усиленная перекладина, длина кабельного лотка лестничного типа 3,0 м, толщина боковой стенки 1,5 мм	303
		усиленная перекладина, длина кабельного лотка лестничного типа 6,0 м, толщина боковой стенки 1,5 мм	
		Соединитель, высота боковой стенки 110 мм	304
		Фасонные детали с высотой боковой стенки 110 мм	305
		Фиксаторы	307
		Фиксаторы	
		Донные вставки	309
		Крышка	309

# Высота боковой стенки 45 мм



## Кабельный лоток лестничного типа LG 45



Тип	Ширина мм	Толщина борта мм	Длина мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>	доп. нагрузка:				Вес кг/100 м	Арт.-№
					1,5 м	2,0 м	2,5 м	3,0 м		
LG 420 NS 3000FS	200	1,25	3000	68	1,8	1,4	1	0,55	188,300	6200 50 8
LG 430 NS 3000FS	300	1,25	3000	103	1,8	1,4	1	0,55	202,500	6200 51 1
LG 440 NS 3000FS	400	1,25	3000	138	1,8	1,4	1	0,55	216,700	6200 51 4
LG 450 NS 3000FS	500	1,25	3000	173	1,8	1,4	1	0,55	243,700	6200 51 7
LG 460 NS 3000FS	600	1,25	3000	208	1,8	1,4	1	0,55	260,800	6200 52 0
LG 420 NS 6000FS	200	1,25	6000	68	1,8	1,4	1	0,55	188,500	6200 58 3
LG 430 NS 6000FS	300	1,25	6000	103	1,8	1,4	1	0,55	205,500	6200 58 6
LG 440 NS 6000FS	400	1,25	6000	138	1,8	1,4	1	0,55	216,800	6200 58 9
LG 450 NS 6000FS	500	1,25	6000	173	1,8	1,4	1	0,55	243,800	6200 59 2
LG 460 NS 6000FS	600	1,25	6000	208	1,8	1,4	1	0,55	260,800	6200 59 5
LG 420 NS 6000FT	200	1,25	6000	68	1,8	1,4	1	0,55	203,000	6200 60 5
LG 430 NS 6000FT	300	1,25	6000	103	1,8	1,4	1	0,55	218,000	6200 60 8
LG 440 NS 6000FT	400	1,25	6000	138	1,8	1,4	1	0,55	233,000	6200 61 1
LG 450 NS 6000FT	500	1,25	6000	173	1,8	1,4	1	0,55	261,300	6200 61 4
LG 460 NS 6000FT	600	1,25	6000	208	1,8	1,4	1	0,55	278,000	6200 61 7

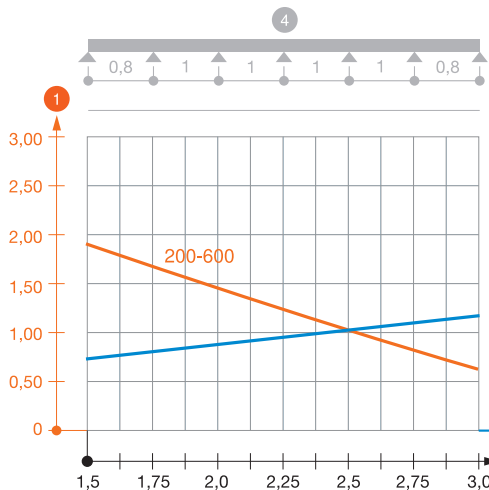
St Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/м

Кабельный лоток лестничного типа с перфорированными боковыми стенками высотой 45 мм, с перекладинами из С-профиля.

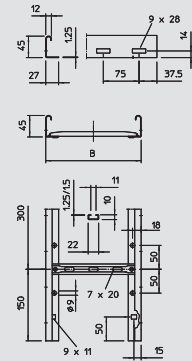
Каб.лотки лестничного типа поставляются в сложенном виде. Информация о подходящих зажимных скобах типа 2056/N находится в разделе Системы вертикальных кабельных лотков лестничного типа

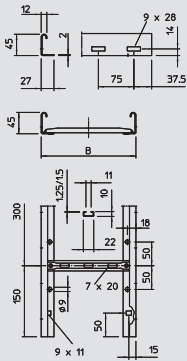
Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 10 дБ, с крышкой 15 дБ.

### Диаграмма нагрузки на каб.лоток лестничного типа LG 45 NS



- 1 Допустимая нагрузка на листовую кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
  - 2 Расстояние между опорами в м
  - 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
  - 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовую кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
- Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами





## Кабельный лоток лестничного типа SLG 45



Тип	Ширина	Толщина борта	Длина	Полезное поперечное сечение см²	доп. нагрузка:				Вес кг/100 м	Арт.-№
					1,5 м	2,0 м	3,0 м	4,0 м		
SLG 420 NS 3 FS	200	2	3000	68	2,75	2	1	0,55	281,800	6200 54 0
SLG 430 NS 3 FS	300	2	3000	103	2,75	2	1	0,55	295,800	6200 54 3
SLG 440 NS 3 FS	400	2	3000	138	2,75	2	1	0,55	310,200	6200 54 6
SLG 450 NS 3 FS	500	2	3000	173	2,75	2	1	0,55	337,200	6200 54 9
SLG 460 NS 3 FS	600	2	3000	208	2,75	2	1	0,55	354,200	6200 55 2
SLG 420 NS 6 FS	200	2	6000	68	2,75	2	1	0,55	281,800	6200 62 3
SLG 430 NS 6 FS	300	2	6000	103	2,75	2	1	0,55	295,800	6200 62 6
SLG 440 NS 6 FS	400	2	6000	138	2,75	2	1	0,55	310,200	6200 62 9
SLG 450 NS 6 FS	500	2	6000	173	2,75	2	1	0,55	337,200	6200 63 2
SLG 460 NS 6 FS	600	2	6000	208	2,75	2	1	0,55	354,200	6200 63 5
SLG 420 NS FT	200	2	6000	68	2,75	2	1	0,55	295,700	6200 64 6
SLG 430 NS FT	300	2	6000	103	2,75	2	1	0,55	310,700	6200 64 9
SLG 440 NS FT	400	2	6000	138	2,75	2	1	0,55	325,700	6200 65 2
SLG 450 NS FT	500	2	6000	173	2,75	2	1	0,55	354,000	6200 65 5
SLG 460 NS FT	600	2	6000	208	2,75	2	1	0,55	372,300	6200 65 8

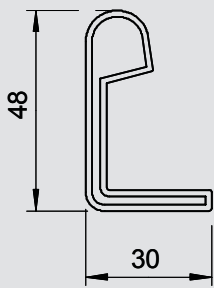
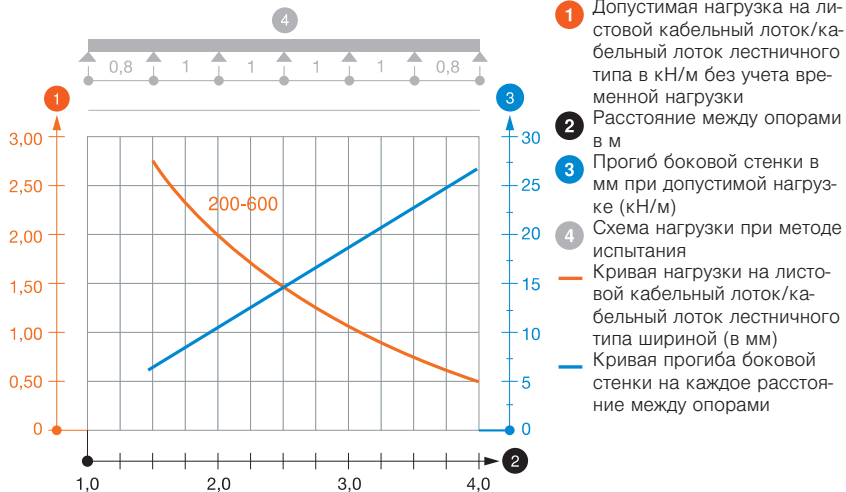
St Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/м

Кабельный лоток лестничного типа с перфорированными боковыми стенками высотой 45 мм, с перекладинами из С-профиля.

Кабельные лотки лестничного типа поставляются в сложенном виде. Подробную информацию о зажимных скобах 2056 смотрите в разделе "Системы вертикальных кабельных лотков лестничного типа".

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 10 дБ, с крышкой 15 дБ.

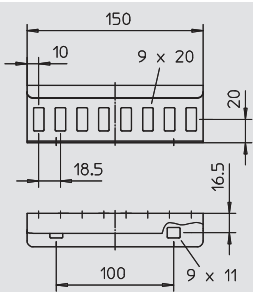
### Диаграмма нагрузки на каб. лоток лестничного типа SLG 45 NS



### Защитный колпачок

Тип	Цвет	Уп. пар	Вес кг/100 пар	Арт.-№
SKH 45 OR	оранжевый	40	0,800	6222 50 2

PE Полиэтилен €/пара  
 Защитный колпачок для концов кабельных лестниц, высота стороны которых составляет 45 мм.



### Продольный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LVG 45 FS	45	20	16,000	6200 83 2
LVG 45 FT	45	20	15,200	6200 83 5

St Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Продольный соединитель в качестве внешнего крепления для фиксации лестничных лотков и фасонных деталей со стороны высотой 45 мм и сквозной перфорацией борта. Сплошное уравнивание потенциалов обеспечивается за счет болтового соединения.



# Высота боковой стенки 45 мм

## Угловой соединитель

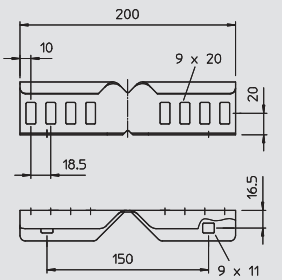


Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
LWVG 45 FS	45	20	17,600	6200 88 2
LWVG 45 VA4301	45	20	17,600	6200 88 5

**St** Сталь **V2A** Нержавеющая сталь 1.4301 **FS** оцинкован конвейерным методом **без обработки поверхности** €/шт.

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.

Сплошное уравнивание потенциалов обеспечивается за счет болтового соединения.



## Шарнирный соединитель

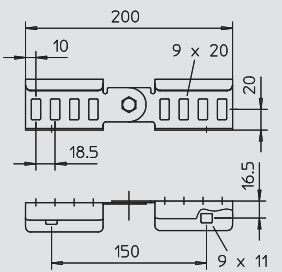


Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
LGVG 45 FS	45	10	22,000	6200 92 6
LGVG 45 FT	45	10	24,000	6200 92 9

**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Шарнирный соединитель выступает в качестве внешнего крепления для фиксации кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 45 мм и сквозной перфорацией стенки. Уголки регулируются по вертикали.

Проходимость уравнивания потенциалов обеспечивается с помощью резьбового соединения.



## Зажим для создания ответвлений

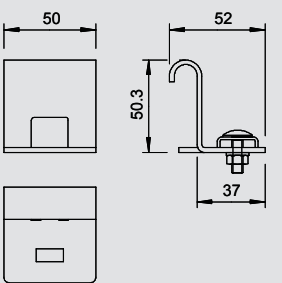


Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
LAS 45 FS	10	13,000	6221 30 0
LAS 45 FT	10	13,000	6221 31 9

**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Зажим для создания ответвлений на одном уровне высоты.

Для увеличения опорной поверхности кабеля используется вместе с угловыми вставками типа LEB.



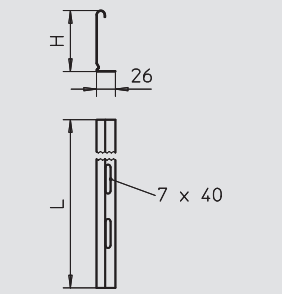
## Разделительная полочка



Тип	Размер Н мм	Размер L мм	Уп.	Вес	Арт.-№
			м	кг/100 м	
TSG 30 FS	30	3000	45	38,000	6062 05 0
TSG 30 DD	30	3000	45	38,000	6062 31 4

**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **DD** покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/м

Разделительная полочка для разделения кабеля и проводов различного напряжения или назначения.



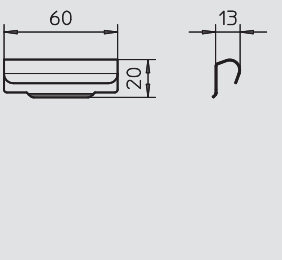
## Соединитель для разделительной полочки



Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
TSGV VA4310	10	1,000	6067 97 0

**V2A** Нержавеющая сталь 1.4310 €/шт.

Соединитель для безболтового крепления разделительных полочек TSG на боковой стенке любой высоты.



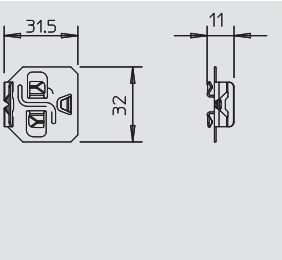
## Фиксатор для крепления разделительной полочки



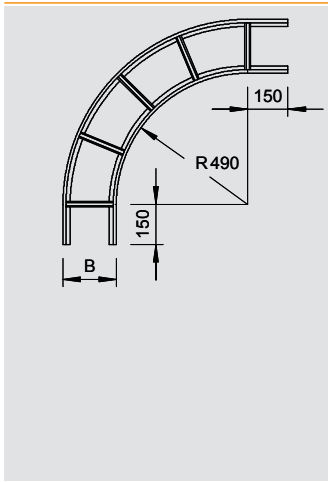
Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
KS KL VA4310	30	0,510	6062 28 4

**V2A** Нержавеющая сталь 1.4310 €/100 шт.

Фиксатор для безболтового крепления разделительных полочек в кабельных лотках лестничного типа.







## Угловая секция 90°

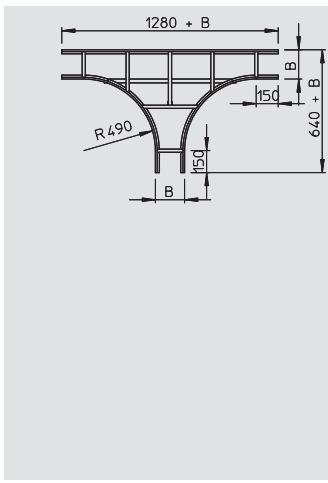


Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
LBI 90 420 NS FS	200	1	238,000	6203 02 7
LBI 90 430 NS FS	300	1	286,000	6203 03 5
LBI 90 440 NS FS	400	1	316,000	6203 04 3
LBI 90 450 NS FS	500	1	376,000	6203 05 1
LBI 90 460 NS FS	600	1	446,000	6203 07 8
LBI 90 420 NS FT	200	1	251,000	6203 12 4
LBI 90 430 NS FT	300	1	302,000	6203 13 2
LBI 90 440 NS FT	400	1	333,000	6203 14 0
LBI 90 450 NS FT	500	1	396,000	6203 15 9
LBI 90 460 NS FT	600	1	470,000	6203 16 7

St Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Горизонтальная угловая секция 90° для всех типов кабельных лотков лестничного типа, высота боковой стенки которых составляет 45 мм.

Соединители необходимо заказать отдельно.



## T-образная секция

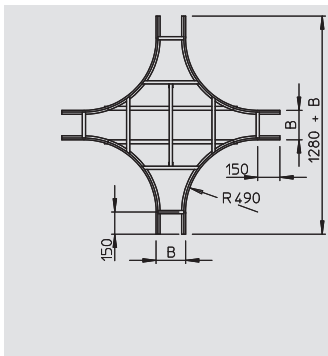


Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
LT 420 NS FS	200	1	437,000	6205 53 4
LT 430 NS FS	300	1	513,000	6205 54 2
LT 440 NS FS	400	1	570,000	6205 55 0
LT 450 NS FS	500	1	637,000	6205 56 9
LT 460 NS FS	600	1	731,000	6205 57 7
LT 420 NS FT	200	1	460,000	6205 62 3
LT 430 NS FT	300	1	540,000	6205 63 1
LT 440 NS FT	400	1	600,000	6205 65 8
LT 450 NS FT	500	1	671,000	6205 66 6
LT 460 NS FT	600	1	770,000	6205 67 4

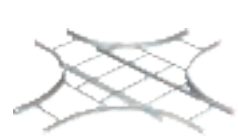
St Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Горизонтальная T-образная секция для всех типов кабельных лотков лестничного типа с высотой боковой стенки 45 мм.

Соединители необходимо заказать отдельно.



## Крестообразная секция

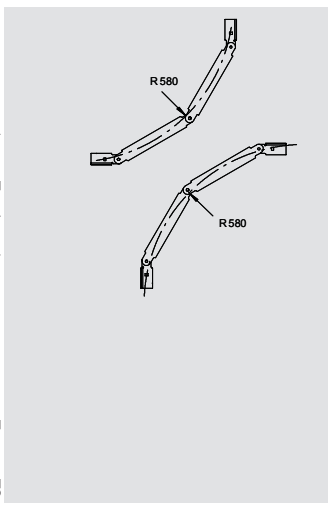


Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
LK 420 NS FT	200	1	640,000	6206 12 3
LK 430 NS FT	300	1	750,000	6206 13 1
LK 440 NS FT	400	1	820,000	6206 15 8
LK 450 NS FT	500	1	900,000	6206 16 6
LK 460 NS FT	600	1	1020,000	6206 17 4

St Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Горизонтальная крестообразная секция для всех типов кабельных лотков лестничного типа с высотой боковой стенки 45 мм.

Соединители необходимо заказать отдельно.



## Вертикальный регулируемый угол



Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
LGBV 420 NS FS	200	1	175,000	6205 03 8
LGBV 430 NS FS	300	1	193,000	6205 04 6
LGBV 440 NS FS	400	1	209,000	6205 05 4
LGBV 450 NS FS	500	1	242,000	6205 06 2
LGBV 460 NS FS	600	1	262,000	6205 07 0
LGBV 420 NS FT	200	1	187,000	6205 12 7
LGBV 430 NS FT	300	1	205,000	6205 13 5
LGBV 440 NS FT	400	1	223,000	6205 14 3
LGBV 450 NS FT	500	1	257,000	6205 15 1
LGBV 460 NS FT	600	1	278,000	6205 17 8

St Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Вертикальный регулируемый угол 90° для всех типов кабельных лотков лестничного типа с высотой боковой стенки 45 мм.

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии вместе с шарнирными соединителями и необходимым количеством болтов.



# Высота боковой стенки 60 мм



## Кабельный лоток лестничного типа LG 60 NS



Тип	Ширина мм	Толщина борта мм	Длина мм	доп. нагрузка:				Вес кг/100 м	Арт.-№
				2,0 м	2,5 м	3,0 м	4,0 м		
LG 620 NS 3000FS	200	1,5	3000	2	1,5	1,1	0,45	253,800	6208 50 6
LG 630 NS 3000FS	300	1,5	3000	2	1,5	1,1	0,45	268,000	6208 50 9
LG 640 NS 3000FS	400	1,5	3000	2	1,5	1,1	0,45	282,200	6208 51 2
LG 650 NS 3000FS	500	1,5	3000	2	1,5	1,1	0,45	308,800	6208 51 5
LG 660 NS 3000FS	600	1,5	3000	2	1,5	1,1	0,45	325,500	6208 51 8
LG 620 NS 6000FS	200	1,5	6000	2	1,5	1,1	0,45	253,800	6208 58 1
LG 630 NS 6000FS	300	1,5	6000	2	1,5	1,1	0,45	268,000	6208 58 4
LG 640 NS 6000FS	400	1,5	6000	2	1,5	1,1	0,45	282,200	6208 58 7
LG 650 NS 6000FS	500	1,5	6000	2	1,5	1,1	0,45	308,800	6208 59 0
LG 660 NS 6000FS	600	1,5	6000	2	1,5	1,1	0,45	325,500	6208 59 3
LG 620 NS 6000FT	200	1,5	6000	2	1,5	1,1	0,45	270,000	6208 60 3
LG 630 NS 6000FT	300	1,5	6000	2	1,5	1,1	0,45	285,000	6208 60 6
LG 640 NS 6000FT	400	1,5	6000	2	1,5	1,1	0,45	300,000	6208 60 9
LG 650 NS 6000FT	500	1,5	6000	2	1,5	1,1	0,45	328,300	6208 61 2
LG 660 NS 6000FT	600	1,5	6000	2	1,5	1,1	0,45	345,800	6208 61 5

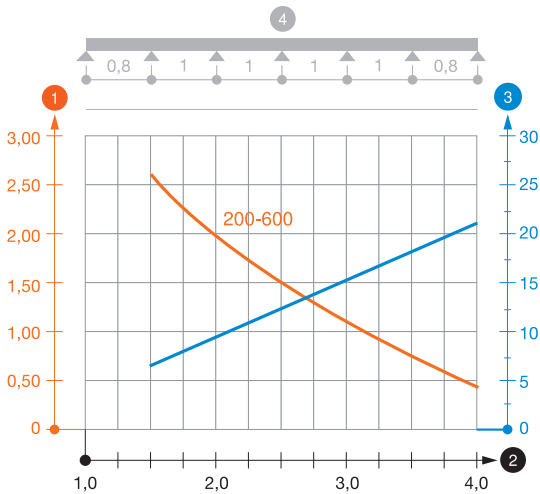
St Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/м

Кабельный лоток лестничного типа с перфорированными боковыми стенками высотой 60 мм, с перекладиной NS.

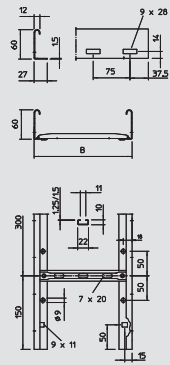
Кабельные лотки лестничного типа поставляются в сложенном виде. Подробную информацию о зажимных скобах 2056 смотрите в разделе "Системы вертикальных кабельных лотков лестничного типа".

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 10 дБ, с крышкой 15 дБ.

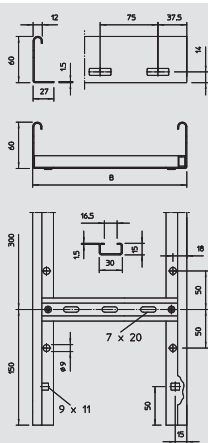
### Диаграмма нагрузки LG 60 NS



- 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 VS



Тип	Ширина мм	Толщина борта мм	Длина мм	доп. нагрузка:				Вес кг/100 м	Арт.№
				2,0 м	2,5 м	3,0 м	4,0 м		
				кН/м	кН/м	кН/м	кН/м		
LG 620 VS 3000FS	200	1,5	3000	2,25	1,5	1	0,4	281,700	6208 53 8
LG 630 VS 3000FS	300	1,5	3000	2,25	1,5	1	0,4	306,000	6208 54 1
LG 640 VS 3000FS	400	1,5	3000	2,25	1,5	1	0,4	330,000	6208 54 4
LG 650 VS 3000FS	500	1,5	3000	2,25	1,5	1	0,4	354,300	6208 54 7
LG 660 VS 3000FS	600	1,5	3000	2,25	1,5	1	0,4	378,300	6208 55 0
LG 620 VS 3000FT	200	1,5	3000	2,25	1,5	1	0,4	298,300	6208 56 2
LG 630 VS 3000FT	300	1,5	3000	2,25	1,5	1	0,4	324,300	6208 56 6
LG 640 VS 3000FT	400	1,5	3000	2,25	1,5	1	0,4	350,000	6208 57 0
LG 650 VS 3000FT	500	1,5	3000	2,25	1,5	1	0,4	376,000	6208 57 4
LG 660 VS 3000FT	600	1,5	3000	2,25	1,5	1	0,4	401,700	6208 57 8
LG 620 VS 6000FS	200	1,5	6000	2,25	1,5	1	0,4	273,800	6208 62 7
LG 630 VS 6000FS	300	1,5	6000	2,25	1,5	1	0,4	298,000	6208 63 0
LG 640 VS 6000FS	400	1,5	6000	2,25	1,5	1	0,4	322,200	6208 63 3
LG 650 VS 6000FS	500	1,5	6000	2,25	1,5	1	0,4	346,300	6208 63 6
LG 660 VS 6000FS	600	1,5	6000	2,25	1,5	1	0,4	370,500	6208 63 9
LG 620 VS 6000FT	200	1,5	6000	2,25	1,5	1	0,4	290,000	6208 65 0
LG 630 VS 6000FT	300	1,5	6000	2,25	1,5	1	0,4	315,800	6208 65 3
LG 640 VS 6000FT	400	1,5	6000	2,25	1,5	1	0,4	334,200	6208 65 6
LG 650 VS 6000FT	500	1,5	6000	2,25	1,5	1	0,4	367,500	6208 65 9
LG 660 VS 6000FT	600	1,5	6000	2,25	1,5	1	0,4	393,300	6208 66 1

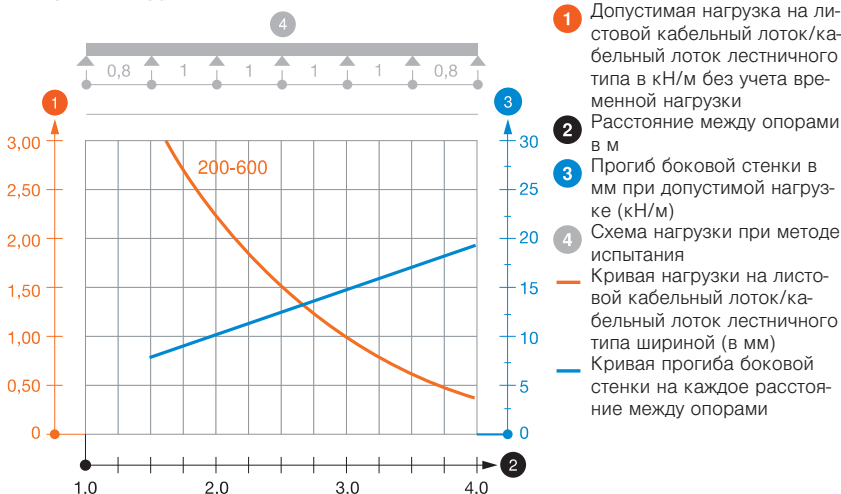
**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка €/м

Кабельный лоток лестничного типа с перфорированными боковыми стенками высотой 60 мм, с перекладиной VS.

Кабельные лотки лестничного типа поставляются в сложенном виде. Подробную информацию о зажимных скобах 2056 смотрите в разделе "Системы вертикальных кабельных лотков лестничного типа".

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 10 дБ, с крышкой 15 дБ.

### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток лестничного типа LG 60 VS

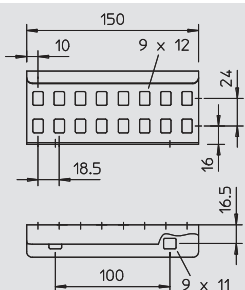


### Защитный колпачок

Тип	Цвет	Уп.		Вес	Арт.№
		пар	кг/100 пар		
SKH 60 OR	оранжевый	40	1,100	6222 53 7	

**PE** Полиэтилен €/пара

Защитный колпачок для кабельных лотков лестничного типа с высотой боковой стенки 60 мм.



### Продольный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.		Арт.№
		Шт.	кг/100 шт.	
LVG 60 FS	60	20	20,000	6208 84 0
LVG 60 FT	60	20	22,000	6208 84 3

**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Продольный соединитель в качестве внешнего крепления для фиксации кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 60 мм и сквозной перфорацией стенки.

Проходимость уравнивания потенциалов обеспечивается с помощью резьбового соединения.



# Высота боковой стенки 60 мм

## Угловой соединитель

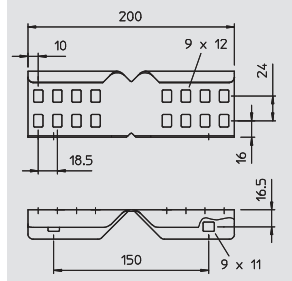


Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес	Арт.-№
LWVG 60 FS	60	20	24,000	6208 89 5
LWVG 60 VA4301	60	20	24,000	6208 89 8

**St** Сталь **V2A** Нержавеющая сталь 1.4301 **FS** оцинкован конвейерным методом без обработки поверхности € /шт.

Угловые соединители в качестве внешних соединителей для крепления кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 60 мм и сквозной перфорацией стенки.

Проходимость уравнивания потенциалов обеспечивается с помощью резьбового соединения.



## Шарнирный соединитель

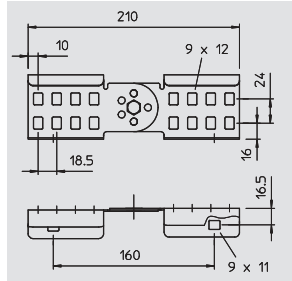


Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес	Арт.-№
LGVG 60 FS	60	10	27,000	6208 94 1
LGVG 60 FT	60	10	29,000	6208 94 4

**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка € /шт.

Шарнирный соединитель выступает в качестве внешнего крепления для фиксации кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 60 мм и сквозной перфорацией стенки. Уголки регулируются по вертикали.

Проходимость уравнивания потенциалов обеспечивается с помощью резьбового соединения.



## Зажим для создания ответвлений

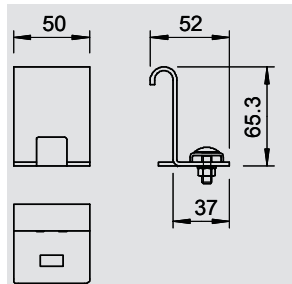


Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
LAS 60 FS	10	15,000	6221 35 1
LAS 60 FT	10	15,000	6221 37 8

**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка € /шт.

Деталь для последующего монтажа ответвлений с одинаковым уровнем по высоте.

Для увеличения опорной поверхности кабеля используется вместе с угловыми вставками типа LEB.



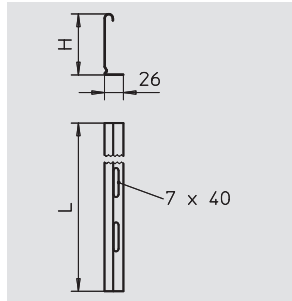
## Разделительная полочка



Тип	Размер Н мм	Размер L мм	Уп.	Вес	Арт.-№
TSG 45 FS	45	3000	45	46,700	6062 03 3
TSG 45 DD	45	3000	45	46,700	6062 32 1

**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **DD** покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения € /м

Разделительные полочки для разделения кабелей и проводов, отличающихся напряжением или функциями.



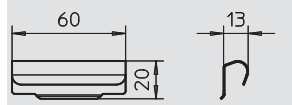
## Соединитель для разделительной полочки

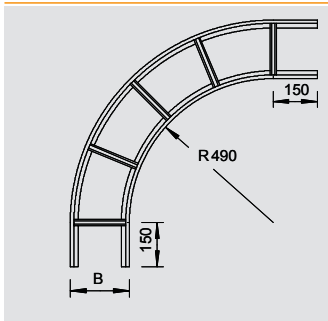


Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
TSGV VA4310	10	1,000	6067 97 0

**V2A** Нержавеющая сталь 1.4310 € /шт.

Соединитель для безболтового крепления разделительных полочек TSG на боковой стенке любой высоты.





## Угловая секция 90°

Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LBI 90 630 NS FS	300	1	351,000	6211 04 6
LBI 90 640 NS FS	400	1	404,000	6211 05 4
LBI 90 650 NS FS	500	1	470,000	6211 06 2
LBI 90 660 NS FS	600	1	544,000	6211 07 0
LBI 90 620 NS FT	200	1	313,000	6211 12 7
LBI 90 630 NS FT	300	1	370,000	6211 13 5
LBI 90 640 NS FT	400	1	426,000	6211 14 3
LBI 90 650 NS FT	500	1	495,000	6211 15 1
LBI 90 660 NS FT	600	1	573,000	6211 17 8



St Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Горизонтальная угловая секция 90° для кабельных лотков лестничного типа с перекладинами NS, высота боковой стенки которых составляет 60 мм.

Соединители заказываются отдельно.

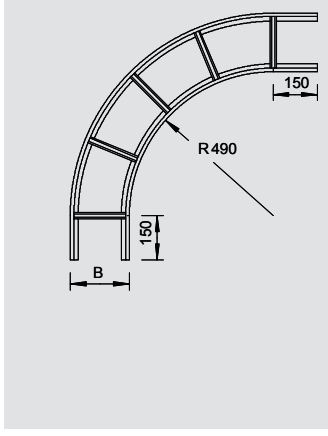
Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LBI 90 630 VS FS	300	1	412,000	6211 23 2
LBI 90 640 VS FS	400	1	497,000	6211 24 0
LBI 90 650 VS FS	500	1	558,000	6211 25 9
LBI 90 660 VS FS	600	1	664,000	6211 26 7
LBI 90 620 VS FT	200	1	380,000	6211 32 1
LBI 90 630 VS FT	300	1	437,000	6211 34 8
LBI 90 640 VS FT	400	1	526,000	6211 35 6
LBI 90 650 VS FT	500	1	592,000	6211 36 4
LBI 90 660 VS FT	600	1	704,000	6211 37 2



St Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

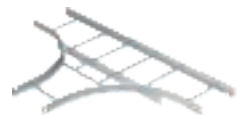
Горизонтальная угловая секция 90° для кабельных лотков лестничного типа с перекладинами VS, высота боковой стенки которых составляет 60 мм.

Соединители заказываются отдельно.



## T-образная секция

Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LT 630 NS FS	300	1	662,000	6213 53 7
LT 640 NS FS	400	1	731,000	6213 54 5
LT 650 NS FS	500	1	836,000	6213 55 3
LT 660 NS FS	600	1	895,000	6213 56 1
LT 620 NS FT	200	1	614,000	6213 63 4
LT 630 NS FT	300	1	697,000	6213 64 2
LT 640 NS FT	400	1	770,000	6213 65 0
LT 650 NS FT	500	1	880,000	6213 66 9
LT 660 NS FT	600	1	943,000	6213 67 7

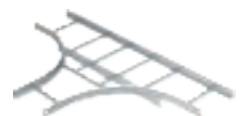


St Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Горизонтальная T-образная секция для кабельных лотков лестничного типа с перекладинами NS с высотой боковой стенки 60 мм.

Соединители необходимо заказать отдельно.

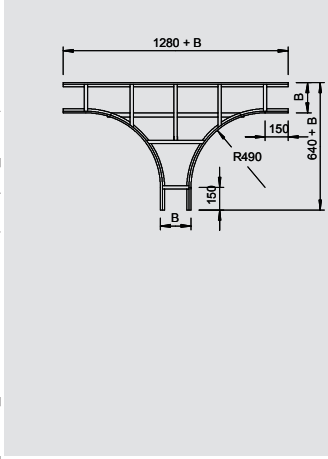
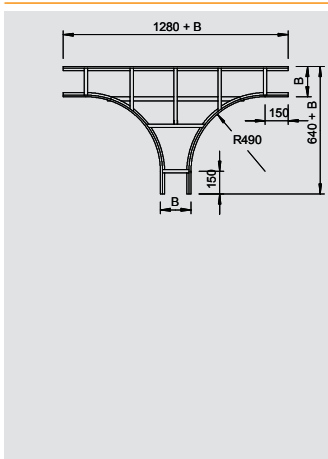
Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LT 630 VS FS	300	1	789,000	6213 73 1
LT 640 VS FS	400	1	871,000	6213 75 8
LT 650 VS FS	500	1	952,000	6213 76 6
LT 660 VS FS	600	1	1094,000	6213 77 4
LT 620 VS FT	200	1	718,000	6213 82 0
LT 630 VS FT	300	1	837,000	6213 83 9
LT 640 VS FT	400	1	924,000	6213 84 7
LT 650 VS FT	500	1	1009,000	6213 85 5
LT 660 VS FT	600	1	1160,000	6213 86 3



St Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

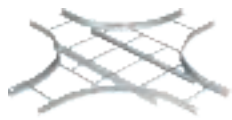
Горизонтальная T-образная секция для кабельных лотков лестничного типа с перекладинами VS с высотой боковой стенки 60 мм.

Соединители необходимо заказать отдельно.



# Высота боковой стенки 60 мм

Системы кабельных лотков лестничного типа



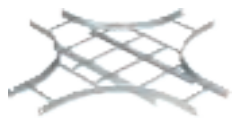
## Крестообразная секция

Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
LK 620 NS FS	200	1	798,000	6214 02 9
LK 630 NS FS	300	1	950,000	6214 03 7
LK 640 NS FS	400	1	978,000	6214 04 5
LK 650 NS FS	500	1	1064,000	6214 05 3
LK 660 NS FS	600	1	1187,000	6214 06 1
LK 620 NS FT	200	1	840,000	6214 13 4
LK 630 NS FT	300	1	1000,000	6214 14 2
LK 640 NS FT	400	1	1030,000	6214 15 0
LK 650 NS FT	500	1	1185,000	6214 16 9
LK 660 NS FT	600	1	1250,000	6214 17 7

St Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Горизонтальная крестообразная секция для кабельных лотков лестничного типа с перекладинами NS с высотой боковой стенки 60 мм.

Соединители необходимо заказать отдельно.

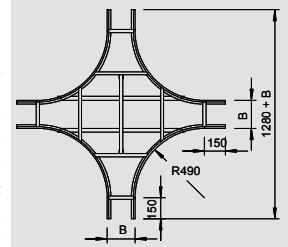
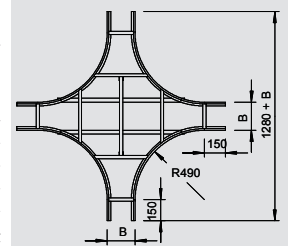


Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
LK 620 VS FS	200	1	935,000	6214 22 3
LK 630 VS FS	300	1	1080,000	6214 23 1
LK 640 VS FS	400	1	1175,000	6214 25 8
LK 650 VS FS	500	1	1271,000	6214 26 6
LK 660 VS FS	600	1	1445,000	6214 27 4
LK 620 VS FT	200	1	993,000	6214 32 0
LK 630 VS FT	300	1	1145,000	6214 33 9
LK 640 VS FT	400	1	1247,000	6214 34 7
LK 650 VS FT	500	1	1348,000	6214 35 5
LK 660 VS FT	600	1	1533,000	6214 36 3

St Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Горизонтальная крестообразная секция для кабельных лотков лестничного типа с перекладинами VS с высотой боковой стенки 60 мм.

Соединители необходимо заказать отдельно.



## Вертикальный регулируемый угол

Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
LGBV 620 NS FS	200	1	217,000	6213 02 2
LGBV 630 NS FS	300	1	238,000	6213 03 0
LGBV 640 NS FS	400	1	254,000	6213 04 9
LGBV 650 NS FS	500	1	285,000	6213 05 7
LGBV 660 NS FS	600	1	304,000	6213 06 5
LGBV 620 NS FT	200	1	229,000	6213 13 8
LGBV 630 NS FT	300	1	251,000	6213 14 6
LGBV 640 NS FT	400	1	268,000	6213 15 4
LGBV 650 NS FT	500	1	315,000	6213 16 2
LGBV 660 NS FT	600	1	321,000	6213 17 0

St Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Вертикальный регулируемый угол 90° для кабельных лотков лестничного типа с перекладиной NS с высотой боковой стенки 60 мм.

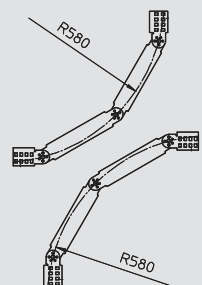
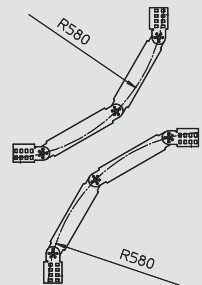
Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии вместе с шарнирными соединителями и необходимым количеством болтов.

Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
LGBV 620 VS FS	200	1	257,000	6213 22 7
LGBV 630 VS FS	300	1	286,000	6213 23 5
LGBV 640 VS FS	400	1	315,000	6213 24 3
LGBV 650 VS FS	500	1	344,000	6213 25 1
LGBV 660 VS FS	600	1	374,000	6213 27 8
LGBV 620 VS FT	200	1	270,000	6213 32 4
LGBV 630 VS FT	300	1	301,000	6213 33 2
LGBV 640 VS FT	400	1	332,000	6213 34 0
LGBV 650 VS FT	500	1	363,000	6213 35 9
LGBV 660 VS FT	600	1	394,000	6213 36 7

St Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

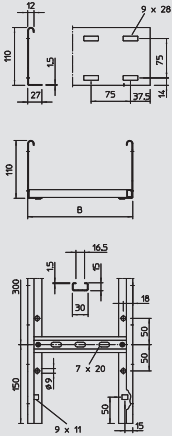
Вертикальный регулируемый угол 90° для кабельных лотков лестничного типа с перекладиной VS с высотой боковой стенки 60 мм.

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии вместе с шарнирными соединителями и необходимым количеством болтов.



04\_KTS\_Mastercatalog\_Länder\_2012 / ru / 10/04/2012 (LLEXP01\_014440) / 10/04/2012

## Кабельный лоток лестничного типа LG 110



Тип	Ширина	Толщина борта	Длина	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>	доп. нагрузка:				Вес кг/100 м	Арт.-№
					2,0 м	3,0 м	4,0 м	5,0 м		
LG 112 3000 FS	200	1,5	3000	188	3,1	1,4	0,65	0,5	382,000	6216 40 4
LG 113 3000 FS	300	1,5	3000	283	3,1	1,4	0,65	0,5	406,000	6216 40 7
LG 114 3000 FS	400	1,5	3000	378	3,1	1,4	0,65	0,5	430,300	6216 41 0
LG 115 3000 FS	500	1,5	3000	475	3,1	1,4	0,65	0,5	454,300	6216 41 3
LG 116 3000 FS	600	1,5	3000	568	3,1	1,4	0,65	0,5	478,700	6216 41 6
LG 112 3000 FT	200	1,5	3000	188	3,1	1,4	0,65	0,5	405,000	6216 42 3
LG 113 3000 FT	300	1,5	3000	283	3,1	1,4	0,65	0,5	430,700	6216 42 6
LG 114 3000 FT	400	1,5	3000	378	3,1	1,4	0,65	0,5	456,700	6216 42 9
LG 115 3000 FT	500	1,5	3000	475	3,1	1,4	0,65	0,5	482,300	6216 43 2
LG 116 3000 FT	600	1,5	3000	568	3,1	1,4	0,65	0,5	508,300	6216 43 5
LG 112 6000 FS	200	1,5	6000	188	3,1	1,4	0,65	0,5	382,000	6216 44 2
LG 113 6000 FS	300	1,5	6000	283	3,1	1,4	0,65	0,5	406,200	6216 44 5
LG 114 6000 FS	400	1,5	6000	378	3,1	1,4	0,65	0,5	430,300	6216 44 8
LG 115 6000 FS	500	1,5	6000	475	3,1	1,4	0,65	0,5	454,500	6216 45 1
LG 116 6000 FS	600	1,5	6000	568	3,1	1,4	0,65	0,5	478,700	6216 45 4
LG 112 6000 FT	200	1,5	6000	188	3,1	1,4	0,65	0,5	405,000	6216 46 5
LG 113 6000 FT	300	1,5	6000	283	3,1	1,4	0,65	0,5	430,800	6216 46 8
LG 114 6000 FT	400	1,5	6000	378	3,1	1,4	0,65	0,5	456,700	6216 47 1
LG 115 6000 FT	500	1,5	6000	475	3,1	1,4	0,65	0,5	482,500	6216 47 4
LG 116 6000 FT	600	1,5	6000	568	3,1	1,4	0,65	0,5	508,300	6216 47 7

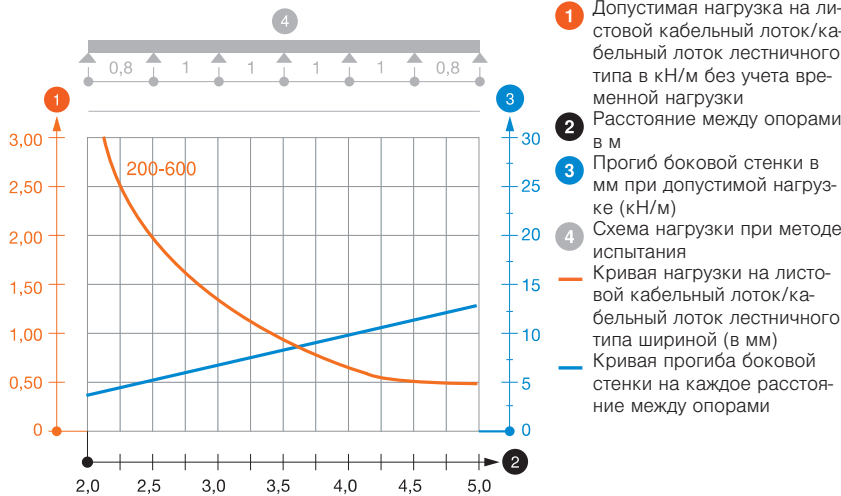
St Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/м

Кабельный лоток лестничного типа с перфорированными боковыми стенками высотой 110 мм, с перекладинами из С-профиля.

Кабельные лотки лестничного типа поставляются в сложенном виде. Подробную информацию о зажимных скобах 2056 смотрите в разделе "Системы вертикальных кабельных лотков лестничного типа".

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 10 дБ, с крышкой 15 дБ.

### Диаграмма нагрузки на каб.лоток лестничного типа LG 110 VS

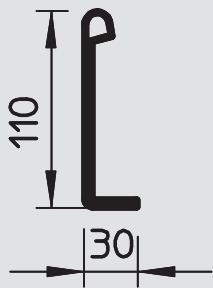


### Защитный колпачок

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
SKH 110 OR	оранжевый	пар	кг/100 пар	6222 55 3

PE Полиэтилен €/пара

Защитный колпачок для кабельных лотков лестничного типа с высотой боковой стенки 110 мм.



# Высота боковой стенки 110 мм

## Продольный соединитель

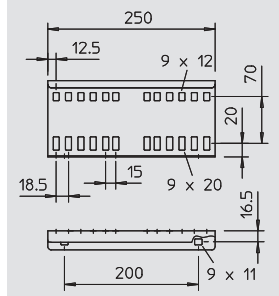


Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LVG 110 FS	110	20	41,600	6216 54 5
LVG 110 FT	110	20	44,900	6216 54 8

St Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Продольный соединитель в качестве внешнего крепления для фиксации кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 110 мм и сквозной перфорацией стенки.

Проходимость уравнивания потенциалов обеспечивается с помощью резьбового соединения.



## Угловой соединитель

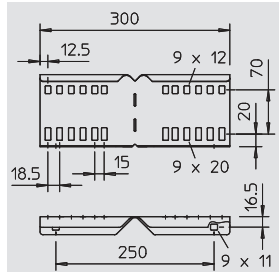


Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LWVG 110 FS	110	20	48,800	6216 58 7
LWVG 110 VA4301	110	20	48,800	6216 59 0

St Сталь V2A Нержавеющая сталь 1.4301 FS оцинкован конвейерным методом без обработки поверхности €/шт.

Угловые соединители в качестве внешних соединителей для крепления кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 110 мм и сквозной перфорацией стенки.

Проходимость уравнивания потенциалов обеспечивается с помощью резьбового соединения.



## Шарнирный соединитель

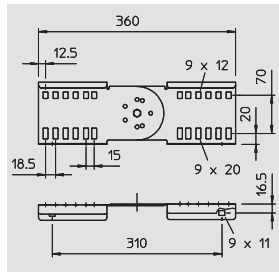


Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LGVG 110 FS	110	10	61,000	6216 65 0
LGVG 110 FT	110	10	65,000	6216 65 3

St Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Шарнирный соединитель выступает в качестве внешнего крепления для фиксации кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 110 мм и сквозной перфорацией стенки. Уголки регулируются по вертикали.

Проходимость уравнивания потенциалов обеспечивается с помощью резьбового соединения.



## Зажим для создания ответвлений

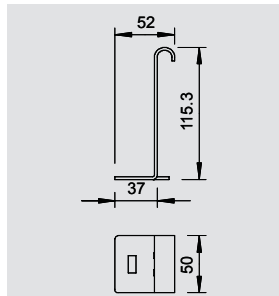


Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LAS 110 FS	10	20,000	6221 41 6
LAS 110 FT	10	20,000	6221 42 4

St Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Зажим для создания ответвлений на одном уровне высоты.

Для увеличения опорной поверхности кабеля используется вместе с угловыми вставками типа LEB.



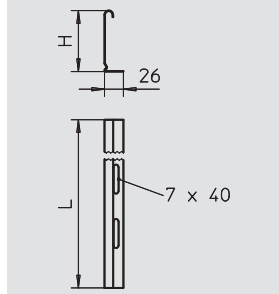
## Разделительная полочка



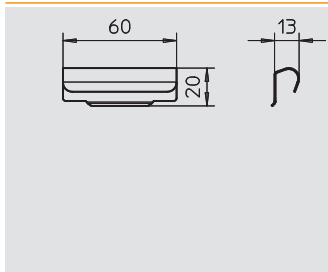
Тип	Размер Н мм	Размер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
TSG 85 FS	85	3000	45	70,300	6062 11 4
TSG 85 DD	85	3000	45	70,300	6062 33 1

St Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/м

Разделительные полочки для разделения кабелей и проводов, отличающихся напряжением или функциями.



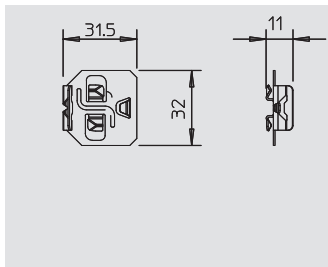




## Соединитель для разделительной полочки

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>TSGV VA4310</b>	10	1,000	<b>6067 97 0</b>

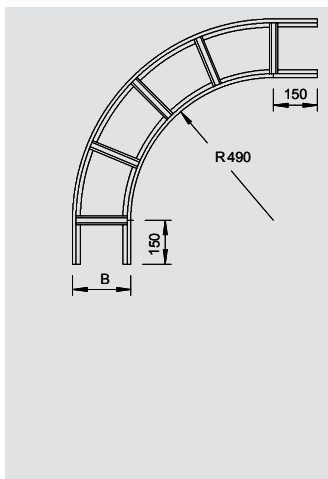
V2A Нержавеющая сталь 1.4310 €/шт.  
Соединитель для безболтового крепления разделительных полочек TSG на боковой стенке любой высоты.



## Фиксатор для крепления разделительной полочки

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>KS KL VA4310</b>	30	0,510	<b>6062 28 4</b>

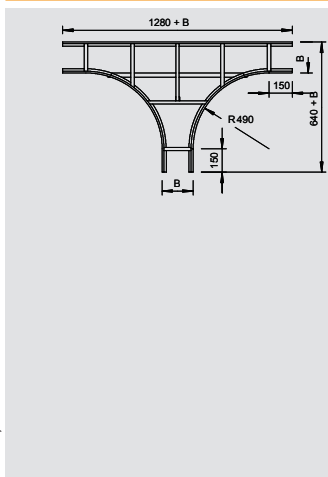
V2A Нержавеющая сталь 1.4310 €/100 шт.  
Фиксатор для безболтового крепления разделительных полочек в кабельных лотках лестничного типа.



## Угловая секция 90°

Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>LBI 90 112 VS FS</b>	200	1	498,000	<b>6217 62 1</b>
<b>LBI 90 113 VS FS</b>	300	1	561,000	<b>6217 64 8</b>
<b>LBI 90 114 VS FS</b>	400	1	655,000	<b>6217 65 6</b>
<b>LBI 90 115 VS FS</b>	500	1	726,000	<b>6217 66 4</b>
<b>LBI 90 116 VS FS</b>	600	1	836,000	<b>6217 67 2</b>
<b>LBI 90 112 VS FT</b>	200	1	528,000	<b>6217 72 9</b>
<b>LBI 90 113 VS FT</b>	300	1	595,000	<b>6217 73 7</b>
<b>LBI 90 114 VS FT</b>	400	1	694,000	<b>6217 74 5</b>
<b>LBI 90 115 VS FT</b>	500	1	762,000	<b>6217 75 3</b>
<b>LBI 90 116 VS FT</b>	600	1	886,000	<b>6217 76 1</b>

St Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.  
Горизонтальная угловая секция 90° для всех типов кабельных лотков лестничного типа, высота боковой стенки которых составляет 110 мм.  
Соединители необходимо заказать отдельно.



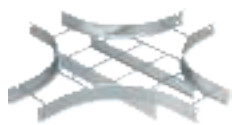
## Т-образная секция

Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>LT 112 VS FS</b>	200	1	893,000	<b>6219 22 5</b>
<b>LT 113 VS FS</b>	300	1	1068,000	<b>6219 23 3</b>
<b>LT 114 VS FS</b>	400	1	1159,000	<b>6219 24 1</b>
<b>LT 115 VS FS</b>	500	1	1188,000	<b>6219 26 8</b>
<b>LT 116 VS FS</b>	600	1	1409,000	<b>6219 27 6</b>
<b>LT 112 VS FT</b>	200	1	940,000	<b>6219 32 2</b>
<b>LT 113 VS FT</b>	300	1	1132,000	<b>6219 33 0</b>
<b>LT 114 VS FT</b>	400	1	1228,000	<b>6219 34 9</b>
<b>LT 115 VS FT</b>	500	1	1251,000	<b>6219 35 7</b>
<b>LT 116 VS FT</b>	600	1	1493,000	<b>6219 36 5</b>

St Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.  
Горизонтальная Т-образная секция для всех кабельных лотков лестничного типа с высотой боковой стенки 110 мм.  
Соединители необходимо заказать отдельно.



## Высота боковой стенки 110 мм



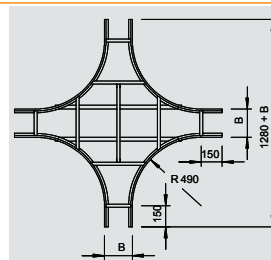
### Крестообразная секция

Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LK 112 VS FS	200	1	1221,000	6219 52 7
LK 113 VS FS	300	1	1451,000	6219 53 5
LK 114 VS FS	400	1	1465,000	6219 54 3
LK 115 VS FS	500	1	1667,000	6219 55 1
LK 116 VS FS	600	1	1853,000	6219 57 8
LK 112 VS FT	200	1	1286,000	6219 62 4
LK 113 VS FT	300	1	1537,000	6219 63 2
LK 114 VS FT	400	1	1543,000	6219 64 0
LK 115 VS FT	500	1	1766,000	6219 65 9
LK 116 VS FT	600	1	1963,000	6219 66 7

St Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Горизонтальная крестообразная секция для всех кабельных лотков лестничного типа с высотой боковой стенки 110 мм.

Соединители необходимо заказать отдельно.



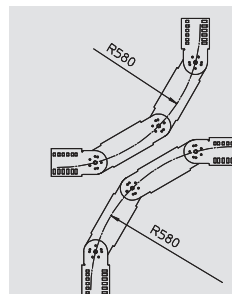
### Вертикальный регулируемый угол

Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LGBV 112 VS FS	200	1	402,000	6218 82 2
LGBV 113 VS FS	300	1	431,000	6218 83 0
LGBV 114 VS FS	400	1	460,000	6218 84 9
LGBV 115 VS FS	500	1	489,000	6218 85 7
LGBV 116 VS FS	600	1	519,000	6218 86 5
LGBV 112 VS FT	200	1	426,000	6218 93 8
LGBV 113 VS FT	300	1	457,000	6218 94 6
LGBV 114 VS FT	400	1	488,000	6218 95 4
LGBV 115 VS FT	500	1	519,000	6218 96 2
LGBV 116 VS FT	600	1	540,000	6218 97 0

St Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

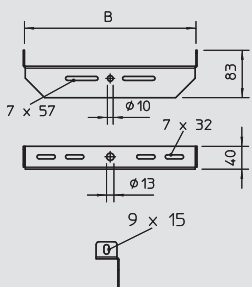
Вертикальный регулируемый угол 90° для всех типов кабельных лотков лестничного типа с высотой боковой стенки 110 мм.

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии вместе с шарнирными соединителями и необходимым количеством болтов.



# Аксессуары для кабельных лотков с высотой боковой стенки 45, 60, 110 мм

## Центральный потолочный подвес универсальный



Тип	Ширина мм	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MAHU 200 FS	200	20	27,500	6358 85 3
MAHU 300 FS	300	20	39,300	6358 85 6
MAHU 400 FS	400	20	68,800	6358 86 0
MAHU 500 FS	500	20	85,800	6358 86 4
MAHU 600 FS	600	15	103,300	6358 86 8
MAHU 200 FT	200	20	28,700	6358 88 4
MAHU 300 FT	300	20	43,300	6358 88 8
MAHU 400 FT	400	20	71,300	6358 89 2
MAHU 500 FT	500	20	89,100	6358 89 6
MAHU 600 FT	600	15	107,000	6358 90 0

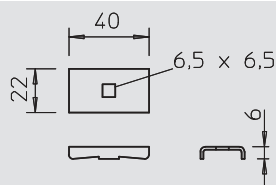
St Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Универсальный центральный потолочный подвес, для крепления на стержнях с резьбой и подвесных стойках.

Центральный потолочный подвес рекомендуется использовать в комбинации с проволочными лотками и кабельными лотками лестничного типа.



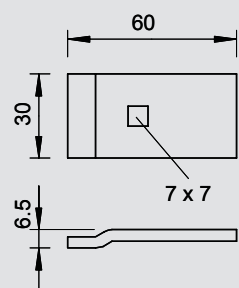
## Фиксатор



Тип	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LKS 40 FS	50	3,400	6221 07 6
LKS 40 FT	50	3,400	6221 08 4

St Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Фиксатор для крепления кабельных лотков лестничного типа.



Тип	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LKS60 4 FT	50	8,000	6221 12 2

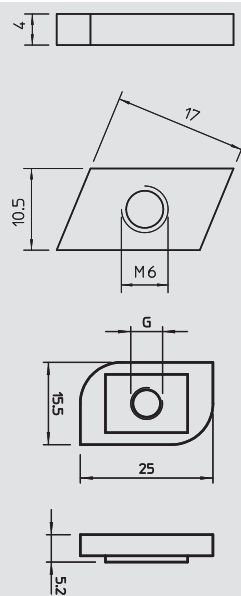
St Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Фиксатор для крепления кабельных лотков лестничного типа.

Крепление на кронштейнах MWA 12, AW 15, AW 30 и AW 55 с помощью винта FR5B M6x20, поставляемого в комплекте.



## Скользкая гайка



Тип	Резьба	Исполнение	для шины с шириной прорези мм	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
5015 M6 OS VA	M6	без винта	11-12	100	0,440	1141 10 4

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/100 шт.

Для перекладины NS, монтируется сверху.

Тип	Резьба	Исполнение	для шины с шириной прорези мм	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
5017 M6 OS VA	M6	без винта	16-17	100	0,990	1143 12 3

V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/100 шт.

Скользкая гайка для профильных реек со шлицем шириной 16-17 мм  
Для траверсы VS, монтируется сверху.



# Аксессуары для кабельных лотков с высотой боковой стенки 45, 60, 110 мм

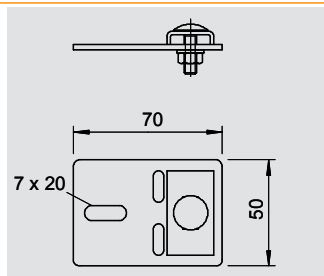
## Опора



Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
LAL 70 FS	20	10,200	6221 00 9
LAL 70 VA4301	20	10,200	6221 01 7

St Сталь V2A Нержавеющая сталь 1.4301 FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

Опора для восходящих или нисходящих кабельных лотков лестничного типа



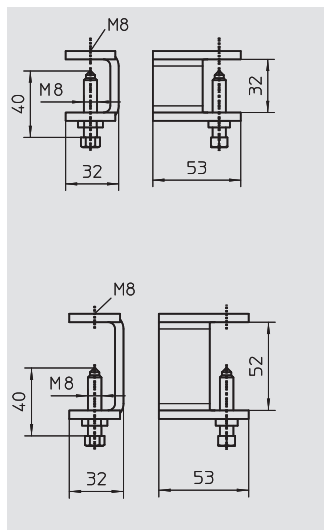
## Фиксатор кабельного лотка лестничного типа



Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
KLL 32 FT	40	17,500	6221 06 1

St Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

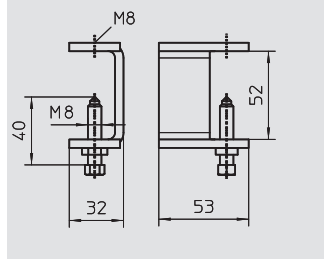
Фиксатор для крепления кабельных лотков лестничного типа на стальных балках.



Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
KLL 52 FT	40	21,400	6221 07 1

St Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Фиксатор для крепления кабельных лотков лестничного типа на стальных балках.



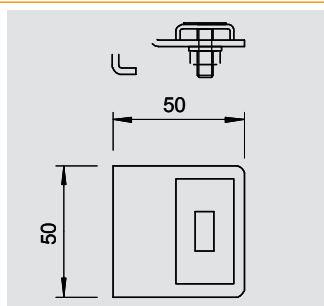
## Опорный уголок



Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
LAW FT	10	10,000	6221 51 3

St Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Опорный уголок для создания дополнительного отвода на различной высоте.



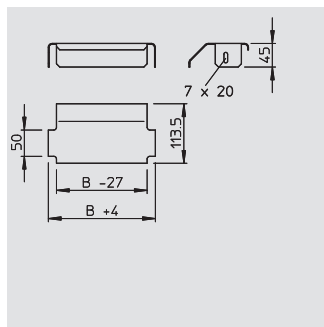
## Опорная пластина



Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
LALB 20 FT	200	10	36,000	6221 85 8
LALB 30 FT	300	10	53,000	6221 86 6
LALB 40 FT	400	10	70,000	6221 87 4
LALB 50 FT	500	10	86,000	6221 88 2
LALB 60 FT	600	10	116,000	6221 89 0

St Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Опорная пластина для увеличения опорной поверхности кабеля и для защиты кабелей и проводов.



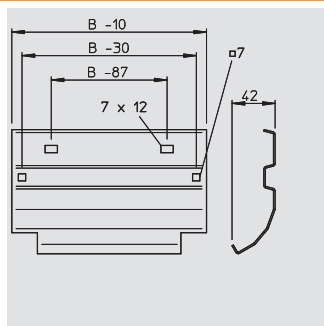
## Распределительная пластина



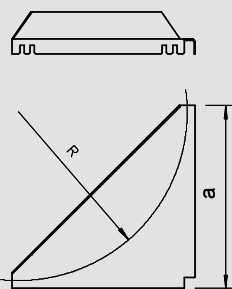
Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
LAB 20 FT	200	20	37,000	6220 43 6
LAB 30 FT	300	25	58,000	6220 44 4
LAB 40 FT	400	25	78,000	6220 45 2
LAB 50 FT	500	15	99,000	6220 46 0
LAB 60 FT	600	15	120,000	6220 47 9

St Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Распределительная пластина для монтажа на поперечине при вертикальном разветвлении кабелей или проводов.



# Аксессуары для кабельных лотков с высотой боковой стенки 45, 60, 110 мм

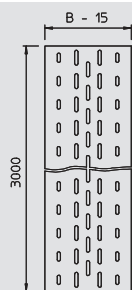


## Угловая вставка

Тип	Радиус мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LEB 25 FS	250	1	64,300	6221 20 3
LEB 50 FS	500	1	206,200	6221 24 6
LEB 25 DD	250	1	64,300	6221 21 6
LEB 50 DD	500	1	206,200	6221 25 9

**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **DD** покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Угловая вставка для увеличения радиуса и опорной поверхности кабеля.

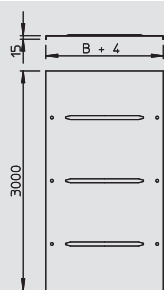


## Донная вставка

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Вес кг/100 м	Арт.-№
ELB-L 20 FS	200	1	3000	129,000	6103 23 5
ELB-L 30 FS	300	1	3000	202,000	6103 25 1
ELB-L 40 FS	400	1	3000	270,000	6103 28 6
ELB-L 50 FS	500	1	3000	339,000	6103 31 6
ELB-L 60 FS	600	1	3000	396,000	6103 33 2
ELB-L 20 FT	200	1	3000	140,000	6103 42 1
ELB-L 30 FT	300	1	3000	222,000	6103 44 8
ELB-L 40 FT	400	1	3000	300,000	6103 45 6
ELB-L 50 FT	500	1	3000	373,000	6103 46 4
ELB-L 60 FT	600	1	3000	436,000	6103 48 0

**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка €/м

Донная вставная пластина для кабельного лотка лестничного типа.



## Крышка

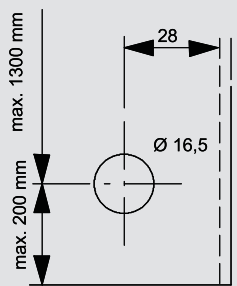
Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Вес кг/100 м	Арт.-№
DRL 200 FS	200	1	3000	179,800	6052 20 7
DRL 300 FS	300	1	3000	258,300	6052 30 4
DRL 400 FS	400	1	3000	337,000	6052 40 1
DRL 500 FS	500	1,25	3000	621,800	6052 50 9
DRL 600 FS	600	1,25	3000	739,500	6052 60 6
DRL 200 DD	200	1	3000	179,800	6052 70 9
DRL 300 DD	300	1	3000	258,300	6052 71 2
DRL 400 DD	400	1	3000	337,700	6052 71 5
DRL 500 DD	500	1,25	3000	621,800	6052 71 8
DRL 600 DD	600	1,25	3000	739,500	6052 72 4

**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **DD** покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Крышка для листовых лотков и каб.лотков лестничного типа с 3 парами фиксаторов.

Шириной от 500 мм и больше с поперечным гофром.

При повышенных ветровых нагрузках необходимы дополнительные средства фиксации.



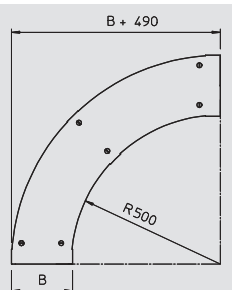
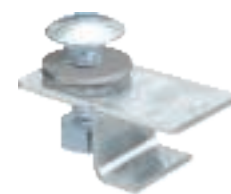
## Поворотный фиксатор

Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DRLM 316 DD	10	2,800	6222 36 6
DRLM 316 VA4301	10	2,800	6222 35 8

**St** Сталь **V2A** Нержавеющая сталь 1.4301 **DD** покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Фиксатор для дополнительного монтажа.

Односторонний фиксатор. Используется для крышки шириной от 50 до 600 мм.



## Крышка угловой секции 90°

Тип	Ширина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
BID 90 200 FT	200	1	180,000	6239 15 3
BID 90 300 FT	300	1	400,000	6239 16 1
BID 90 400 FT	400	1	570,000	6239 18 8
BID 90 500 FT	500	1	760,000	6239 19 6
BID 90 600 FT	600	1	980,000	6239 21 8

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Крышка со зажимами для угловых секций кабельного лотка лестничного типа 90°.



# Аксессуары для кабельных лотков с высотой боковой стенки 45, 60, 110 мм



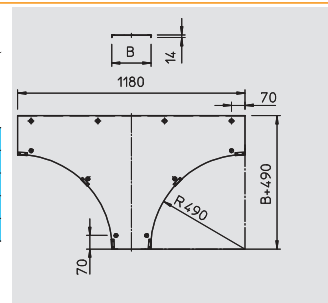
## Крышка для Т-образной секции

Тип	Ширина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>T D 200 FT</b>	200	1	480,000	<b>6239 77 3</b>
<b>T D 300 FT</b>	300	1	650,000	<b>6239 78 1</b>
<b>T D 400 FT</b>	400	1	1075,000	<b>6239 80 3</b>
<b>T D 500 FT</b>	500	1	1202,000	<b>6239 81 1</b>
<b>T D 600 FT</b>	600	1	1510,000	<b>6239 83 8</b>

**St** Сталь      **FT** Горячая оцинковка

Крышка с зажимами для Т-образной секции

€/шт.
















## Системы кабельных лотков для больших расстояний

	Листовые кабельные лотки для больших расстояний, с высотой боковой стенки 110 мм	Длина кабельного лотка лестничного типа 6,0 м, толщина боковой стенки 2,0 мм Соединитель Фасонные детали	314 314 315
	Листовые кабельные лотки для больших расстояний, с высотой боковой стенки 160 мм	Длина кабельного лотка лестничного типа 6,0 м, толщина боковой стенки 2,0 мм Соединитель Фасонные детали	317 317 319
	Кабельные лотки лестничного типа для больших расстояний, с высотой боковой стенки 110 мм	Длина кабельного лотка лестничного типа 6,0 м, толщина боковой стенки 2,0 мм Соединитель Фасонные детали	320 320 322
	Кабельные лотки лестничного типа для больших расстояний, с высотой боковой стенки 160 мм	Длина кабельного лотка лестничного типа 6,0 м, толщина боковой стенки 2,0 мм Соединитель Фасонные детали	324 324 326
	Аксессуары для листовых кабельных лотков/кабельных лотков лестничного типа с высотой боковой стенки 110, 160 мм	Крышка Донная вставка	328 329
	Кабельные лотки лестничного типа для больших расстояний, с высотой боковой стенки 200 мм	Длина кабельного лотка лестничного типа 6,0 м, толщина боковой стенки 2,5 мм Соединитель Фасонные детали	330 330 332
	Аксессуары для кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 200 мм	Крышка	333



# Кабельные лотки для больших расстояний, высота боковой стенки 110 мм



## Листовой кабельный лоток для больших расстояний WKSG 110



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>	доп. нагрузка:				Вес кг/100 м	Арт.-№
					4,0 м	5,0 м	6,0 м	8,0 м		
WKSG 120 FS	200	2	6000	202	1,6	1,1	0,75	0,2	710,000	6098 11 1
WKSG 130 FS	300	2	6000	305	1,6	1,1	0,75	0,2	815,000	6098 11 5
WKSG 140 FS	400	2	6000	408	2	1,5	1	0,4	920,000	6098 11 9
WKSG 150 FS	500	2	6000	511	2	1,5	1	0,4	1023,000	6098 12 3
WKSG 160 FS	600	2	6000	614	2	1,5	1	0,4	1128,000	6098 12 7
WKSG 120 FT	200	2	6000	202	1,6	1,1	0,75	0,2	748,300	6098 14 1
WKSG 130 FT	300	2	6000	305	1,6	1,1	0,75	0,2	862,000	6098 14 5
WKSG 140 FT	400	2	6000	408	2	1,5	1	0,4	973,000	6098 14 9
WKSG 150 FT	500	2	6000	511	2	1,5	1	0,4	1085,000	6098 15 3
WKSG 160 FT	600	2	6000	614	2	1,5	1	0,4	1197,000	6098 15 7

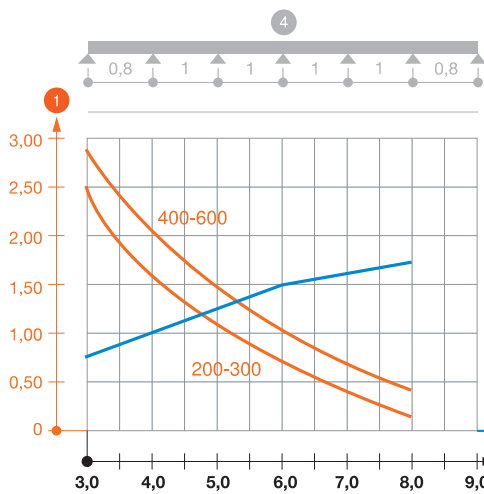
St Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/м

WKSG 110 = система перфорированных кабельных лотков для больших расстояний с высотой боковой стенки 110 мм.

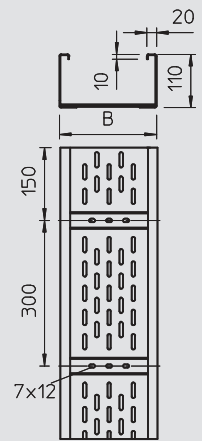
Продольные соединители типа WRVL 110 заказываются отдельно.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.

### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток для больших расстояний типа WKSG 110



- 1 Допустимая нагрузка на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
  - 2 Расстояние между опорами в м
  - 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
  - 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)  
— Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами



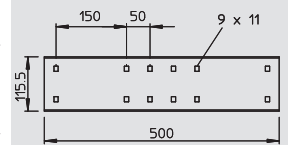
## Продольный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WRVL 110 FS	110	2	143,000	6091 16 4
WRVL 110 FT	110	2	149,000	6091 18 0

St Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Продольный соединитель для соединения фасонных деталей, листовых лотков и лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 110 мм.

В комплекте с необходимым количеством болтов, шайб и гаек.



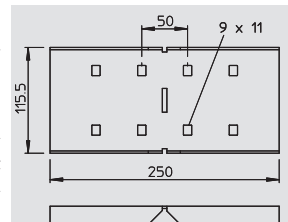
## Угловой соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WRWVK 110 FS	110	2	71,000	6091 37 7
WRWVK 110 VA4301	110	2	69,000	6091 39 3

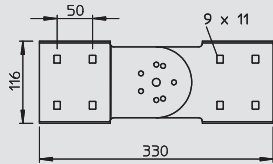
St Сталь V2A Нержавеющая сталь 1.4301 FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

Угловой соединитель для листовых лотков и лотков лестничного типа для больших расстояний (высота боковой стенки: 110 мм).

В комплекте с необходимым количеством болтов, шайб и гаек.



# Кабельные лотки для больших расстояний, высота боковой стенки 110 мм



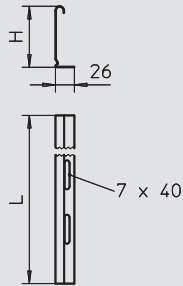
## Шарнирный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>WRGV 110 FT</b>	110	2	119,000	<b>6091 33 4</b>

**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Шарнирный соединитель для листовых лотков и лотков лестничного типа для больших расстояний (высота боковой стенки: 110 мм).

В комплекте с необходимым количеством болтов, шайб и гаек.



## Разделительная полочка

Тип	Размер Н мм	Размер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
<b>TSG 85 DD</b>	85	3000	45	70,300	<b>6062 33 1</b>

**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **DD** покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/м

Разделительные полочки для разделения кабелей и проводов, отличающихся напряжением или функциями.

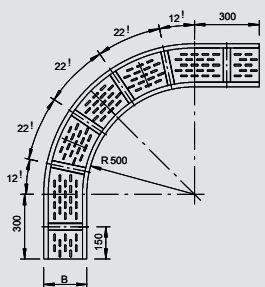


## Соединитель для разделительной полочки

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

**V2A** Нержавеющая сталь 1.4310 €/шт.

Соединитель для безболтового крепления разделительных полочек TSG на боковой стенке любой высоты.



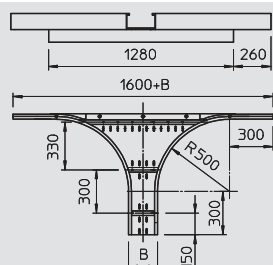
## Угловая секция 90°

Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>WRB 90 130 FS</b>	300	1	1428,000	<b>6098 30 8</b>
<b>WRB 90 140 FS</b>	400	1	1653,000	<b>6098 31 2</b>
<b>WRB 90 150 FS</b>	500	1	1935,000	<b>6098 31 6</b>
<b>WRB 90 160 FS</b>	600	1	2234,000	<b>6098 32 0</b>
<b>WRB 90 120 FT</b>	200	1	1207,000	<b>6098 34 4</b>
<b>WRB 90 130 FT</b>	300	1	1505,000	<b>6098 34 8</b>
<b>WRB 90 140 FT</b>	400	1	1744,000	<b>6098 35 2</b>
<b>WRB 90 150 FT</b>	500	1	2043,000	<b>6098 35 6</b>
<b>WRB 90 160 FT</b>	600	1	2360,000	<b>6098 36 0</b>

**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Горизонтальная угловая секция 90° для всех кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний, высота боковой стенки которых составляет 110 мм.

Для придания устойчивости конструкции в области фасонных деталей необходимы дополнительные опоры.



## Т-образное/крестовое соединение

Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>WRAA 130 FS</b>	300	1	1605,000	<b>6098 40 9</b>
<b>WRAA 140 FS</b>	400	1	1735,000	<b>6098 41 3</b>
<b>WRAA 150 FS</b>	500	1	1865,000	<b>6098 41 7</b>
<b>WRAA 160 FS</b>	600	1	1995,000	<b>6098 42 1</b>
<b>WRAA 120 FT</b>	200	1	1564,000	<b>6098 44 5</b>
<b>WRAA 130 FT</b>	300	1	1680,000	<b>6098 44 9</b>
<b>WRAA 140 FT</b>	400	1	1839,000	<b>6098 45 3</b>
<b>WRAA 150 FT</b>	500	1	1955,000	<b>6098 45 7</b>
<b>WRAA 160 FT</b>	600	1	2080,000	<b>6098 46 1</b>

**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Т-образное/крестовое соединение для горизонтального и вертикального монтажа. Для всех листовых кабельных лотков для больших расстояний с высотой боковой стенки 110 мм.

Для придания устойчивости конструкции в области фасонных деталей необходимы дополнительные опоры.



# Кабельные лотки для больших расстояний, высота боковой стенки 110 мм

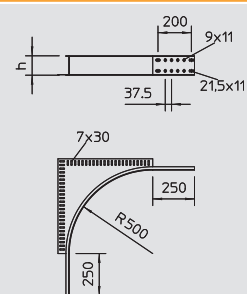
## Элемент угловой секции



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WEAS 110 FS	110	6	504,000	6098 47 5
WEAS 110 FT	110	6	534,000	6098 47 9

**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Элемент угловой секции для листовых кабельных лотков и кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 110 мм.



## Стыковая планка

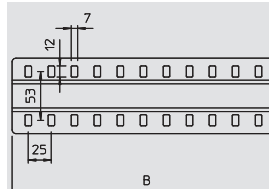


Тип	Ширина мм	Количество винтов St.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SSLB 100 FS	85	2	20	7,700	7070 20 5
SSLB 150 FS	135	2	20	12,200	7070 20 9
SSLB 200 FS	185	2	20	16,700	7070 21 3
SSLB 300 FS	285	3	20	25,700	7070 21 7
SSLB 400 FS	385	4	20	34,700	7070 22 1
SSLB 500 FS	485	5	20	43,700	7070 22 5
SSLB 550 FS	535	5	20	48,200	7070 22 9
SSLB 600 FS	585	6	20	52,700	7070 23 3
SSLB 100 DD	85	2	20	7,700	7070 30 6
SSLB 150 DD	135	2	20	12,200	7070 31 0
SSLB 200 DD	185	2	20	16,700	7070 31 4
SSLB 300 DD	285	3	20	25,700	7070 31 8
SSLB 400 DD	385	4	20	34,700	7070 32 2
SSLB 500 DD	485	5	20	43,700	7070 32 6
SSLB 550 DD	535	5	20	48,200	7070 33 0
SSLB 600 DD	585	6	20	52,700	7070 33 4

**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **DD** покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Широкие стыковые планки для листовых кабельных лотков и листовых лотков для больших расстояний.

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.



# Кабельные лотки для больших расстояний, высота боковой стенки 160 мм



## Листовой кабельный лоток для больших расстояний WKSG 160

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>	доп. нагрузка:				Вес кг/100 м	Арт.-№
					5,0 м	6,0 м	7,0 м	8,0 м		
WKSG 162 FS	200	2	6000	302	1,8	1,4	1	0,7	873,300	6098 50 1
WKSG 163 FS	300	2	6000	455	1,8	1,4	1	0,7	981,670	6098 50 5
WKSG 164 FS	400	2	6000	608	2	1,6	1,3	1	1090,000	6098 50 9
WKSG 165 FS	500	2	6000	761	2	1,6	1,3	1	1.196,67	6098 51 3
WKSG 166 FS	600	2	6000	914	2	1,6	1,3	1	1305,000	6098 51 7
WKSG 162 FT	200	2	6000	302	1,8	1,4	1	0,7	921,700	6098 55 0
WKSG 163 FT	300	2	6000	455	1,8	1,4	1	0,7	1.038,3	6098 55 4
WKSG 164 FT	400	2	6000	608	2	1,6	1,3	1	1150,000	6098 55 8
WKSG 165 FT	500	2	6000	761	2	1,6	1,3	1	1.271,7	6098 56 2
WKSG 166 FT	600	2	6000	914	2	1,6	1,3	1	1.388,3	6098 56 6

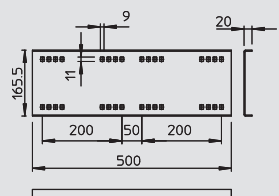
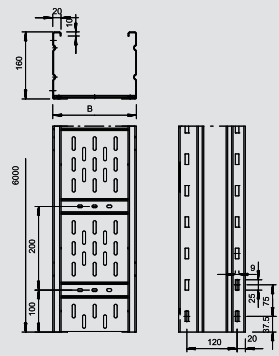
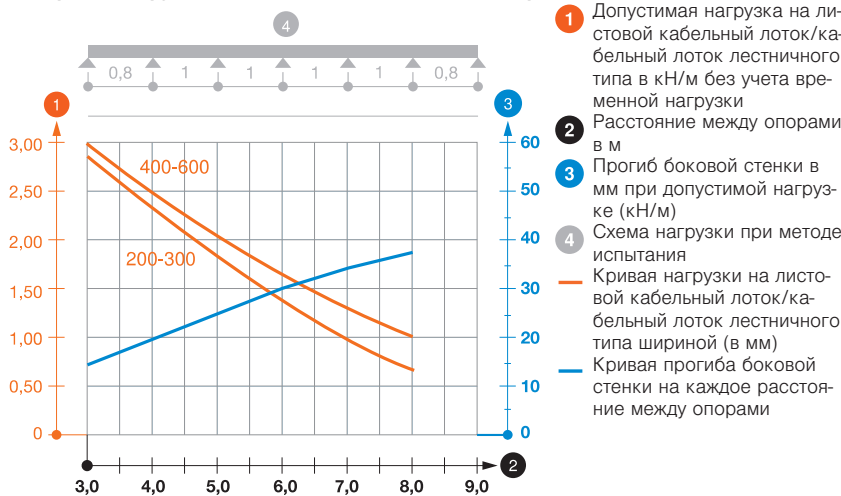
**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка €/шт.

WKSG 160 = система перфорированных кабельных лотков для больших расстояний с высотой боковой стенки 160 мм.

Продольные соединители типа WRV 160 заказываются отдельно.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.

### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток для больших расстояний типа WKSG 160



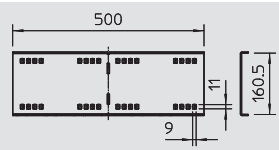
## Продольный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WRVL 160 FS	160	2	218,000	6227 70 8
WRVL 160 FT	160	2	218,000	6227 71 6

**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Продольный соединитель для крепления листовых и лестничных лотков для больших расстояний WKSG и WKLГ с высотой боковой стенки 160 мм.

В комплекте с необходимым количеством болтов, шайб и гаек.



## Угловой соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WRWVK 160 FS	160	2	186,000	6227 83 2
WRWVK 160 VA4301	160	2	186,000	6227 83 6

**St** Сталь **V2A** Нержавеющая сталь 1.4301 **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.

Угловой соединитель для листовых и лестничных лотков для больших пролетов с высотой боковой стенки 160 мм.

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.



Системы кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний

# Кабельные лотки для больших расстояний, высота боковой стенки 160 мм

## Угловой соединитель 45° горизонтальный

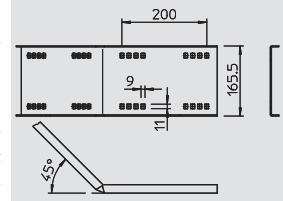


Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>WRWV 160 I FS</b>	160	1	234,000	<b>6227 90 2</b>
<b>WRWV 160 I FT</b>	160	1	234,000	<b>6227 91 0</b>

**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Горизонтальный угловой соединитель 45° для листовых и лестничных лотков для больших расстояний (высота боковой стенки: 160 мм).

В комплекте с необходимым количеством болтов, шайб и гаек.

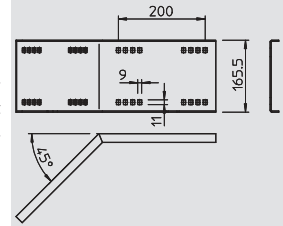


Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>WRWV 160 A FS</b>	160	1	234,000	<b>6227 85 6</b>
<b>WRWV 160 A FT</b>	160	1	234,000	<b>6227 86 4</b>

**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Горизонтальный угловой соединитель 45° для листовых и лестничных лотков для больших расстояний (высота боковой стенки: 160 мм).

В комплекте с необходимым количеством болтов, шайб и гаек.



## Шарнирный соединитель

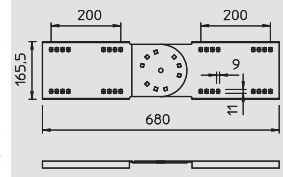


Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>WRGV 160 FS</b>	160	2	310,000	<b>6227 95 3</b>
<b>WRGV 160 FT</b>	160	2	320,000	<b>6227 96 1</b>

**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Шарнирный соединитель для листовых и лестничных лотков для больших расстояний (высота боковой стенки: 160 мм).

В комплекте с необходимым количеством болтов, шайб и гаек.



## Разделительная полочка



Тип	Размер Н мм	Размер L мм	Уп.	Вес	Арт.-№
			м	кг/100 м	
<b>TSG 110 FS</b>	110	3000	30	85,000	<b>6062 12 2</b>
<b>TSG 110 DD</b>	110	3000	30	85,000	<b>6062 33 5</b>

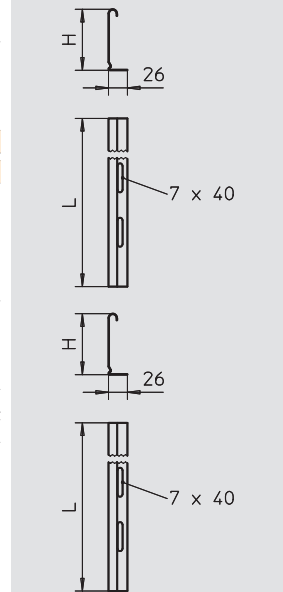
**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **DD** покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/м

Разделительные полочки для разделения кабелей и проводов, отличающихся напряжением или функциями.

Тип	Размер Н мм	Размер L мм	Уп.	Вес	Арт.-№
			м	кг/100 м	
<b>TSG 135 FS</b>	135	3000	15	100,000	<b>6062 13 2</b>
<b>TSG 135 DD</b>	135	3000	15	100,000	<b>6062 33 8</b>

**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **DD** покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/м

Разделительная полочка для разделения кабеля и проводов различного напряжения или назначения.



## Соединитель для разделительной полочки



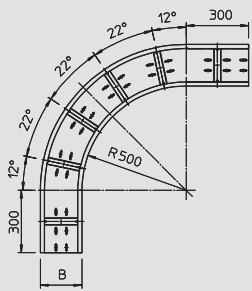
Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>TSGV VA4310</b>	10	1,000	<b>6067 97 0</b>

**V2A** Нержавеющая сталь 1.4310 €/шт.

Соединитель для безболтового крепления разделительных полочек TSG на боковой стенке любой высоты.



# Кабельные лотки для больших расстояний, высота боковой стенки 160 мм



## Угловая секция 90°

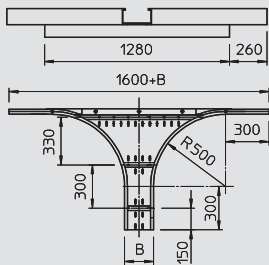
Тип	Ширина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WRB 90 162 FS	200	1	1390,000	6098 70 3
WRB 90 163 FS	300	1	1683,000	6098 70 7
WRB 90 164 FS	400	1	1920,000	6098 71 1
WRB 90 165 FS	500	1	2214,000	6098 71 5
WRB 90 166 FS	600	1	2526,000	6098 71 9
WRB 90 162 FT	200	1	1460,000	6098 73 0
WRB 90 163 FT	300	1	1771,000	6098 73 4
WRB 90 164 FT	400	1	2023,000	6098 73 8
WRB 90 165 FT	500	1	2335,000	6098 74 2
WRB 90 166 FT	600	1	2667,000	6098 74 6



St Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Горизонтальная угловая секция 90° для всех кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний, высота боковой стенки которых составляет 160 мм.

Для придания устойчивости конструкции в области фасонных деталей необходимы дополнительные опоры.



## T-образное/крестовое соединение

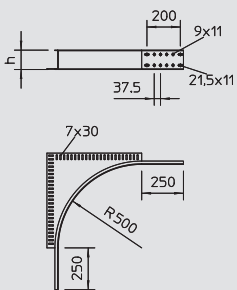
Тип	Ширина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WRAA 162 FS	200	1	1783,000	6098 80 0
WRAA 163 FS	300	1	1990,000	6098 80 4
WRAA 164 FS	400	1	2056,000	6098 80 8
WRAA 165 FS	500	1	2193,000	6098 81 2
WRAA 166 FS	600	1	2350,000	6098 81 6
WRAA 162 FT	200	1	1865,000	6098 82 7
WRAA 163 FT	300	1	2010,000	6098 83 1
WRAA 164 FT	400	1	2154,000	6098 83 5
WRAA 165 FT	500	1	2299,000	6098 83 9
WRAA 166 FT	600	1	2460,000	6098 84 3



St Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

T-образное/крестовое соединение для горизонтального и вертикального монтажа. Для всех листовых кабельных лотков для больших расстояний с высотой боковой стенки 160 мм.

Для придания устойчивости конструкции в области фасонных деталей необходимы дополнительные опоры.



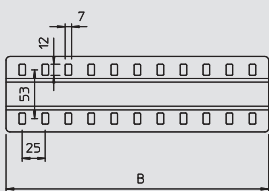
## Элемент угловой секции

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WEAS 160 FS	160	3	632,000	6098 86 0
WEAS 160 FT	160	3	669,000	6098 86 4



St Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Элемент угловой секции для листовых кабельных лотков и кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 160 мм.



## Стыковая планка

Тип	Ширина мм	Количество винтов St.	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SSLB 100 FS	85	2	20	7,700	7070 20 5
SSLB 150 FS	135	2	20	12,200	7070 20 9
SSLB 200 FS	185	2	20	16,700	7070 21 3
SSLB 300 FS	285	3	20	25,700	7070 21 7
SSLB 400 FS	385	4	20	34,700	7070 22 1
SSLB 500 FS	485	5	20	43,700	7070 22 5
SSLB 550 FS	535	5	20	48,200	7070 22 9
SSLB 600 FS	585	6	20	52,700	7070 23 3
SSLB 100 DD	85	2	20	7,700	7070 30 6
SSLB 150 DD	135	2	20	12,200	7070 31 0
SSLB 200 DD	185	2	20	16,700	7070 31 4
SSLB 300 DD	285	3	20	25,700	7070 31 8
SSLB 400 DD	385	4	20	34,700	7070 32 2
SSLB 500 DD	485	5	20	43,700	7070 32 6
SSLB 550 DD	535	5	20	48,200	7070 33 0
SSLB 600 DD	585	6	20	52,700	7070 33 4



St Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

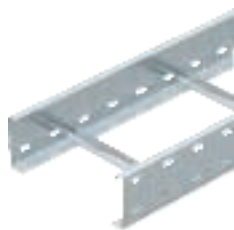
Широкие стыковые планки для листовых кабельных лотков и листовых лотков для больших расстояний.

В комплект поставки входит соответствующий крепежный материал.

# Кабельные лестничные лотки для больших расстояний, высота боковой стенки 110 мм



## Кабельный лестничный лоток для больших расстояний WKLG 110



Тип	Ширина	Толщина материала	Длина	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>	доп. нагрузка:				Вес кг/100 м	Арт.-№
					4,0 м	5,0 м	6,0 м	7,0 м		
WKLG 1120 FS	200	2	6000	186	1,6	1,1	0,8	0,4	565,000	6311 00 8
WKLG 1130 FS	300	2	6000	281	1,6	1,1	0,8	0,4	591,000	6311 01 2
WKLG 1140 FS	400	2	6000	376	2,1	1,5	1	0,7	617,300	6311 01 6
WKLG 1150 FS	500	2	6000	471	2,1	1,5	1	0,7	644,300	6311 02 0
WKLG 1160 FS	600	2	6000	566	2,1	1,5	1	0,7	671,300	6311 02 4
WKLG 1120 FT	200	2	6000	186	1,6	1,1	0,8	0,4	591,000	6311 05 9
WKLG 1130 FT	300	2	6000	281	1,6	1,1	0,8	0,4	618,500	6311 06 3
WKLG 1140 FT	400	2	6000	376	2,1	1,5	1	0,7	646,700	6311 06 7
WKLG 1150 FT	500	2	6000	471	2,1	1,5	1	0,7	675,000	6311 07 1
WKLG 1160 FT	600	2	6000	566	2,1	1,5	1	0,7	703,700	6311 07 5

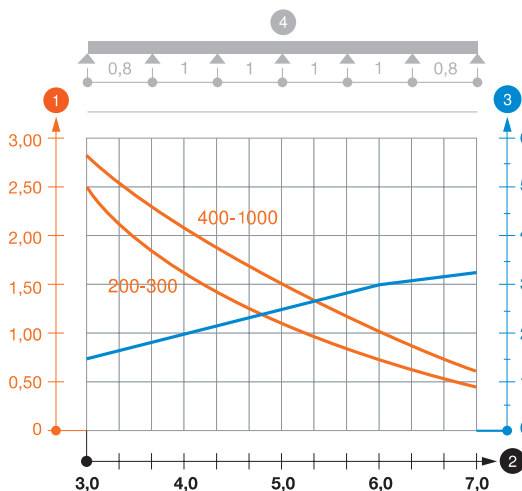
St Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/м

WKLG 110 = кабельный лоток лестничного типа для больших расстояний с перфорированной боковой стенкой высотой 110 мм.

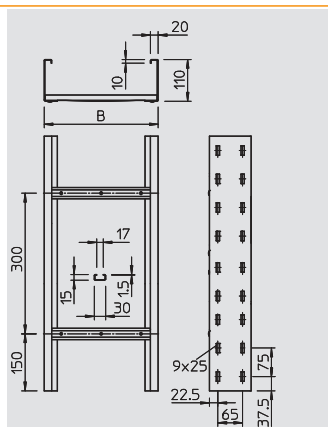
Продольные соединители типа WRVL 110 заказываются отдельно.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 10 дБ, с крышкой 15 дБ.

### Диаграмма нагрузки на каб.лоток лестничного типа для больших расстояний WKLG 110.



- 1 Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
  - 2 Расстояние между опорами в м
  - 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
  - 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)  
— Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами



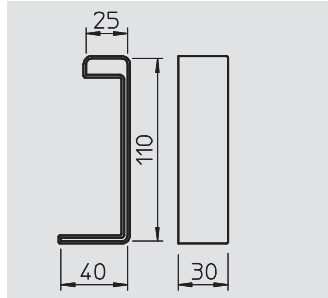
## Защитный колпачок



Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		пар	кг/100 пар	
SKHW 110 OR	оранжевый	20	4,400	6310 39 8

PE Полиэтилен €/пара

Защитный колпачок для кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний.



## Продольный соединитель

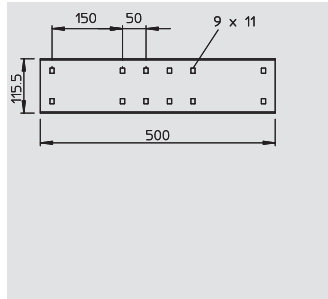


Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		шт.	кг/100 шт.	
WRVL 110 FS	110	2	143,000	6091 16 4
WRVL 110 FT	110	2	149,000	6091 18 0

St Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

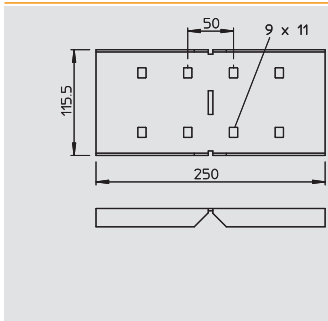
Продольный соединитель для соединения фасонных деталей, листовых лотков и лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 110 мм.

В комплекте с необходимым количеством болтов, шайб и гаек.





# Кабельные лестничные лотки для больших расстояний, высота боковой стенки 110 мм



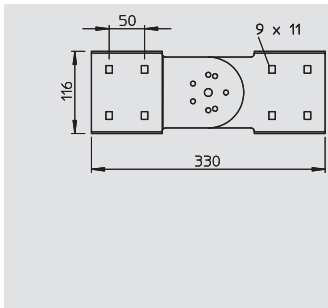
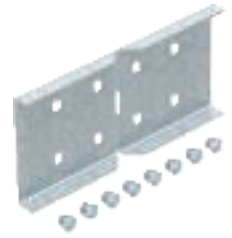
## Угловой соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>WRWVK 110 FS</b>	110	2	71,000	<b>6091 37 7</b>
<b>WRWVK 110 VA4301</b>	110	2	69,000	<b>6091 39 3</b>

**St** Сталь **V2A** Нержавеющая сталь 1.4301 **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.

Угловой соединитель для листовых лотков и лотков лестничного типа для больших расстояний (высота боковой стенки: 110 мм).

В комплекте с необходимым количеством болтов, шайб и гаек.



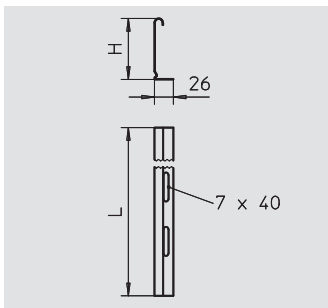
## Шарнирный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>WRGV 110 FS</b>	110	2	119,000	<b>6091 31 8</b>
<b>WRGV 110 FT</b>	110	2	119,000	<b>6091 33 4</b>

**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Шарнирный соединитель для листовых лотков и лотков лестничного типа для больших расстояний (высота боковой стенки: 110 мм).

В комплекте с необходимым количеством болтов, шайб и гаек.

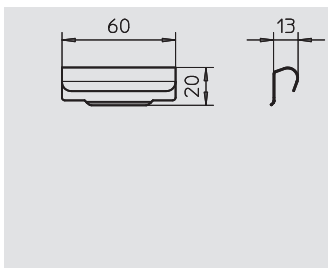


## Разделительная полочка

Тип	Размер H мм	Размер L мм	Уп.	Вес кг/100 м	Арт.-№
<b>TSG 85 FS</b>	85	3000	45	70,300	<b>6062 11 4</b>
<b>TSG 85 DD</b>	85	3000	45	70,300	<b>6062 33 1</b>

**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **DD** покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/м

Разделительные полочки для разделения кабелей и проводов, отличающихся напряжением или функциями.

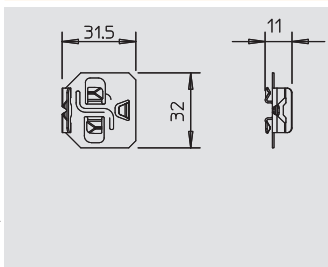


## Соединитель для разделительной полочки

Тип	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>TSGV VA4310</b>	10	1,000	<b>6067 97 0</b>

**V2A** Нержавеющая сталь 1.4310 €/шт.

Соединитель для безболтового крепления разделительных полочек TSG на боковой стенке любой высоты.



## Фиксатор для крепления разделительной полочки

Тип	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>KS KL VA4310</b>	30	0,510	<b>6062 28 4</b>

**V2A** Нержавеющая сталь 1.4310 €/100 шт.

Фиксатор для безболтового крепления разделительных полочек в кабельных лотках лестничного типа.



Системы кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний

# Кабельные лестничные лотки для больших расстояний, высота боковой стенки 110 мм

Системы кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний



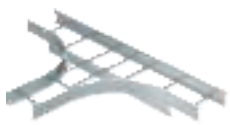
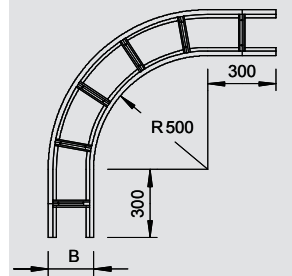
## Угловая секция 90°

Тип	Ширина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WLB 90 112 FS	200	1	900,000	6312 33 0
WLB 90 113 FS	300	1	971,000	6312 34 9
WLB 90 114 FS	400	1	1130,000	6312 35 7
WLB 90 115 FS	500	1	1176,000	6312 36 5
WLB 90 116 FS	600	1	1330,000	6312 37 3
WLB 90 112 FT	200	1	940,000	6312 43 8
WLB 90 113 FT	300	1	1016,000	6312 44 6
WLB 90 114 FT	400	1	1180,000	6312 45 4
WLB 90 115 FT	500	1	1233,000	6312 46 2
WLB 90 116 FT	600	1	1370,000	6312 47 0

St Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Угловая секция 90° горизонтальная, для всех кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 110 мм.

Для придания устойчивости конструкции в области фасонных деталей необходимы дополнительные опоры.



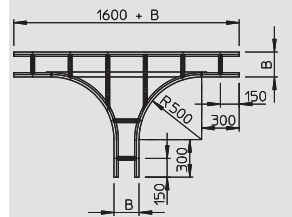
## T-образная секция

Тип	Ширина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WLT 1120 FS	200	1	1750,000	6312 63 2
WLT 1130 FS	300	1	1927,000	6312 64 0
WLT 1140 FS	400	1	1990,000	6312 65 9
WLT 1150 FS	500	1	2172,000	6312 66 7
WLT 1160 FS	600	1	2340,000	6312 67 5
WLT 1120 FT	200	1	1830,000	6312 71 3
WLT 1130 FT	300	1	2017,000	6312 72 1
WLT 1140 FT	400	1	2080,000	6312 74 8
WLT 1150 FT	500	1	2275,000	6312 75 6
WLT 1160 FT	600	1	2440,000	6312 76 4

St Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

T-образная секция горизонтальная, для всех кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 110 мм.

Для придания устойчивости конструкции в области фасонных деталей необходимы дополнительные опоры.



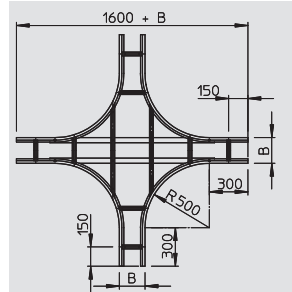
## Крестообразная секция

Тип	Ширина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WLK 1120 FT	200	1	2616,000	6312 93 4
WLK 1130 FT	300	1	2844,000	6312 94 2
WLK 1140 FT	400	1	2997,000	6312 95 0
WLK 1150 FT	500	1	3145,000	6312 96 9
WLK 1160 FT	600	1	3295,000	6312 97 7

St Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Крестообразная секция горизонтальная, для всех кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 110 мм.

Для придания устойчивости конструкции в области фасонных деталей необходимы дополнительные опоры.



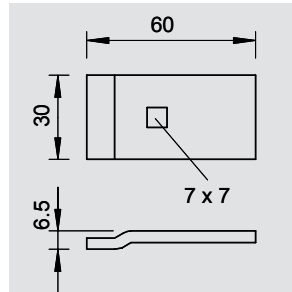
## Фиксатор

Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

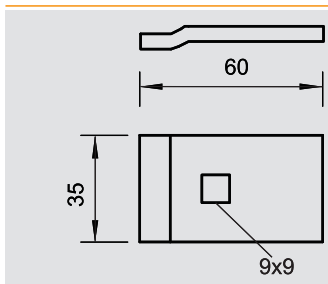
St Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Фиксатор для крепления кабельных лотков лестничного типа.

Крепление на кронштейнах MWA 12, AW 15, AW 30 и AW 55 с помощью винта FRSB M6x20, поставляемого в комплекте.



# Кабельные лестничные лотки для больших расстояний, высота боковой стенки 110 мм



## Фиксатор

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
LKS 60 5 FT	50	10,000	6232 48 5

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Фиксатор для крепления кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний.

Крепление на кронштейнах AW 80 и AWSS с помощью винта FRS M8x20, поставляемого в комплекте.



# Кабельные лестничные лотки для больших расстояний, высота боковой стенки 160 мм



## Кабельный лестничный лоток для больших расстояний WKLГ 160



Тип	Ширина	Толщина материала	Длина	Полезное поперечное сечение	доп. нагрузка:				Вес	Арт.-№
					5,0 м	6,0 м	7,0 м	8,0 м		
	мм	мм	мм	см <sup>2</sup>	кН/м	кН/м	кН/м	кН/м	кг/100 м	
WKLГ 1620 FS	200	2	6000	282	1,8	1,4	1	0,7	737,300	6227 02 3
WKLГ 1630 FS	300	2	6000	427	1,8	1,4	1	0,7	767,300	6227 03 1
WKLГ 1640 FS	400	2	6000	572	2	1,6	1,3	1	797,300	6227 05 8
WKLГ 1650 FS	500	2	6000	717	2	1,6	1,3	1	828,500	6227 06 6
WKLГ 1660 FS	600	2	6000	857	2	1,6	1,3	1	859,300	6227 07 4
WKLГ 1620 FT	200	2	6000	282	1,8	1,4	1	0,7	770,700	6227 12 0
WKLГ 1630 FT	300	2	6000	427	1,8	1,4	1	0,7	802,500	6227 13 9
WKLГ 1640 FT	400	2	6000	572	2	1,6	1,3	1	835,000	6227 14 7
WKLГ 1650 FT	500	2	6000	717	2	1,6	1,3	1	867,300	6227 15 5
WKLГ 1660 FT	600	2	6000	857	2	1,6	1,3	1	900,000	6227 16 3

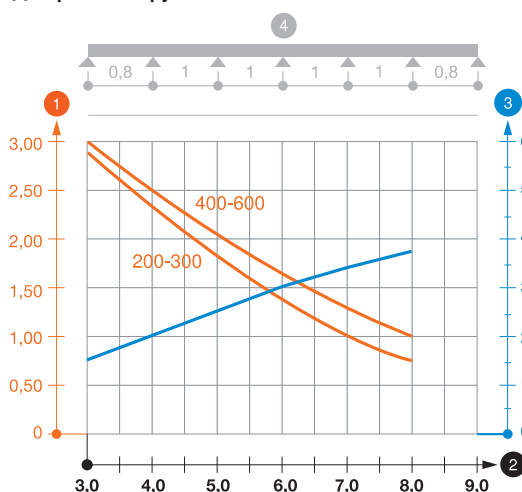
St Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

WKLГ 160 = кабельный лоток лестничного типа для больших расстояний с перфорированной боковой стенкой высотой 160 мм.

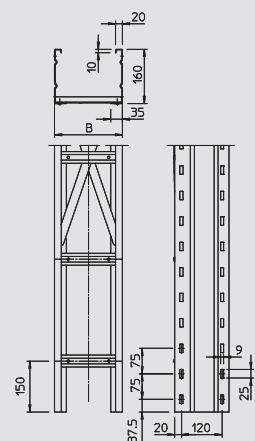
Продольные соединители типа WRV 160 заказываются отдельно.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 10 дБ, с крышкой 15 дБ.

### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток лестничного типа для больших расстояний



- 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

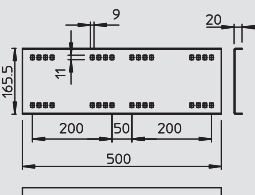


Тип	Высота боковой стенки	мм	Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
WRVL 160 FS	160		2	218,000	6227 70 8
WRVL 160 FT	160		2	218,000	6227 71 6

St Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Продольный соединитель для крепления листовых и лестничных лотков для больших расстояний WKSG и WKLГ с высотой боковой стенки 160 мм.

В комплекте с необходимым количеством болтов, шайб и гаек.



## Угловой соединитель

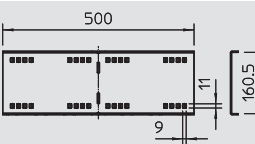


Тип	Высота боковой стенки	мм	Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
WRWVK 160 FS	160		2	186,000	6227 83 2
WRWVK 160 VA4301	160		2	186,000	6227 83 6

St Сталь V2A Нержавеющая сталь 1.4301 FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

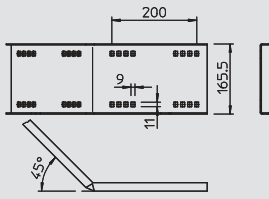
Угловой соединитель для листовых и лестничных лотков для больших пролетов с высотой боковой стенки 160 мм.

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.



# Кабельные лестничные лотки для больших расстояний, высота боковой стенки 160 мм

## Угловой соединитель 45° горизонтальный

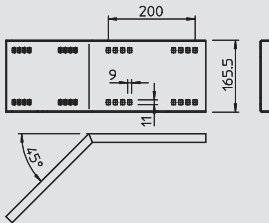


Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WRWV 160 I FS	160	1	234,000	6227 90 2
WRWV 160 I FT	160	1	234,000	6227 91 0

St Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Горизонтальный угловой соединитель 45° для листовых и лестничных лотков для больших расстояний (высота боковой стенки: 160 мм).

В комплекте с необходимым количеством болтов, шайб и гаек.

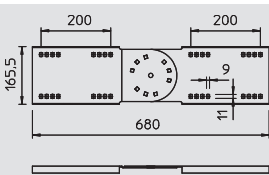


Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WRWV 160 A FS	160	1	234,000	6227 85 6
WRWV 160 A FT	160	1	234,000	6227 86 4

St Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Горизонтальный угловой соединитель 45° для листовых и лестничных лотков для больших расстояний (высота боковой стенки: 160 мм).

В комплекте с необходимым количеством болтов, шайб и гаек.



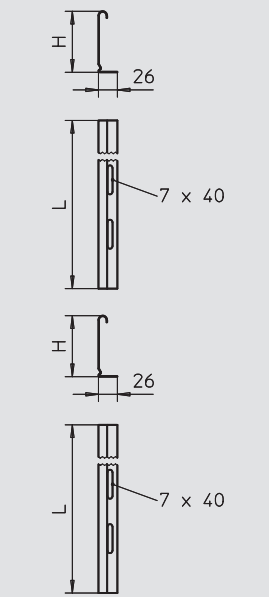
## Шарнирный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WRGV 160 FS	160	2	310,000	6227 95 3
WRGV 160 FT	160	2	320,000	6227 96 1

St Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Шарнирный соединитель для листовых и лестничных лотков для больших расстояний (высота боковой стенки: 160 мм).

В комплекте с необходимым количеством болтов, шайб и гаек.



## Разделительная полочка

Тип	Размер Н мм	Размер L мм	Уп.	Вес кг/100 м	Арт.-№
TSG 110 FS	110	3000	30	85,000	6062 12 2
TSG 110 DD	110	3000	30	85,000	6062 33 5

St Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/м

Разделительные полочки для разделения кабелей и проводов, отличающихся напряжением или функциями.

Тип	Размер Н мм	Размер L мм	Уп.	Вес кг/100 м	Арт.-№
TSG 135 FS	135	3000	15	100,000	6062 13 2
TSG 135 DD	135	3000	15	100,000	6062 33 8

St Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/м

Разделительная полочка для разделения кабеля и проводов различного напряжения или назначения.



## Соединитель для разделительной полочки

Тип	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TSGV VA4310	10	1,000	6067 97 0

V2A Нержавеющая сталь 1.4310 €/шт.

Соединитель для безболтового крепления разделительных полочек TSG на боковой стенке любой высоты.



Системы кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний

# Кабельные лестничные лотки для больших расстояний, высота боковой стенки 160 мм

## Фиксатор для крепления разделительной полочки

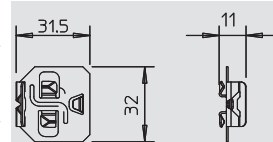


Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>KS KL VA4310</b>	30	0,510	<b>6062 28 4</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4310

€/100 шт.

Фиксатор для безболтового крепления разделительных полочек в кабельных лотках лестничного типа.



## Угловая секция 90°

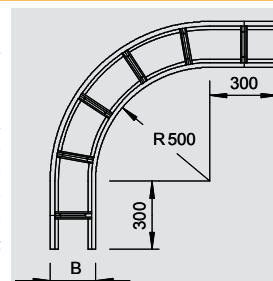


Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>WLB 90 162 FS</b>	200	1	1145,000	<b>6229 33 6</b>
<b>WLB 90 163 FS</b>	300	1	1250,000	<b>6229 34 4</b>
<b>WLB 90 164 FS</b>	400	1	1355,000	<b>6229 35 2</b>
<b>WLB 90 165 FS</b>	500	1	1504,000	<b>6229 36 0</b>
<b>WLB 90 166 FS</b>	600	1	1618,000	<b>6229 37 9</b>
<b>WLB 90 162 FT</b>	200	1	1200,000	<b>6229 42 5</b>
<b>WLB 90 163 FT</b>	300	1	1310,000	<b>6229 43 3</b>
<b>WLB 90 164 FT</b>	400	1	1420,000	<b>6229 44 1</b>
<b>WLB 90 165 FT</b>	500	1	1576,000	<b>6229 46 8</b>
<b>WLB 90 166 FT</b>	600	1	1996,000	<b>6229 47 6</b>

St Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Угловая секция 90° горизонтальная, для всех кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 160 мм.

Для придания устойчивости конструкции в области фасонных деталей необходимы дополнительные опоры.



## T-образная секция

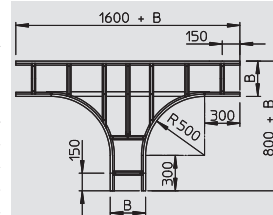


Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>WLT 1620 FT</b>	200	1	2345,000	<b>6229 72 7</b>
<b>WLT 1630 FT</b>	300	1	2565,000	<b>6229 73 5</b>
<b>WLT 1640 FT</b>	400	1	2725,000	<b>6229 74 3</b>
<b>WLT 1650 FT</b>	500	1	2885,000	<b>6229 75 1</b>
<b>WLT 1660 FT</b>	600	1	3040,000	<b>6229 77 8</b>

St Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

T-образная секция горизонтальная, для всех кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 160 мм.

Для придания устойчивости конструкции в области фасонных деталей необходимы дополнительные опоры.



## Угловая секция 90° вертикальная, восходящая

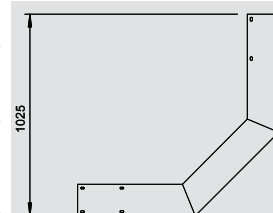


Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>WLBS 90 162 FT</b>	200	1	1275,000	<b>6230 42 3</b>
<b>WLBS 90 163 FT</b>	300	1	1335,000	<b>6230 43 1</b>
<b>WLBS 90 164 FT</b>	400	1	1385,000	<b>6230 45 8</b>
<b>WLBS 90 165 FT</b>	500	1	1445,000	<b>6230 46 6</b>
<b>WLBS 90 166 FT</b>	600	1	1495,000	<b>6230 47 4</b>

St Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Угловая секция 90° вертикальная, для всех кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 160 мм.

Для придания устойчивости конструкции в области фасонных деталей необходимы дополнительные опоры.



## Угловая секция 90° вертикальная, нисходящая

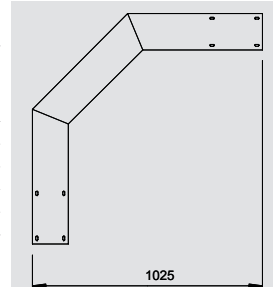


Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>WLBF 90 162 FT</b>	200	1	1275,000	<b>6230 72 5</b>
<b>WLBF 90 163 FT</b>	300	1	1335,000	<b>6230 73 3</b>
<b>WLBF 90 164 FT</b>	400	1	1385,000	<b>6230 74 1</b>
<b>WLBF 90 165 FT</b>	500	1	1445,000	<b>6230 76 8</b>
<b>WLBF 90 166 FT</b>	600	1	1495,000	<b>6230 77 6</b>

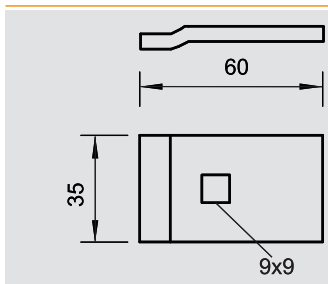
St Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Угловая секция 90° вертикальная, для всех кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 160 мм.

Для придания устойчивости конструкции в области фасонных деталей необходимы дополнительные опоры.



# Кабельные лестничные лотки для больших расстояний, высота боковой стенки 160 мм



## Фиксатор

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>LKS 60 5 FT</b>	50	10,000	<b>6232 48 5</b>



**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Фиксатор для крепления кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний.

Крепление на кронштейнах AW 80 и AWSS с помощью винта FRS M8x20, поставляемого в комплекте.



# Аксессуары для листовых и лестничных лотков с высотой боковой стенки 110, 160 мм

## Крышка



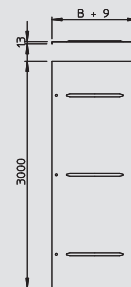
Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Вес кг/100 м	Арт.-№
WDRL 1116 20 FS	200	1	3000	180,000	6227 42 2
WDRL 1116 30 FS	300	1	3000	260,000	6227 43 0
WDRL 1116 40 FS	400	1	3000	340,000	6227 44 9
WDRL 1116 50 FS	500	1,5	3000	520,000	6227 45 7
WDRL 1116 60 FS	600	1,5	3000	617,000	6227 46 5
WDRL 1116 20 DD	200	1	3000	184,000	6227 60 0
WDRL 1116 30 DD	300	1	3000	260,000	6227 60 4
WDRL 1116 40 DD	400	1	3000	506,300	6227 60 8
WDRL 1116 50 DD	500	1,5	3000	625,000	6227 61 2
WDRL 1116 60 DD	600	1,5	3000	742,000	6227 61 6

**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **DD** покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/м

Крышка с фиксатором для листовых и лестничных лотков, высота боковой стенки которых составляет 110 и 160 мм.

Шириной от 500 мм и больше с поперечным гофром.

При повышенных ветровых нагрузках необходимы дополнительные средства фиксации.



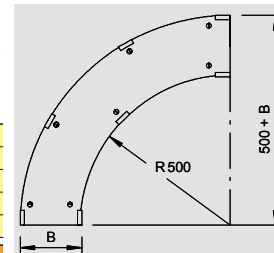
## Крышка угловой секции 90°



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WDBRL 90 20 FS	200	1	1	150,000	6231 46 2
WDBRL 90 30 FS	300	1	1	263,000	6231 47 0
WDBRL 90 40 FS	400	1	1	440,000	6231 48 9
WDBRL 90 50 FS	500	1	1	600,000	6231 49 7
WDBRL 90 60 FS	600	1	1	750,000	6231 50 0
WDBRL 90 20 DD	200	1	1	245,000	6231 52 7
WDBRL 90 30 DD	300	1	1	263,000	6231 53 5
WDBRL 90 40 DD	400	1	1	545,000	6231 54 3
WDBRL 90 50 DD	500	1	1	697,000	6231 55 1
WDBRL 90 60 DD	600	1	1	945,000	6231 57 8

**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **DD** покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Крышка угловой секции 90° для больших расстояний с предварительно установленными зажимами.



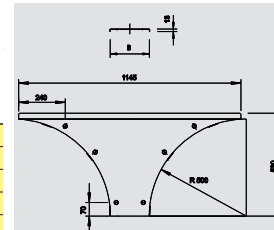
## Крышка Т-образной/ крестообразной секции



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WAAD 200 FS	200	1,5	1	193,000	6231 90 0
WAAD 300 FS	300	1,5	1	234,000	6231 90 4
WAAD 400 FS	400	1,5	1	413,000	6231 90 8
WAAD 500 FS	500	1,5	1	476,000	6231 91 2
WAAD 600 FS	600	1,5	1	538,000	6231 91 6
WAAD 200 DD	200	1,5	1	193,000	6231 92 2
WAAD 300 DD	300	1,5	1	234,000	6231 92 6
WAAD 400 DD	400	1,5	1	413,000	6231 93 0
WAAD 500 DD	500	1,5	1	476,000	6231 93 4
WAAD 600 DD	600	1,5	1	538,000	6231 93 8

**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **DD** покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Крышка Т-образного/крестообразного соединения для больших расстояний с предварительно установленными зажимами.



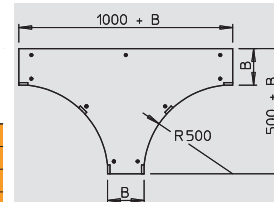
## Крышка для Т-образной секции



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WDTRL 200 DD	200	1	1	392,000	6231 66 7
WDTRL 300 DD	300	1	1	552,000	6231 67 5
WDTRL 400 DD	400	1	1	1050,000	6231 68 3
WDTRL 500 DD	500	1,25	1	1410,000	6231 69 1
WDTRL 600 DD	600	1,25	1	1720,000	6231 70 5

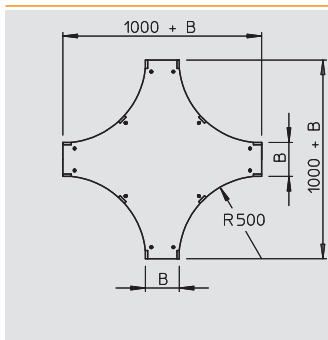
**St** Сталь **DD** покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Крышка Т-образной секции для больших расстояний с предварительно установленными зажимами.





# Аксессуары для листовых и лестничных лотков с высотой боковой стенки 110, 160 мм



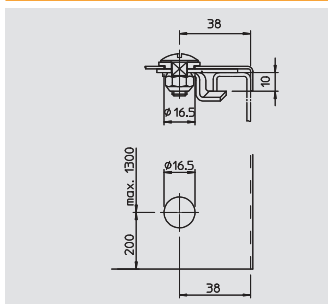
## Крышка крестообразной секции

Тип	Ширина	Толщина материала	Уп.	Вес	Арт.-№
WDKRL 200 DD	200	1	1	520,000	6231 80 2
WDKRL 300 DD	300	1	1	748,000	6231 81 0
WDKRL 400 DD	400	1	1	1500,000	6231 82 9
WDKRL 500 DD	500	1,25	1	1790,000	6231 83 7
WDKRL 600 DD	600	1,25	1	2350,000	6231 84 5



**St** Сталь **DD** покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Крышка крестообразной секции для больших расстояний с предварительно установленными зажимами.

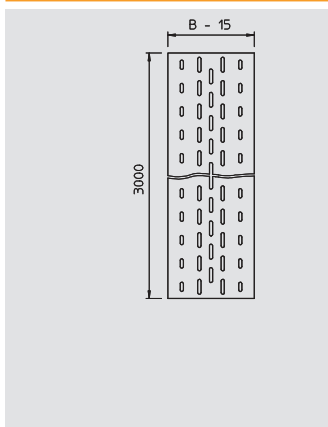
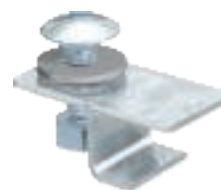


## Поворотный фиксатор

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
WDR 317 VA4301	10	2,800	6227 62 7

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Фиксатор для последующего или дополнительного монтажа в крышке для лотков для больших расстояний с боковой высотой 110 и 160 мм.



## Донная вставка

Тип	Ширина	Толщина материала	Длина	Уп.	Вес	Арт.-№
ELB-L 20 FS	200	1	3000	1	129,000	6103 23 5
ELB-L 30 FS	300	1	3000	1	202,000	6103 25 1
ELB-L 40 FS	400	1	3000	1	270,000	6103 28 6
ELB-L 50 FS	500	1	3000	1	339,000	6103 31 6
ELB-L 60 FS	600	1	3000	1	396,000	6103 33 2
ELB-L 20 FT	200	1	3000	1	140,000	6103 42 1
ELB-L 30 FT	300	1	3000	1	222,000	6103 44 8
ELB-L 40 FT	400	1	3000	1	300,000	6103 45 6
ELB-L 50 FT	500	1	3000	1	373,000	6103 46 4
ELB-L 60 FT	600	1	3000	1	436,000	6103 48 0

**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка €/м

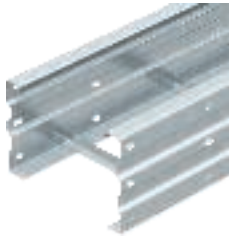
Донная вставная пластина для кабельного лотка лестничного типа.



# Кабельные лестничные лотки для больших расстояний, высота боковой стенки 200 мм



## Кабельный лоток лестничного типа для больших расстояний WKL 200



Тип	Ширина	Толщина материала	Длина	Полезное поперечное сечение	доп. нагрузка:					Вес	Арт.-№
					6,0 м	7,0 м	8,0 м	9,0 м	10,0 м		
	мм	мм	мм	см <sup>2</sup>	кН/м	кН/м	кН/м	кН/м	кН/м	кг/100 м	
WKL 2020 FT	200	2,5	6000	344	3	2,5	2	1,4	1	1320,000	6232 02 7
WKL 2030 FT	300	2,5	6000	524	3	2,5	2	1,4	1	1358,000	6232 03 5
WKL 2040 FT	400	2,5	6000	704	3	2,5	2	1,4	1	1398,000	6232 04 3
WKL 2050 FT	500	2,5	6000	884	3	2,5	2	1,4	1	1440,000	6232 05 1
WKL 2060 FT	600	2,5	6000	1064	3	2,5	2	1,4	1	1480,000	6232 07 8

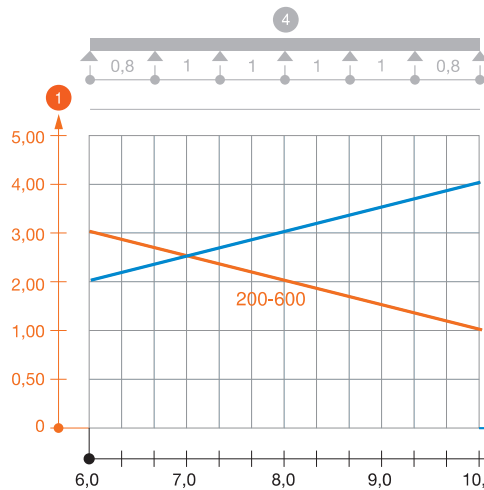
**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/м

WKL 200 = кабельный лоток лестничного типа для больших расстояний, высота боковой стенки 200 мм.

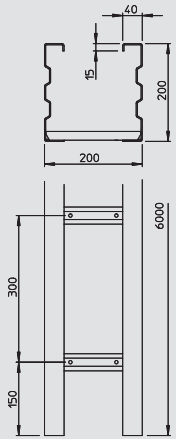
Продольные соединители типа WRV 200 заказываются отдельно.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 10 дБ, с крышкой 15 дБ.

### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток лестничного типа для больших расстояний



- 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



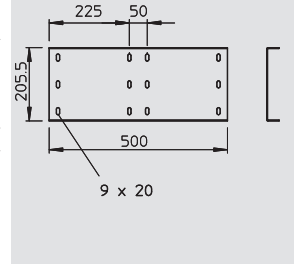
## Продольный соединитель

Тип	Высота боковой стенки	Уп.	Вес	Арт.-№
WRV 200 FT	200	4	298,000	6232 50 7

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Продольный соединитель для соединения фасонных деталей и кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 200 мм.

В комплекте с необходимым количеством болтов, шайб и гаек.



## Угловой соединитель 45° горизонтальный

Тип	Высота боковой стенки	Уп.	Вес	Арт.-№
WRWV 200 I FT	200	4	322,000	6232 61 2

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Угловой соединитель 45° горизонтальный, для кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 200 мм.

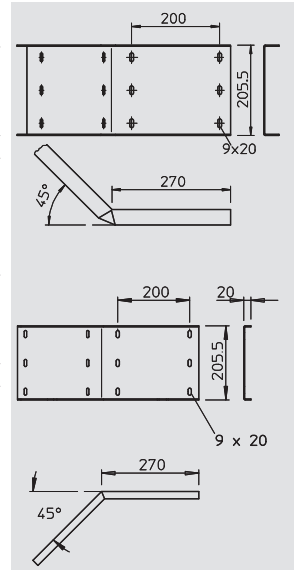
В комплекте с необходимым количеством болтов, шайб и гаек.

Тип	Высота боковой стенки	Уп.	Вес	Арт.-№
WRWV 200 A FT	200	4	322,000	6232 60 4

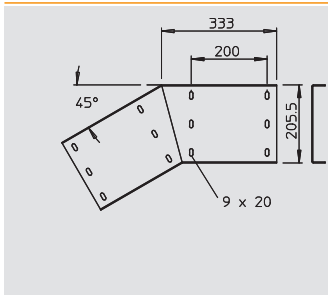
**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Угловой соединитель 45° горизонтальный, для кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 200 мм.

В комплекте с необходимым количеством болтов, шайб и гаек.



# Кабельные лестничные лотки для больших расстояний, высота боковой стенки 200 мм



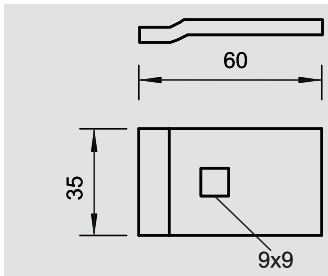
## Угловой соединитель 45° вертикальный

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>WRWV 200 V FT</b>	200	4	343,000	<b>6232 66 3</b>

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Угловой соединитель 45° вертикальный, для кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 200 мм.

В комплекте с необходимым количеством болтов, шайб и гаек.



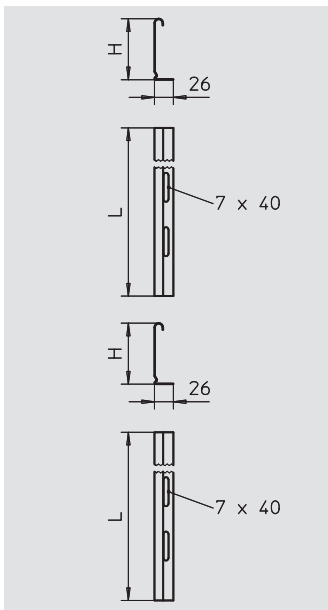
## Фиксатор

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>LKS 60 5 FT</b>	50	10,000	<b>6232 48 5</b>

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Фиксатор для крепления кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний.

Крепление на кронштейнах AW 80 и AWSS с помощью винта FRS M8x20, поставляемого в комплекте.



## Разделительная полочка

Тип	Размер H мм	Размер L мм	Уп.	Вес	Арт.-№
			м	кг/100 м	
<b>TSG 110 FS</b>	110	3000	30	85,000	<b>6062 12 2</b>
<b>TSG 110 DD</b>	110	3000	30	85,000	<b>6062 33 5</b>

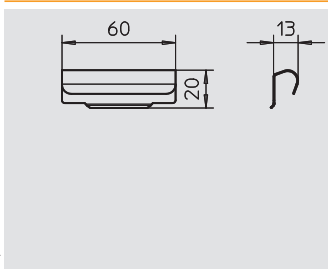
**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **DD** покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/м

Разделительные полочки для разделения кабелей и проводов, отличающихся напряжением или функциями.

Тип	Размер H мм	Размер L мм	Уп.	Вес	Арт.-№
			м	кг/100 м	
<b>TSG 135 FS</b>	135	3000	15	100,000	<b>6062 13 2</b>
<b>TSG 135 DD</b>	135	3000	15	100,000	<b>6062 33 8</b>

**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **DD** покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/м

Разделительная полочка для разделения кабеля и проводов различного напряжения или назначения.

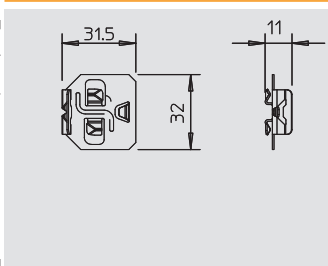


## Соединитель для разделительной полочки

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>TSGV VA4310</b>	10	1,000	<b>6067 97 0</b>

**V2A** Нержавеющая сталь 1.4310 €/шт.

Соединитель для безболтового крепления разделительных полочек TSG на боковой стенке любой высоты.



## Фиксатор для крепления разделительной полочки

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>KS KL VA4310</b>	30	0,510	<b>6062 28 4</b>

**V2A** Нержавеющая сталь 1.4310 €/100 шт.

Фиксатор для безболтового крепления разделительных полочек в кабельных лотках лестничного типа.



Системы кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний

04\_KTS\_Masterkatalog\_Länder\_2012 / ru / 10/04/2012 (LLExpert\_014440) / 10/04/2012

# Кабельные лестничные лотки для больших расстояний, высота боковой стенки 200 мм

Системы кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний



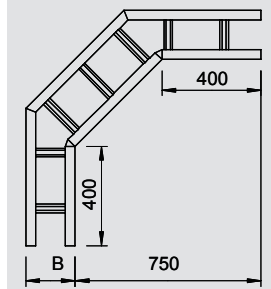
## Угловая секция 90°

Тип	Ширина мм	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WLB 90 2020 FT	200	1	1885,000	6233 42 2
WLB 90 2030 FT	300	1	2065,000	6233 43 0
WLB 90 2040 FT	400	1	2245,000	6233 44 9
WLB 90 2050 FT	500	1	2425,000	6233 45 7
WLB 90 2060 FT	600	1	2605,000	6233 46 5

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Угловая секция 90° горизонтальная, для всех кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 200 мм.

Для придания устойчивости конструкции в области фасонных деталей необходимы дополнительные опоры.



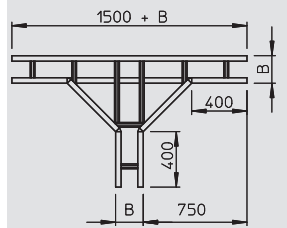
## T-образная секция

Тип	Ширина мм	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WLT 2020 FT	200	1	3385,000	6233 62 7
WLT 2030 FT	300	1	3590,000	6233 63 5
WLT 2040 FT	400	1	3800,000	6233 64 3
WLT 2050 FT	500	1	4100,000	6233 65 1
WLT 2060 FT	600	1	4320,000	6233 67 8

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

T-образная секция горизонтальная, для всех кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 200 мм.

Для придания устойчивости конструкции в области фасонных деталей необходимы дополнительные опоры.



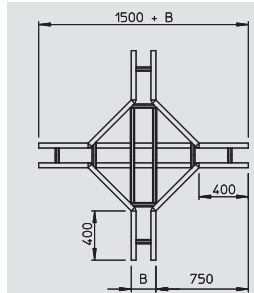
## Крестообразная секция

Тип	Ширина мм	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WKLK 2020 FT	200	1	4675,000	6233 72 4
WKLK 2030 FT	300	1	4900,000	6233 73 2
WKLK 2040 FT	400	1	5125,000	6233 74 0
WKLK 2050 FT	500	1	5480,000	6233 75 9
WKLK 2060 FT	600	1	5720,000	6233 76 7

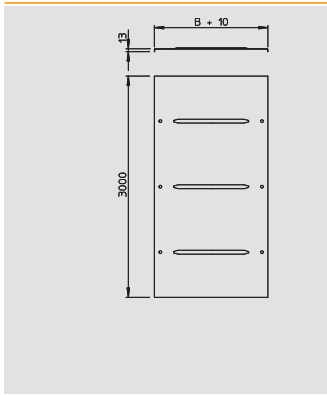
**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Крестообразная секция горизонтальная, для всех кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 200 мм.

Для придания устойчивости конструкции в области фасонных деталей необходимы дополнительные опоры.



# Аксессуары для кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 200 мм



## Крышка

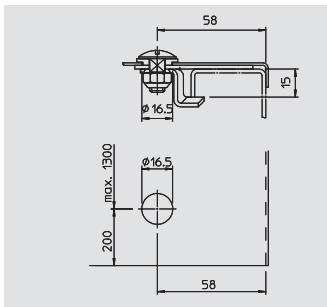
Тип	Ширина мм	Длина мм	Вес кг/100 м	Арт.-№
<b>WKLD 2020 DD</b>	200	3000	270,000	<b>6232 38 0</b>
<b>WKLD 2030 DD</b>	300	3000	390,000	<b>6232 38 4</b>
<b>WKLD 2040 DD</b>	400	3000	507,000	<b>6232 38 8</b>
<b>WKLD 2050 DD</b>	500	3000	624,000	<b>6232 39 2</b>
<b>WKLD 2060 DD</b>	600	3000	744,000	<b>6232 39 6</b>

**St** Сталь **DD** покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/м

Крышка для кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний, высота боковой стенки которых составляет 200 мм.

Шириной от 500 мм и больше с поперечным гофром

При повышенных ветровых нагрузках необходимы дополнительные средства фиксации.

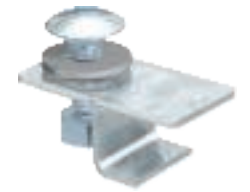


## Поворотный фиксатор

Тип	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>WDR 317 A VA4301</b>	10	2,800	<b>6232 43 4</b>







**V2A** Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Фиксатор для последующего или дополнительного монтажа в крышке для кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний типа WKLD 200.





## Системы вертикальных кабельных лотков лестничного типа

	Вертикальный кабельный лоток лестничного типа	Длина вертикального кабельного лотка лестничного типа 3,0 м, расстояние между перекладинами 300 мм Длина вертикального кабельного лотка лестничного типа 6,0 м, расстояние между перекладинами 300 мм	336
	Вертикальный кабельный лоток лестничного типа, для средних нагрузок	Длина вертикального кабельного лотка лестничного типа 3,0 м, расстояние между перекладинами 300 мм Длина вертикального кабельного лотка лестничного типа 6,0 м, расстояние между перекладинами 300 мм	338
		Аксессуары для вертикальных кабельных лотков лестничного типа, облегченных/для средних нагрузок	339
		Соединитель крышка	339
	Вертикальный кабельный лоток лестничного типа, усиленный, с U-образной стойкой	Длина вертикального кабельного лотка лестничного типа 3,0 м, расстояние между перекладинами 600 мм, перекладина CPS4	341
	Вертикальный кабельный лоток лестничного типа, усиленный, модульная система	Длина вертикального кабельного лотка лестничного типа 0,2–6,0 м, со стойкой US 3 Длина вертикального кабельного лотка лестничного типа 0,2–6,0 м, со стойкой US 5 Длина вертикального кабельного лотка лестничного типа 0,2–6,0 м, со стойкой US 7 Перекладина	
	Вертикальный кабельный лоток лестничного типа, промышленный	с перекладиной W40, длина вертикального кабельного лотка лестничного типа 6,0 м, расстояние между перекладинами 600 мм	344
		с перекладиной C40, длина вертикального кабельного лотка лестничного типа 6,0 м, расстояние между перекладинами 600 мм	344
	Зажимная скоба	для С-образного профиля с шириной шлица 11–12 мм	347
		для С-образного профиля с шириной шлица 16–17 мм	349
		для С-образного профиля с шириной шлица 18–22 мм	351
		для углового профиля	353
		для полосовой стали	354

# Вертикальный кабельный лоток лестничного типа



## Вертикальный кабельный лоток лестничного типа, длина 3 000 мм

мм

Тип	Ширина борта	Толщина борта	Длина	доп. нагрузка:				Вес	Арт.-№
				2,0 м	2,5 м	3,0 м	4,0 м		
	мм	мм	мм	кН/м	кН/м	кН/м	кН/м	кг/100 м	
LG 620 VS 3000FS	200	1,5	3000	2,25	1,5	1	0,4	281,700	6208 53 8
LG 630 VS 3000FS	300	1,5	3000	2,25	1,5	1	0,4	306,000	6208 54 1
LG 640 VS 3000FS	400	1,5	3000	2,25	1,5	1	0,4	330,000	6208 54 4
LG 650 VS 3000FS	500	1,5	3000	2,25	1,5	1	0,4	354,300	6208 54 7
LG 660 VS 3000FS	600	1,5	3000	2,25	1,5	1	0,4	378,300	6208 55 0
LG 620 VS 3000FT	200	1,5	3000	2,25	1,5	1	0,4	298,300	6208 56 2
LG 630 VS 3000FT	300	1,5	3000	2,25	1,5	1	0,4	324,300	6208 56 6
LG 640 VS 3000FT	400	1,5	3000	2,25	1,5	1	0,4	350,000	6208 57 0
LG 650 VS 3000FT	500	1,5	3000	2,25	1,5	1	0,4	376,000	6208 57 4
LG 660 VS 3000FT	600	1,5	3000	2,25	1,5	1	0,4	401,700	6208 57 8

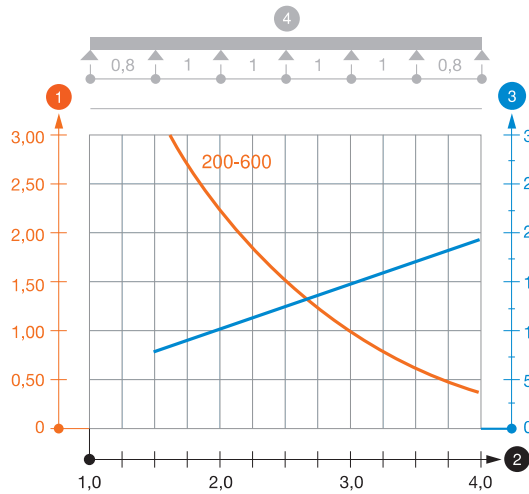
**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка €/м

Кабельный лоток лестничного типа с перфорированными боковыми стенками высотой 60 мм, с перекладиной VS.

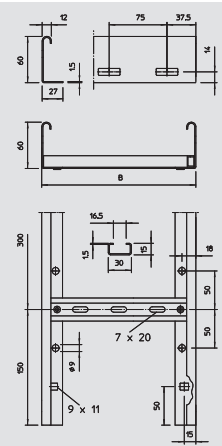
Кабельные лотки лестничного типа поставляются в сложенном виде. Подробную информацию о зажимных скобах 2056 смотрите в разделе "Системы вертикальных кабельных лотков лестничного типа".

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 10 дБ, с крышкой 15 дБ.

### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток лестничного типа LG 60 VS



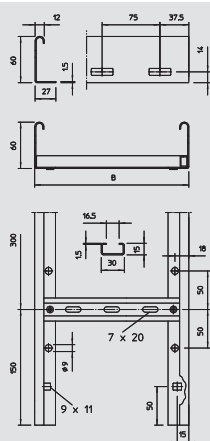
- 1 Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
  - 2 Расстояние между опорами в м
  - 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
  - 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)  
— Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами





# Вертикальный кабельный лоток лестничного типа

## Вертикальный кабельный лоток лестничного типа, длина 6 000



Тип	Ширина мм	Толщина борта мм	Длина мм	доп. нагрузка:				Вес кг/100 м	Арт.-№
				2,0 м	2,5 м	3,0 м	4,0 м		
				кН/м	кН/м	кН/м	кН/м		
LG 620 VS 6000FS	200	1,5	6000	2,25	1,5	1	0,4	273,800	6208 62 7
LG 630 VS 6000FS	300	1,5	6000	2,25	1,5	1	0,4	298,000	6208 63 0
LG 640 VS 6000FS	400	1,5	6000	2,25	1,5	1	0,4	322,200	6208 63 3
LG 650 VS 6000FS	500	1,5	6000	2,25	1,5	1	0,4	346,300	6208 63 6
LG 660 VS 6000FS	600	1,5	6000	2,25	1,5	1	0,4	370,500	6208 63 9
LG 620 VS 6000FT	200	1,5	6000	2,25	1,5	1	0,4	290,000	6208 65 0
LG 630 VS 6000FT	300	1,5	6000	2,25	1,5	1	0,4	315,800	6208 65 3
LG 640 VS 6000FT	400	1,5	6000	2,25	1,5	1	0,4	334,200	6208 65 6
LG 650 VS 6000FT	500	1,5	6000	2,25	1,5	1	0,4	367,500	6208 65 9
LG 660 VS 6000FT	600	1,5	6000	2,25	1,5	1	0,4	393,300	6208 66 1

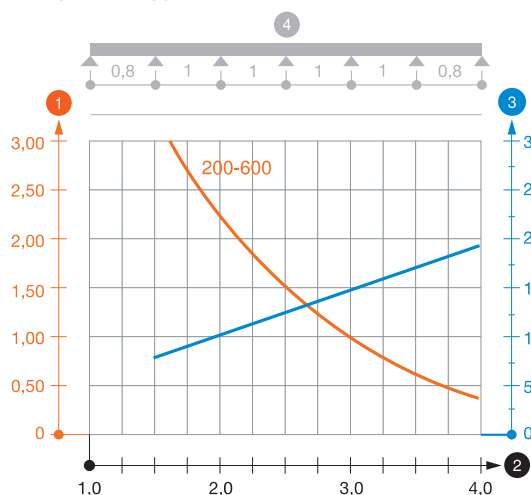
St Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/м

Кабельный лоток лестничного типа с перфорированными боковыми стенками высотой 60 мм, с перекладиной VS.

Каб.лотки лестничного типа поставляются в сложенном виде. Информация о подходящих зажимных скобах типа 2056 находится в разделе Системы вертикальных кабельных лотков лестничного типа

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 10 дБ, с крышкой 15 дБ.

### 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

# Вертикальный кабельный лоток лестничного типа для средних нагрузок

## Вертикальный лоток лестничного типа для средних нагрузок, длина 6 000 мм

Тип	Ширина мм	Длина мм	Вес кг/100 м	Арт.-№
SLL 620 CPS 4 FS	200	6000	273,000	6010 62 0
SLL 630 CPS 4 FS	300	6000	299,500	6010 62 2
SLL 640 CPS 4 FS	400	6000	325,800	6010 62 4
SLL 650 CPS 4 FS	500	6000	352,300	6010 62 6
SLL 660 CPS 4 FS	600	6000	378,800	6010 62 8
SLL 620 CPS 4 FT	200	6000	286,300	6010 63 0
SLL 630 CPS 4 FT	300	6000	314,000	6010 63 2
SLL 640 CPS 4 FT	400	6000	341,700	6010 63 4
SLL 650 CPS 4 FT	500	6000	369,200	6010 63 6
SLL 660 CPS 4 FT	600	6000	396,800	6010 63 8

**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка €/м

Вертикальный кабельный лоток лестничного типа с перфорированной боковой стенкой высотой 60 мм. С перекладинами из С-образного профиля, прикрепленными клепаным методом.

Крепление к стене осуществляется напрямую или с помощью настенной скобы WB 30/75. Размер шлица перекладины составляет 18 мм, применяется зажимная скоба 2056/U.

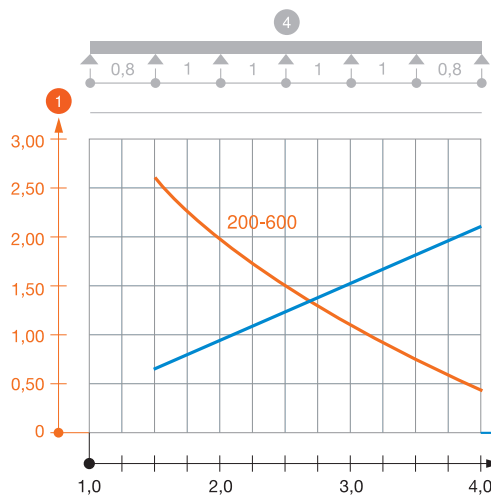
Тип	Ширина мм	Толщина борта мм	доп. нагрузка: мм	доп. нагрузка:				Вес кг/100 м	Арт.-№
				2,0 м	2,5 м	3,0 м	4,0 м		
SLG 620 NS FT	200	2	6000	2	1,5	1,1	0,45	335,800	6207 99 1
SLG 630 NS FT	300	2	6000	2	1,5	1,1	0,45	351,200	6207 99 3
SLG 640 NS FT	400	2	6000	2	1,5	1,1	0,45	366,200	6207 99 5
SLG 650 NS FT	500	2	6000	2	1,5	1,1	0,45	393,300	6207 99 7
SLG 660 NS FT	600	2	6000	2	1,5	1,1	0,45	410,700	6207 99 9

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/м

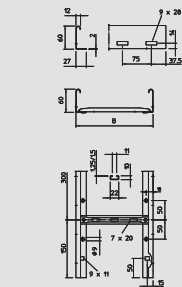
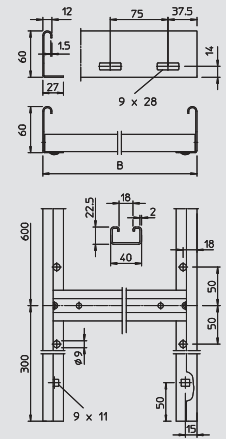
Кабельный лестничный лоток, высота боковой стенки 60 мм, с клепаным открытой вверх перекладиной с С-профилем. Загнутая боковая стенка для усиления конструкции и защиты кромок. Крепление на кронштейн производится с помощью фиксаторов типа LKS 40. Размер шлица в поперечине составляет 11 мм, подходящий тип зажимной скобы N.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 10 дБ, с крышкой 15 дБ.

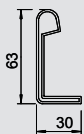
### Диаграмма нагрузки SLG 60 NS



- 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



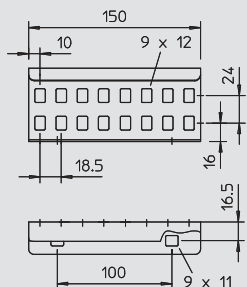
# Аксессуары для вертикальных кабельных лотков лестничного типа с высотой боковой стенки 60 мм



## Защитный колпачок

Тип	Цвет	Уп. пар	Вес кг/100 пар	Арт.-№
<b>SKN 60 OR</b>	оранжевый	40	1,100	<b>6222 53 7</b>

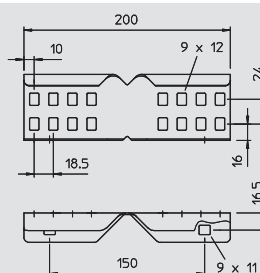
**PE** Полиэтилен €/пара  
Защитный колпачок для кабельных лотков лестничного типа с высотой боковой стенки 60 мм.



## Продольный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>LVG 60 FS</b>	60	20	20,000	<b>6208 84 0</b>
<b>LVG 60 FT</b>	60	20	22,000	<b>6208 84 3</b>

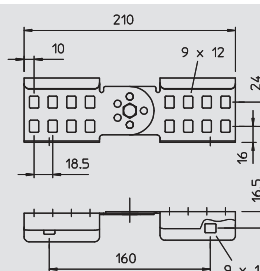
**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка €/шт.  
Продольный соединитель в качестве внешнего крепления для фиксации кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 60 мм и сквозной перфорацией стенки.  
Проходимость уравнивания потенциалов обеспечивается с помощью резьбового соединения.



## Угловой соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>LWVG 60 FS</b>	60	20	24,000	<b>6208 89 5</b>
<b>LWVG 60 VA4301</b>	60	20	24,000	<b>6208 89 8</b>

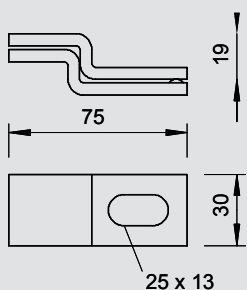
**St** Сталь **V2A** Нержавеющая сталь 1.4301 **FS** оцинкован конвейерным методом без обработки поверхности €/шт.  
Угловые соединители в качестве внешних соединителей для крепления кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 60 мм и сквозной перфорацией стенки.  
Проходимость уравнивания потенциалов обеспечивается с помощью резьбового соединения.



## Шарнирный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>LGVG 60 FS</b>	60	10	27,000	<b>6208 94 1</b>
<b>LGVG 60 FT</b>	60	10	29,000	<b>6208 94 4</b>

**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка €/шт.  
Шарнирный соединитель выступает в качестве внешнего крепления для фиксации кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 60 мм и сквозной перфорацией стенки. Уголки регулируются по вертикали.  
Проходимость уравнивания потенциалов обеспечивается с помощью резьбового соединения.



## Настенная скоба

Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>WB 30 75 FT</b>	10	20,000	<b>6019 61 7</b>

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.  
Настенная скоба для крепления вертикальных кабельных лотков лестничного типа SLL 60 к стенам из бетона и кирпичной кладки.



Вертикальные кабельные лотки лестничного типа

## Аксессуары для вертикальных кабельных лотков лестничного типа с высотой боковой стенки 60 мм



### Крышка с дистанционным держателем

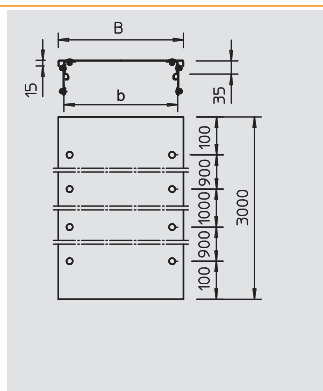
Тип	Длина мм	Раз- мер b мм	Раз- мер B мм	Вес кг/100 м	Арт.-№
<b>DRL AB 230 FT SO</b>	3000	200	230	355,000	<b>7195 25 3</b>
<b>DRL AB 330 FT SO</b>	3000	300	330	485,000	<b>7195 25 7</b>
<b>DRL AB 430 FT SO</b>	3000	400	430	610,000	<b>7195 26 1</b>
<b>DRL AB 530 FT SO</b>	3000	500	530	750,000	<b>7195 26 5</b>
<b>DRL AB 630 FT SO</b>	3000	600	630	865,000	<b>7195 26 9</b>

**St** Сталь **FT** оцинкованный методом горячего погружения/SOMY €/м

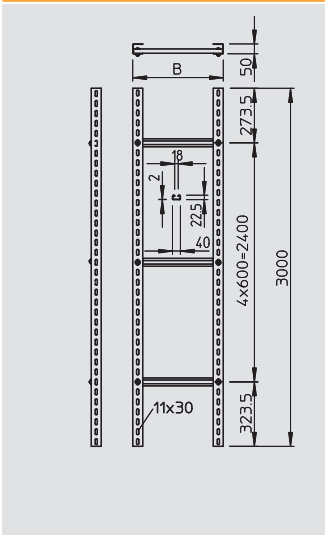
Крышка с распорками для вертикальных кабельных лотков лестничного типа и кабельных лотков лестничного типа с высотой боковой стенки 60 мм.

Комплект состоит из 1 крышки и 8 неустановленных распорок.

При необходимости можно заказать дополнительные распорки (арт. № 7195273).



# Усиленный вертикальный кабельный лоток лестничного типа, с U-образной стойкой



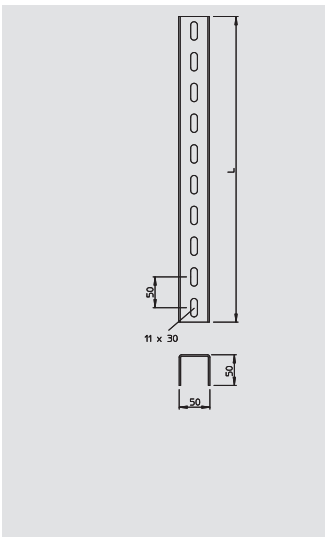
## Усиленный вертикальный кабельный лоток лестничного типа, длина 3000 мм

Тип	Ширина мм	Длина мм	Вес кг/100 м	Арт.-№
SLM 50 C40 2 FT	200	3000	580,000	6010 46 6
SLM 50 C40 3 FT	300	3000	615,000	6010 47 4
SLM 50 C40 4 FT	400	3000	640,000	6010 48 2
SLM 50 C40 5 FT	500	3000	675,000	6010 49 0
SLM 50 C40 6 FT	600	3000	695,000	6010 50 4
SLM 50 C40 7 FT	700	3000	720,000	6010 51 2
SLM 50 C40 8 FT	800	3000	750,000	6010 52 0
SLM 50 C40 9 FT	900	3000	775,000	6010 53 9
SLM 50 C40 10 FT	1000	3000	805,000	6010 54 7
SLM 50 C40 11 FT	1100	3000	835,000	6010 55 5
SLM 50 C40 12 FT	1200	3000	860,000	6010 56 3

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/м

Кабельный лоток лестничного типа, высота боковой стенки 50 мм, с С-образным профилем.

Кабельный лоток лестничного типа поставляется в разобранном состоянии. Подходящая зажимная скоба соответствует типу 2056 U.



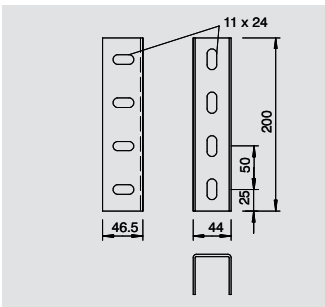
## Стойка US 5

Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
US 5 20 FT	200	2,5	4	53,000	6340 88 1
US 5 30 FT	300	2,5	4	79,000	6340 90 3
US 5 40 FT	400	2,5	4	106,000	6340 91 1
US 5 50 FT	500	2,5	4	133,000	6340 93 8
US 5 60 FT	600	2,5	4	160,000	6340 94 6
US 5 70 FT	700	2,5	4	175,000	6340 95 0
US 5 80 FT	800	2,5	4	200,000	6340 95 4
US 5 90 FT	900	2,5	4	227,000	6340 95 8
US 5 100 FT	1000	2,5	4	265,000	6340 96 2
US 5 150 FT	1500	2,5	1	395,000	6340 96 6
US 5 200 FT	2000	2,5	1	506,000	6340 97 0
US 5 300 FT	3000	2,5	1	795,000	6340 98 9
US 5 600 FT	6000	2,5	1	1578,000	6340 99 7

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

U-образная стойка фиксированной длины. Размеры 50 x 50 мм.

При двустороннем монтаже кронштейна или при монтаже кронштейна на конце подвески необходимо использовать распорку типа DSK 45.



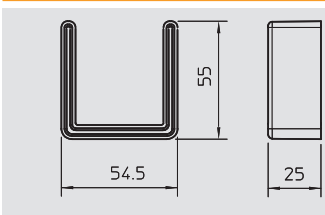
## Соединитель U-образной стойки

Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VUS 5 FT	10	80,000	6018 50 5

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Соединитель для крепления стоек US 5

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.



## Защитный колпачок

Тип	Цвет	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
US 5 KS OR	оранжевый	20	1,300	6338 46 2

**PE** Полиэтилен €/шт.

Защитный колпачок для стоек US 5.



Вертикальные кабельные лотки лестничного типа

# Усиленный вертикальный кабельный лоток лестничного типа, с U-образной стойкой

## Стойка US 3

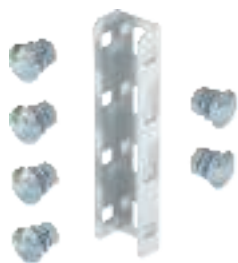
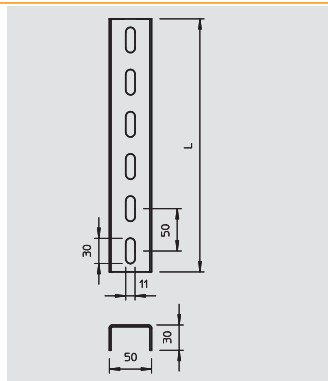


Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

U-образная стойка фиксированной длины. Размеры 30 x 50 мм.

При двустороннем монтаже кронштейна или при монтаже кронштейна на конце подвески необходимо использовать распорку типа DSK 25.



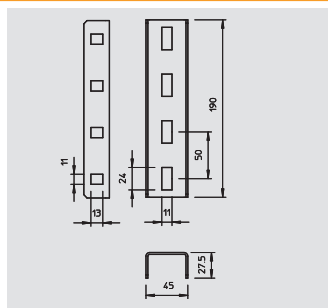
## Соединитель U-образной стойки

Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Соединитель для крепления стоек US 3.

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.

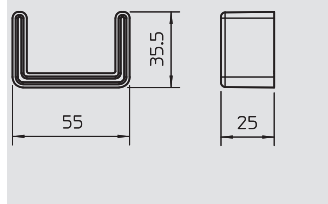


## Защитный колпачок

Тип	Цвет	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

**PE** Полиэтилен €/шт.

Защитный колпачок для стоек US 3.



## Стойка US 7

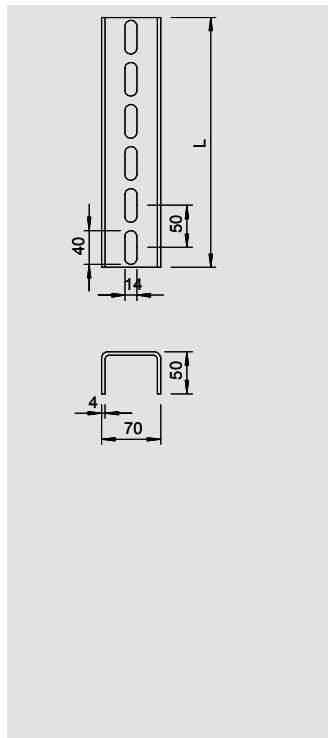


Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>US 7 30 FT</b>	300	4	4	121,000	<b>6340 03 2</b>
<b>US 7 40 FT</b>	400	4	4	161,000	<b>6340 05 9</b>
<b>US 7 50 FT</b>	500	4	4	202,000	<b>6340 07 5</b>
<b>US 7 60 FT</b>	600	4	4	242,000	<b>6340 09 1</b>
<b>US 7 70 FT</b>	700	4	4	283,000	<b>6340 11 3</b>
<b>US 7 80 FT</b>	800	4	4	323,000	<b>6340 14 8</b>
<b>US 7 90 FT</b>	900	4	2	363,000	<b>6340 16 4</b>
<b>US 7 100 FT</b>	1000	4	2	404,000	<b>6340 18 0</b>
<b>US 7 110 FT</b>	1100	4	1	444,000	<b>6340 19 9</b>
<b>US 7 120 FT</b>	1200	4	1	484,000	<b>6340 20 2</b>
<b>US 7 130 FT</b>	1300	4	1	525,000	<b>6340 21 0</b>
<b>US 7 140 FT</b>	1400	4	1	565,000	<b>6340 22 9</b>
<b>US 7 150 FT</b>	1500	4	1	606,000	<b>6340 23 7</b>
<b>US 7 160 FT</b>	1600	4	1	646,000	<b>6340 24 5</b>
<b>US 7 170 FT</b>	1700	4	1	686,000	<b>6340 25 3</b>
<b>US 7 180 FT</b>	1800	4	1	727,000	<b>6340 26 1</b>
<b>US 7 190 FT</b>	1900	4	1	767,000	<b>6340 28 8</b>
<b>US 7 200 FT</b>	2000	4	1	807,000	<b>6340 29 6</b>
<b>US 7 300 FT</b>	3000	4	1	1211,000	<b>6340 37 7</b>
<b>US 7 400 FT</b>	4000	4	1	1615,000	<b>6340 39 3</b>
<b>US 7 600 FT</b>	6000	4	1	2422,000	<b>6340 31 8</b>

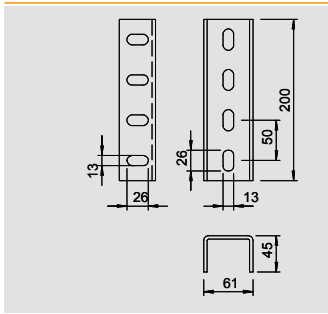
**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

U-образная стойка фиксированной длины. Размеры 70 x 50 мм.

При двустороннем монтаже кронштейна или при монтаже кронштейна на конце подвески необходимо использовать распорку типа DSK 61.



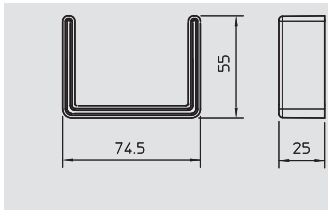
# Усиленный вертикальный кабельный лоток лестничного типа, с U-образной стойкой



## Соединитель U-образной стойки

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
VUS 7 FT	10	114,000	6018 37 8

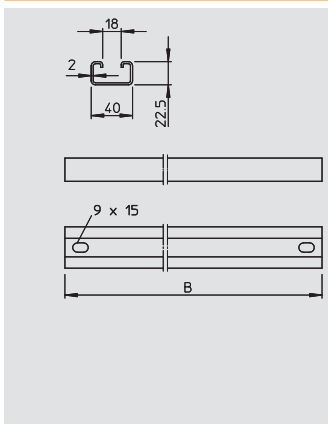
**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.  
 Соединитель для крепления стоек US 7.  
 В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.



## Защитный колпачок

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
US 7 KS OR	оранжевый	20	1,800	6338 49 7

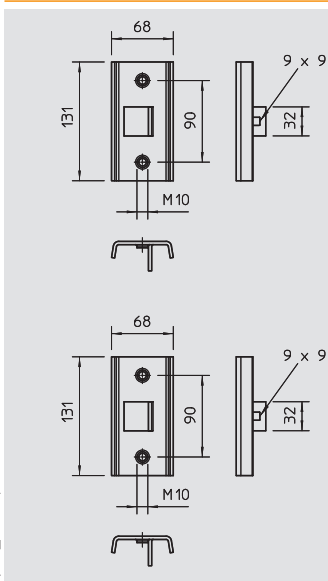
**PE** Полиэтилен €/шт.  
 Защитный колпачок для стоек US 7.



## Переключатель CPS 4

Тип	Ширина	Длина	Уп.	Вес	Арт.-№
CPS 4 SPR 492 FT	492	-	10	81,500	6007 24 4
CPS 4 SPR 592 FT	-	592	10	96,000	6007 25 2
CPS 4 SPR 692 FT	692	-	10	113,000	6007 26 0
CPS 4 SPR 792 FT	792	-	10	130,000	6007 27 9
CPS 4 SPR 892 FT	892	-	10	145,000	6007 28 7
CPS 4 SPR 992 FT	992	-	10	162,000	6007 29 5
CPS 4 SPR1092 FT	1092	-	10	178,000	6007 30 9
CPS 4 SPR1192 FT	1192	-	10	194,000	6007 31 7

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.  
 Переключатель CPS 4 для кабельных лотков лестничного типа для больших нагрузок.  
 Максимальная нагрузка на переключатель 175 кг, подходящая зажимная скоба соответствует типу 2056 U.



## Фиксатор для переключателя

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
SA CPS 4 FT	5	83,600	6007 49 6

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/пара  
 Комплект для крепления переключателей CPS 4 в стойках IS 8.  
 Комплект состоит из 2-х креплений для переключателей, 2-х болтов с шестигранной головкой M8 x 16 мм и 4-х болтов с шестигранной головкой M10 x 25 мм.

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
SAA CPS 4 FT	5	82,600	6007 49 8

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/пара  
 Набор для крепления переключателя типа CPS 4 на стальном каркасе.  
 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.



Вертикальные кабельные лотки лестничного типа

# Вертикальный лоток лестничного типа для промышленности

## Вертикальный кабельный лестничный лоток с перекладинами C40 для промышленности

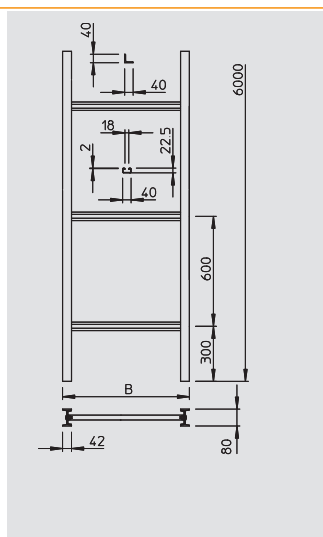


Тип	Ширина мм	Длина мм	Вес кг/100 м	Арт.-№
SLS 80 C40 2 FT	200	6000	1278,000	6013 38 4
SLS 80 C40 3 FT	300	6000	1305,000	6013 39 2
SLS 80 C40 4 FT	400	6000	1315,000	6013 40 6
SLS 80 C40 5 FT	500	6000	1340,000	6013 41 4
SLS 80 C40 6 FT	600	6000	1365,000	6013 42 2
SLS 80 C40 7 FT	700	6000	1390,000	6013 43 0
SLS 80 C40 8 FT	800	6000	1350,000	6013 44 9
SLS 80 C40 9 FT	900	6000	1385,000	6013 45 7
SLS 80 C40 10 FT	1000	6000	1410,000	6013 46 5
SLS 80 C40 11 FT	1100	6000	1435,000	6013 47 3
SLS 80 C40 12 FT	1200	6000	1460,000	6013 48 1

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/м

Вертикальный кабельный лоток лестничного типа с высотой боковой стенки 80 мм. С перекладинами, прикрепленными с помощью болтов.

Кабельный лоток лестничного типа поставляется в разобранном состоянии. Подходящая зажимная скоба соответствует типу 2056 U.



## Вертикальный кабельный лестничного лоток с перекладинами W40 для промышленности

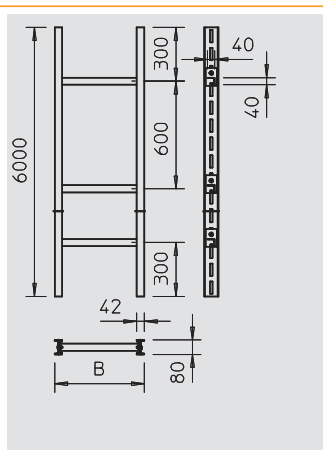


Тип	Ширина мм	Длина мм	Вес кг/100 м	Арт.-№
SLS 80 W40 4 FT	400	6000	1295,000	6013 84 8
SLS 80 W40 5 FT	500	6000	1335,000	6013 85 6
SLS 80 W40 6 FT	600	6000	1380,000	6013 86 4
SLS 80 W40 7 FT	700	6000	1420,000	6013 87 2
SLS 80 W40 8 FT	800	6000	1460,000	6013 88 0
SLS 80 W40 9 FT	900	6000	1500,000	6013 89 9
SLS 80 W40 10 FT	1000	6000	1545,000	6013 90 2

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/м

Вертикальный кабельный лоток лестничного типа с высотой боковой стенки 80 мм. С перекладинами, прикрепленными с помощью болтов.

Кабельный лоток лестничного типа поставляется в разобранном состоянии. Подходящая зажимная скоба соответствует типу 2056 W.



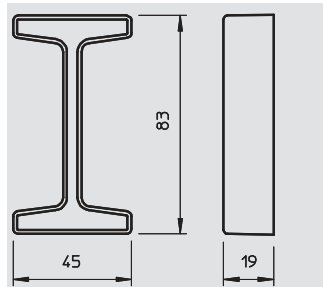
## Защитный колпачок



Тип	Цвет	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
IS 8 KS OR	оранжевый	20	0,800	6338 51 9

**PE** Полиэтилен €/шт.

Защитный колпачок для стоек IS 8



## Соединитель I-образной стойки

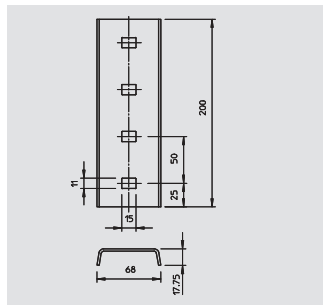


Тип	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VIS 8 FT	5	87,000	6018 30 0

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

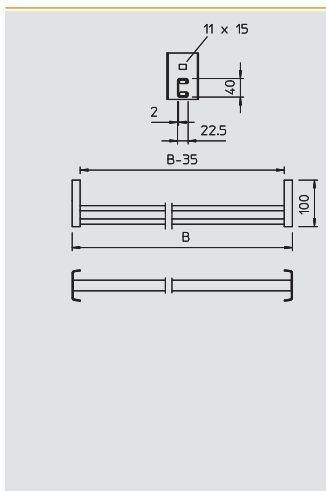
Соединитель для крепления стоек IS 8.

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.





# Вертикальный лоток лестничного типа для промышленности



## Переключатель СК 40

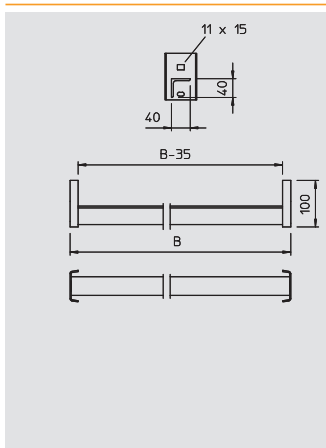
Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
СК 40 20 FT	154	5	62,300	6008 22 4
СК 40 30 FT	254	5	78,900	6008 23 2
СК 40 40 FT	354	5	95,500	6008 24 0
СК 40 50 FT	454	5	112,000	6008 25 9
СК 40 60 FT	554	5	128,600	6008 26 7
СК 40 70 FT	654	5	145,200	6008 27 5
СК 40 80 FT	754	5	161,800	6008 28 3
СК 40 90 FT	854	5	178,400	6008 29 1
СК 40 100 FT	954	5	194,900	6008 30 5
СК 40 110 FT	1054	5	211,500	6008 31 3
СК 40 120 FT	1154	5	228,000	6008 32 1



St Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Переключатель С40 для усиленных вертикальных кабельных лотков лестничного типа и стоек IS 8.

Максимальная нагрузка на переключатель 175 кг.



## Переключатель WSK 40

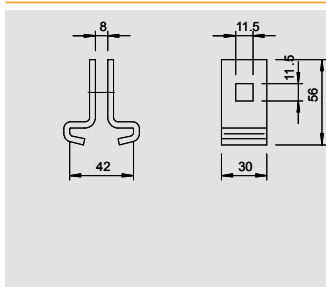
Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WSK 40 40 FT	354	5	122,000	6008 04 6
WSK 40 50 FT	454	5	147,000	6008 05 4
WSK 40 60 FT	554	5	172,000	6008 06 2
WSK 40 70 FT	654	5	197,000	6008 07 0
WSK 40 80 FT	754	5	222,000	6008 08 9
WSK 40 90 FT	854	5	245,000	6008 09 7
WSK 40 100 FT	954	5	272,000	6008 10 0
WSK 40 110 FT	1054	5	296,000	6008 11 9
WSK 40 120 FT	1154	5	321,000	6008 12 7



St Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Угловая переключатель для применения в кабельных лотках лестничного типа для больших нагрузок и в стойке IS 8.

Максимальная нагрузка на переключатель 250 кг.



## Балочный зажим

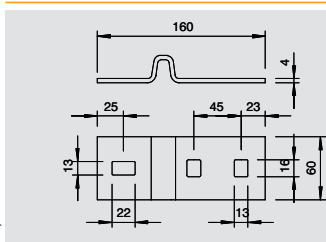
Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
TGK 30 42 FT	10	17,000	6018 96 3



St Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Балочный зажим с болтом с полукруглой плоской головкой M10 x 25 для монтажа на стойке IS 8.

Балочный зажим также можно использовать вместе с каб.лотками лестничного типа для больших нагрузок типа SLS 80.



## Опорная петля

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
AHIS 8 FT	10	89,000	6019 06 4



St Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Опорная петля для соединения I-образных стоек под прямым углом.

В комплект поставки входит соответствующий крепежный материал.

Вертикальные кабельные лотки лестничного типа

# Аксессуары для вертикальных лотков лестничного типа с высотой боковой стенки 60 мм, US, IS 8

## Крепежный уголок



Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>BW 60 40 FT</b>	10 шт.	22,000 кг/100 шт.	<b>6019 56 0</b>

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.  
 Крепежный угол со сторонами 60 x 60 мм.  
 В комплекте с болтом с полукруглой плоской головкой M12 x 25.



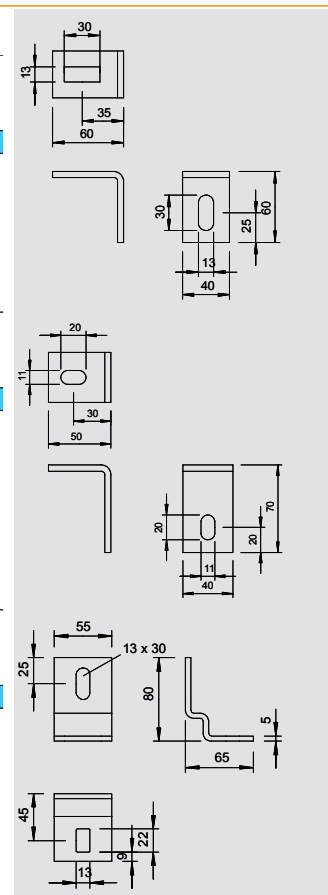
Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>BW 70 40 FT</b>	10 шт.	22,000 кг/100 шт.	<b>6019 70 6</b>

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.  
 Крепежный угол со сторонами 70 x 50 мм.  
 В комплекте с болтом с полукруглой плоской головкой M10 x 25.

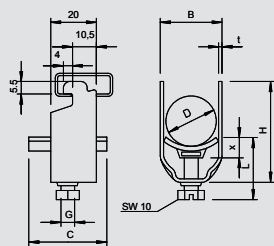


Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>BW 80 55 FT</b>	10 шт.	26,400 кг/100 шт.	<b>6019 52 8</b>

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.  
 Крепежный угол для крепления стоек IS 8 к стене.  
 Крепежный угол также можно использовать вместе с лотками лестничного типа для больших нагрузок типа SLS 80.  
 Включает крепёжный болт M12x30.



## Зажимная скоба (скоба BBS)



Тип	Диапазон зажима D мм	Размер H мм	Размер L мм	Размер t мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.№
2056N 12 FT	8-12	34	34	1,5	100	2,500	1163 12 4
2056N 16 FT	12-16	38	34	1,5	100	2,750	1163 16 7
2056N 22 FT	16-22	44	34	1,5	100	3,100	1163 22 1
2056N 28 FT	22-28	51	34	2	100	4,600	1163 28 0
2056N 34 FT	28-34	59	37,5	2	100	5,900	1163 34 5
2056N 40 FT	34-40	66	37,5	2	100	6,300	1163 39 6
2056N 46 FT	40-46	72	37,5	2	100	7,650	1163 46 9
2056N 52 FT	46-52	79	37,5	2	100	8,750	1163 52 3
2056N 58 FT	52-58	86	45,5	2,5	100	11,000	1163 58 2
2056N 64 FT	58-64	92	45,5	2,5	100	12,100	1163 64 7
2056N 70 FT	64-70	99	45,5	2,5	50	13,550	1163 70 1



**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка € /100 шт.

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.

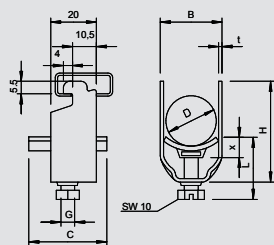
Скоба и болт из стали горячего цинкования.

Полипропиленовая прижимная планка, не содержит галогенов, светло-серая RAL 7035.

Исполнение с приварной гайкой и/или контргайкой для применения в сложных условиях, а также для защиты от вибрации, поставляется по запросу.

### Размеры

D	A	B	C	G	t	x	H	L
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	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
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	92	45,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	86	45,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	72	37,5
46 - 52	20	57	40	M8	2	6,5	79	37,5
64 - 70	23	76	40	M8	2,5	6,5	99	45,5



Тип	Диапазон зажима D мм	Размер H мм	Размер L мм	Размер t мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.№
2056N 2 12 FT	8-12	49	47	1,5	50	3,500	1164 12 0
2056N 2 16 FT	12-16	57	47	1,5	50	3,850	1164 16 3
2056N 2 22 FT	16-22	70	47	1,5	50	4,650	1164 22 8
2056N 2 28 FT	22-28	84	47	2	50	7,500	1164 28 7
2056N 2 34 FT	28-34	97	56,5	2	50	10,050	1164 34 1
2056N 2 40 FT	34-40	110	56,5	2	50	10,050	1164 40 6
2056N 2 46 FT	40-46	124	56,5	2	50	11,050	1164 46 5
2056N 2 52 FT	46-52	137	57,5	2	50	12,400	1164 51 1
2056N 2 58 FT	52-58	150	57,5	2,5	50	15,600	1164 58 9



**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка € /100 шт.

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.

Исполнение с приварной гайкой и/или контргайкой для применения в сложных условиях, а также для защиты от вибрации, поставляется по запросу.

### Размеры

D	A	B	C	G	t	x	H	L
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	49	47
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	57	47
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	70	59
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	84	47
28 - 34	20	39	34	M8	2	5,5	97	56,5
34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	110	56,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	150	57,5
46 - 52	20	57	40	M8	2	6,5	137	57,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	124	56,5

# Зажимная скоба



## Зажимная скоба (скоба BBS)

Тип	Диапазон зажима D мм	Размер H мм	Размер L мм	Размер t мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
2056 12 FT	8-12	40	34	1,5	100	3,540	1160 12 5
2056 16 FT	12-16	44	34	1,5	100	3,820	1160 16 8
2056 22 FT	16-22	50	34	1,5	100	4,510	1160 22 2
2056 28 FT	22-28	58	34	2	100	6,240	1160 28 1
2056 34 FT	28-34	58	34	2	100	7,680	1160 34 6
2056 40 FT	34-40	72	37,5	2	100	8,260	1160 40 0
2056 46 FT	40-46	79	44,5	2	100	10,900	1160 45 1
2056 52 FT	46-52	79	44,5	2	100	11,900	1160 52 4
2056 58 FT	52-58	93	45,5	2,5	100	14,300	1160 58 3
2056 64 FT	58-64	99	45,5	2,5	100	15,600	1160 64 8
2056 70 FT	64-70	106	45,5	2,5	50	18,200	1160 70 2
2056 76 FT	70-76	114	45,5	2,5	25	20,600	1160 76 1
2056 82 FT	76-82	121	45,5	2,5	25	22,000	1160 82 6
2056 90 FT	82-90	130	57,5	3	25	26,200	1160 90 7
2056 100 FT	90-100	140	57,5	3	25	27,800	1160 99 0

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка € /100 шт.

Подходит также для всех профильных С-образных реек со шлицем шириной 16-17 мм. Скоба и винт из стали горячего цинкования, полипропиленовая прижимная пластина, не содержит галогенов, светло-серая RAL 7035.

Исполнение с приварной гайкой и/или контргайкой для применения в сложных условиях, а также для защиты от вибрации, поставляется по запросу.

### Размеры

D	A	B	C	G	t	x	H	L
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
8 - 12	23	16	34	M6	1,2	5	40	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	44	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	50	34
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	58	34
28 - 34	23	33	34	M8	2	5	58	34
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	72	37,5
46 - 52	23	57	40	M8	2	5,5	79	44,5
64 - 70	25	76	40	M8	2,5	6,5	106	45,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	93	45,5
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	114	45,5
40 - 46	23	51	40	M8	2	5,5	79	44,5
76 - 82	25	88	40	M8	2,5	6,5	121	45,5
82 - 90	25	97	40	M8	3	6,5	130	57,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	99	45,5
90 - 100	25	107	40	M8	3	6,5	140	57,5

Тип	Диапазон зажима D мм	Размер H мм	Размер L мм	Размер t мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
2056 2 12 FT	8-12	52	34	1,5	50	4,100	1161 12 1
2056 2 16 FT	12-16	61	34	1,5	50	4,650	1161 16 4
2056 2 22 FT	16-22	73	47	1,5	50	5,150	1161 22 9
2056 2 28 FT	22-28	87	47	2	50	7,700	1161 28 8
2056 2 34 FT	28-34	101	44,5	2	50	10,200	1161 34 2
2056 2 40 FT	34-40	114	44,5	2	50	11,450	1161 40 7
2056 2 46 FT	40-46	129	44,5	2	50	14,950	1161 46 6
2056 2 52 FT	46-52	129	45,5	2	50	16,700	1161 52 0
2056 2 58 FT	52-58	154	45,5	2,5	50	21,400	1161 57 1
2056 2 64 FT	58-64	167	45,5	2,5	50	24,250	1161 64 4

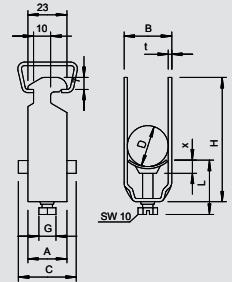
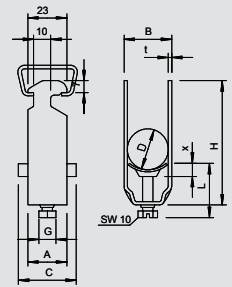
**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка € /100 шт.

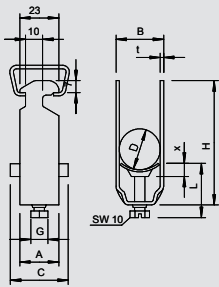
Подходит также для всех профильных С-образных реек со шлицем шириной 16-17 мм. Скоба и винт из стали горячего цинкования, полипропиленовая прижимная пластина, не содержит галогенов, светло-серая RAL 7035.

Исполнение с приварной гайкой и/или контргайкой для применения в сложных условиях, а также для защиты от вибрации, поставляется по запросу.

### Размеры

D	A	B	C	G	t	x	H	L
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	52	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	61	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	73	47
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	87	47
28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	101	44,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	114	44,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	167	45,5
52 - 58	23	64	34	M8	2,5	6,5	154	45,5
40 - 46	23	51	34	M8	2	5,5	129	44,5
46 - 52	23	57	34	M8	2	6,5	142	45,5





## Зажимная скоба (скоба BBS)



Тип	Диапазон зажима D мм	Размер H мм	Размер L мм	Размер t мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
2056 3 12 FT	8-12	70	47	1,5	50	4,900	1162 12 8
2056 3 16 FT	12-16	82	47	1,5	50	6,200	1162 16 0
2056 3 22 FT	16-22	101	47	1,5	50	7,100	1162 22 5
2056 3 28 FT	22-28	121	47	2	50	10,650	1162 28 4
2056 3 34 FT	28-34	142	56,5	2	50	13,100	1162 34 9
2056 3 40 FT	34-40	162	56,5	2	50	14,350	1162 40 3
2056 3 46 FT	40-46	184	56,5	2	50	19,800	1162 46 2

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/100 шт.

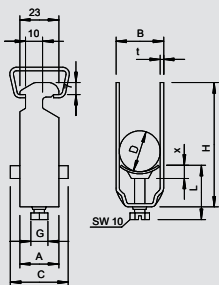
Подходит также для всех профильных реек С со шлицем шириной 16-17 мм.

Скоба и винт из стали горячего цинкования, полипропиленовая прижимная пластина, не содержит галогенов, светло-серая RAL 7035.

Исполнение с приварной гайкой и/или контргайкой для применения в сложных условиях, а также для защиты от вибрации, поставляется по запросу.

### Размеры

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	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	5,5	142	56,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	162	56,5
40 - 46	23	51	40	M8	2	5,5	184	56,5



## Зажимная скоба (скоба BBS)



Тип	Диапазон зажима D мм	Размер H мм	Размер L мм	Размер t мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
2056 12 ALU	8-12	40	34	1,5	100	0,750	1183 20 6
2056 16 ALU	12-16	44	34	1,5	100	0,900	1183 21 4
2056 22 ALU	16-22	50	34	1,5	100	1,050	1183 22 2
2056 28 ALU	22-28	58	34	2	100	1,500	1183 23 0
2056 34 ALU	28-34	66	37,5	2	100	2,300	1183 24 9
2056 40 ALU	34-40	72	37,5	2	100	2,700	1183 25 7
2056 46 ALU	40-46	79	44,5	2	100	3,600	1183 26 5
2056 52 ALU	46-52	86	45,5	2	100	3,900	1183 27 3
2056 58 ALU	52-58	93	45,5	2,5	100	4,200	1183 28 1
2056 64 ALU	58-64	99	45,5	2,5	100	4,500	1183 30 3
2056 70 ALU	64-70	106	45,5	2,5	50	5,400	1183 31 1
2056 76 ALU	70-76	114	45,5	2,5	25	5,850	1183 33 8

**Alu** Алюминий €/100 шт.

Подходит для всех С-образных профильных реек с прорезью шириной 16 - 17 мм; скоба и винт из алюминия ALMg 3, пластинка из полипропилена, не содержит галогенов, светло-серый RAL 7035.

Зажимные скобы 2056/ALU в исполнении для одного кабеля в соответствии с VDE 0298-1 предназначены для одиночной прокладки одножильных кабелей в трёхфазных сетях, так как в них нет замкнутой магнитной цепи (короткозамкнутого витка). Однако, следует учитывать невысокую механическую прочность алюминиевых скоб при коротком замыкании: необходимо обеспечить как можно больший зазор скобы в продольном направлении и достаточный зазор между кабелями с обеих сторон.

(Металлические опорные вкладыши по запросу).

### Размеры

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	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	66	37,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	72	37,5
64 - 70	25	76	40	M8	2,5	6,5	106	45,5
46 - 52	23	57	40	M8	2	6,5	86	45,5
40 - 46	23	51	40	M8	2	5,5	79	44,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	99	45,5
70 - 76	23	82	40	M8	2,5	6,5	114	45,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	93	45,5



# Зажимная скоба



## Зажимная скоба (скоба BBS)

Тип	Диапазон зажима D мм	Размер H мм	Размер L мм	Размер t мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
2056 2 12 ALU	8-12	52	34	1,5	50	1,000	1183 38 9
2056 2 16 ALU	12-16	61	34	1,5	50	1,250	1183 39 7
2056 2 22 ALU	16-22	73	47	1,5	50	1,500	1183 40 0
2056 2 28 ALU	22-28	87	47	2	50	2,000	1183 41 9
2056 2 34 ALU	28-34	101	44,5	2	50	3,200	1183 42 7
2056 2 40 ALU	34-40	114	44,5	2	50	3,750	1183 43 5
2056 2 46 ALU	40-46	129	44,5	2	50	4,850	1183 44 3
2056 2 52 ALU	46-52	142	45,5	2	50	5,300	1183 45 1
2056 2 58 ALU	52-58	154	45,5	2,5	50	6,000	1183 47 8

Alu. Алюминий

€/100 шт.

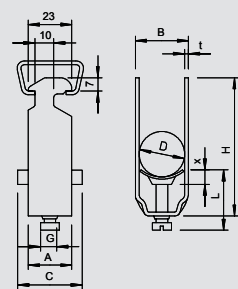
Подходит для всех С-образных профильных реек с прорезью шириной 16 - 17 мм; скоба и винт из алюминия ALMg 3, пластинка из полипропилена, не содержит галогенов, светло-серый RAL 7035.

Зажимные скобы 2056/ALU в исполнении для одного кабеля в соответствии с VDE 0298-1 предназначены для одиночной прокладки одножильных кабелей в трёхфазных сетях, так как в них нет замкнутой магнитной цепи (короткозамкнутого витка). Однако, следует учитывать невысокую механическую прочность алюминиевых скоб при коротком замыкании: необходимо обеспечить как можно больший зазор скобы в продольном направлении и достаточный зазор между кабелями с обеих сторон.

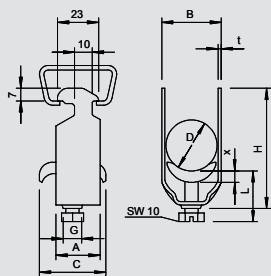
(Металлические опорные вкладыши по запросу).

### Размеры

D	A	B	C	G	t	x	H	L
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	52	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	61	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	73	47
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	87	47
28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	101	44,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	114	44,5
40 - 46	23	51	40	M8	2	5,5	129	44,5
46 - 52	23	57	40	M8	2	6,5	142	45,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	93	45,5



## Зажимная скоба (скоба BBS)



Тип	Диапазон зажима D мм	Размер H мм	Размер L мм	Размер t мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.№
2056 M 12 FT	8-12	40	32,5	1,5	100	3,200	1156 00 4
2056 M 16 FT	12-16	44	32,5	1,5	100	3,500	1156 01 2
2056 M 22 FT	16-22	50	46,5	1,5	100	4,400	1156 02 0
2056 M 28 FT	22-28	58	46,5	2	100	6,100	1156 03 9
2056 M 34 FT	28-34	66	44	2	100	7,700	1156 04 7
2056 M 40 FT	34-40	72	44	2	100	8,600	1156 05 5
2056 M 46 FT	40-46	79	44	2	100	9,600	1156 06 3
2056 M 52 FT	46-52	86	44	2	100	10,400	1156 07 1
2056 M 58 FT	52-58	93	44	2,5	100	13,100	1156 09 8
2056 M 64 FT	58-64	99	56	2,5	100	14,500	1156 10 1
2056 M 70 FT	64-70	106	56	2,5	50	16,100	1156 12 8
2056 M 76 FT	70-76	114	56	2,5	25	18,300	1156 13 6
2056 M 82 FT	76-82	121	56	2,5	25	19,100	1156 14 4
2056 M 90 FT	82-90	130	56	3	25	23,300	1156 15 2
2056 M 100 FT	90-100	140	56	3	25	25,400	1156 16 0

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка € /100 шт.

Подходит для всех С-образных профильных реек с шириной шлица 16-17 мм. Скоба, винт и прижимная пластина из стали горячей оцинковки.

Исполнение с приварной гайкой и/или контргайкой для применения в сложных условиях, а также для защиты от вибрации, поставляется по запросу.

### Размеры зажимной скобы

D	A	B	C	G	t	x	H	L
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	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



## Зажимная скоба (скоба BBS)

Тип	Диапазон зажима D мм	Размер H мм	Размер L мм	Размер t мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
2056U 12 FT	8-12	42	34	1,5	100	3,150	1175 12 2
2056U 16 FT	12-16	46	34	1,5	100	3,600	1175 16 5
2056U 22 FT	16-22	53	34	1,5	100	4,200	1175 21 1
2056U 28 FT	22-28	59	34	2	100	5,800	1175 28 9
2056U 34 FT	28-34	67	37,5	2	100	7,500	1175 34 3
2056U 40 FT	34-40	73	37,5	2	100	8,100	1175 40 8
2056U 46 FT	40-46	79	37,5	2	100	10,000	1175 46 7
2056U 52 FT	46-52	85	38,5	2	100	11,200	1175 52 1
2056U 58 FT	52-58	91	38,5	2,5	100	13,400	1175 58 0
2056U 64 FT	58-64	97	38,5	2,5	100	14,300	1175 64 5
2056U 70 FT	64-70	103	38,5	2,5	50	15,250	1175 69 6
2056U 76 FT	70-76	110	45,5	2,5	25	20,600	1175 76 9
2056U 82 FT	76-82	116	45,5	2,5	25	22,000	1175 82 3
2056U 90 FT	82-90	125	45,5	3	25	26,200	1175 90 4
2056U 100 FT	90-100	135	45,5	3	25	30,000	1175 99 8

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка € /100 шт.

Подходит также для всех С-образных профильных реек со шлицем шириной 18 мм. Подходит 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	A	B	C	G	t	x	H	L
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	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 - 100	25	107	40	M8	3	6,5	135	45,5
46 - 52	20	57	40	M8	2	6,5	85	38,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	97	38,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	91	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
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	79	37,5
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

Тип	Диапазон зажима D мм	Размер H мм	Размер L мм	Размер t мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
2056U 2 12 FT	8-12	56	34	1,5	50	2,850	1176 12 9
2056U 2 16 FT	12-16	64	34	1,5	50	3,050	1176 16 1
2056U 2 22 FT	16-22	77	47	1,5	50	4,950	1176 22 6
2056U 2 28 FT	22-28	89	47	2	50	6,940	1176 28 5
2056U 2 34 FT	28-34	103	44,5	2	50	9,500	1176 33 1
2056U 2 40 FT	34-40	115	44,5	2	50	11,350	1176 40 4
2056U 2 46 FT	40-46	128	44,5	2	50	11,350	1176 46 3
2056U 2 52 FT	46-52	140	45,5	2	50	15,050	1176 52 8
2056U 2 58 FT	52-58	152	45,5	2,5	50	19,800	1176 58 7

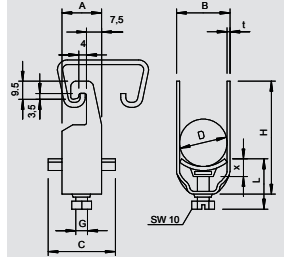
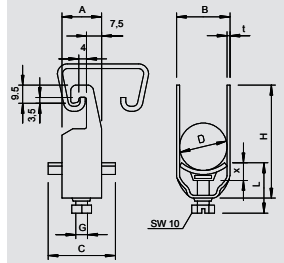
**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка € /100 шт.

Подходит также для всех С-образных профильных реек со шлицем шириной 18 мм. Подходит 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	A	B	C	G	t	x	H	L
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	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
52 - 58	20	64	40	M8	2,5	6,5	152	45,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	128	44,5
46 - 52	20	57	40	M8	2	6,5	140	45,5

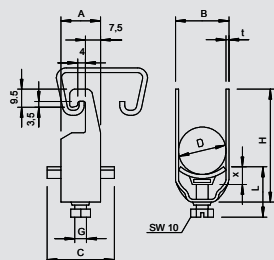


Вертикальные кабельные лотки лестничного типа





## Зажимная скоба (скоба BBS)



Тип	Диапазон зажима D мм	Размер H мм	Размер L мм	Размер t мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.№
2056U 3 12 FT	8-12	70	47	1,5	50	4,750	1177 12 5
2056U 3 16 FT	12-16	82	47	1,5	50	4,850	1177 16 8
2056U 3 22 FT	16-22	101	47	1,5	50	6,600	1177 22 2
2056U 3 28 FT	22-28	119	47	2	50	10,500	1177 28 1
2056U 3 34 FT	28-34	139	44,5	2	50	13,250	1177 34 6
2056U 3 40 FT	34-40	157	44,5	2	50	14,400	1177 40 0
2056U 3 46 FT	40-46	177	56,5	2	50	18,950	1177 45 1

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/100 шт.

Подходит также для всех профильных реек С со шлицем шириной 18 мм. Подходит для плоского, углового и U-профиля толщиной 4-12 мм.

Скоба и болт из стали горячего цинкования.

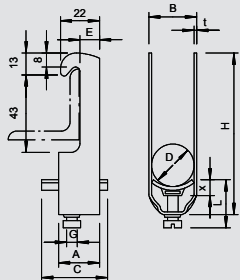
Полипропиленовая прижимная пластина, не содержит галогенов, светло-серая RAL 7035.

### Размеры

D	A	B	C	G	t	x	H	L
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 (скоба BBS)



Тип	Диапазон зажима D мм	Размер H мм	Размер L мм	Размер t мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.№
2056W 12 FT	8-12	74	27	1,5	100	4,450	1180 12 6
2056W 16 FT	12-16	78	27	1,5	100	4,890	1180 16 9
2056W 22 FT	16-22	85	27	1,5	100	5,700	1180 22 3
2056W 28 FT	22-28	91	27	2	100	7,800	1180 28 2
2056W 34 FT	28-34	99	31,5	2	100	9,400	1180 34 7
2056W 40 FT	34-40	105	31,5	2	100	10,000	1180 40 1
2056W 46 FT	40-46	111	31,5	2	100	12,800	1180 46 0
2056W 58 FT	52-58	123	32,5	2,5	50	17,100	1180 58 4
2056W 64 FT	58-64	130	32,5	2,5	50	18,600	1180 64 9
2056W 52 FT	46-52	117	32,5	2	100	13,600	1180 52 5
2056W 70 FT	64-70	136	32,5	2,5	50	18,500	1180 68 1
2056W 76 FT	70-76	143	38,5	2,5	25	20,600	1180 76 2
2056W 82 FT	76-82	149	38,5	2,5	25	22,000	1180 82 7
2056W 90 FT	82-90	158	38,5	3	25	26,200	1180 90 8

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/100 шт.

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	A	B	C	G	t	x	H	L
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
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
82 - 90	25	97	40	M8	3	6,5	158	38,5
52 - 58	25	64	40	M8	2,5	6,5	123	32,5
76 - 82	25	88	40	M8	2,5	6,5	149	38,5
40 - 46	25	51	40	M8	2	5,5	111	31,5
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	143	38,5
64 - 70	25	76	40	M8	2,5	6,5	136	32,5



# Зажимная скоба



## Зажимная скоба (скоба BBS)

Тип	Диапазон зажима D мм	Размер H мм	Размер L мм	Размер t мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
2056W 2 12 FT	8-12	88	34	1,5	50	5,150	1181 12 2
2056W 2 16 FT	12-16	96	34	1,5	50	5,700	1181 16 5
2056W 2 22 FT	16-22	109	34	1,5	50	7,050	1181 21 1
2056W 2 28 FT	22-28	121	34	2	50	10,350	1181 28 9
2056W 2 34 FT	28-34	135	37,5	2	50	11,600	1181 34 3
2056W 2 40 FT	34-40	147	37,5	2	50	12,700	1181 40 8
2056W 2 46 FT	40-46	160	37,5	2	50	16,750	1181 46 7
2056W 2 52 FT	46-52	172	38,5	2,5	50	18,200	1181 52 1
2056W 2 58 FT	52-58	185	38,5	2,5	50	23,000	1181 58 0

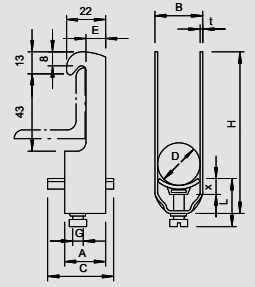
**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка € / 100 шт.

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	A	B	C	G	t	x	H	L
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	88	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	96	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	109	34
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	121	34
28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	135	37,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	147	37,5
46 - 52	25	57	40	M8	2	6,5	172	38,5
40 - 46	25	51	40	M8	2	5,5	160	37,5
52 - 58	25	64	40	M8	2,5	6,5	185	38,5



Вертикальные кабельные лотки лестничного типа



## Зажимная скоба (скоба BBS)

Тип	Диапазон зажима D мм	Размер H мм	Размер L мм	Размер t мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
2056F 12 FT	8-12	43	34	1,5	100	3,700	1169 12 2
2056F 16 FT	12-16	47	34	1,5	100	3,900	1169 16 5
2056F 22 FT	16-22	54	34	1,5	100	4,500	1169 21 1
2056F 28 FT	22-28	60	34	2	100	6,000	1169 28 9
2056F 34 FT	28-34	68	37,5	2	100	8,000	1169 34 3
2056F 40 FT	34-40	74	37,5	2	100	8,500	1169 40 8
2056F 46 FT	40-46	80	37,5	2	100	10,600	1169 46 7
2056F 52 FT	46-52	86	38,5	2,5	100	11,700	1169 52 1
2056F 58 FT	52-58	92	38,5	2,5	100	13,050	1169 58 0
2056F 64 FT	58-64	98	38,5	2,5	100	14,800	1169 64 5
2056F 70 FT	64-70	104	38,5	2,5	50	17,700	1169 69 6
2056F 76 FT	70-76	111	45,5	2,5	25	20,600	1169 76 9
2056F 82 FT	76-82	117	45,5	2,5	25	22,000	1169 82 3
2056F 90 FT	82-90	126	45,5	3	25	26,200	1169 90 4

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка € / 100 шт.

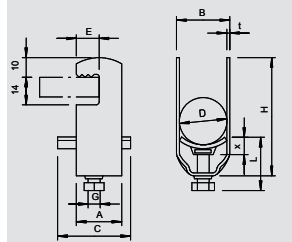
Подходит также для плоского, углового и U-профиля толщиной 4-12 мм. Скоба и болт из стали горячего цинкования.

Полипропиленовая прижимная пластина, не содержит галогенов, светло-серая RAL 7035.

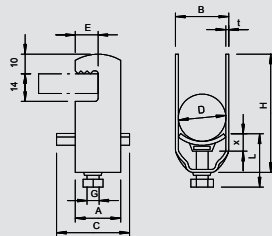
Исполнение с приварной гайкой и/или контргайкой для применения в сложных условиях, а также для защиты от вибрации, поставляется по запросу.

### Размеры

D	A	B	C	G	t	x	H	L
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	43	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	47	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	54	34
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	60	34
28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	68	37,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	74	37,5
40 - 46	25	51	40	M8	2	5,5	80	37,5
46 - 52	25	57	40	M8	2	6,5	86	38,5
52 - 58	25	64	40	M8	2,5	6,5	92	38,5
58 - 64	25	70	40	M8	2,5	6,5	98	38,5
64 - 70	25	76	40	M8	2,5	6,5	104	38,5
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	111	45,5
76 - 82	25	88	40	M8	2,5	6,5	117	45,5
82 - 90	25	97	40	M8	3	6,5	126	45,5



## Зажимная скоба (скоба BBS)



Тип	Диапазон зажима D мм	Размер H мм	Размер L мм	Размер t мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
2056F 2 12 FT	8-12	57	25	1,5	50	4,250	1170 12 0
2056F 2 16 FT	12-16	65	25	1,5	50	4,550	1170 16 3
2056F 2 22 FT	16-22	78	38	1,5	50	5,200	1170 22 8
2056F 2 28 FT	22-28	90	38	2	50	7,900	1170 28 7
2056F 2 34 FT	28-34	104	33	2	50	9,900	1170 34 1
2056F 2 40 FT	34-40	116	33	2	50	11,200	1170 40 6
2056F 2 46 FT	40-46	128	33	2	50	12,000	1170 46 5
2056F 2 52 FT	46-52	140	33	2	50	16,600	1170 51 1

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка € /100 шт.

Подходит также для плоского, углового и U-профиля толщиной 4-12 мм.

Скоба и болт из стали горячего цинкования.

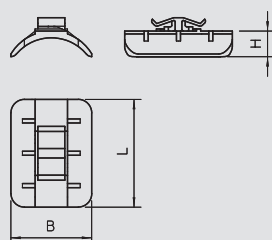
Полипропиленовая прижимная пластина, не содержит галогенов, светло-серая RAL 7035.

Исполнение с приварной гайкой и/или контргайкой для применения в сложных условиях, а также для защиты от вибрации, поставляется по запросу.

### Размеры

D	A	B	C	G	t	x	H	L
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	4,5	57	25
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	4,5	65	25
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	78	38
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	90	47
28 - 34	23	39	34	M8	2	6	104	33
34 - 40	23	45	34	M8	2	6	116	33
40 - 46	25	51	40	M8	2	6	128	33
46 - 52	25	57	40	M8	2	6,5	140	33

## Пластина



Тип	Диапазон зажима D мм	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
2058 12 LGR	8-12	2700	100	0,180	1195 12 3
2058 16 LGR	12-16	2700	100	0,190	1195 16 6
2058 22 LGR	16-22	2700	100	0,190	1195 22 0
2058 28 LGR	22-28	1800	100	0,240	1195 27 1
2058 34 LGR	28-34	1200	100	0,300	1195 34 4
2058 40 LGR	34-40	1200	100	0,330	1195 40 9
2058 46 LGR	40-46	1200	100	0,410	1195 46 8
2058 52 LGR	46-52	1200	100	0,440	1195 52 2
2058 58 LGR	52-58	1200	100	0,490	1195 58 1
2058 64 LGR	58-64	500	50	0,540	1195 64 6
2058 70 LGR	64-70	500	50	0,550	1195 70 0




**PP** полипропилен € /100 шт.

Применяется для реек с шириной шлица 16-17 мм. Для защиты между проводом и рейкой пластина зажимается в шлице.





## Системы кабельных лотков для монтажа светильников

	Системы для монтажа светильников со светодиодом	Светодиодный модуль Соединительный кабель и штекерные соединители Адаптер держателя светильника	358 358 359
	Усиленный кабельный лоток для монтажа светильников	Усиленный кабельный лоток для монтажа светильников Соединитель Навесная скоба	363 363 364
	Аксессуары	Соединительные провода Потолочная скоба Стержень с резьбой Навесная цепь Стальной натяжной трос Перфорированная монтажная лента	366
	Кабельный лоток для монтажа светильников	Кабельный лоток для монтажа светильников Соединитель Крышка с поворотным фиксатором	370 370 370

# Светодиодный модуль, соединительные линии и штекерные соединители

## Светодиодный модуль



Тип	Размер	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	Шт.	кг/100 шт.	
<b>LED M 8NS</b>	460 x 85 x 100	1	98,000	<b>6069 81 5</b>

**PP** полипропилен

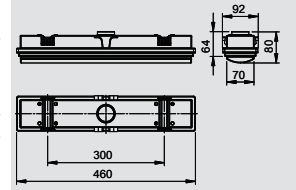
€/шт.

Светодиодный модуль для монтажа в адаптере для мини-каналов AZ, системы кабельных лотков RKSM, системы кабельных лотков SKS и для независимой подвески на кабельных лестничных лотках или непосредственно на потолке.

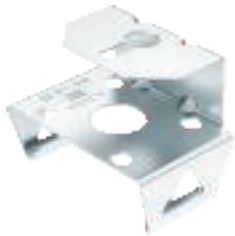
Энергосберегающий прочный не требующий технического обслуживания световой модуль 17 Вт в корпусе степени защиты IP65. Подключение к источнику тока осуществляется посредством специального штекера с 3 полюсами (L1, L2, N) тип ASL HM 2,7M. Модуль поддерживает два режима работы. Нормальный режим с мощностью 100% и режим с сокращенной мощностью - 50%.

Технические данные:

Модули: Пластиковый корпус с 8 светодиодами  
 Суммарная потребляемая мощность: 17 Вт (1250 лм)  
 Подключение к сети: 100-240 В / 50-60 Гц / AC  
 Степень защиты: SK II  
 Модуль контактного диска: пластик (PMMA)  
 Контактный диск модуль: IP 65  
 Защита от перенапряжения: 6 кВ / 2,5 КА  
 Цветовая температура: 4300 К  
 Ширина корпуса: 85 мм  
 Длина корпуса: 460 мм  
 Высота корпуса: 100 мм  
 Вес: 0,980 кг



## Крепежный уголок для подвешивания светодиодного модуля



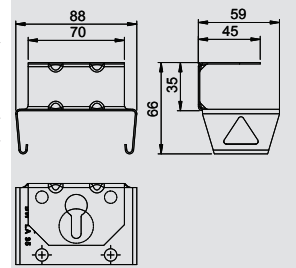
Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>BW LA 35 FS</b>	1	9,500	<b>6069 89 5</b>

**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом

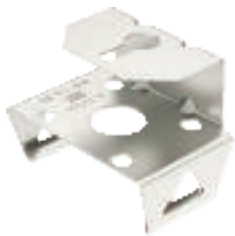
€/шт.

Крепежный уголок для подвеса светодиодов типа LED M 8NS на потолке или кабельных лестничных лотках с помощью винтов и скользящих гаек.

Для светодиодного модуля необходимо по 2 крепежных угла.



## Крепежный уголок для подвешивания светодиодного модуля



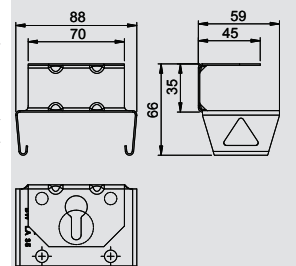
Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>BW LA 35 VA4301</b>	1	9,500	<b>6069 89 7</b>

**V2A** Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

Крепежный уголок для подвеса светодиодов типа LED M 8NS на потолке или кабельных лестничных лотках с помощью винтов и скользящих гаек.

Для светодиодного модуля необходимо по 2 крепежных угла.



## Фиксатор LTK



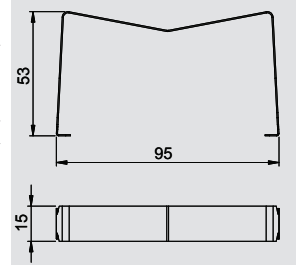
Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>LTK VA4301</b>	10	1,120	<b>6069 78 4</b>

**V2A** Нержавеющая сталь 1.4310

€/шт.

Фиксатор для крепления светодиодных модулей LED M 8NS в адаптерах мини-каналов AZ, системах кабельных лотков RKSM и SKS.

Для светодиодного модуля необходимо по 2 крепежных зажима.



## Кабель питания



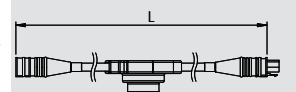
Тип	Длина	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	Шт.	кг/100 шт.	
<b>ASL HM 2,7M</b>	2700	1	42,000	<b>6069 83 0</b>

**PA** полиамид

€/шт.

Провод с 3 полюсами (L1, L2 и N) для подачи питания для светодиодного модуля типа LED M 8NS со штекером и втулкой для прямой подачи напряжения модулей и в качестве сквозной прокладки кабеля следующих модулей.

Длина провода составляет примерно 1,4 м на одной стороне. При использовании вставки ASL HM 2,7M без дополнительного удлинения можно подключить не более 30 светодиодных модулей типа LED M 8NS друг за другом.





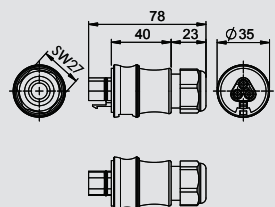
## Удлинитель для RST 20i3

Тип	Длина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KL1M RST20i3 BL	1000	1	14,000	6069 84 0
KL2M RST20i3 BL	2000	1	24,500	6069 84 2
KL3M RST20i3 BL	3000	1	35,000	6069 84 4
KL4M RST20i3 BL	4000	1	45,500	6069 84 6
KL5M RST20i3 BL	5000	1	56,000	6069 84 8
KL6M RST20i3 BL	6000	1	66,500	6069 85 0
KL7M RST20i3 BL	7000	1	77,000	6069 85 2
KL8M RST20i3 BL	8000	1	87,500	6069 85 4

PA полиамид €/шт.

Подготовленный для подключения провод с 3 полюсами (L1, L2, N), 1,5 мм<sup>2</sup>, 16 А для удлинения питающего кабеля ASL HM 2,7М или для прямого подключения к ответвительной розетке с помощью гильзы для подключения устройств GABA RST20i3 BL или GABI RST20i3 BL.

Оснащена втулкой и штекером, поставляется с различной длиной.  
Класс защиты IP 66/68.



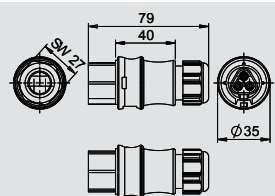
## Соединитель для кабелей RST 20i3, деталь штекера

Тип	Размер мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SVLS RST20i3 BL	79 x 35	5	3,110	6069 78 9

PA полиамид €/шт.

Соединитель серии RST 20i3 для кабелей с диаметром 6-10 мм. С присоединением силы пружины для жестких проводов с поперечным сечением 0,5 - 2,5 мм<sup>2</sup>, с тонкой проволокой с оконечной гильзой жилы для поперечного сечения 0,5 - 1,5 мм<sup>2</sup> и с несколькими проводами с оконечной гильзой жилы для поперечного сечения 0,75 - 1,5 мм<sup>2</sup>, 250 В, 16 А, IP 66/68.

Демонтирован с винтовым соединением кабеля и деталью гильзы или штекера.



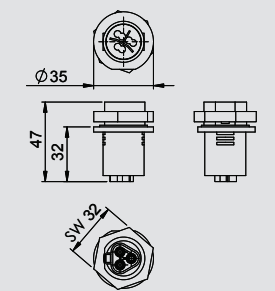
## Соединитель для кабелей RST 20i3, деталь втулки

Тип	Размер мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SVLB RST20i3 BL	82 x 35	5	3,680	6069 78 7

PA полиамид €/шт.

Соединитель серии RST 20i3 для кабелей с диаметром 6-10 мм. Присоединение силы пружины для жестких проводов с поперечным сечением 0,5 - 2,5 мм<sup>2</sup>, с тонкой проволокой с оконечной гильзой жилы для поперечного сечения 0,5 - 1,5 мм<sup>2</sup> и с несколькими проводами с оконечной гильзой жилы для поперечного сечения 0,75 - 1,5 мм<sup>2</sup>, 250 В, 16 А, IP 66/68.

Демонтирован с винтовым соединением кабеля и деталью гильзы и штекера.



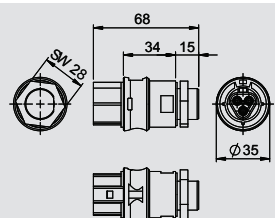
## Подключение устройств RST 20i3 с наружным резьбовым соединением

Тип	Размер мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GABA RST20i3 BL	47 x 35	5	2,240	6069 79 3

PA полиамид €/шт.

Подключение устройств серии RST 20i3, M25, стандартное с присоединением силы пружины для жестких проводов с поперечным сечением 0,5 - 2,5 мм<sup>2</sup>, с тонкой проволокой с оконечной гильзой жилы для поперечного сечения 0,5 - 1,5 мм<sup>2</sup> и с несколькими проводами для оконечной гильзы жилы для поперечного сечения 0,75 - 1,5 мм<sup>2</sup>, 250 В, 16 А, IP 66/68.

Демонтирован с резьбой M25 x 1,5. Наружное болтовое соединение.  
Подходит для использования в ответвительных розетках типа В 100.



## Подключение устройств RST 20i3 с внутренним резьбовым соединением

Тип	Размер мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GABI RST20i3 BL	69 x 35	5	2,680	6069 79 5

PA полиамид €/шт.

Подключение устройств серии RST 20i3, M20, модульное, прямое с присоединением силы пружины для жестких проводов с поперечным сечением 0,5 - 2,5 мм<sup>2</sup>, с тонкой проволокой с оконечной гильзой жилы для поперечного сечения 0,5 - 1,5 мм<sup>2</sup> и с несколькими проводами для оконечной гильзы жилы для поперечного сечения 0,75 - 1,5 мм<sup>2</sup>, 250 В, 16 А, IP 66/68.

Демонтирован с резьбой M20 x 1,5. Внутреннее болтовое соединение.  
Для использования в ответвительных розетках серии В9/КМ, В10М, В11М, В12М, В9/Т и Т60/М20.



## Заглушка RST 20i3



Тип	Размер	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	шт.	кг/100 шт.	
<b>EKBV RST20i3 SW</b>	29 x 23	5	0,370	<b>6069 79 8</b>

РА полиамид

€/шт.

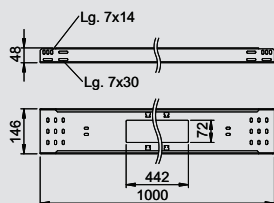
Заглушка для закрытия не используемых деталей втулки серии RST20i3.





# Кабеленесущие системы со встроенными светодиодными модулями

## Адаптер канала AZ для светодиодного модуля

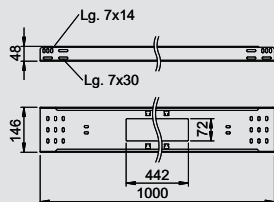


Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AZ LA 150 FS	50	150	1,5	1000	2	248,000	<b>6069 60 0</b>

**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.

Адаптер мини-каналов AZ с высотой боковой стенки 50 мм для ввода светодиодных модулей типа LED M 8NNS.

Адаптируется для ширины 50 мм и 100 мм с помощью соответствующих сокращений.

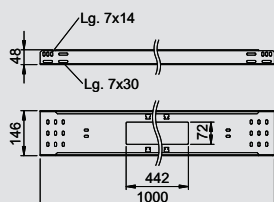


Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AZ LA 150 FT	50	150	1,5	1000	2	263,000	<b>6069 60 7</b>

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Адаптер мини-каналов AZ с высотой боковой стенки 50 мм для ввода светодиодных модулей типа LED M 8NNS.

Адаптируется для ширины 50 мм и 100 мм с помощью соответствующих сокращений.



Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AZ LA 150VA4301	50	150	1,5	1000	2	248,000	<b>6069 61 4</b>

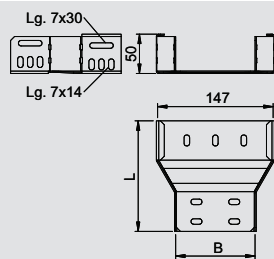
**V2A** Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Адаптер мини-каналов AZ с высотой боковой стенки 50 мм для ввода светодиодных модулей типа LED M 8NNS.

Адаптируется для ширины 50 мм и 100 мм с помощью соответствующих сокращений.



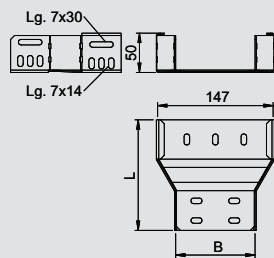
## Переходник для канала AZ



Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RAZLA1505 FS	50	50	1,5	158	2	36,500	<b>6069 86 0</b>

**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.

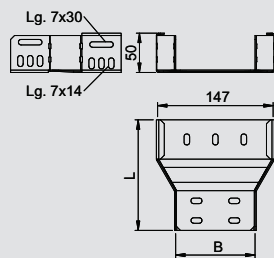
Переходник канала AZ LA 150 для перехода к мини-каналу AZ с шириной 50 мм и высотой боковой стенки 50 мм.



Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RAZLA1505 FT	50	50	1,5	158	2	38,700	<b>6069 86 2</b>

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Переходник канала AZ LA 150 для перехода к мини-каналу AZ с шириной 50 мм и высотой боковой стенки 50 мм.



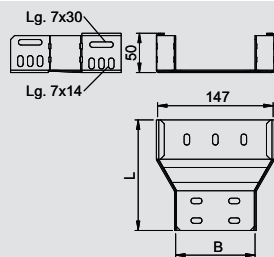
Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RAZLA1505 VA4301	50	50	1,5	158	2	36,500	<b>6069 86 4</b>

**V2A** Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Переходник канала AZ LA 150 для перехода к мини-каналу AZ с шириной 50 мм и высотой боковой стенки 50 мм.



## Переходник для канала AZ



Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RAZLA1510 FS	50	100	1,5	140	2	35,200	<b>6069 88 0</b>

**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.

Переходник для канала AZ LA 150 для перехода к мини-каналу AZ с шириной 100 мм и высотой боковой стенки 50 мм.



Кабельные лотки для монтажа светильников



# Кабеленесущие системы со встроенными светодиодными модулями

## Переходник для канала AZ



Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>RAZLA1510 FT</b>	50	100	1,5	140	2	37,300	<b>6069 88 2</b>

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

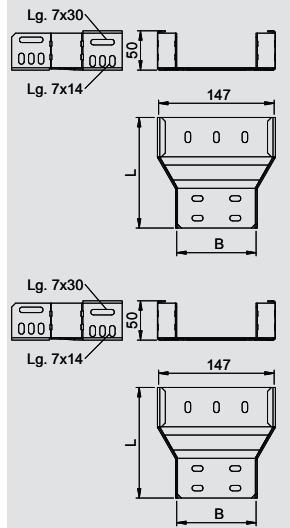
Переходник канала AZ LA 150 для перехода к мини-каналу AZ с шириной 100 мм и высотой боковой стенки 50 мм.



Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>RAZLA1510 VA4301</b>	50	100	1,5	140	2	35,200	<b>6069 88 4</b>

**V2A** Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Переходник канала AZ LA 150 для перехода к мини-каналу AZ с шириной 100 мм и высотой боковой стенки 50 мм.



## Светодиодный адаптер кабельного лотка Magic



Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>LAM 620 FS</b>	60	200	0,75	1100	2	326,000	<b>6069 64 5</b>
<b>LAM 630 FS</b>	60	300	0,75	1100	2	233,000	<b>6069 65 9</b>
<b>LAM 640 FS</b>	60	400	0,75	1100	2	4,300	<b>6069 67 3</b>

**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.

Светодиодный адаптер для кабельных лотков с высотой боковой стенки 60 мм для ввода светодиодных модулей типа LED M 8NNS.

Доступна ширина 200, 300 и 400 мм.

Поставляемая длина составляет 1100 мм, полезная длина в установленном состоянии 1000 мм.



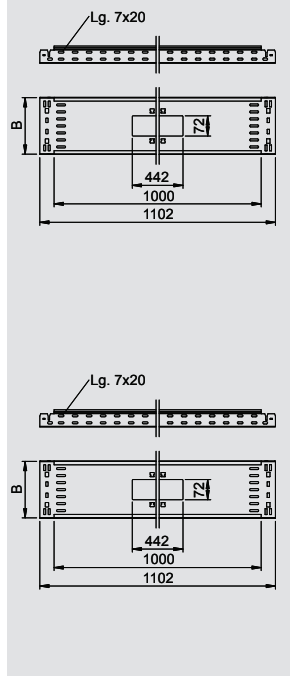
Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>LAM 620 VA4301</b>	60	200	0,75	1100	2	326,000	<b>6069 65 2</b>
<b>LAM 630 VA4301</b>	60	300	0,75	1100	2	233,000	<b>6069 66 6</b>
<b>LAM 640 VA4301</b>	60	400	0,75	1100	2	4,300	<b>6069 68 0</b>

**V2A** Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Светодиодный адаптер для кабельных лотков с высотой боковой стенки 60 мм для ввода светодиодных модулей типа LED M 8NNS.

Доступна ширина 200, 300 и 400 мм.

Поставляемая длина составляет 1100 мм, полезная длина в установленном состоянии 1000 мм.



## Светодиодный адаптера для кабельного лотка SKS

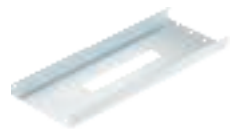


Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>SKS LA620 FS</b>	60	200	1,5	1000	2	363,000	<b>6069 71 1</b>
<b>SKS LA630 FS</b>	60	300	1,5	1000	2	480,000	<b>6069 72 5</b>
<b>SKS LA640 FS</b>	60	400	1,5	1000	2	598,000	<b>6069 73 9</b>

**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.

Адаптер для кабельных лотков SKS с высотой боковой стенки 60 мм для ввода светодиодных модулей типа LED M 8NNS.

Доступна ширина 200, 300 и 400 мм.

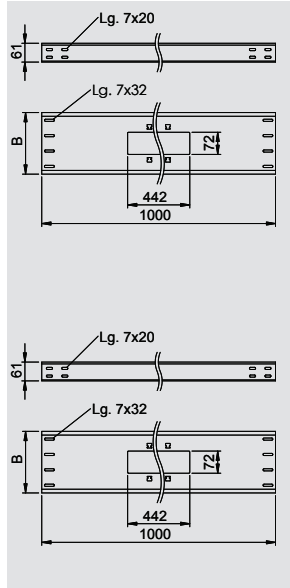


Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>SKS LA620 FT</b>	60	200	1,5	1000	2	385,000	<b>6069 71 8</b>
<b>SKS LA630 FT</b>	60	300	1,5	1000	2	509,000	<b>6069 73 2</b>
<b>SKS LA640 FT</b>	60	400	1,5	1000	2	634,000	<b>6069 74 6</b>

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

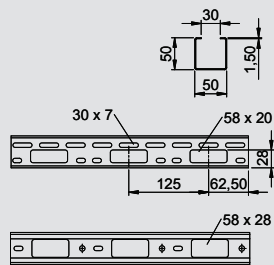
Адаптер для кабельных лотков SKS с высотой боковой стенки 60 мм для ввода светодиодных модулей типа LED M 8NNS

Доступна ширина 200, 300 и 400 мм.



# Усиленный кабельный лоток для монтажа светильников

## Усиленный лоток для монтажа светильников



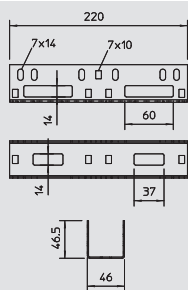
Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Вес кг/100 м	Арт.-№
LTS 50 FS	50	50	1,5	6000	140,000	6075 00 0
LTS 50 FT	50	50	1,5	6000	144,100	6075 00 5

St Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/м

Перфорированный кабельный лоток для монтажа светильников и прокладки кабелей. Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.



## Продольный соединитель



Тип	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VF AZK 50 FS	25	27,200	6066 61 5
VF AZK 50 DD	25	27,200	6066 62 3

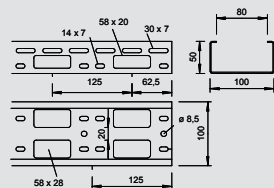
St Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Продольные соединители для лотков для монтажа светильников и мини-каналов AZ.

С помощью 2-х продольных и угловых соединителей можно изготовить дополнительный шарнирный соединитель.



## Усиленный лоток для монтажа светильников



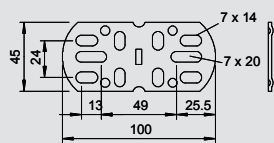
Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Вес кг/100 м	Арт.-№
LTS 100 FS	100	1,5	6000	177,000	6075 02 4

St Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/м

Перфорированный кабельный лоток для монтажа светильников и прокладки кабеля. Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.



## Продольный и угловой соединитель



Тип	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VF AZK FT	25	7,500	6066 55 0

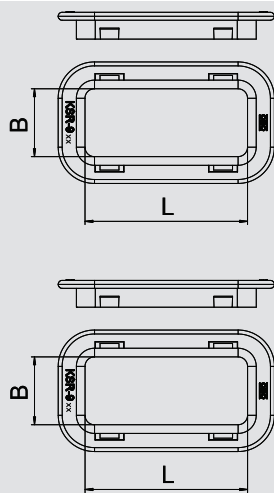
St Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Продольный / угловой соединитель для мини-каналов AZ.

С помощью 2-х продольных и угловых соединителей можно изготовить дополнительный шарнирный соединитель. В комплекте с болтами и комбинированными гайками.



## Предохранительное кольцо



Тип	Цвет	для перфорации мм	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KSR-910 PE	светло серый	20 x 58	25	0,500	6066 71 2

PE Полиэтилен €/шт.

Предохранительное кольцо для защиты кабеля при вводе через дно в кабельных лотках типа IKS и при вводе через боковую стенку в мини-каналах AZ и в кабельных лотках для монтажа светильников

Тип	Цвет	для перфорации мм	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KSR-915 PE	светло серый	28 x 58	25	0,500	6066 70 4

PE Полиэтилен €/шт.

Предохранительное кольцо для защиты кабеля при вводе через дно мини-каналов AZ и в кабельных лотках для монтажа светильников



Кабельные лотки для монтажа светильников

# Усиленный кабельный лоток для монтажа светильников

## Подвесная скоба



Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>AHB LTS 50 FT</b>	50	1,970	<b>6066 50 5</b>

**St** Сталь **F** огневое цинкование €/100 шт.

Подвесная скоба для цепного крепления кабельного лотка для монтажа светильников типа LTS 50.

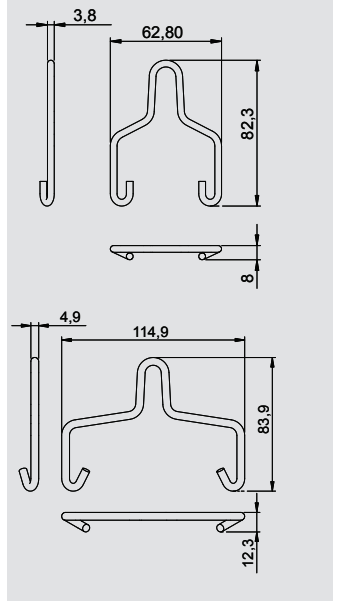
Подвесная скоба для цепного крепления кабельного лотка для монтажа светильников типа LTS 50.

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>AHB LTS 100 FT</b>	50	4,060	<b>6066 51 0</b>

**St** Сталь **F** огневое цинкование €/100 шт.

Подвесная скоба для цепного крепления кабельного лотка для монтажа светильников типа LTS 100.

Подвесная скоба для цепного крепления кабельного лотка для монтажа светильников типа LTS 100.



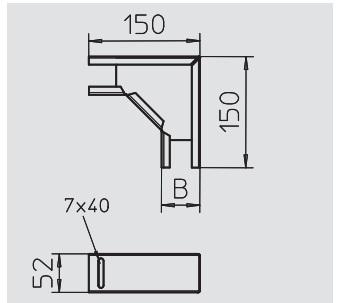
## Угловая секция 90°



Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>LTS B DD</b>	50	50	35,700	<b>6074 90 1</b>

**St** Сталь **DD** покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Угловая секция 90°, горизонтальная, для мини-канала AZ AZK 050 и лотков для монтажа светильников LTS 50.



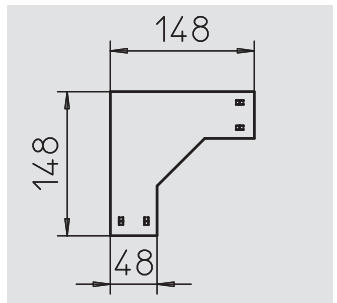
## Крышка угловой секции 90°



Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>LTS DFB DD</b>	50	50	10,000	<b>6074 95 2</b>

**St** Сталь **DD** покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Крышка угловой секции 90°



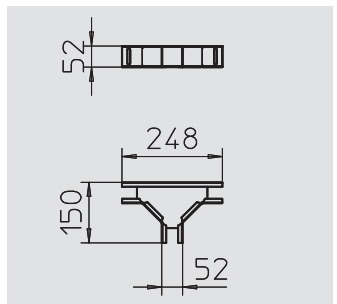
## T-образная секция



Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>LTS T DD</b>	50	50	46,500	<b>6074 91 2</b>

**St** Сталь **DD** покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

T-образная горизонтальная секция для мини-канала AZ AZK 050 и кабельного лотка для монтажа светильников LTS 50.



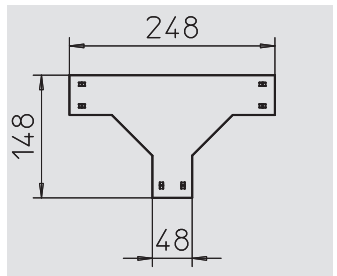
## Крышка для T-образной секции



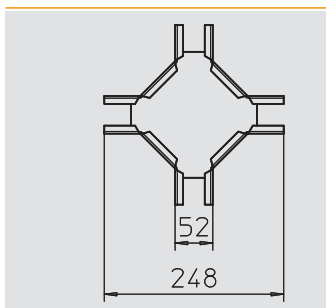
Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>LTS DFT DD</b>	50	50	15,000	<b>6074 96 1</b>

**St** Сталь **DD** покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Крышка T-образной секции.



## Усиленный кабельный лоток для монтажа светильников

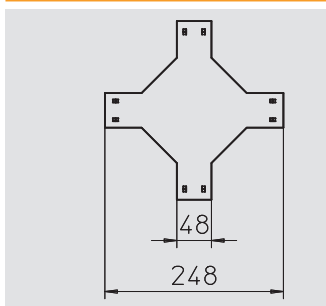
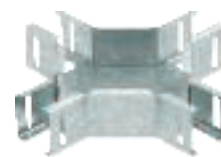


### Крестообразная секция

Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>LTS K DD</b>	50	50	57,000	<b>6074 92 1</b>

**St** Сталь **DD** покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Крестообразная секция, горизонтальная, для мини-канала AZ AZK 050 и кабельного лотка для монтажа светильников LTS 50.



### Крышка крестообразной секции

Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>LTS DFK DD</b>	50	50	20,600	<b>6074 97 2</b>

**St** Сталь **DD** покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Крышка крестообразной секции.



## Соединительный кабель



Тип	Длина провода мм	Поперечное сечение мм <sup>2</sup>	Количество контактов	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>VL-3Q1.5 3 SW</b>	3000	1,5	3	черный	1	42,000	<b>6108 10 2</b>
<b>VL-3Q1.5 5 SW</b>	5000	1,5	3	черный	1	70,000	<b>6108 10 4</b>
<b>VL-3Q1.5 10 SW</b>	10000	1,5	3	черный	1	140,000	<b>6108 10 9</b>
<b>VL-3Q1.5 15 SW</b>	15000	1,5	3	черный	1	210,000	<b>6108 11 4</b>

€/шт.

Соединительный кабель 3 x 1,5 мм<sup>2</sup> со штекерной системой GST 18i.

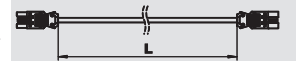
Применяется в качестве удлинителя для 3-полюсного вывода (OUT 1 - 6).

Тип	Длина провода мм	Поперечное сечение мм <sup>2</sup>	Количество контактов	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>VL-3Q2.5 3 SW</b>	3000	2,5	3	черный	1	54,000	<b>6108 15 2</b>
<b>VL-3Q2.5 5 SW</b>	5000	2,5	3	черный	1	90,000	<b>6108 15 4</b>
<b>VL-3Q2.5 10 SW</b>	10000	2,5	3	черный	1	180,000	<b>6108 15 9</b>
<b>VL-3Q2.5 15 SW</b>	15000	2,5	3	черный	1	236,000	<b>6108 16 4</b>

€/шт.

Соединительный кабель 3 x 2,5 мм<sup>2</sup> со штекерной системой GST 18i.

Применяется в качестве удлинителя для 3-полюсного вывода (OUT 1 - 6).



## Потолочный крюк

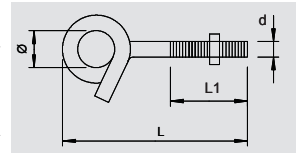


Тип	Резьба	Размер d	Размер L	Размер L1	Размер d Ø	Предельная нагрузка кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>948 TG6</b>	M6	6	70	46	13	1	25	5,000	<b>3453 82 0</b>

**St** Сталь **G** гальванически оцинкованный

€/100 шт.

Потолочный крюк в спиральном исполнении. В комплект поставки входят две широкие шайбы и гайки.



## Потолочная скоба

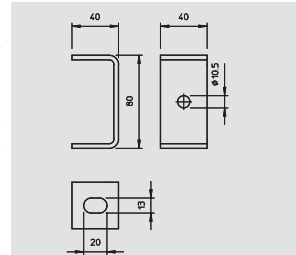


Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>DB FT</b>	50	16,000	<b>6356 10 9</b>

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка

€/шт.

Потолочная скоба для подвеса с помощью стержня с резьбой.



## Потолочная скоба регулируемая



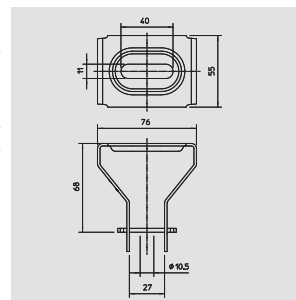
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>DBV FS</b>	20	18,200	<b>6356 05 5</b>

**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом

€/шт.

Потолочная скоба для подвеса с помощью стержней с резьбой. Возможность регулирования обеспечивает универсальность применения.

Фиксированное крепление стержней с резьбой позволяет выполнять плавное регулирование угла.



## Стержень с резьбой

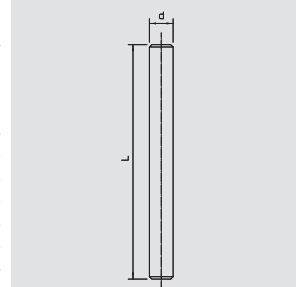


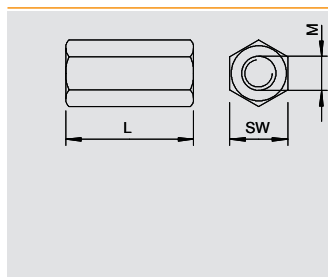
Тип	Резьба	Размер d	Размер L	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>2078 M8 1M G</b>	M8	8	1000	50	30,000	<b>3141 12 8</b>
<b>2078 M10 1M G</b>	M10	10	1000	25	49,000	<b>3141 20 9</b>
<b>2078 M12 1M G</b>	M12	12	1000	20	100,000	<b>3141 30 6</b>
<b>2078 M8 2M G</b>	M8	8	2000	25	60,000	<b>3141 13 6</b>
<b>2078 M10 2M G</b>	M10	10	2000	25	98,000	<b>3141 14 0</b>
<b>2078 M12 2M G</b>	M12	12	2000	20	140,000	<b>3141 14 4</b>

**St** Сталь **G** гальванически оцинкованный

€/100 шт.

Стержень с резьбой в соответствии с DIN 976.

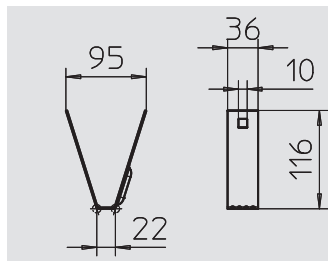




### Соединительная муфта

Тип	Резьба	Размер M	Размер L мм	Размер под ключ мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>12005 M8 G</b>	M8	8	30	13	50	2,000	<b>6410 08 1</b>
<b>12005 M10 G</b>	M10	10	40	17	50	6,000	<b>6410 10 3</b>
<b>12005 M12 G</b>	M12	12	40	19	25	7,000	<b>6410 11 1</b>

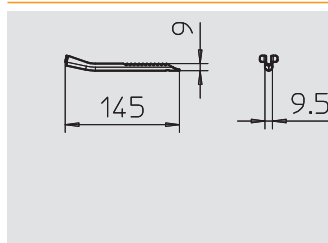
**St** Сталь **G** гальванически оцинкованный €/100 шт.  
Соединительная муфта со сквозной внутренней резьбой.



### Трапецевидное крепление

Тип	Толщина материала мм	Нагрузка кН	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>TPB 100 FS</b>	1,5	0,8	50	9,900	<b>6357 50 6</b>

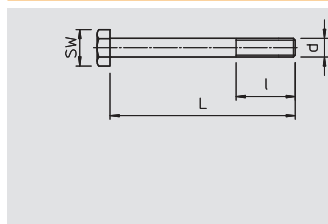
**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.  
Трапецевидное крепление для фиксации к потолку  
Важно: необходимо учитывать статические характеристики трапецевидного потолка!



### Фиксатор для трапецевидного крепления

Тип	Толщина материала мм	Предельная нагрузка кН	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>TPB R FS</b>	1,5	0,8	50	3,700	<b>6357 53 6</b>

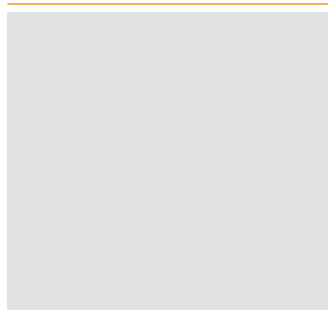
**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.  
Фиксатор для крепления трапецевидного подвеса на соответствующих потолках.  
Важно: необходимо учитывать статические характеристики трапецевидного потолка.



### Болт с шестигранной головкой

Тип	Размер мм	Размер L мм	Размер I мм	Размер d мм	Размер под ключ мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>SKS 10X110 G</b>	M10x110	110	30	10	17	25	9,500	<b>6418 24 4</b>

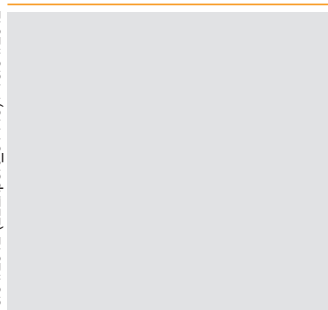
**St** Сталь **G** гальванически оцинкованный €/100 шт.  
Болт с шестигранной головкой, подкладной шайбой и шестигранной шайбой.



### Навесная цепь

Тип	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
<b>LTK-K 10 G</b>	2,6	10	19,000	<b>6050 36 0</b>
<b>LTK-K 25 G</b>	2,6	25	19,000	<b>6050 37 0</b>

**St** Сталь **G** гальванически оцинкованный €/м  
Цепь для монтажа кабельных лотков для монтажа светильников



### Соединительное звено цепи

Тип	Толщина материала мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>KNG G</b>	4	100	0,700	<b>6050 37 5</b>

**St** Сталь **G** гальванически оцинкованный €/100 шт.  
Соединительные звенья для цепи типа LTK.



# Аксессуары

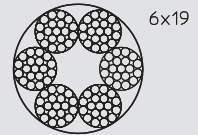
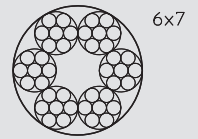


## Стальной натяжной трос

Тип	Диаметр троса мм	Предельная нагрузка кН	в кольцах м	Вес кг/100 м	Арт.-№
957 3 G	3	5,29	50	3,220	5303 20 6

**St** Сталь **G** гальванически оцинкованный € /100 м

Стальная проволока оцинкованная с волокнистой вставкой (пеньковый сердечник).  
 Трос Ø 2 - 6 мм: круглопрядный трос 6 x 7 согласно DIN 3055.  
 Трос Ø 8 - 10 мм: круглопрядный трос 6 x 19 согласно DIN 3060.  
 Минимальная устойчивость при механическом воздействии 1770 N/mm<sup>2</sup>.

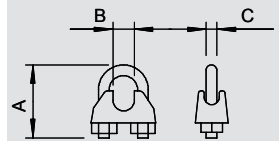


## Тросовый зажим

Тип	для троса диаметром мм	Размер а мм	Размер б мм	Размер С мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
947 3 F	3	20	4	4	25	1,060	5302 02 1

**TG** Ковкий чугун **F** огневое цинкование € /100 шт.

Тросовый зажим для крепления троса.

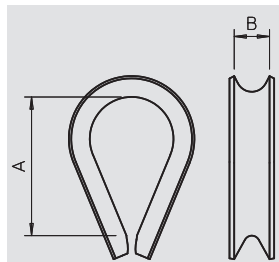


## Тросовая петля

Тип	для троса диаметром мм	Размер а мм	Размер б мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
946 3 G	3	21,5	4	25	0,350	5301 03 3

**St** Сталь **G** гальванически оцинкованный € /100 шт.

Тросовая петля в соответствии с DIN 65457.



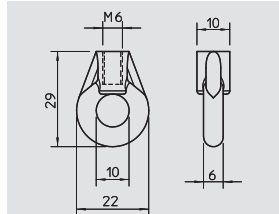
## Петля

Тип	Размер мер D мм	Резьба мер D мм	Размер мер L мм	Размер мер d мм	Размер мер B мм	Предельная нагрузка кН	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
2084 K M6	22	M6	29	10	10	1,15	100	1,500	3463 06 0

**Zn** литьё из цинкового сплава под давлением **G** гальванически оцинкованный € /100 шт.

Петля с метрической внутренней резьбой.

G	L	D	d	B	b
M6	29	22	10	10	6



## Перфорированная монтажная лента

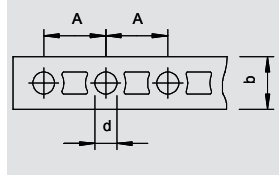
Тип	Размер мм	на рулон м	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
5055 I12 FS	12 x 1	10	73,000	1470 12 4
5055 II17 FS	17 x 1	10	106,000	1470 17 5
5055 III26 FS	26 x 1,2	10	204,500	1470 26 4
5055 LI12 FS	12 x 0,75	10	59,000	1471 12 0
5055 LII17 FS	17 x 0,75	10	84,200	1471 17 1
5055 LIII26 26	26 x 1	10	172,300	1471 26 0

**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом € /шт.

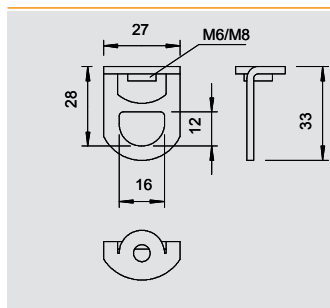
Перфорированная монтажная лента в катушке.

### Размеры перфорированной монтажной ленты

Размеры	d мм	A мм	b мм
12 x 1	5,2	14,4	12
17 x 1	6,5	20	17
26 x 1,2	8,5	25	26
12 x 0,75	5,2	14,4	12
17 x 0,75	6,5	20	17
26 x 1	8,5	25	26







**Подвесная петля TS**

Тип	Резьба	Предельная нагрузка кН	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>2990 M6 G</b>	M6	3,5	500	50	2,320	<b>3462 86 2</b>
<b>2990 M8 G</b>	M8	3,5	500	50	2,320	<b>3462 88 9</b>

**St** Сталь      **G** гальванически оцинкованный      €/100 шт.  
 Петля с внутренней резьбой.



# Кабельный лоток для монтажа светильников



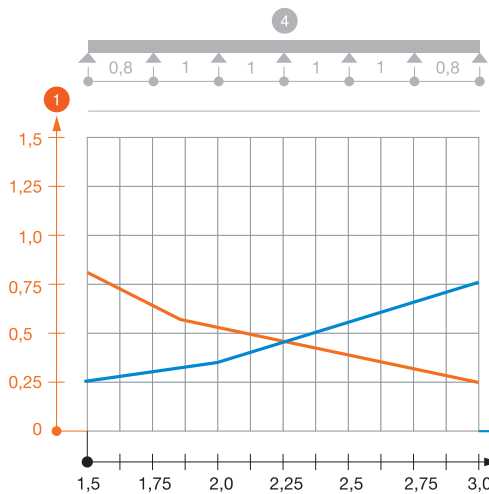
## Кабельный лоток для монтажа светильников

Тип	Ширина	Высота боковой стенки	Длина	Толщина материала	RAL-номер	Вес	Арт.-№
	мм	мм	мм	мм		кг/100 м	
LTR 3000 FS	75	60	3000	0,75	—	125,000	6055 81 0
LTR 6000 FS	75	60	6000	0,75	—	125,000	6055 81 2
LTR FSK RW	75	60	3000	0,75	9010	136,000	6055 82 0

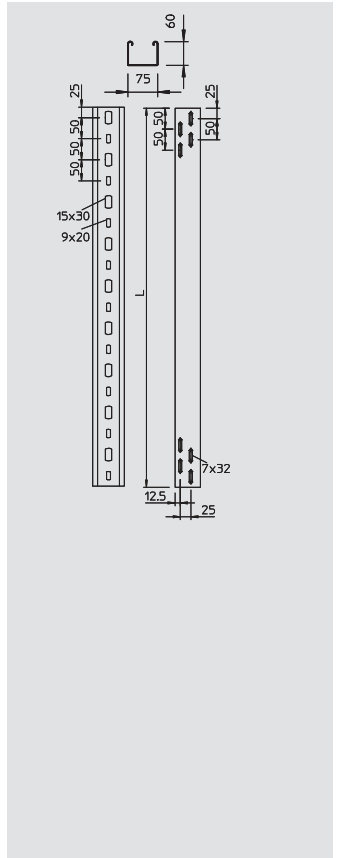
**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **FSK** Конвейерное цинкование/с пластиковым покрытием €/м

Лотки с перфорированным дном для крепления светильников и прокладки кабеля. Для варианта исполнения в белом цвете речь идет о покрытии видимой поверхности. Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.

### Диаграмма нагрузки на лоток типа LTR



- 1 Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
  - 2 Расстояние между опорами в м
  - 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
  - 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
- Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами



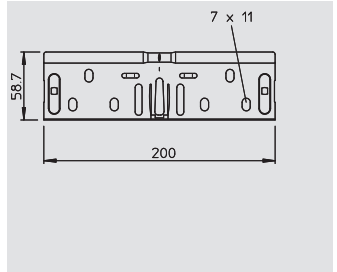
## Комплект продольных соединителей

Тип	Высота боковой стенки	Ширина	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм	Шт.	кг/100 шт.	
RV 607 FS	60	75	10	17,800	6068 15 0

**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.

Комплект быстроразъемных соединителей для прямого соединения кабельных лотков и фасонных деталей с высотой боковой стенки 60 мм.

Сквозное соединение защитных проводов обеспечивается без болтовых соединителей.



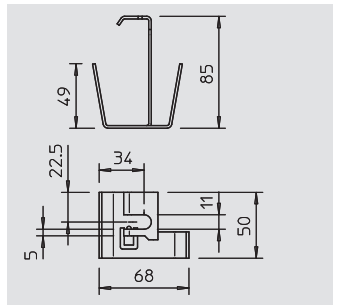
## Центральный потолочный подвес

Тип	Для ширины лотка	для стержня с резьбой	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм		Шт.	кг/100 шт.	
MAH LTR FS	75	M10	25	12,100	6358 81 0

**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.

Центральный потолочный подвес для кабельных лотков LTR для монтажа светильников, для подвеса на стержнях с резьбой и цепи.

Центральный потолочный подвес применяется со всеми кабельными лотками шириной 75 мм и высотой боковой стенки 60 мм.



## Крышка с поворотным фиксатором

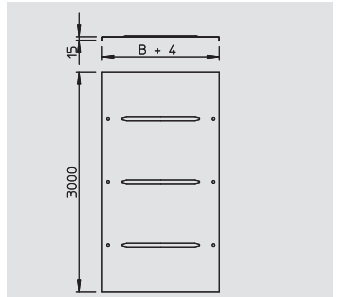
Тип	Ширина	Толщина материала	Длина	Вес	Арт.-№
	мм	мм	мм	кг/100 м	
DRL 075 FS	75	0,75	3000	81,700	6052 02 9

**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/м

Крышка для листовых лотков и каб.лотков лестничного типа с 3 парами фиксаторов.

Шириной от 500 мм и больше с поперечным гофром.






При повышенных ветровых нагрузках необходимы дополнительные средства фиксации.







## Модульные системы

	Мини-канал AZ	Высота боковой стенки 50 мм	374
	Аксессуары	Соединитель Предохранительное кольцо Крышка Фиксатор крышки	375
	Стойка подведения питания к электрооборудованию	Стойка подведения питания к электрооборудованию Крышка основание колонны крепежная скоба накладка	377 377
	Модули	Основной профиль стандартный Основной профиль без боковой перфорации Основной профиль с боковой перфорацией	378 378 378
	Аксессуары	Соединитель Болт с полукруглой плоской головкой	378 378

## Мини-канал AZ



### Система мини-каналов AZ 50

Тип	Ширина	Толщина материала	Длина	Вес	
				кг/100 м	Арт.-№
AZK 050 FS	50	1,5	3000	135,000	6075 09 6
AZK 050 FT	50	1,5	3000	143,000	6075 14 2

St Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/м

Мини-канал AZ с высотой боковой стенки 300 мм.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.

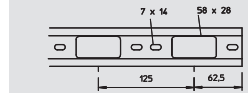
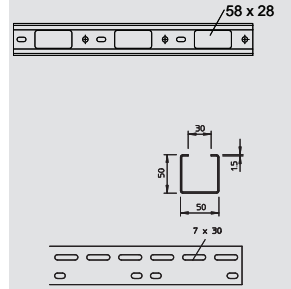
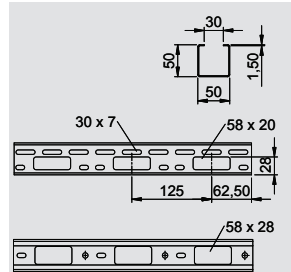


Тип	Ширина	Толщина материала	Длина	Вес	
				кг/100 м	Арт.-№
AZK A 050 FT	50	1,5	3000	135,000	6076 14 9

St Сталь FT Горячая оцинковка €/м

Мини-канал AZ с высотой боковой стенки 300 мм.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.



### Система мини-каналов AZ 100

Тип	Ширина	Толщина материала	Длина	Вес	
				кг/100 м	Арт.-№
AZK 100 FS	100	1,5	3000	177,000	6075 23 1
AZK 100 FT	100	1,5	3000	188,000	6075 25 8

St Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/м

Мини-канал AZ с высотой боковой стенки 300 мм.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.

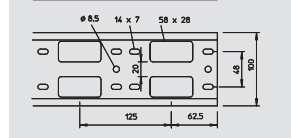
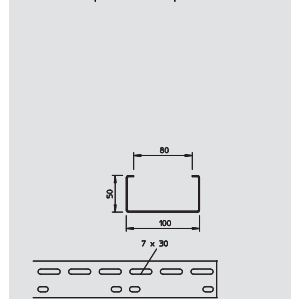
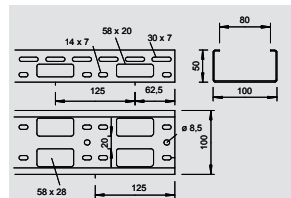


Тип	Ширина	Толщина материала	Длина	Вес	
				кг/100 м	Арт.-№
AZK A 100 FT	100	1,5	3000	206,000	6076 24 6

St Сталь FT Горячая оцинковка €/м

Мини-канал AZ с высотой боковой стенки 300 мм.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.



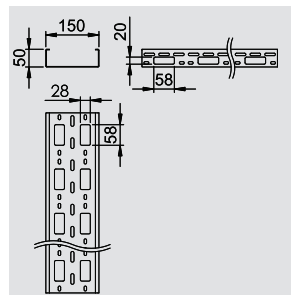
### Система мини-каналов AZ 150

Тип	Ширина	Толщина материала	Длина	Вес	
				кг/100 м	Арт.-№
AZK 150 FS	150	1,5	3000	231,700	6075 32 0
AZK 150 FT	150	1,5	3000	245,700	6075 32 5

St Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/м

Мини-канал AZ с высотой боковой стенки 300 мм.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.



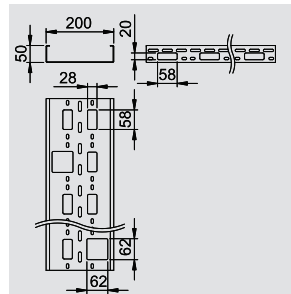
### Система мини-каналов AZ 200

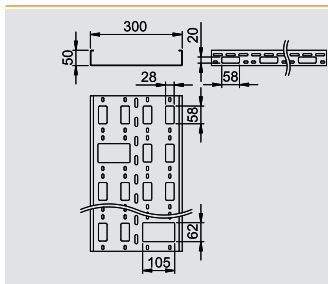
Тип	Ширина	Толщина материала	Длина	Вес	
				кг/100 м	Арт.-№
AZK 200 FS	200	1,5	3000	280,300	6075 34 5
AZK 200 FT	200	1,5	3000	296,000	6075 35 0

St Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/м

Мини-канал AZ с высотой боковой стенки 300 мм.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.

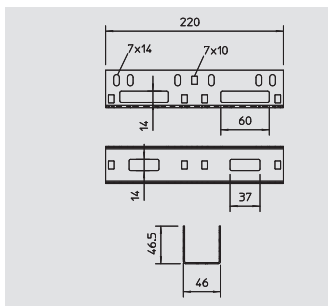
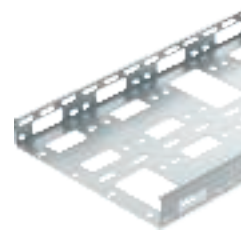




## Система мини-каналов AZ 300

Тип	Ширина, мм	Толщина материала, мм	Длина, мм	Вес, кг/100 м	Арт.-№
<b>AZK 300 FS</b>	300	1,5	3000	359,300	<b>6075 37 0</b>
<b>AZK 300 FT</b>	300	1,5	3000	381,000	<b>6075 37 5</b>

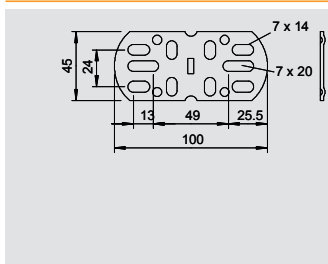
**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка €/м  
 Мини-канал AZ с высотой боковой стенки 300 мм.  
 Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.



## Продольный соединитель

Тип	Уп.	Вес, кг/100 шт.	Арт.-№
<b>VF AZK 50 FS</b>	25	27,200	<b>6066 61 5</b>
<b>VF AZK 50 DD</b>	25	27,200	<b>6066 62 3</b>

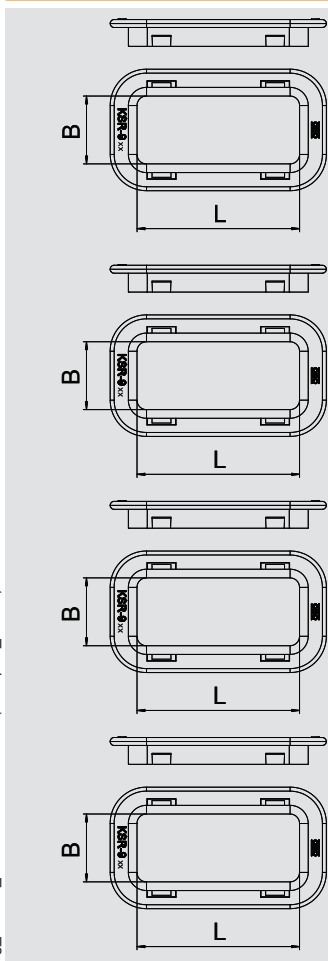
**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **DD** покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.  
 Продольные соединители для лотков для монтажа светильников и мини-каналов AZ.  
 С помощью 2-х продольных и угловых соединителей можно изготовить дополнительный шарнирный соединитель.



## Продольный и угловой соединитель

Тип	Уп.	Вес, кг/100 шт.	Арт.-№
<b>VF AZK FT</b>	25	7,500	<b>6066 55 0</b>

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.  
 Продольный / угловой соединитель для мини-каналов AZ.  
 С помощью 2-х продольных и угловых соединителей можно изготовить дополнительный шарнирный соединитель. В комплекте с болтами и комбинированными гайками.



## Предохранительное кольцо

Тип	Цвет	для перфорации, мм	Уп.	Вес, кг/100 шт.	Арт.-№
<b>KSR-915 PE</b>	светло серый	28 x 58	25	0,500	<b>6066 70 4</b>

**PE** Полиэтилен €/шт.  
 Предохранительное кольцо для защиты кабеля при вводе через дно мини-каналов AZ и в кабельных лотках для монтажа светильников

Тип	Цвет	для перфорации, мм	Уп.	Вес, кг/100 шт.	Арт.-№
<b>KSR-910 PE</b>	светло серый	20 x 58	25	0,500	<b>6066 71 2</b>

**PE** Полиэтилен €/шт.  
 Предохранительное кольцо для защиты кабеля при вводе через дно в кабельных лотках типа IKS и при вводе через боковую стенку в мини-каналах AZ и в кабельных лотках для монтажа светильников

Тип	Цвет	для перфорации днища, мм	для боковой перфорации, мм	Уп.	Вес, кг/100 шт.	Арт.-№
<b>KSR-920 PE</b>	светло серый	64 x 64	—	25	0,680	<b>6066 69 6</b>

**PE** Полиэтилен €/шт.  
 Предохранительное кольцо для защиты кабеля при вводе через дно мини-каналов AZ и в кабельных лотках для монтажа светильников

Тип	Цвет	для перфорации днища, мм	для боковой перфорации, мм	Уп.	Вес, кг/100 шт.	Арт.-№
<b>KSR-925 PE</b>	светло серый	101 x 58	—	25	0,920	<b>6066 68 8</b>

**PE** Полиэтилен €/шт.  
 Предохранительное кольцо для защиты кабеля при вводе через дно мини-каналов AZ и в кабельных лотках для монтажа светильников



# Мини-канал AZ

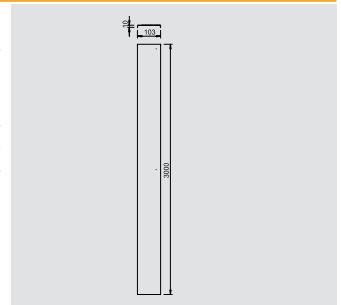
## Крышка неперфорированная



Тип	Ширина мм	Длина мм	Вес кг/100 м	Арт.-№
AZDU 50 DD	53	3000	55,000	6080 15 8
AZDU 100 DD	103	3000	93,300	6080 23 9

**St** Сталь **DD** покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/м

Неперфорированная крышка для мини-канала AZ. Для крепления крышки используется фиксатор типа DKU .



## Фиксатор крышки

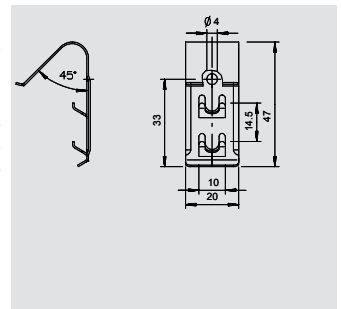


Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DKU 60 VA4310	60	0,800	6065 60 0
DKU 120 VA4310	120	0,800	6065 61 0

**V2A** Нержавеющая сталь 1.4310 €/100 шт.

Фиксатор крышки предназначен для универсального крепления неперфорированной крышки к листовым и проволочным лоткам, а также мини-каналам AZ.

В зависимости от ширины лотка для надежного крепления 3-метровой крышки используются 4-6 фиксаторов.



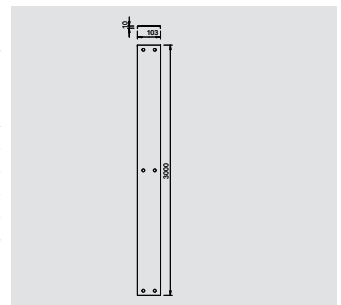
## Крышка с поворотным фиксатором



Тип	Ширина мм	Длина мм	Вес кг/100 м	Арт.-№
AZDMD 50 FS	53	3000	75,000	6080 13 8
AZDMD 100 FS	103	3000	96,700	6080 22 7
AZDMD 150 FS	153	3000	133,000	6080 86 0
AZDMD 200 FS	203	3000	172,330	6080 88 5
AZDMD 300 FS	303	3000	250,700	6080 91 0

**St** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/м

Крышка с фиксатором для мини-канала AZ.



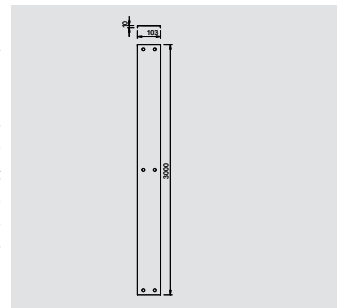
## Крышка с поворотным фиксатором



Тип	Ширина мм	Длина мм	Вес кг/100 м	Арт.-№
AZDMD 50 DD	53	3000	58,300	6080 15 4
AZDMD 100 DD	103	3000	101,700	6080 23 5
AZDMD 150 FT	153	3000	137,000	6080 86 5
AZDMD 200 FT	203	3000	177,000	6080 89 0
AZDMD 300 FT	303	3000	250,700	6080 91 5

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка **DD** покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/м

Крышка с фиксатором для мини-канала AZ.



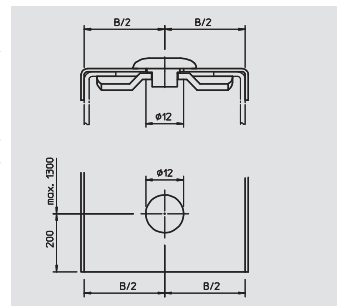
## Поворотный фиксатор



Тип	Для ширины лотка мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AZDR 50 FT	50	20	2,000	6065 11 2

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Фиксатор для дополнительного монтажа в крышке для мини-канала AZ и системы ВКК.



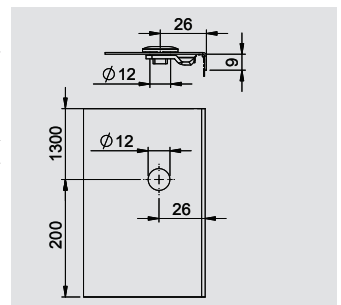
## Поворотный фиксатор



Тип	Для ширины лотка мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AZDR 100 FT	100	20	1,100	6065 10 4

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

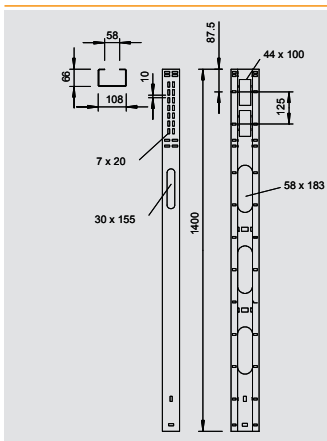
Фиксатор для дополнительного монтажа в крышке для мини-канала AZ и системы ВКК.





# Стойка подвода питания к электрооборудованию

## Стойка подвода питания к электрооборудованию



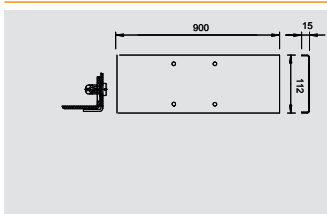
Тип	Длина	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	шт.	кг/100 шт.	
<b>MAS 140 10 FT</b>	1400	1	500,000	<b>6356 31 1</b>

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Вертикальная стойка для подвода питания к электрооборудованию



## Крышка для стойки подвода питания к электрооборудованию



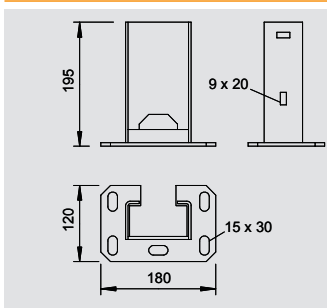
Тип	Длина	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	шт.	кг/100 шт.	
<b>MASD 90 FT</b>	900	1	160,000	<b>6356 91 5</b>

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Крышка с фиксатором для стоек подключения.



## Основание стойки



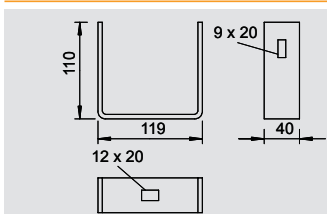
Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	шт.	кг/100 шт.	
<b>SF 140 11 FT</b>	1	200,000	<b>6356 39 7</b>

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Основание стойки подведения питания к электрооборудованию



## Крепежная скоба



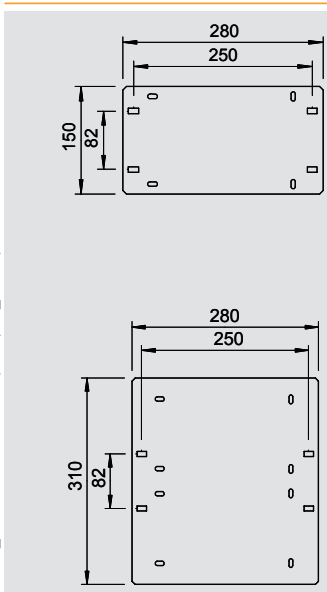
Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	шт.	кг/100 шт.	
<b>BF 140 10 FT</b>	25	50,000	<b>6356 36 2</b>

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Крепежная скоба для крепления стоек.



## Монтажная пластина



Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	шт.	кг/100 шт.	
<b>GP 15 28 FT</b>	1	101,000	<b>6357 00 8</b>

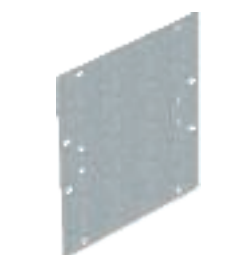
**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Монтажная пластина для крепления к стойкам типа MAS 140/10.

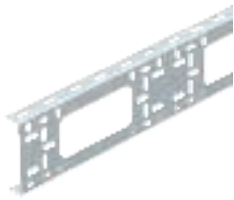
Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	шт.	кг/100 шт.	
<b>GP 31 28 FT</b>	1	210,000	<b>6357 01 6</b>

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Монтажная пластина для крепления к стойкам типа MAS 140/10.



# Модули

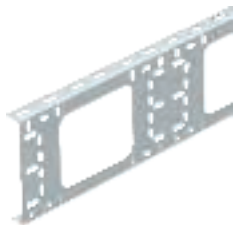
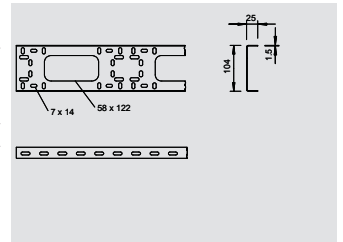


## Основной профиль ВКК, стандартный

Тип	Толщина материала	Размер	Длина	Вес	Арт.-№
	мм	мм	мм	кг/100 м	
<b>BKK 104 FT</b>	1,5	104 x 25	3000	132,600	<b>6070 24 8</b>

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/м

Основной профиль ВКК перфорированный для создания отдельных кабельных лотков.

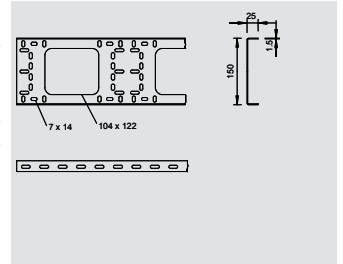


## Основной профиль ВКК, стандартный

Тип	Толщина материала	Размер	Длина	Вес	Арт.-№
	мм	мм	мм	кг/100 м	
<b>BKK 150 FT</b>	1,5	150 x 25	3000	160,300	<b>6070 34 5</b>

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/м

Основной профиль ВКК перфорированный для создания отдельных кабельных лотков.

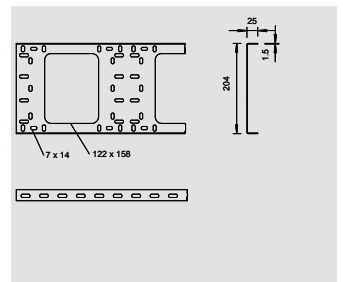


## Основной профиль ВКК, стандартный

Тип	Толщина материала	Размер	Длина	Вес	Арт.-№
	мм	мм	мм	кг/100 м	
<b>BKK 200 FT</b>	1,5	200 x 25	3000	229,000	<b>6070 44 2</b>

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/м

Основной профиль ВКК перфорированный для создания отдельных кабельных лотков.



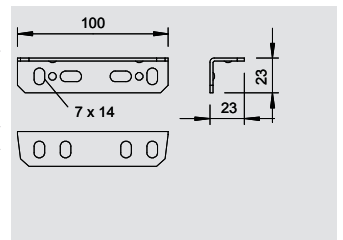
## Соединитель

Тип	Толщина материала	Размер	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм	шт.	кг/100 шт.	
<b>SSV FT</b>	2	23 x 23 x 100	25	8,700	<b>6066 04 6</b>

**St** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Соединитель для горизонтального скрепления основных профилей ВКК.

Включает соответствующий крепёжный материал.



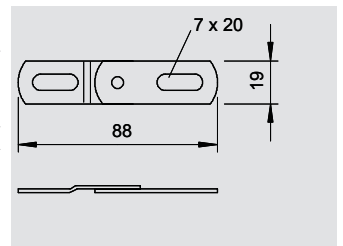
## Шарнирный соединитель

Тип	Толщина материала	Размер	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм	шт.	кг/100 шт.	
<b>SV DD</b>	2	86 x 23	50	3,300	<b>6066 94 1</b>

**St** Сталь **DD** покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Шарнирный соединитель для монтажа систем ВКК под углом в вертикальном направлении.

Включает соответствующий крепёжный материал.

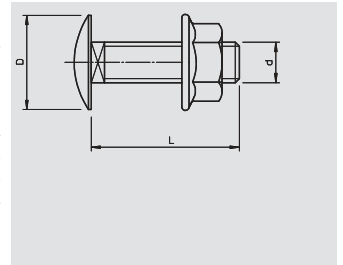


## Болт с полукруглой плоской головкой

Тип	Размер	Размер L	Размер d	Размер D	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм	мм	мм	шт.	кг/100 шт.	
<b>FRSB 6X12 F</b>	M6 x 12	12	6	13,5	100	0,990	<b>6406 12 2</b>
<b>FRSB 6X15 F</b>	M6 x 15	15	6	13,5	100	0,800	<b>6406 15 7</b>
<b>FRSB 6X20 F</b>	M6 x 20	20	6	13,5	100	1,000	<b>6406 20 3</b>

**St** Сталь **F** огневое цинкование €/100 шт.


Болт с полукруглой плоской головкой в комплекте с комбинированной гайкой.







## Системы из нержавеющей стали

	Детали из нержавеющей стали V2A, материал № 1.4301	Подвесная стойка	385
		Кронштейн	391
		Профильные рейки	395
		Угловые профили	
		Винты	
		Дюбели	
		Кабельные лотки	398
		Проволочные лотки	408
		C-образные проволочные лотки	415
		Кабельные лотки лестничного типа	417
		Кабельные лотки лестничного типа для больших расстояний	424
		Вертикальные кабельные лотки лестничного типа	427
		Мини-канал AZ	430
		Основной профиль ВКК	432



## Настенная и потолочная скоба TP

Тип	Ширина мм	Для ширины лотка мм	F в кН		Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
			стена кН	потолке кН			
<b>TPDG 145 VA4301</b>	145	100	1,4	1,3	6	53,000	<b>6365 98 9</b>
<b>TPDG 195 VA4301</b>	195	150	1,05	0,95	6	60,000	<b>6365 99 1</b>
<b>TPDG 245 VA4301</b>	245	200	0,87	0,8	5	67,000	<b>6365 99 3</b>
<b>TPDG 345 VA4301</b>	345	300	0,55	0,5	5	81,000	<b>6365 99 5</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

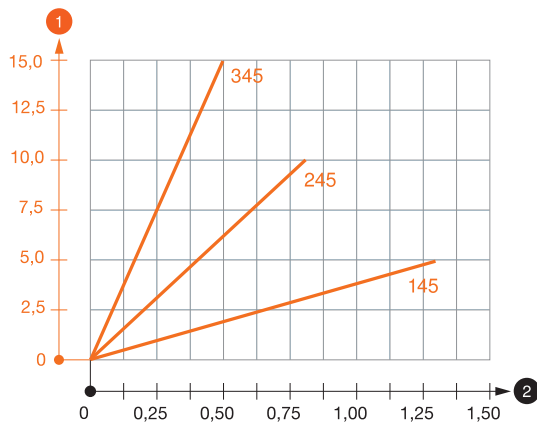
€/шт.

Настенная и потолочная скоба TP с фиксирующими накладками для безболтового крепления проволочных лотков.

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.

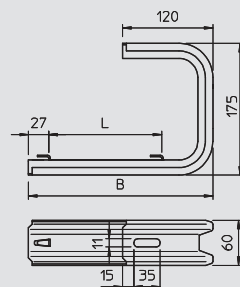
### Диаграмма нагрузки на потолочную скобу TPDG



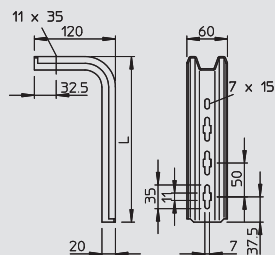
- 1 Прогиб конца кронштейна при допустимой нагрузке на кронштейн
  - 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
- Кривая нагрузки на кронштейны длиной (в мм)

### Параметры нагрузки на дюбели для настенной и потолочной скобы TPDG

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.



# Детали из нержавеющей стали V2A, материал № 1.4301



## Подвесная стойка TP

Тип	Длина мм	Нагрузка (F) кН	Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
<b>TPS 445 VA4301</b>	445	1,05	15	72,000	<b>6364 84 8</b>
<b>TPS 545 VA4301</b>	545	0,8	15	85,000	<b>6364 85 0</b>
<b>TPS 645 VA4301</b>	645	0,61	15	99,000	<b>6364 85 2</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

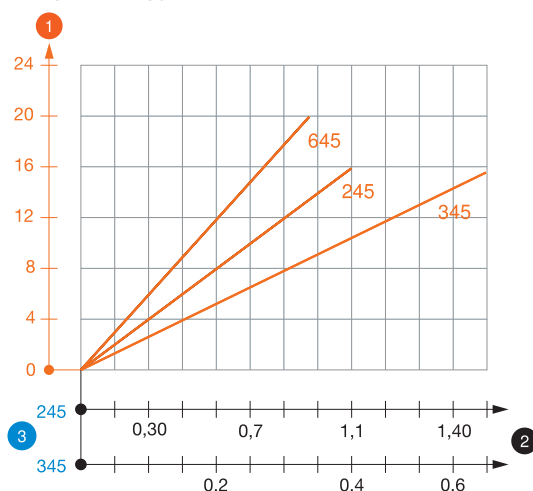
€/шт.

Стойка TP для крепления к горизонтальным бетонным перекрытиям.

Если профиль крепится к потолку или усилителю, то для придания устойчивости конструкции необходимо установить распорку DS 4.

Важно: применяются кронштейны длиной макс. 345 мм.

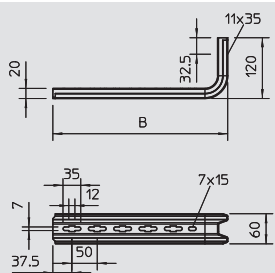
### Диаграмма нагрузки на стойки TPS



- 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

Макс. нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна + подвесной стойки. Табличные значения двухсторонней 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.



## Стойка TP/настенный и опорный кронштейн

Тип	Ширина мм	Для ширины лотка мм	Нагрузка (F) кН	Уп.	Вес	Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
<b>TPSA 145 VA4301</b>	145	100	1,5	50	32,000	<b>6364 87 1</b>
<b>TPSA 245 VA4301</b>	245	200	0,9	20	45,000	<b>6364 87 6</b>
<b>TPSA 345 VA4301</b>	345	300	0,55	20	59,000	<b>6364 88 1</b>

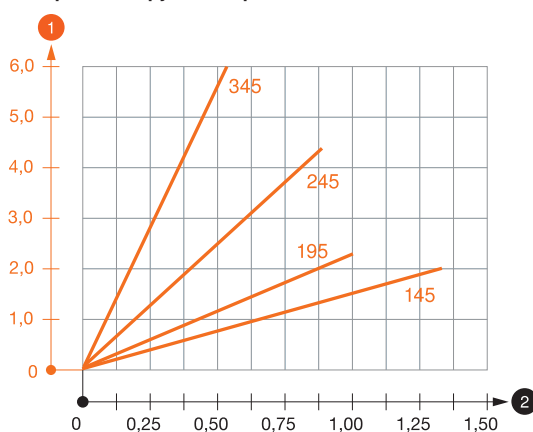
V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

Стойка/кронштейн TP для крепления на горизонтальных бетонных перекрытиях и стенах.

Если профиль крепится к потолку или усилителю, то для придания устойчивости конструкции необходимо установить распорку DS 4.

### Диаграмма нагрузки на кронштейн TPSA



- 1 Максимально допустимая нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
- 2 Длина кронштейна в мм
- 3 Прогиб острого кронштейна при допустимой нагрузке на кронштейн

### Параметры нагрузки на дюбели для кронштейна TP

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)!



# Детали из нержавеющей стали V2A, материал № 1.4301



## Стойка TP/настенный и опорный кронштейн

Тип	Ширина мм	Для ширины лотка мм	Нагрузка (F) кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TPSAG 145 VA4301	145	100	1,5	50	32,000	6366 14 5
TPSAG 195 VA4301	195	150	1	20	40,000	6366 14 6
TPSAG 245 VA4301	245	200	0,9	20	47,000	6366 14 8
TPSAG 345 VA4301	345	300	0,55	20	61,000	6366 14 9

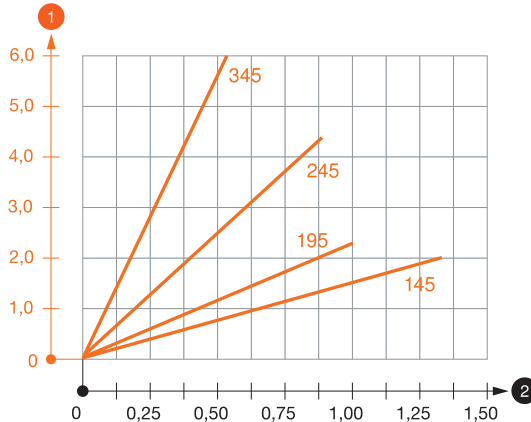
V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

Кронштейн TP с фиксирующими накладками для безболтового крепления проволочных лотков.

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.

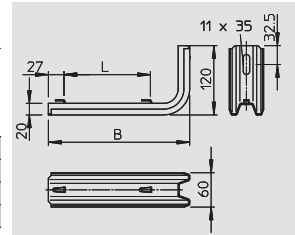
### Диаграмма нагрузки на кронштейн TPSAG



- 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

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.



## Распорка

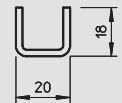
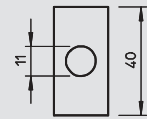
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DS 4 VA4301	20	3,700	6416 59 4

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

Распорка для трапециевидного профиля TP.

Распорка всегда используется для поддержания стабильности конструкции, чтобы профиль не деформировался при затягивании крепежных винтов.



## Трапециевидное крепление

Тип	Толщина материала мм	Нагрузка (F) кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TPB 100 VA4301	1,5	0,8	50	9,900	6357 51 6

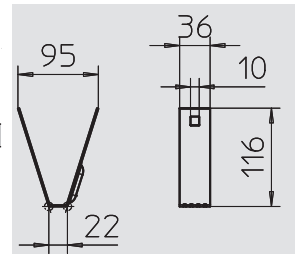
V2A Нержавеющая сталь 1.4301

без обработки поверхности

€/шт.

Трапециевидное крепление к соответствующему потолку

Важно: необходимо учитывать статические характеристики трапециевидного потолка.



## Фиксатор для трапециевидного крепления

Тип	Толщина материала мм	Предельная нагрузка кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TPB R VA4301	1,5	0,8	50	3,700	6357 53 8

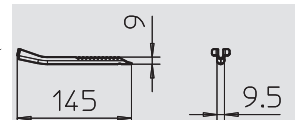
V2A Нержавеющая сталь 1.4301

без обработки поверхности

€/шт.

Фиксатор для крепления трапециевидного подвеса на соответствующих потолках.

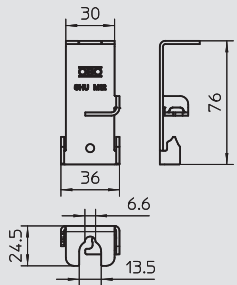
Важно: необходимо учитывать статические характеристики трапециевидного потолка.





# Детали из нержавеющей стали V2A, материал № 1.4301

## Боковой держатель универсальный

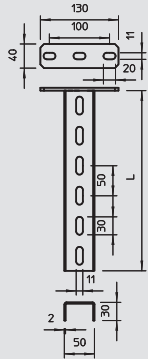


Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
SHU M12 VA4301	60	5,100	6015 32 6

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Боковой держатель для крепления листовых кабельных лотков, проволочных лотков и кабельных лестничных лотков к стене или на потолке с помощью стержня с резьбой.

## Повесная стойка US 3

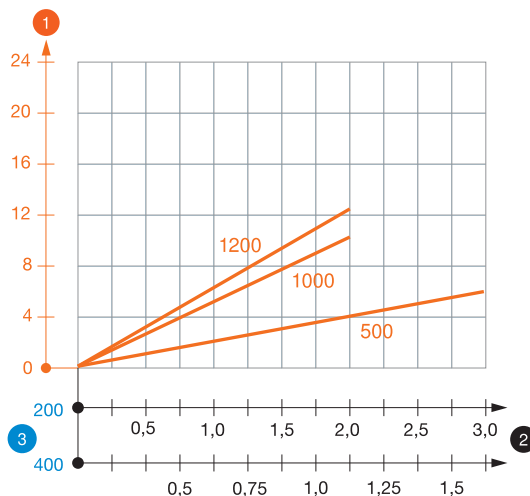


Тип	Длина	Толщина материала	Длина кронштейна	Длина кронштейна	Уп.	Вес	Арт.-№
US 3 K 20VA4301	200	2	2,7	1,5	1	44,000	6342 40 1
US 3 K 30VA4301	300	2	2,7	1,5	1	58,000	6342 40 3
US 3 K 40VA4301	400	2	2,7	1,5	4	71,000	6342 40 5
US 3 K 50VA4301	500	2	2,7	1,5	1	84,000	6342 40 7
US 3 K 60VA4301	600	2	2,1	1,1	1	97,000	6342 40 9
US 3 K 70VA4301	700	2	2,1	1,1	4	110,000	6342 41 1
US 3 K 80VA4301	800	2	2,1	1,1	1	123,000	6342 41 3
US 3 K 90VA4301	900	2	2,1	1,1	4	137,000	6342 41 5
US 3 K 100VA4301	1000	2	2,1	1,1	1	150,000	6342 41 7

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 травленный €/шт.

Подвесная стойка (U-образный профиль) размером 50 x 30 мм с приваренной траверсой. Для крепления на горизонтальных бетонных потолках и стальных балках. При монтаже кронштейнов с двух сторон подвесной стойки или на ее конце необходима распорка DSK 25.

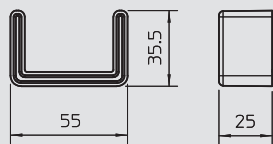
### Диаграмма нагрузки на U-образную стойку US 3 K



### Параметры нагрузки на дюбели для подвесной стойки US 3 K

Макс. нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна + подвесной стойки. Табличные значения двухсторонней нагрузки действительны для расстояния между осями ai = 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.

## Защитный колпачок



Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
US 3 KS OR	оранжевый	20	1,070	6338 45 8

PE Полиэтилен €/шт.

Защитный колпачок для стоек US 3.



# Детали из нержавеющей стали V2A, материал № 1.4301



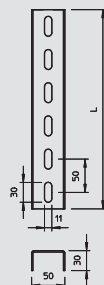
## Стойка US 3

Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>US 3 30 VA4301</b>	300	2	1	40,000	<b>6342 45 5</b>
<b>US 3 50 VA4301</b>	500	2	1	66,000	<b>6342 45 7</b>
<b>US 3 100 VA4301</b>	1000	2	1	132,000	<b>6342 46 0</b>
<b>US 3 150 VA4301</b>	1500	2	1	198,000	<b>6342 46 3</b>
<b>US 3 200 VA4301</b>	2000	2	1	263,000	<b>6342 46 6</b>
<b>US 3 600 VA4301</b>	6000	2	1	790,000	<b>6342 46 8</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 травленный €/шт.

U-образная стойка фиксированной длины. Размеры 30 x 50 мм.

При двухстороннем монтаже кронштейнов или при установке кронштейна на конце подвесной стойки необходимо использовать распорку DSK 25.



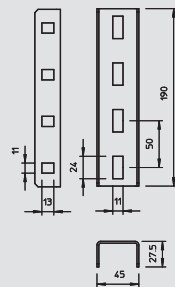
## Соединитель U-образной стойки

Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>VUS 3 VA4301</b>	10	25,600	<b>6018 51 7</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 травленный €/шт.

Соединители для крепления стоек US 3.

В комплекте с соответствующим крепежным материалом.

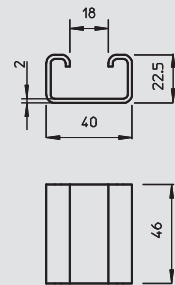


## Распорка

Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>DSK 25 VA4301</b>	25	7,500	<b>6416 44 8</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 травленный €/шт.

Распорка для стоек US 3.



## Траверса

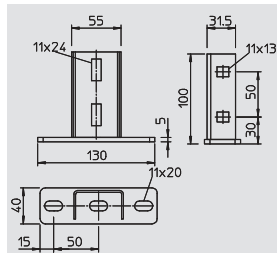
Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>KU 3 VA4301</b>	10	41,000	<b>6348 87 6</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 травленный €/шт.

Траверса для монтажа на стойках US 3.

Траверсу можно установить на U-образной стойке US 3 фиксированной длины.

В комплекте с соответствующим крепежным материалом.



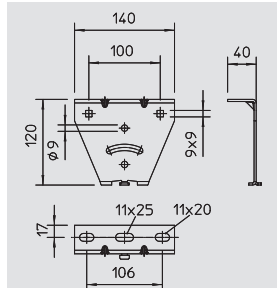
## Траверса регулируемая

Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>KU 3 V VA4301</b>	20	26,700	<b>6348 88 4</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 травленный €/шт.

Траверса для монтажа на стойках US 3 и профильных рейках 2068.

Траверсу можно установить на U-образных стойках US 3 фиксированной длины или на профильных рейках 2068.

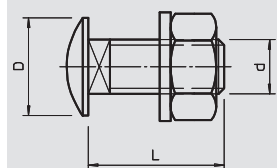


## Болт с полукруглой плоской головкой

Тип	Размер мм	Раз- мер L мм	Раз- мер d мм	Раз- мер D мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>FRS 10X25 VA4301</b>	M10x25	25	10	24	50	4,500	<b>6406 71 8</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/100 шт.

Болт с полукруглой плоской головкой в комплекте с подкладной шайбой и шестигранной гайкой.



# Детали из нержавеющей стали V2A, материал № 1.4301



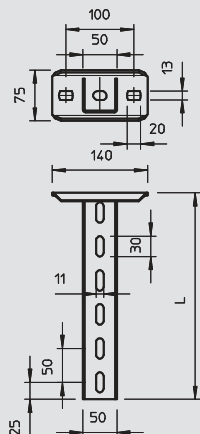
## Болт с шестигранной головкой

Тип	Размер	Размер L	Размер d	Размер под ключ	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>SKS 10X80 VA4401</b>	M10x80	80	10	17	20	7,800	<b>6418 24 8</b>

V4A Нержавеющая сталь 1.4401

€/100 шт.

Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.



## Подвесная стойка US 5

Тип	Длина	Толщина материала	Длина кронштейна 200 кН	Длина кронштейна 400 кН	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>US 5 K 20 VA4301</b>	200	2,5	5,75	3,1	2	100,000	<b>6341 35 8</b>
<b>US 5 K 30 VA4301</b>	300	2,5	5,75	3,1	2	125,000	<b>6341 36 2</b>
<b>US 5 K 40 VA4301</b>	400	2,5	5,75	3,1	2	150,000	<b>6341 36 6</b>
<b>US 5 K 50 VA4301</b>	500	2,5	5,75	3,1	2	175,000	<b>6341 37 0</b>
<b>US 5 K 60 VA4301</b>	600	2,5	5,75	3,1	2	200,000	<b>6341 37 4</b>
<b>US 5 K 70 VA4301</b>	700	2,5	5,75	3,1	2	225,000	<b>6341 37 8</b>
<b>US 5 K 80 VA4301</b>	800	2,5	5,75	3,1	2	255,000	<b>6341 38 2</b>
<b>US 5 K 90 VA4301</b>	900	2,5	5,75	3,1	2	280,000	<b>6341 38 6</b>
<b>US 5 K 100VA4301</b>	1000	2,5	5,75	3,1	2	300,000	<b>6341 39 0</b>
<b>US 5 K 110VA4301</b>	1100	2,5	4	2,2	2	330,000	<b>6341 39 4</b>
<b>US 5 K 120VA4301</b>	1200	2,5	4	2,2	2	360,000	<b>6341 39 8</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 травленный

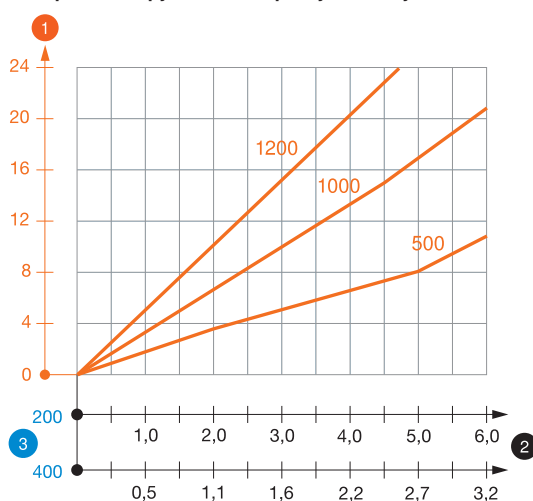
€/шт.

Подвесная стойка (U-профиль) с приваренной траверсой.

Для крепления на горизонтальных бетонных перекрытиях и стальных конструкциях.

При двустороннем монтаже кронштейна или при монтаже кронштейна на конце подвески необходимо использовать распорку типа DSK 45.

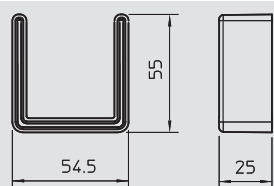
### Диаграмма нагрузки на U-образную стойку типа US 5 K VA



- 1 Прогиб конца подвесной стойки при допустимой нагрузке на кронштейн
  - 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
  - 3 Длина кронштейна в мм
- Кривая нагрузки на подвесные стойки длиной (в мм)

### Значения нагрузки на дюбели для подвески US 5 K

Макс. нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна + подвесной стойки. Табличные значения двухсторонней 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.



## Защитный колпачок

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>US 5 KS OR</b>	оранжевый	20	1,300	<b>6338 46 2</b>

PE Полиэтилен

€/шт.

Защитный колпачок для стоек US 5.



# Детали из нержавеющей стали V2A, материал № 1.4301

## Стойка US 5



Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
US 5 20 VA4301	200	2,5	4	48,000	6341 10 1
US 5 30 VA4301	300	2,5	4	72,000	6341 10 5
US 5 40 VA4301	400	2,5	4	97,000	6341 10 9
US 5 50 VA4301	500	2,5	4	121,000	6341 11 3
US 5 70 VA4301	700	2,5	4	169,000	6341 12 1
US 5 80 VA4301	800	2,5	4	193,000	6341 12 5
US 5 90 VA4301	900	2,5	4	217,000	6341 12 9
US 5 100 VA4301	1000	2,5	4	242,000	6341 13 3
US 5 110 VA4301	1100	2,5	4	266,000	6341 13 7
US 5 120 VA4301	1200	2,5	4	290,000	6341 14 1
US 5 300 VA4301	3000	2,5	1	726,000	6341 15 2

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

U-образная стойка фиксированной длины. Размеры 50 x 50 мм.

При двустороннем монтаже кронштейна или при монтаже кронштейна на конце подвески необходимо использовать распорку типа DSK 45.



## Распорка



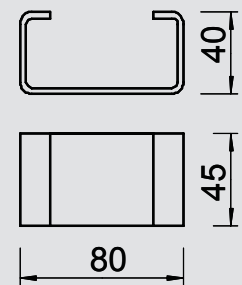
Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DSK 45 VA4301	25	15,000	6416 48 9

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

Распорка для использования в стойке US 5.

Распорка используется для повышения стабильности во всех случаях, когда возможна деформация стойки при затягивании траверсы с использованием сквозных болтов с шестигранной головкой.



## Траверса



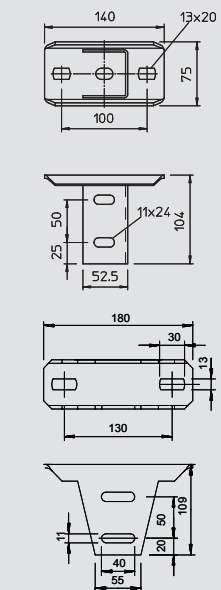
Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KUS 5 NOK VA4301	10	61,000	6348 94 7

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 травленный

€/шт.

Траверса для стойки US 5.

При установке траверсы необходимо использовать распорку DSK 45!



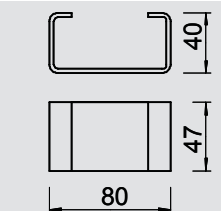
Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KU 5 V VA4301	4	81,000	6348 92 5

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

Регулируемая траверса для стойки US 5.

При установке траверсы используется распорка типа DSK 47.



## Распорка



Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DSK 47 VA4301	25	16,000	6416 50 7

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

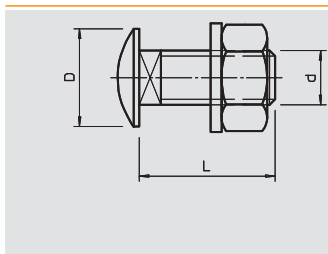
€/шт.

Распорка для использования в торцевой пластине типа KU 5 V.

Распорка используется для повышения стабильности во всех случаях, когда возможна деформация траверсы при затягивании сквозных болтов с шестигранной головкой.



# Детали из нержавеющей стали V2A, материал № 1.4301

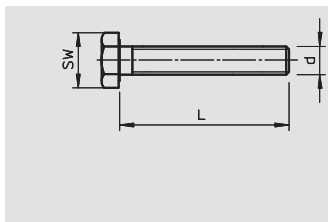


## Болт с полукруглой плоской головкой

Тип	Размер	Размер L	Размер d	Размер D	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>FRS 10X25 VA4301</b>	M10x25	25	10	24	50	4,500	<b>6406 71 8</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 € / 100 шт.

Болт с полукруглой плоской головкой в комплекте с подкладной шайбой и шестигранной гайкой.

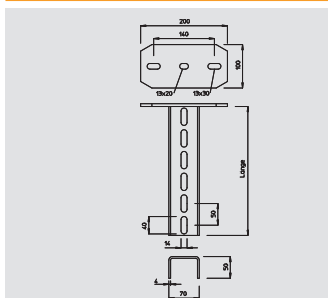


## Болт с шестигранной головкой

Тип	Размер	Размер L	Размер d	Размер под ключ	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>SKS 10X80 VA4401</b>	M10x80	80	10	17	20	7,800	<b>6418 24 8</b>

V4A Нержавеющая сталь 1.4401 € / 100 шт.

Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.



## Подвесная стойка US 7

Тип	Длина	Толщина материала	Длина кронштейна 200 кН	Длина кронштейна 400 кН	Длина кронштейна 600 кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>US 7 K 20 VA4301</b>	200	4	8,3	5	3,5	2	173,000	<b>6338 60 7</b>
<b>US 7 K 30 VA4301</b>	300	4	8,3	5	3,5	2	213,000	<b>6338 61 5</b>
<b>US 7 K 40 VA4301</b>	400	4	8,3	5	3,5	2	253,000	<b>6338 62 3</b>
<b>US 7 K 50 VA4301</b>	500	4	8,3	5	3,5	2	293,000	<b>6338 63 1</b>
<b>US 7 K 60 VA4301</b>	600	4	8,3	5	3,5	2	332,000	<b>6338 65 8</b>
<b>US 7 K 70 VA4301</b>	700	4	8,3	5	3,5	2	372,000	<b>6338 66 6</b>
<b>US 7 K 80 VA4301</b>	800	4	8,3	5	3,5	2	412,000	<b>6338 67 4</b>
<b>US 7 K 90 VA4301</b>	900	4	8,3	5	3,5	2	452,000	<b>6338 68 2</b>
<b>US 7 K 100VA4301</b>	1000	4	8,3	5	3,5	2	491,000	<b>6338 69 0</b>
<b>US 7 K 110VA4301</b>	1100	4	8,3	5	3,5	2	531,000	<b>6338 70 4</b>
<b>US 7 K 120VA4301</b>	1200	4	8,3	5	3,5	2	571,000	<b>6338 71 2</b>
<b>US 7 K 140VA4301</b>	1400	4	8,3	5	3,5	2	650,000	<b>6338 73 9</b>
<b>US 7 K 150VA4301</b>	1500	4	8,3	5	3,5	2	690,000	<b>6338 74 7</b>
<b>US 7 K 200VA4301</b>	2000	4	7,5	4,2	2,9	2	889,000	<b>6338 80 1</b>

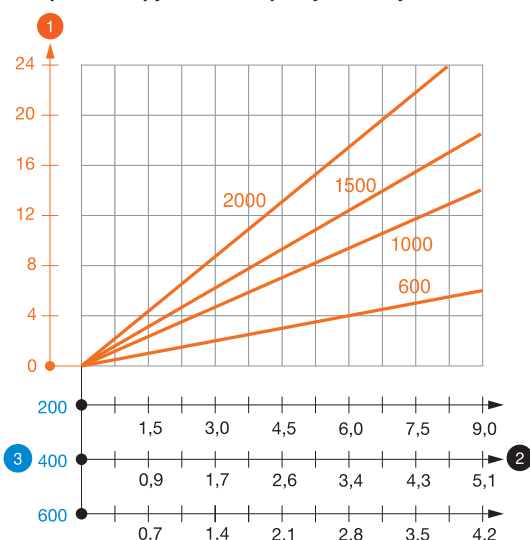
V2A Нержавеющая сталь 1.4301 травленный € / шт.

Подвесная стойка (U-профиль) с приваренной траверсой.

Для крепления на горизонтальных бетонных перекрытиях и стальных конструкциях.

При двустороннем монтаже кронштейна или при монтаже кронштейна на конце подвески необходимо использовать распорку типа DSK 61.

### 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

Макс. нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна + подвесной стойки. Табличные значения двухсторонней 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.



# Детали из нержавеющей стали V2A, материал № 1.4301



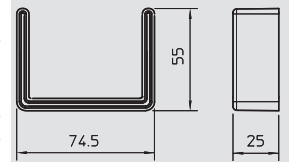
## Защитный колпачок

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>US 7 KS OR</b>	<b>оранжевый</b>	20	1,800	<b>6338 49 7</b>

PE Полиэтилен

€/шт.

Защитный колпачок для стоек US 7.



## Стойка US 7

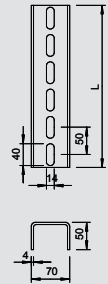
Тип	Длина	Толщина материала	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>US 7 50 VA4301</b>	500	4	4	200,000	<b>6341 76 4</b>
<b>US 7 100 VA4301</b>	1000	4	4	397,000	<b>6341 81 0</b>
<b>US 7 150 VA4301</b>	1500	4	1	596,000	<b>6341 86 1</b>
<b>US 7 200 VA4301</b>	2000	4	1	795,000	<b>6341 95 0</b>
<b>US 7 300 VA4301</b>	3000	4	1	1192,000	<b>6341 96 9</b>
<b>US 7 600 VA4301</b>	6000	4	1	2384,000	<b>6341 99 3</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

U-образная стойка фиксированной длины. Размеры 70 x 50 мм.

При двустороннем монтаже кронштейна или при монтаже кронштейна на конце подвески необходимо использовать распорку типа DSK 61.



## Соединитель U-образной стойки

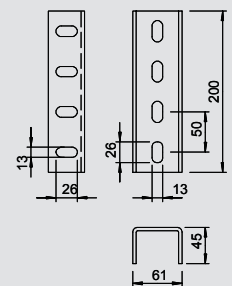
Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>VUS 7 VA4301</b>	10	110,000	<b>6018 40 8</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

Соединитель для крепления стоек US 7.

Включает соответствующий крепежный материал.



## Распорка

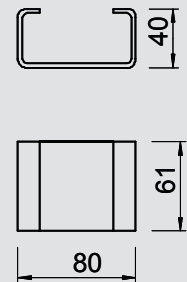
Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>DSK 61 VA4301</b>	20	25,000	<b>6416 52 7</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

Распорка для использования в стойках US 7.

Распорка используется для повышения стабильности во всех случаях, когда возможна деформация стойки при затягивании траверсы с использованием сквозных болтов с шестигранной головкой.



## Траверса усиленная

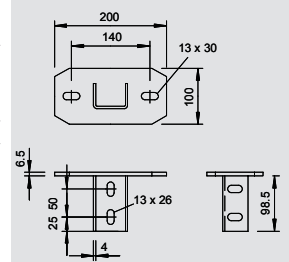
Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>KUS 7 VA4301</b>	10	140,000	<b>6349 27 7</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 травленный

€/шт.

Траверса для больших нагрузок для стоек US 7.

Крепежный материал (2 болта с полукруглой головкой FRS 12x25) заказывается отдельно



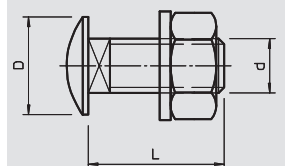
## Болт с полукруглой плоской головкой

Тип	Размер	Размер L	Размер d	Размер D	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>FRS 12X25 VA4301</b>	M12 x 25	25	12	30	25	6,400	<b>6406 75 0</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

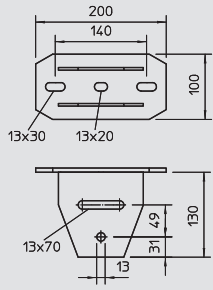
€/100 шт.

Болт с полукруглой плоской головкой в комплекте с подкладной шайбой и шестигранной гайкой.



# Детали из нержавеющей стали V2A, материал № 1.4301

## Траверса регулируемая

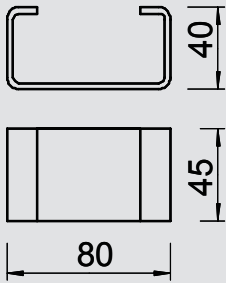


Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>KU 7 VQP VA4301</b>	1	180,000	<b>6349 19 6</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 травленный €/шт.  
 Регулируемая траверса для стойки US 7.  
 Крепежный материал (2 болта с шестигранной головкой SKS 12x100 и распорку DSK 45) заказывается отдельно



## Распорка

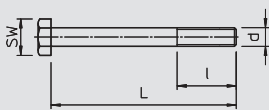


Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>DSK 45 VA4301</b>	25	15,000	<b>6416 48 9</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.  
 Распорка для использования в стойке US 5.  
 Распорка используется для повышения стабильности во всех случаях, когда возможна деформация стойки при затягивании траверсы с использованием сквозных болтов с шестигранной головкой.



## Болт с шестигранной головкой

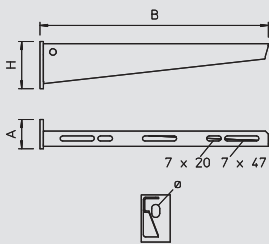


Тип	Размер	Размер L	Размер l	Размер d	Размер под ключ	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>SKS 12X80 VA4301</b>	M12 x 80	80	30	12	19	20	11,800	<b>6418 27 9</b>
<b>SKS 12X100VA4301</b>	M12 x 100	100	30	12	19	20	12,000	<b>6418 36 8</b>
<b>SKS 12X110VA4301</b>	M12 x 110	110	30	12	19	20	14,500	<b>6418 37 6</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/100 шт.  
 Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.



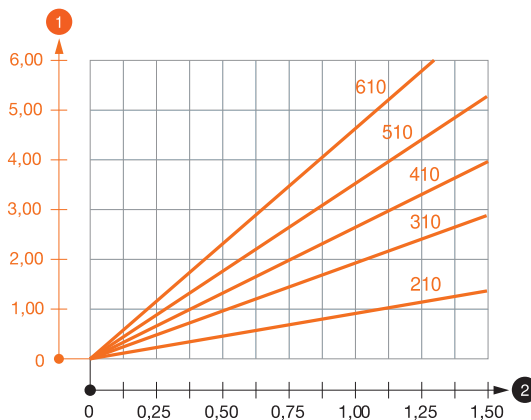
## Настенный и опорный кронштейн AW 15



Тип	Ширина	Размер H	Размер a	Диаметр отверстия	Нагрузка (F) кН	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>AW 15 11 VA4301</b>	110	50	40	11	1,5	30	14,100	<b>6421 00 8</b>
<b>AW 15 21 VA4301</b>	210	60	40	11	1,5	30	25,600	<b>6421 02 4</b>
<b>AW 15 31 VA4301</b>	310	65	40	11	1,5	30	32,500	<b>6421 03 2</b>
<b>AW 15 41 VA4301</b>	410	70	40	11	1,5	30	55,000	<b>6421 03 6</b>
<b>AW 15 51 VA4301</b>	510	75	40	11	1,5	20	68,000	<b>6421 04 0</b>
<b>AW 15 61 VA4301</b>	610	80	40	11	1,5	20	85,000	<b>6421 04 4</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 травленный €/шт.  
 Настенный/опорный кронштейн для малых нагрузок  
 Крепление кронштейна на U-образной стойке шириной 400 мм и более болтом с шестигранной головкой сквозь обе боковые стенки стойки. Просьба использовать для этого подходящие распорки!

### Диаграмма нагрузки на кронштейн 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 (b мм)

### Значения нагрузки на дюбели для настенного / зажимного кронштейна AW 15

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.



# Детали из нержавеющей стали V2A, материал № 1.4301



## Настенный и опорный кронштейн AWG 15

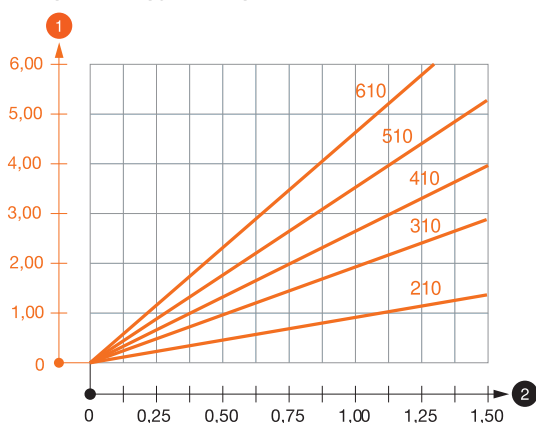
Тип	Ширина мер	Размер Н	Размер а	Диаметр отверстия	Нагрузка (F) кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>AWG 15 11VA4301</b>	110	50	40	11	1,5	30	13,000	<b>6420 62 5</b>
<b>AWG 15 21VA4301</b>	210	60	40	11	1,5	30	25,000	<b>6420 62 8</b>
<b>AWG 15 31VA4301</b>	310	65	40	11	1,5	30	33,000	<b>6420 63 1</b>
<b>AWG 15 41VA4301</b>	410	70	40	11	1,5	30	53,000	<b>6420 63 4</b>
<b>AWG 15 51VA4301</b>	510	75	40	11	1,5	20	65,000	<b>6420 63 7</b>
<b>AWG 15 61VA4301</b>	610	80	40	11	1,5	20	80,000	<b>6420 64 0</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 травленный €/шт.

Настенный/опорный кронштейн для малых нагрузок для безболтового крепления проводочных лотков.

Крепление кронштейна на U-образной стойке шириной 400 мм и более болтом с шестигранной головкой сквозь обе боковые стенки стойки. Просьба использовать для этого подходящие распорки!

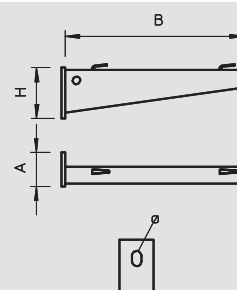
### Диаграмма нагрузки на кронштейн типа AW G 15



- 1 Прогиб конца кронштейна при допустимой нагрузке на кронштейн
  - 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
- Кривая нагрузки на кронштейны длиной (в мм)

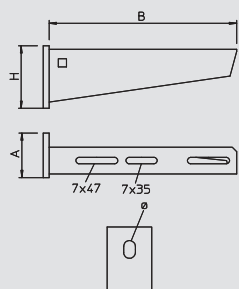
### Значения нагрузки на дюбели для настенного / зажимного кронштейна AW G 15

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.





# Детали из нержавеющей стали V2A, материал № 1.4301



## Настенный и опорный кронштейн AW 30



Тип	Ширина мм	Размер Н мм	Размер а мм	Диаметр отверстия мм	Нагрузка (F) кН	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>AW 30 11 VA4301</b>	110	60	50	11	3	30	21,200	<b>6442 80 3</b>
<b>AW 30 21 VA4301</b>	210	70	50	13	3	25	38,200	<b>6442 83 8</b>
<b>AW 30 31 VA4301</b>	310	80	50	13	3	25	61,000	<b>6442 85 4</b>
<b>AW 30 41 VA4301</b>	410	80	50	13	3	20	86,000	<b>6442 87 0</b>
<b>AW 30 51 VA4301</b>	510	90	50	13	3	10	126,000	<b>6442 89 7</b>
<b>AW 30 61 VA4301</b>	610	100	50	13	3	10	154,000	<b>6442 91 9</b>

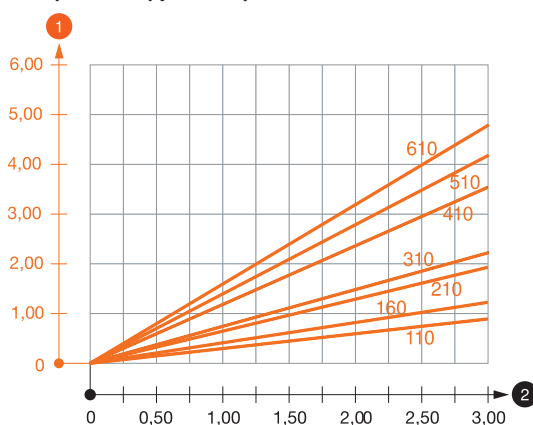


V2A Нержавеющая сталь 1.4301 травленный €/шт.

Настенный / опорный кронштейн с приварной пластиной

Крепление кронштейна на U-образной стойке шириной 400 мм и более болтом с шестигранной головкой сквозь обе боковые стенки стойки. Просьба использовать для этого подходящие распорки!

### Диаграмма нагрузки на кронштейн AW 30 VA



- 1 Прогиб конца кронштейна при допустимой нагрузке на кронштейн
  - 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
- Кривая нагрузки на кронштейны длиной (в мм)

### Значения нагрузки на дюбели для настенного / зажимного кронштейна AW 30

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.



# Детали из нержавеющей стали V2A, материал № 1.4301



## Настенный и опорный кронштейн AW 55

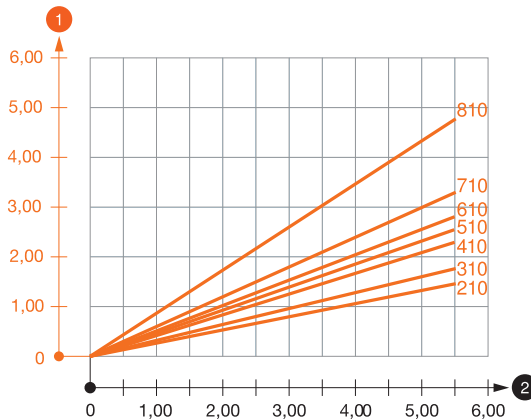
Тип	Ширина мм	Размер H мм	Размер a мм	Диаметр отверстия мм	Нагрузка (F) кН	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AW 55 21 VA4301	210	90	50	13,5	5,5	1	77,000	6443 06 3
AW 55 31 VA4301	310	110	50	13,5	5,5	1	123,000	6443 06 7
AW 55 41 VA4301	410	130	50	13,5	5,5	1	167,000	6443 07 1
AW 55 51 VA4301	510	145	60	13,5	5,5	1	249,000	6443 07 5
AW 55 61 VA4301	610	165	60	13,5	5,5	1	305,000	6443 07 9
AW 55 71 VA4301	710	195	60	13,5	5,5	1	415,000	6443 08 3

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 травленный €/шт.

Настенный / опорный кронштейн для больших нагрузок

Крепление кронштейна на U-образной стойке шириной 400 мм и более болтом с шестигранной головкой сквозь обе боковые стенки стойки. Просьба использовать для этого подходящие распорки!

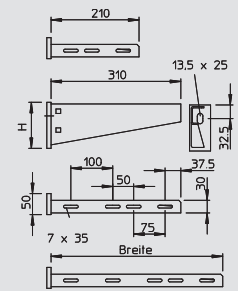
### Диаграмма нагрузки на кронштейн AW 55



- 1 Прогиб конца кронштейна при допустимой нагрузке на кронштейн
  - 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
- Кривая нагрузки на кронштейны длиной (в мм)

### Значения нагрузки на дюбели для настенного / зажимного кронштейна AW 55

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.

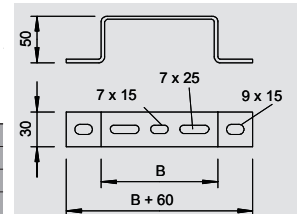


## Дистанционная скоба

Тип	Ширина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DBL 50 100VA4401	100	20	15,800	6015 63 0
DBL 50 200VA4401	200	20	22,800	6015 63 2
DBL 50 300VA4401	300	20	38,000	6015 63 3
DBL 50 400VA4401	400	20	47,400	6015 63 4

V4A Нержавеющая сталь 1.4401 €/шт.

Скоба для листовых и проволочных лотков.



## Фиксатор

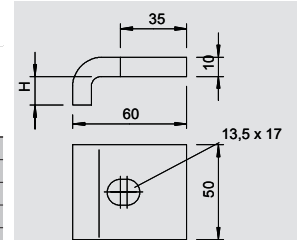
Тип	Высота мм	Нагрузка (F) кН	Винт	Уп. пар	Вес кг/100 пар	Арт.-№
KWN 5 VA4301	5	5,7	M12 x 40	10	65,000	6355 30 7
KWN 10 VA4301	10	5,7	M12 x 50	10	69,000	6355 31 5
KWN 15 VA4301	15	5,7	M12 x 50	10	73,000	6355 32 3
KWN 20 VA4301	20	5,7	M12 x 60	10	79,000	6355 33 1
KWN 25 VA4301	25	5,7	M12 x 60	10	83,000	6355 35 8

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/пара

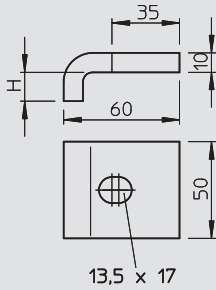
Фиксатор с болтом KWN с Г-образной головкой для крепления на профильной рейке CPS 5.

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).



# Детали из нержавеющей стали V2A, материал № 1.4301



## Фиксатор

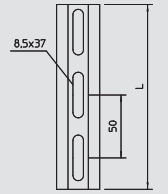
Тип	Высота мм	Нагрузка (F) кН	Винт	Уп. пар	Вес кг/100 пар	Арт.-№
<b>KWS 5 VA4301</b>	5	5,7	M12 x 40	10	69,000	<b>6355 40 4</b>
<b>KWS 10 VA4301</b>	10	5,7	M12 x 50	10	69,000	<b>6355 41 2</b>
<b>KWS 15 VA4301</b>	15	5,7	M12 x 50	10	73,000	<b>6355 42 0</b>
<b>KWS 20 VA4301</b>	20	5,7	M12 x 60	10	79,000	<b>6355 43 9</b>
<b>KWS 25 VA4301</b>	25	5,7	M12 x 60	10	83,000	<b>6355 44 7</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/пара

Фиксатор с болтом KWS с шестигранной головкой для прямого крепления конструкций к фланцам стальных балок.

Фиксирующий угол следует подогнать по толщине материала конструкции.



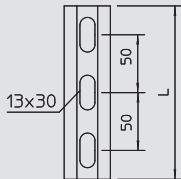
## Профильная рейка

Тип	Исполнение	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
<b>2068 L 2M VA</b>	перфорированный	35 x 18	1,5	2000	20	80,000	<b>1119 70 2</b>
<b>2068 L 6M VA</b>	перфорированный	35 x 18	1,5	6000	6	80,000	<b>1119 72 9</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/100 м

Профильная рейка со шлицем шириной 16-17 мм

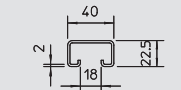


Тип	Исполнение	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
<b>CPS 4L 2M VA</b>	перфорированный	40 x 22,5	2	2000	10	152,500	<b>1121 96 0</b>
<b>CPS 4L 6M VA</b>	перфорированный	40 x 22,5	2	6000	1	152,500	<b>1121 90 1</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/100 м

Перфорированная профильная рейка с шириной шлица 18 мм.

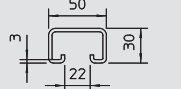


Тип	Исполнение	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
<b>CPS 5L 2M VA</b>	перфорированный	50 x 30	3	2000	2	282,500	<b>1121 48 0</b>
<b>CPS 5L 6M VA</b>	перфорированный	50 x 30	3	6000	6	282,500	<b>1121 49 9</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/100 м

Тяжелая профильная рейка со сквозной продольной перфорацией и шириной шлицев 22 мм.



## Скользкая гайка

Тип	Размер D мм	Рекомендуемая допустимая нагрузка кН	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>GMH18 M6 VA</b>	6	1,94	50	2,400	<b>1146 55 6</b>
<b>GMH18 M8 VA</b>	8	3,57	50	2,300	<b>1146 55 8</b>
<b>GMH18 M10 VA</b>	10	5,7	50	2,300	<b>1146 56 0</b>
<b>GMH18 M12 VA</b>	12	8,32	50	2,000	<b>1146 56 2</b>

V4A Нержавеющая сталь 1.4401

€/100 шт.

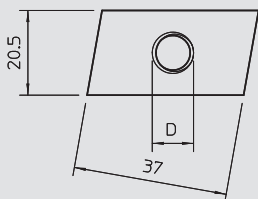
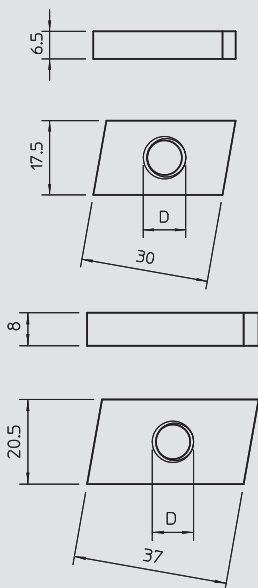
Скользкая гайка для профильных реек со шлицем шириной 18 мм.

Тип	Размер D мм	Рекомендуемая допустимая нагрузка кН	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>GMH22 M6 VA</b>	6	1,94	50	4,500	<b>1146 64 6</b>
<b>GMH22 M8 VA</b>	8	3,57	50	4,300	<b>1146 64 8</b>
<b>GMH22 M10 VA</b>	10	5,7	50	4,300	<b>1146 65 0</b>
<b>GMH22 M12 VA</b>	12	8,32	50	4,200	<b>1146 65 2</b>

V4A Нержавеющая сталь 1.4401

€/100 шт.

Скользкая гайка для профильных реек со шлицем шириной 22 мм. Для монтажных реек MS 21 и - MS 41 не используется.



# Детали из нержавеющей стали V2A, материал № 1.4301



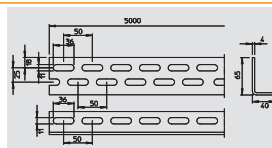
## Стальной профиль

Тип	Длина	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	М	кг/100 м	
<b>WP 40 65 VA4301</b>	5000	1	240,000	<b>6373 06 2</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/м

Перфорированный с двух сторон угловой профиль для создания специальных несущих конструкций.



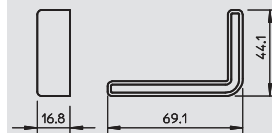
## Защитный колпачок

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>WPK SR OR</b>	оранжевый	20	0,600	<b>6372 88 1</b>
<b>WPK SL OR</b>	оранжевый	20	0,600	<b>6372 89 8</b>

PE Полиэтилен

€/шт.

Защитный колпачок для углового профиля типа WE 40/65.



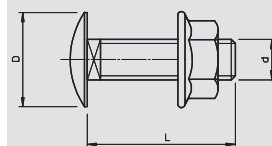
## Болт с полукруглой плоской головкой и комбинированной гайкой V2A

Тип	Сталь	Размер	Размер L	Размер d	Размер D	Уп.	Вес	Арт.-№
		мм	мм	мм	мм	Шт.	кг/100 шт.	
<b>FRSB 6X12 VA4301</b>	1.4301	M6 x 12	12	6	13,5	100	0,830	<b>6406 13 8</b>
<b>FRSB 6X16 VA4301</b>	1.4301	M6x16	16	6	13,5	100	0,800	<b>6406 18 9</b>
<b>FRSB 6x20 VA4301</b>	1.4301	M6x20	20	6	13,5	100	0,960	<b>6406 20 5</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/100 шт.

Болт с полукруглой плоской головкой в комплекте с комбинированной гайкой.



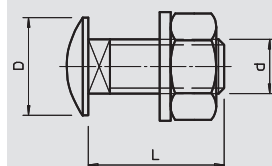
## Болт с полукруглой плоской головкой с шайбой и гайкой

Тип	Размер	Размер L	Размер d	Размер D	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм	мм	мм	Шт.	кг/100 шт.	
<b>FRS 6X12 VA4301</b>	M6 x 12	12	6	13,5	100	0,760	<b>6406 52 1</b>
<b>FRS 6X16 VA4301</b>	M6x16	15	6	13,5	100	0,900	<b>6406 55 6</b>
<b>FRS 6X20 VA4301</b>	M6x20	20	6	13,5	100	1,000	<b>6406 60 2</b>
<b>FRS 8X16 VA4301</b>	M8x16	16	8	20	50	2,200	<b>6406 69 6</b>
<b>FRS 8X20 VA4301</b>	M8x20	20	8	20	50	2,100	<b>6406 80 7</b>
<b>FRS 8X25 VA4301</b>	M8x25	25	8	20	50	2,300	<b>6406 81 5</b>
<b>FRS 8X35 VA4301</b>	M8x35	35	8	20	50	2,700	<b>6406 82 3</b>
<b>FRS 10X20 VA4301</b>	M10x20	20	10	24	50	3,900	<b>6406 86 6</b>
<b>FRS 10X25 VA4301</b>	M10x25	25	10	24	50	4,500	<b>6406 71 8</b>
<b>FRS 10X30 VA4301</b>	M10x30	30	10	24	50	4,500	<b>6406 72 6</b>
<b>FRS 12X25 VA4301</b>	M12 x 25	25	12	30	25	6,400	<b>6406 75 0</b>
<b>FRS 12X30 VA4301</b>	M12x30	30	12	30	25	6,800	<b>6406 76 9</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/100 шт.

Болт с полукруглой плоской головкой в комплекте с подкладной шайбой и шестигранной гайкой.



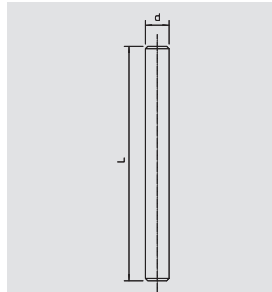
## Стержень с резьбой

Тип	Резьба	Размер d	Размер L	Уп.	Вес	Арт.-№
		мм	мм	Шт.	кг/100 шт.	
<b>2078 M8 1M V2A</b>	M8	8	1000	50	30,000	<b>3141 31 0</b>
<b>2078 M10 1M V2A</b>	M10	10	1000	25	49,000	<b>3141 31 2</b>
<b>2078 M12 1M V2A</b>	M12	12	1000	20	70,000	<b>3141 31 4</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/100 шт.

Стержень с резьбой в соответствии с DIN 976.



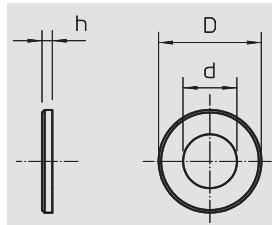
## Подкладная шайба

Тип	Резьба	Размер d	Размер D	Размер h	Трансп. коробка	Уп.	Вес	Арт.-№
		мм	мм	мм	Шт.	Шт.	кг/100 шт.	
<b>966 M6 VA</b>	M6	6,4	12	1,6	10000	100	0,110	<b>3402 30 4</b>
<b>966 M8 VA</b>	M8	8,4	16	1,6	5000	100	0,210	<b>3402 31 2</b>
<b>966 M10 VA</b>	M10	10,5	20	2	3000	100	0,410	<b>3402 32 0</b>
<b>966 M12 VA</b>	M12	13	24	2,5	2400	100	0,630	<b>3402 33 9</b>

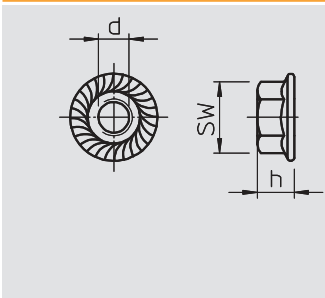
V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/100 шт.

Шайба в соответствии с DIN 125. Форма А, для универсального применения.



# Детали из нержавеющей стали V2A, материал № 1.4301



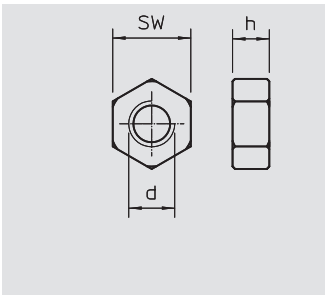
## Комбинированная гайка

Тип	Размер d мм	Размер h мм	Размер под ключ мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>KM M6 VA4301</b>	6	6	10	100	0,320	<b>6408 96 6</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

Комбинированная гайка со спрессованной шайбой

€/100 шт.



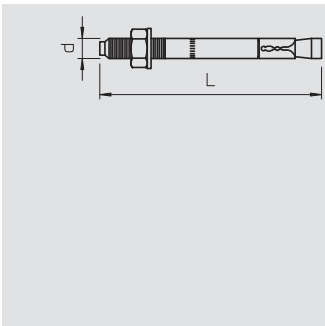
## Шестигранная гайка

Тип	Размер d мм	Размер h мм	Размер под ключ мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>DIN 934 M6 VA</b>	6	5,2	10	100	0,250	<b>3397 06 8</b>
<b>DIN 934 M8 VA</b>	8	6,8	13	100	0,520	<b>3397 08 4</b>
<b>DIN 934 M10 VA</b>	10	8,4	17	100	1,160	<b>3397 10 6</b>
<b>DIN 934 M12 VA</b>	12	10,8	19	100	1,730	<b>3397 11 4</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

Шестигранная гайка по DIN 934 с метрической резьбой.

€/100 шт.



## Анкерный болт

Тип	Резьба	Размер L мм	Размер d мм	Диапазон зажима мм	допуст. диапазон нагр. в зоне растяж. кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>FAZ II 10/10GS V</b>	M 10	95	10	10	4,3	50	7,680	<b>3498 82 4</b>
<b>FAZ II 12/10 VA</b>	M12	110	12	10	4,76	20	10,400	<b>3498 85 9</b>

V4A Нержавеющая сталь 1.4401

€/100 шт.

Анкерный болт для больших нагрузок. Предназначен для использования в монтажных системах ОВО.

Европейская техническая лицензия № ETA-05/0069

GS = С большой подкладной шайбой, наружный диаметр прил. 2,5 x диаметр отверстия.

Тип	Резьба	Размер L мм	Размер d мм	Диапазон зажима мм	допуст. диапазон нагр. в зоне растяж. кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>FAZ II 810VA4401</b>	M8	75	8	10	2,4	50	3,720	<b>3498 50 9</b>
<b>FAZ II 830VA4401</b>	M8	95	8	30	2,4	50	3,800	<b>3498 48 7</b>
<b>FAZ II 10/50 V4A</b>	M10	135	10	50	4,3	20	8,280	<b>3498 83 5</b>

V4A Нержавеющая сталь 1.4401

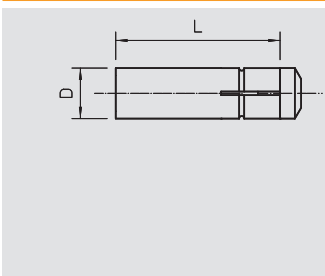
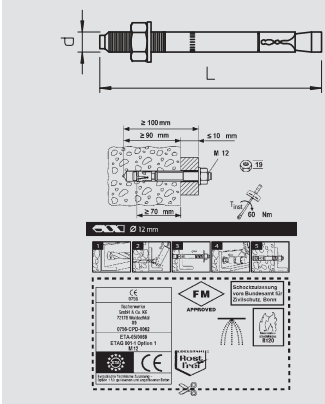
травленный

€/100 шт.

Анкерный болт для больших нагрузок. Предназначен для использования на монтажных системах ОВО, таких как настенный кронштейн и подвесная стойка.

Европейская техническая лицензия № ETA-05/0069

GS = С большой подкладной шайбой, наружный диаметр прил. 2,5 x диаметр отверстия.



## Забивной анкер

Тип	Резьба	Размер D мм	Размер L мм	Глубина ввинчивания мин-макс мм	допуст. диапазон нагр. в зоне растяж. кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>FZEA II 10X40 VA</b>	M8	10	40	11-17	1,6	100	1,550	<b>3492 14 5</b>
<b>FZEA II 12X40 VA</b>	M10	12	40	13-19	3	100	2,080	<b>3492 15 0</b>

V4A Нержавеющая сталь 1.4401

€/100 шт.

Забивной анкер с внутренней резьбой в стальном исполнении.

Европейская техническая лицензия № ETA-06/0271



## Забивной стержень

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>FZED 10X40 G</b>	5	10,500	<b>3492 62 1</b>
<b>FZED 12X40 G</b>	5	17,800	<b>3492 66 4</b>

St Сталь

G гальванически оцинкованный

€/шт.

Забивной стержень обеспечивает корректный монтаж анкера FZEA в соответствии с допуском.



# Детали из нержавеющей стали V2A, материал № 1.4301

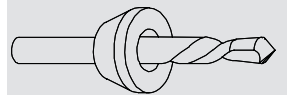


## Универсальное сверло

Тип	Диаметр отверстия мм	Трансп. коробка шт.	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
FZUB 10X40	10	10	1	11,800	3492 33 8
FZUB 12X40	12	10	1	12,200	3492 36 2

St Сталь без обработки поверхности €/шт.

Универсальное сверло для создания отверстия для крепления SDS, необходимо для правильного монтажа анкера FZEA.



## Кабельный лоток RKSM

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>	Размер x мм	Размер y мм	Размер t мм	доп. нагрузка:		кг/100 м	Арт.-№
								1,5 м	2,0 м		
RKSM 610 VA4301	100	0,75	3050	58	—	50	—	0,9	0,5	134,300	6047 61 3
RKSM 615 VA4301	150	0,75	3050	88	50	100	—	1	0,55	157,700	6047 63 2
RKSM 620 VA4301	200	0,75	3050	118	100	150	—	1	0,55	183,000	6047 64 0
RKSM 630 VA4301	300	0,75	3050	178	200	250	100	1	0,55	239,000	6047 65 6
RKSM 640 VA4301	400	0,9	3050	238	300	350	200	1,35	0,8	331,300	6047 69 1
RKSM 650 VA4301	500	0,9	3050	298	400	450	300	1,35	0,8	392,300	6047 72 1
RKSM 660 VA4301	600	0,9	3050	358	450	550	400	1,35	0,8	453,330	6047 73 7

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 травленный €/м

RKSM 60 = система листовых кабельных лотков RKS-Magic с высотой боковой стенки 60 мм.

Кабельный лоток с системой соединителей для быстрого и экономичного монтажа. С продольной перфорацией основания (7 x 20 мм) для монтажа кронштейна, а при ширине от 200 мм с поперечными бороздами 7 x 32 мм для вентиляции кабеля и простого монтажа. С перфорацией 11 мм для подвеса с помощью стержней с резьбой. Сплошная перфорация боковой стенки 7 x 20 мм, используемая в качестве отверстий для соединителей.

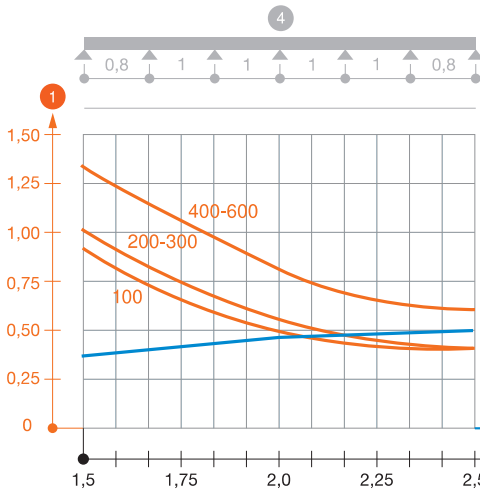
Поставляемая длина составляет 3 050 мм, полезная длина в установленном состоянии 3 000 мм.

Пружинный элемент FED 60 можно заказать отдельно в качестве принадлежности (замены) для кабельного лотка RKS-Magic с высотой боковой стенки 60 мм, арт. № 6068859.

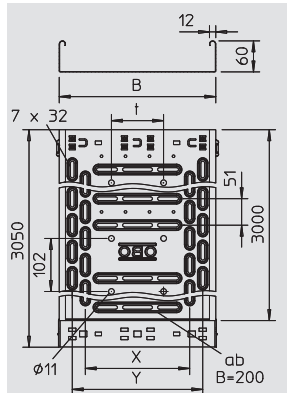
Сплошное уравнивание потенциалов обеспечивается без дополнительных деталей.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.

### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток RKSM 60

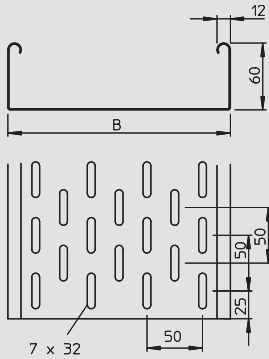


- 1 Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
  - 2 Расстояние между опорами в м
  - 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
  - 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)  
— Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами



# Детали из нержавеющей стали V2A, материал № 1.4301

## Листовой кабельный лоток MKS



Тип	Ширина	Толщина материала	Длина	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>	доп. нагрузка:				Вес кг/100 м	Арт.-№
					1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,5 м		
MKS 610 VA4301	100	1	3000	58	1,5	1,25	1	0,5	173,700	6056 01 6
MKS 620 VA4301	200	1	3000	118	1,5	1,25	1	0,5	239,000	6056 02 4
MKS 630 VA4301	300	1	3000	178	1,5	1,25	1	0,5	305,000	6056 04 0
MKS 640 VA4301	400	1	3000	238	1,5	1,25	1	0,5	402,000	6056 05 9
MKS 650 VA4301	500	1	3000	298	1,5	1,25	1	0,5	450,000	6056 07 5
MKS 660 VA4301	600	1	3000	358	1,5	1,25	1	0,5	528,000	6056 08 3

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

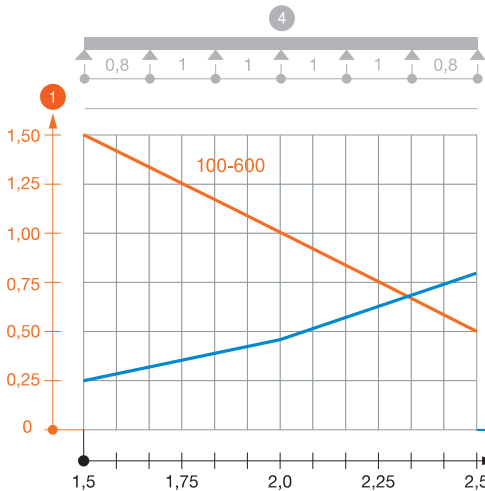
€/м

MKS 60 = Система кабельных лотков для средних нагрузок с высотой боковой стенки 60 мм.

Соединительные детали заказываются отдельно.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.

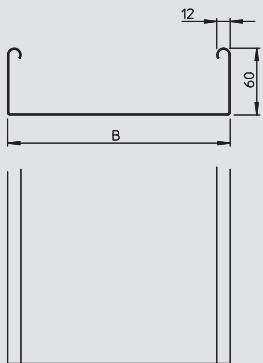
### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток MKS 60 VA



- 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



## Кабельный лоток MKSU



Тип	Ширина	Толщина материала	Длина	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>	доп. нагрузка:				Вес кг/100 м	Арт.-№
					1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,5 м		
MKSU 610 VA4301	100	0,8	3000	58	1,5	1,25	1	0,5	154,000	6063 77 2
MKSU 620 VA4301	200	0,8	3000	118	1,5	1,25	1	0,5	217,000	6063 78 0
MKSU 630 VA4301	300	0,8	3000	178	1,5	1,25	1	0,5	280,000	6063 79 9
MKSU 640 VA4301	400	1	3000	238	1,5	1,25	1	0,5	426,000	6063 84 5
MKSU 650 VA4301	500	1	3000	298	1,5	1,25	1	0,5	520,000	6063 86 1
MKSU 660 VA4301	600	1	3000	358	1,5	1,25	1	0,5	601,000	6063 88 8

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/м

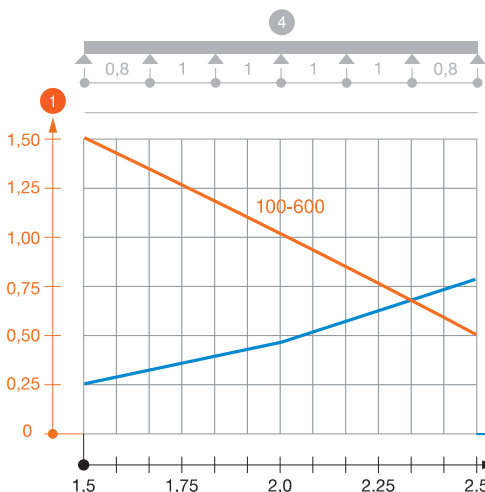
MKSU 60 = Система кабельных лотков для средних нагрузок с высотой боковой стенки 60 мм.

Кабельный лоток с двух сторон имеет соединительные отверстия.

Соединительные детали необходимо заказывать отдельно.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.

### 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



Системы из нержавеющей стали V2A



# Детали из нержавеющей стали V2A, материал № 1.4301



## Листовой кабельный лоток SKS

Тип	Ширина	Толщина материала	Длина	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>	доп. нагрузка:				Вес кг/100 м	Арт.-№
					1,5 м	2,0 м	2,5 м	3,0 м		
SKS 610 VA4301	100	1,5	3000	58	2,65	1,8	1,15	0,5	263,300	6056 73 5
SKS 620 VA4301	200	1,5	3000	118	2,65	1,8	1,15	0,5	356,700	6056 73 7
SKS 630 VA4301	300	1,5	3000	178	2,65	1,8	1,15	0,5	466,700	6056 73 9
SKS 640 VA4301	400	1,5	3000	238	2,65	1,8	1,15	0,5	566,700	6056 74 2
SKS 650 VA4301	500	1,5	3000	298	2,65	1,8	1,15	0,5	666,700	6056 74 4
SKS 660 VA4301	600	1,5	3000	358	2,65	1,8	1,15	0,5	766,700	6056 74 6

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

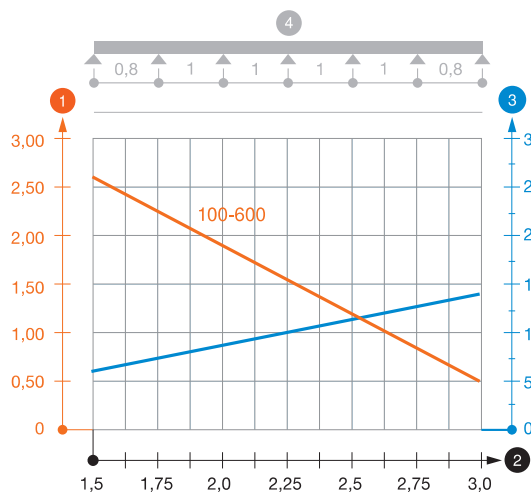
€/м

SKS 60 = Система кабельных лотков для больших нагрузок с высотой боковой стенки 60 мм.

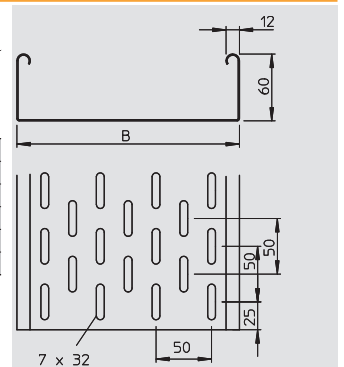
Соединительные детали заказываются отдельно.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.

### 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



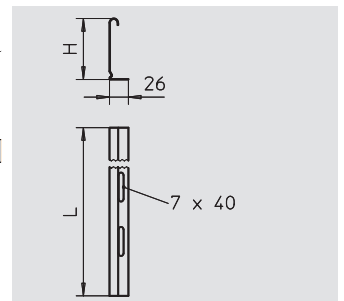
## Разделительная полочка

Тип	Размер H мм	Размер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
TSG 60 VA4301	60	3000	45	55,700	6062 08 4

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/м

Разделительная полочка для разделения кабеля и проводов различного напряжения или назначения.



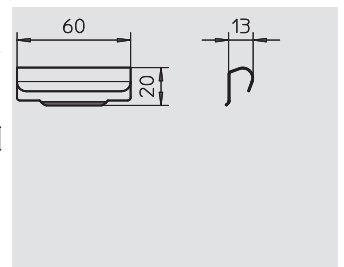
## Соединитель для разделительной полочки

Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TSGV VA4310	10	1,000	6067 97 0

V2A Нержавеющая сталь 1.4310

€/шт.

Соединитель для безболтового крепления разделительных полочек TSG на боковой стенке любой высоты.



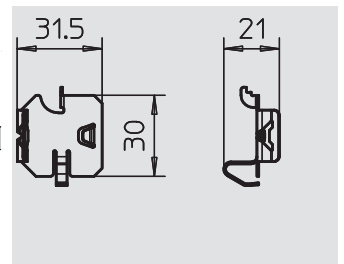
## Фиксатор для крепления разделительной полочки

Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KS KR VA4310	30	0,580	6062 28 0

V2A Нержавеющая сталь 1.4310

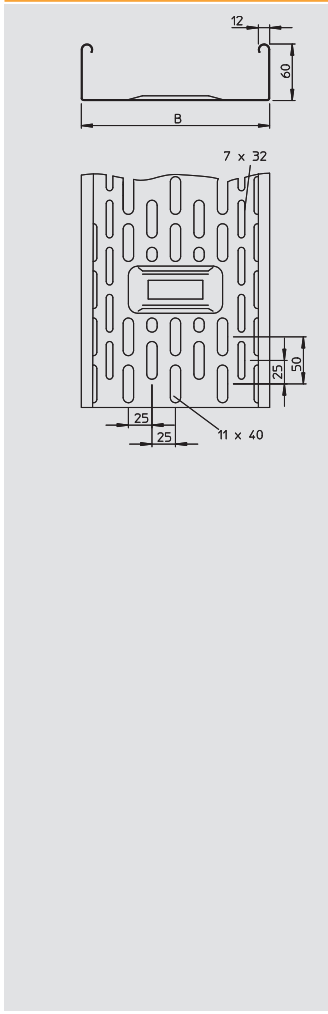
€/100 шт.

Фиксатор для безвинтового крепления разделительных планок в кабельных лотках типа RKSM.





# Детали из нержавеющей стали V2A, материал № 1.4301



## Кабельный лоток DKS



Тип	Ширина	Толщина материала	Длина	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>	доп. нагрузка:				Вес кг/100 м	Арт.-№
					1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,5 м		
DKS 610 VA4301	100	0,8	3000	58	1	0,8	0,5	0,35	157,000	6085 60 1
DKS 620 VA4301	200	0,8	3000	118	1	0,8	0,5	0,35	213,000	6085 62 8
DKS 630 VA4301	300	0,8	3000	178	1	0,8	0,5	0,35	214,000	6085 63 6
DKS 640 VA4301	400	1	3000	238	1,1	0,9	0,75	0,45	294,000	6085 64 4
DKS 650 VA4301	500	1	3000	298	1,1	0,9	0,75	0,45	350,000	6085 65 2
DKS 660 VA4301	600	1	3000	358	1,1	0,9	0,75	0,45	437,000	6085 66 0



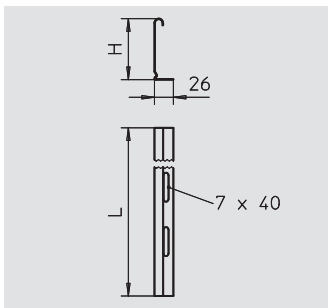
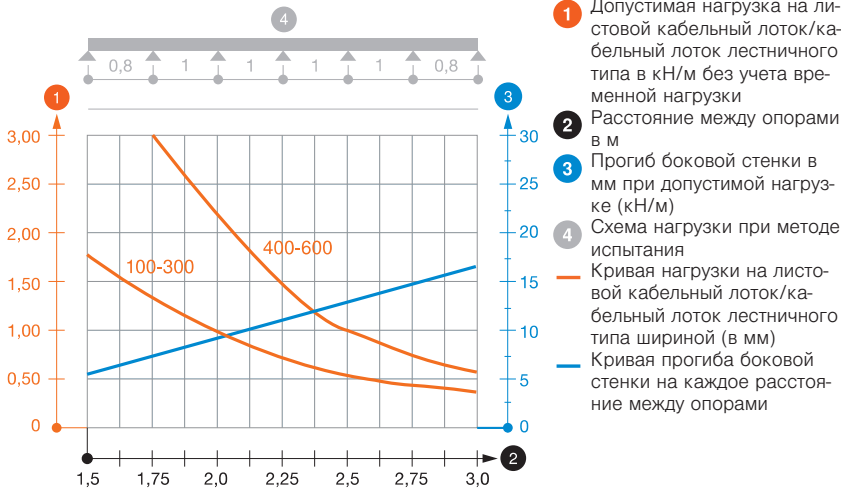
V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/м

DKS 60 = Система перфорированных кабельных лотков с высотой боковой стенки 60 мм. Система перфорированных кабельных лотков, отвечает нормативам VdS 2092, с объемом перфорации 30%, подходит для использования под автоматическими системами пожаротушения.

Прочностной изолятор при ширине 200 мм и более. Соединительные детали необходимо заказывать отдельно.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.

### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток DKS 60 VA

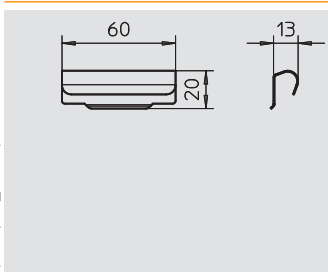


## Разделительная полочка

Тип	Размер H	Размер L	Уп.	Вес	Арт.-№
TSG 45 VA4301	45	3000	45	46,700	6062 02 5

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/м

Разделительная полочка для разделения кабеля и проводов различного напряжения или назначения.

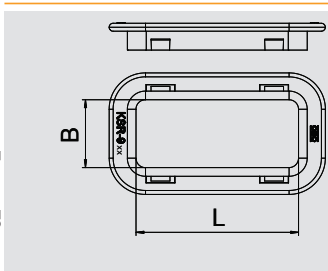


## Соединитель для разделительной полочки

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
TSGV VA4310	10	1,000	6067 97 0

V2A Нержавеющая сталь 1.4310 €/шт.

Соединитель для безболтового крепления разделительных полочек TSG на боковой стенке любой высоты.



## Предохранительное кольцо



Тип	Цвет	для перфорации мм	Уп.	Вес	Арт.-№
KSR-910 PE	светло серый	20 x 58	25	0,500	6066 71 2

PE Полиэтилен €/шт.

Предохранительное кольцо для защиты кабеля при вводе через дно в кабельных лотках типа IKS и при вводе через боковую стенку в мини-каналах AZ и в кабельных лотках для монтажа светильников



Системы из нержавеющей стали V2A

04\_KTS\_Masterkatalog\_Länder\_2012 / ru / 10/04/2012 (LLExpert\_014440) / 10/04/2012

# Детали из нержавеющей стали V2A, материал № 1.4301



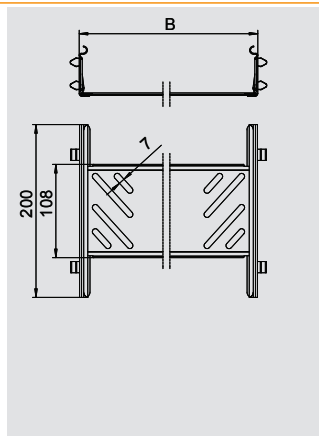
## Комплект продольных соединителей Magic

Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>KTSMV 610 VA4301</b>	60	100	1	30,500	<b>6068 95 8</b>
<b>KTSMV 615 VA4301</b>	60	150	1	34,900	<b>6068 96 0</b>
<b>KTSMV 620 VA4301</b>	60	200	1	37,200	<b>6068 96 2</b>
<b>KTSMV 630 VA4301</b>	60	300	1	44,000	<b>6068 96 4</b>
<b>KTSMV 640 VA4301</b>	60	400	1	50,700	<b>6068 96 6</b>
<b>KTSMV 650 VA4301</b>	60	500	1	57,400	<b>6068 96 8</b>
<b>KTSMV 660 VA4301</b>	60	600	1	64,200	<b>6068 97 0</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 без обработки поверхности

Соединитель кабельного лотка с быстрым креплением для соединения кабельных лотков и фасонных деталей с высотой боковой стенки 60 мм без винтов.

Благодаря оптимизированной форме соединитель может использоваться для производства радиусов и в качестве компенсатора длины при больших колебаниях температуры.



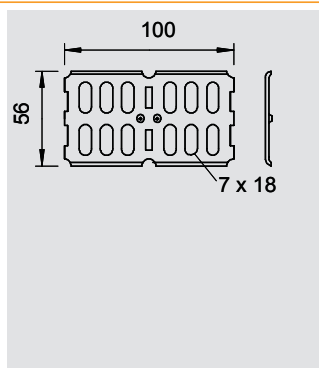
## Продольный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>RLVK 60 VA4301</b>	60	10	8,800	<b>6067 65 4</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Продольный соединитель для прямого соединения кабельных лотков и фасонных деталей с высотой боковой стенки 60 мм.

Включает соответствующий крепёжный материал.



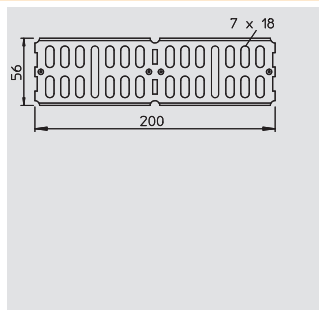
## Угловой соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>RWVL 60 VA4301</b>	60	10	17,500	<b>6067 66 2</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Продольный и угловой соединитель для кабельных лотков и фасонных деталей с высотой боковой стенки 60 мм.

Включает соответствующий крепёжный материал.



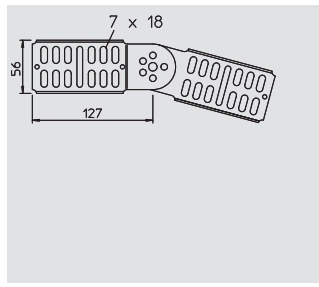
## Шарнирный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>RGV 60 VA4301</b>	60	10	24,000	<b>7082 25 8</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Шарнирный соединитель для кабельных лотков с высотой боковой стенки 60 мм.

Включает соответствующий крепёжный материал.



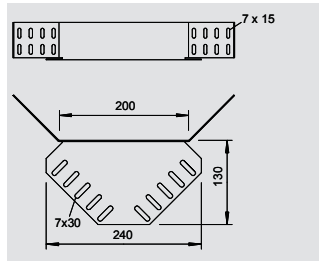
## Угловой соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>REV 60 VA4301</b>	60	5	33,400	<b>6068 02 2</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Угловой соединитель для кабельных лотков с высотой боковой стенки 60 мм.

Крепежный материал необходимо заказывать отдельно.

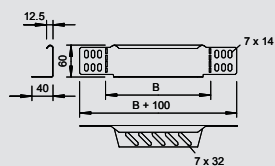


Системы из нержавеющей стали V2A



04\_KTS\_Masterkatalog\_Länder\_2012 / ru / 10/04/2012 (LLEExport\_014440) / 10/04/2012

# Детали из нержавеющей стали V2A, материал № 1.4301



## Переходник / концевик



Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Уп.		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
<b>RWEB 610 VA4301</b>	60	100	1	9,000	<b>7109 81 4</b>
<b>RWEB 620 VA4301</b>	60	200	1	18,000	<b>7109 83 0</b>
<b>RWEB 630 VA4301</b>	60	300	1	26,000	<b>7109 85 7</b>
<b>RWEB 640 VA4301</b>	60	400	1	34,000	<b>7109 87 3</b>
<b>RWEB 650 VA4301</b>	60	500	1	42,000	<b>7109 90 3</b>
<b>RWEB 660 VA4301</b>	60	600	1	49,000	<b>7109 93 8</b>

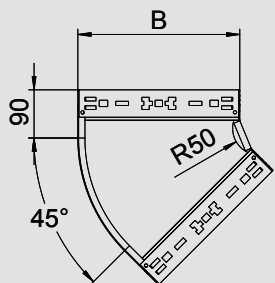


V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

Переходник/Концевик для кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 60 мм.

Включает соответствующий крепёжный материал.



## Угловая секция 45° Magic



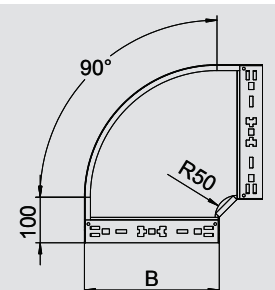
Тип	Ширина мм	Уп.		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>RBM 45 610VA4301</b>	100	1	50,400	<b>6041 08 0</b>
<b>RBM 45 615VA4301</b>	150	1	67,300	<b>6041 08 2</b>
<b>RBM 45 620VA4301</b>	200	1	86,000	<b>6041 08 4</b>
<b>RBM 45 630VA4301</b>	300	1	128,300	<b>6041 08 6</b>
<b>RBM 45 640VA4301</b>	400	1	174,800	<b>6041 08 8</b>
<b>RBM 45 650VA4301</b>	500	1	232,700	<b>6041 09 0</b>
<b>RBM 45 660VA4301</b>	600	1	298,300	<b>6041 09 2</b>



V2A Нержавеющая сталь 1.4301 без обработки поверхности

Угловая секция 45° с системой соединителей быстрого монтажа. Для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 60 мм.

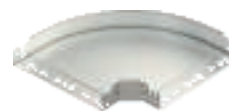
Фасонная деталь в круглом исполнении. Внутренний радиус фасонной детали составляет 150 мм.



## Угловая секция 90° Magic



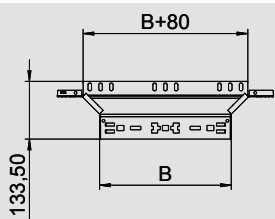
Тип	Ширина мм	Уп.		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>RBM 90 610VA4301</b>	100	1	65,700	<b>6041 18 0</b>
<b>RBM 90 615VA4301</b>	150	1	92,000	<b>6041 18 2</b>
<b>RBM 90 620VA4301</b>	200	1	122,100	<b>6041 18 4</b>
<b>RBM 90 630VA4301</b>	300	1	192,800	<b>6041 18 6</b>
<b>RBM 90 640VA4301</b>	400	1	275,400	<b>6041 18 8</b>
<b>RBM 90 650VA4301</b>	500	1	377,200	<b>6041 19 0</b>
<b>RBM 90 660VA4301</b>	600	1	494,300	<b>6041 19 2</b>



V2A Нержавеющая сталь 1.4301 без обработки поверхности

Угловая секция 90° с системой соединителей быстрого монтажа. Для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 60 мм.

Фасонная деталь в круглом исполнении. Внутренний радиус фасонной детали составляет 150 мм.



## T-образное / крестовое соединение Magic



Тип	Ширина мм	Уп.		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>RAAM 610 VA4301</b>	100	1	37,900	<b>6041 27 0</b>
<b>RAAM 615 VA4301</b>	150	1	44,300	<b>6041 27 1</b>
<b>RAAM 620 VA4301</b>	200	1	50,600	<b>6041 27 5</b>
<b>RAAM 630 VA4301</b>	300	1	63,500	<b>6041 27 7</b>
<b>RAAM 640 VA4301</b>	400	1	76,500	<b>6041 27 9</b>
<b>RAAM 650 VA4301</b>	500	1	89,300	<b>6041 28 2</b>
<b>RAAM 660 VA4301</b>	600	1	102,700	<b>6041 28 4</b>



V2A Нержавеющая сталь 1.4301 без обработки поверхности

T-образное/крестовое соединение с системой соединителей быстрого монтажа. Для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 60 мм.

Фасонная деталь в круглом исполнении. Внутренний радиус фасонной детали составляет 150 мм.

# Детали из нержавеющей стали V2A, материал № 1.4301



## Т-образное/крестовое соединение Magic

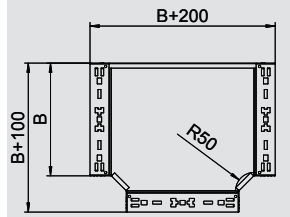


Тип	Ширина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RTM 610 VA4301	100	1	83,600	6041 36 0
RTM 615 VA4301	150	1	114,700	6041 36 3
RTM 620 VA4301	200	1	150,600	6041 36 5
RTM 630 VA4301	300	1	235,700	6041 36 7
RTM 640 VA4301	400	1	335,600	6041 36 9
RTM 650 VA4301	500	1	460,500	6041 37 1
RTM 660 VA4301	600	1	605,000	6041 37 3

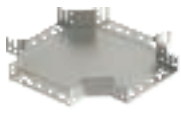
V2A Нержавеющая сталь 1.4301 без обработки поверхности

Т-образное/крестовое соединение с системой соединителей быстрого монтажа. Для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 60 мм.

Фасонная деталь в круглом исполнении. Внутренний радиус фасонной детали составляет 150 мм.



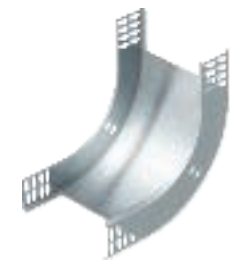
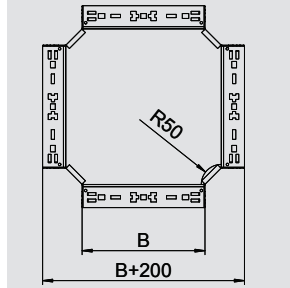
## Крестообразная секция Magic



Тип	Ширина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKM 610 VA4301	100	1	93,200	7027 04 1
RKM 615 VA4301	150	1	124,600	7027 04 3
RKM 620 VA4301	200	1	168,000	7027 04 5
RKM 630 VA4301	300	1	246,100	7027 04 7
RKM 640 VA4301	400	1	343,400	7027 04 9
RKM 650 VA4301	500	1	468,300	7027 05 1
RKM 660 VA4301	600	1	612,800	7027 05 3

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

Крестообразная секция Magic системой соединителей быстрого монтажа. Для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 60 мм.



## Вертикальная угловая секция 90° восходящая

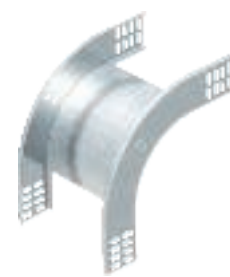
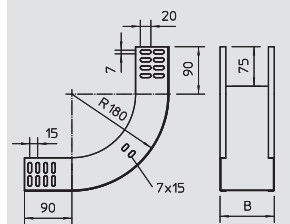
Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RBV 610 S VA4301	100	1	1	66,000	7007 10 5
RBV 620 S VA4301	200	1	1	109,000	7007 10 9
RBV 630 S VA4301	300	1	1	145,000	7007 11 3
RBV 640 S VA4301	400	1	1	181,000	7007 11 7
RBV 650 S VA4301	500	1	1	216,000	7007 11 9
RBV 660 S VA4301	600	1	1	252,000	7007 12 1

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

Восходящая вертикальная угловая секция 90° для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 60 мм.

Вертикальная угловая секция закрепляется болтами на конце кабельного лотка. Крепежный материал необходимо заказывать отдельно.



## Вертикальная угловая секция 90° нисходящая

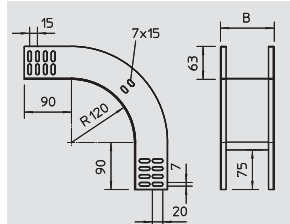
Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RBV 610 F VA4301	100	1	1	73,000	7007 15 5
RBV 620 F VA4301	200	1	1	95,000	7007 15 7
RBV 630 F VA4301	300	1	1	124,000	7007 15 9
RBV 640 F VA4301	400	1	1	153,000	7007 16 1
RBV 650 F VA4301	500	1	1	181,000	7007 16 3
RBV 660 F VA4301	600	1	1	210,000	7007 16 5

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

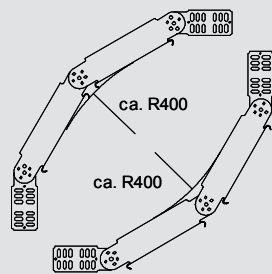
Нисходящая вертикальная угловая секция 90° для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 60 мм.

Вертикальная угловая секция закрепляется болтами на конце кабельного лотка. Крепежный материал необходимо заказывать отдельно.



# Детали из нержавеющей стали V2A, материал № 1.4301

## Регулируемый угол 90° вертикальный



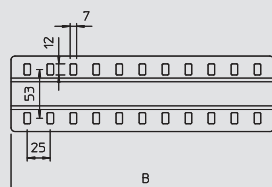
Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.№
RGBV 610 VA4301	100	1	172,000	7138 11 3
RGBV 620 VA4301	200	1	218,000	7138 12 1
RGBV 630 VA4301	300	1	265,000	7138 14 8
RGBV 640 VA4301	400	1	311,000	7138 15 6
RGBV 650	500	1	394,500	7138 16 4
RGBV 660 VA4301	600	1	486,000	7138 17 2

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

Вертикальный регулируемый угол 90°, для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 60 мм.

Угловая секция поставляется в разобранном состоянии. Дополнительный крепежный материал не требуется.



## Стыковая планка

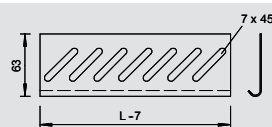
Тип	Ширина мм	Количество винтов St.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.№
SSLB 100 VA4301	85	2	20	7,700	7070 35 3
SSLB 200 VA4301	185	2	20	16,700	7070 36 1
SSLB 300 VA4301	285	3	20	25,700	7070 36 5
SSLB 400 VA4301	385	4	20	34,700	7070 36 9
SSLB 500 VA4301	485	5	20	43,700	7070 37 3
SSLB 600 VA4301	585	6	20	52,700	7070 38 1

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

Широкие стыковые планки для листовых кабельных лотков и кабельных лотков для больших расстояний.

В комплекте с соответствующим крепежным материалом.



## Донная вставка

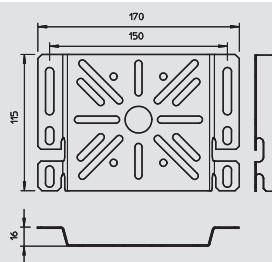
Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.№
BEB 100 VA4301	100	100	5,500	7084 01 3
BEB 200 VA4301	200	100	11,400	7084 04 8
BEB 300 VA4301	300	100	17,200	7084 06 4
BEB 400 VA4301	400	100	23,100	7084 08 0
BEB 500 VA4301	500	50	29,000	7084 10 2
BEB 600 VA4301	600	50	35,000	7084 12 9

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

Для усиления дна на концах лотка и для защиты кабеля.

Для крепления требуются болты FRSB M6x12, которые необходимо заказать отдельно.



## Монтажная пластина

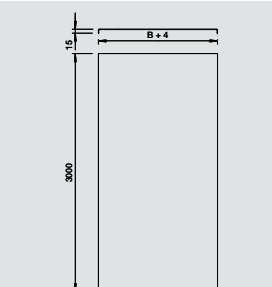
Тип	Высота мм	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.№
MP UNI VA4301	115	170	40	13,300	7085 13 3

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

Монтажная пластина для крепления деталей к боковой стенке кабельного лотка.

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.



## Крышка неперфорированная

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 м	Арт.№
DRLU 050 VA4301	50	1	3000	1	60,000	6052 82 1
DRLU 100 VA4301	100	1	3000	1	104,000	6052 82 4
DRLU 150 VA4301	150	1	3000	1	138,200	6052 82 8
DRLU 200 VA4301	200	1	3000	1	178,000	6052 83 1
DRLU 300 VA4301	300	1	3000	1	256,000	6052 83 4
DRLU 400 VA4301	400	1	3000	1	334,300	6052 83 7
DRLU 500 VA4301	500	1,25	3000	1	516,100	6052 84 1
DRLU 600 VA4301	600	1,25	3000	1	614,300	6052 84 4

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/м

Неперфорированная крышка для листовых и проволочных лотков.

Шириной от 500 мм и больше с поперечным гофром.

При повышенных ветровых нагрузках необходимы дополнительные средства фиксации.



# Детали из нержавеющей стали V2A, материал № 1.4301

## Фиксатор крышки универсальный



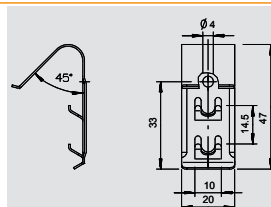
Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>DKU 60 VA4310</b>	60	0,800	<b>6065 60 0</b>
<b>DKU 120 VA4310</b>	120	0,800	<b>6065 61 0</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4310

€/100 шт.

Фиксатор крышки предназначен для универсального крепления неперфорированной крышки к листовым и проволочным лоткам, а также мини-каналам AZ.

В зависимости от ширины лотка для надежного крепления 3-метровой крышки используются 4-6 фиксаторов.



## Крышка с поворотным фиксатором



Тип	Ширина материала	Толщина материала	Длина	Вес	Арт.-№
<b>DRL 100 VA4301</b>	100	1	3000	105,000	<b>6052 87 8</b>
<b>DRL 200 VA4301</b>	200	1	3000	185,000	<b>6052 89 4</b>
<b>DRL 300 VA4301</b>	300	1	3000	264,000	<b>6052 90 8</b>
<b>DRL 400 VA4301</b>	400	1	3000	340,000	<b>6052 93 2</b>
<b>DRL 500 VA4301</b>	500	1,25	3000	625,000	<b>6052 95 9</b>
<b>DRL 600 VA4301</b>	600	1,25	3000	745,000	<b>6052 97 5</b>

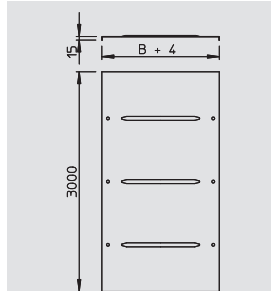
V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/м

Крышка для листовых лотков и каблотов лестничного типа с 3 парами фиксаторов.

Шириной от 500 мм и больше с поперечным гофром.

При повышенных ветровых нагрузках необходимы дополнительные средства фиксации.



## Поворотный фиксатор



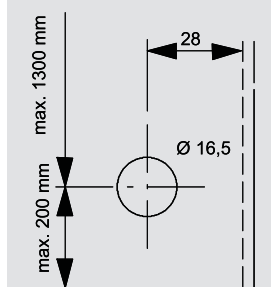
Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>DRLM 316 VA4301</b>	10	2,800	<b>6222 35 8</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

Фиксатор для дополнительного монтажа.

Односторонний фиксатор. Используется для крышки шириной от 50 до 600 мм.



## Крышка угловой секции 45° Magic

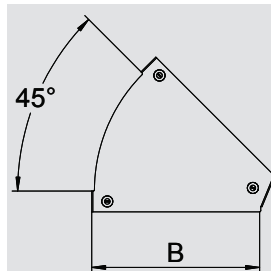


Тип	Ширина материала	Толщина материала	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>DFBM 45 100 V2A</b>	100	1,25	1	13,100	<b>7138 43 0</b>
<b>DFBM 45 150 V2A</b>	150	1,25	1	19,800	<b>7138 43 2</b>
<b>DFBM 45 200 V2A</b>	200	1,25	1	28,100	<b>7138 43 4</b>
<b>DFBM 45 300 V2A</b>	300	1,25	1	49,300	<b>7138 43 6</b>
<b>DFBM 45 400 V2A</b>	400	1,25	1	95,100	<b>7138 43 8</b>
<b>DFBM 45 500 V2A</b>	500	1,25	1	137,600	<b>7138 44 0</b>
<b>DFBM 45 600 V2A</b>	600	1,25	1	187,200	<b>7138 44 2</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 без обработки поверхности

Крышка угловой секции 45° с предварительно установленными фиксаторами.

Крышку можно устанавливать на фасонные детали с боковыми стенками любой высоты.



## Крышка угловой секции 90° Magic

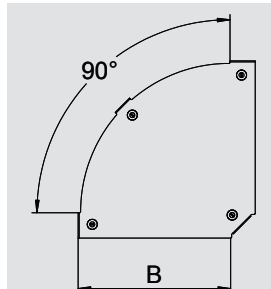


Тип	Ширина материала	Толщина материала	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>DFBM 90 100 V2A</b>	100	1,25	1	18,500	<b>7138 57 0</b>
<b>DFBM 90 150 V2A</b>	150	1,25	1	29,900	<b>7138 57 2</b>
<b>DFBM 90 200 V2A</b>	200	1,25	1	44,400	<b>7138 57 4</b>
<b>DFBM 90 300 V2A</b>	300	1,25	1	83,000	<b>7138 57 6</b>
<b>DFBM 90 400 V2A</b>	400	1,25	1	166,400	<b>7138 57 8</b>
<b>DFBM 90 500 V2A</b>	500	1,25	1	245,500	<b>7138 58 0</b>
<b>DFBM 90 600 V2A</b>	600	1,25	1	339,500	<b>7138 58 2</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 без обработки поверхности

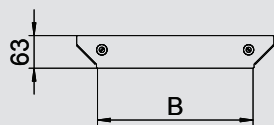
Крышка угловой секции 90° с предварительно установленными фиксаторами.

Крышку можно устанавливать на фасонные детали с боковыми стенками любой высоты.



# Детали из нержавеющей стали V2A, материал № 1.4301

## Крышка Т-образной/ крестообразной секции Magic



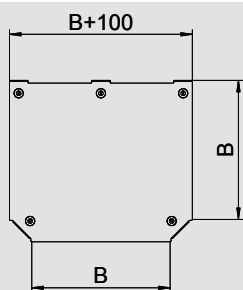
Тип	Ширина	Толщина материала	Уп.	Вес	Арт.№
DFAAM 100 V2A	100	1,25	1	11,100	7138 72 0
DFAAM 150 V2A	150	1,25	1	13,500	7138 72 2
DFAAM 200 V2A	200	1,25	1	14,500	7138 72 4
DFAAM 300 V2A	300	1,25	1	20,900	7138 72 6
DFAAM 400 V2A	400	1,25	1	31,700	7138 72 8
DFAAM 500 V2A	500	1,25	1	37,900	7138 73 0
DFAAM 600 V2A	600	1,25	1	44,100	7138 73 2

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 без обработки поверхности

Крышка Т-образной/крестообразной секции с установленными поворотными фиксаторами. Крышку можно устанавливать на фасонные детали с боковыми стенками любой высоты.



## Крышка Т-образной секции Magic



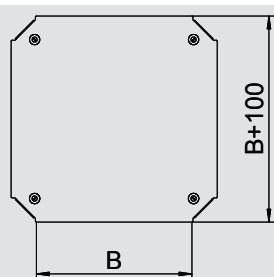
Тип	Ширина	Толщина материала	Уп.	Вес	Арт.№
DFTM 100 V2A	100	1,25	1	31,000	7138 86 0
DFTM 150 V2A	150	1,25	1	40,300	7138 86 2
DFTM 200 V2A	200	1,25	1	59,700	7138 86 4
DFTM 300 V2A	300	1,25	1	110,600	7138 86 6
DFTM 400 V2A	400	1,25	1	220,300	7138 86 8
DFTM 500 V2A	500	1,25	1	322,700	7138 87 0
DFTM 600 V2A	600	1,25	1	444,600	7138 87 2

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 без обработки поверхности

Крышка Т-образной секции с поворотными фиксаторами. Крышку можно устанавливать на фасонные детали с боковыми стенками любой высоты.



## Крышка крестообразной секции Magic



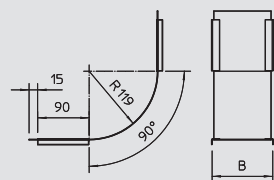
Тип	Ширина	Толщина материала	Уп.	Вес	Арт.№
DFKM 100 V2A	100	1,25	1	31,000	7139 02 0
DFKM 150 V2A	150	1,25	1	48,500	7139 02 2
DFKM 200 V2A	200	1,25	1	69,900	7139 02 4
DFKM 300 V2A	300	1,25	1	124,500	7139 02 6
DFKM 400 V2A	400	1,25	1	242,900	7139 02 8
DFKM 500 V2A	500	1,25	1	350,500	7139 03 0
DFKM 600 V2A	600	1,25	1	477,600	7139 03 2

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 без обработки поверхности

Крышка крестообразной секции с поворотными фиксаторами. Крышку можно устанавливать на фасонные детали с боковыми стенками любой высоты.



## Крышка вертикальной угловой секции 90° восходящая



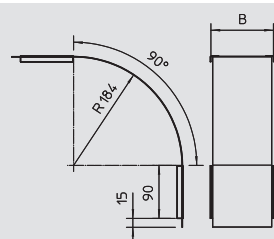
Тип	Ширина	Толщина материала	Уп.	Вес	Арт.№
DBV 100 S VA4301	100	0,75	1	25,000	7130 90 5
DBV 200 S VA4301	200	0,75	1	50,000	7130 90 7
DBV 300 S VA4301	300	0,75	1	72,000	7130 90 9
DBV 400 S VA4301	400	0,75	1	94,000	7130 91 1
DBV 500 S VA4301	500	0,75	1	115,000	7130 91 3
DBV 600 S VA4301	600	0,75	1	137,000	7130 91 5

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Крышка для всех восходящих вертикальных угловых секций. Крепление обеспечивается за счет соединения внахлест крышек кабельного лотка. Дополнительно крышка может быть закреплена фиксаторами.



## Крышка вертикальной угловой секции 90° нисходящая, высота боковой стенки 60 мм



Тип	Ширина	Толщина материала	Уп.	Вес	Арт.№
DBV60100F VA4301	100	0,75	1	25,000	7130 95 2
DBV60200F VA4301	200	0,75	1	62,000	7130 95 4
DBV60300F VA4301	300	0,75	1	89,000	7130 95 6
DBV60400F VA4301	400	0,75	1	117,000	7130 95 8
DBV60500F VA4301	500	0,75	1	145,000	7130 96 0
DBV60600F VA4301	600	0,75	1	173,000	7130 96 2

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Крышка для нисходящих вертикальных угловых секций с высотой боковой стенки 60 мм. Крепление обеспечивается за счет соединения внахлест крышек кабельного лотка. Дополнительно крышка может быть закреплена фиксаторами.



# Детали из нержавеющей стали V2A, материал № 1.4301



## Проволочный лоток GR-Magic®

Тип	Ширина мм	Диаметр проволоки мм	Длина мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>	доп. нагрузка:			Вес кг/100 м	Арт.-№
					1,0 м кН/м	1,5 м кН/м	2,0 м кН/м		
GRM 35 50VA4301	50	3,9	3000	17,5	0,25	0,11	0,1	45,000	6000 05 4
GRM 35 100VA4301	100	3,9	3000	35	0,25	0,11	0,1	49,000	6000 05 5
GRM 35 150VA4301	150	3,9	3000	52,5	0,25	0,11	0,1	62,600	6000 05 6
GRM 35 200VA4301	200	3,9	3000	70	0,3	0,14	0,1	76,300	6000 05 7
GRM 35 300VA4301	300	4,8	3000	105	0,75	0,22	0,15	157,900	6000 05 9

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

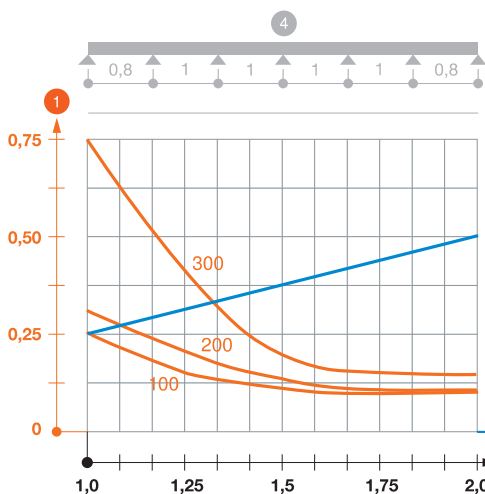
€/м

Проволочный лоток с соответствующим соединителем с высотой боковой стенки 35 мм.

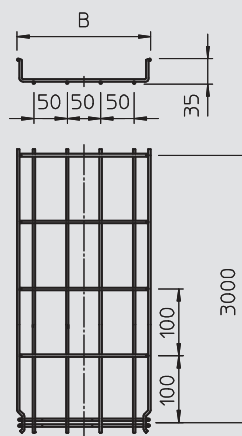
Для проволочного лотка не нужны дополнительные соединительные детали, так как его секции необходимо просто установить одну в другую. Размер ячеек составляет 50 x 100 мм.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 15 дБ, с крышкой 25 дБ.

### 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



Тип	Ширина мм	Диаметр проволоки мм	Длина мм	доп. нагрузка: поперечное сечение см <sup>2</sup>	1,0 м			Вес кг/100 м	Арт.-№
					1,0 м кН/м	1,5 м кН/м	2,0 м кН/м		
GRM 55 50VA4301	50	3,9	3000	16	0,25	0,12	0,08	67,000	6001 07 0
GRM 55 100VA4301	100	3,9	3000	40	0,25	0,12	0,08	72,700	6001 07 2
GRM 55 150VA4301	150	3,9	3000	63	0,25	0,12	0,08	88,000	6001 07 4
GRM 55 200VA4301	200	3,9	3000	87	0,25	0,12	0,08	97,000	6001 07 6
GRM 55 300VA4301	300	4,8	3000	129	0,6	0,28	0,25	191,100	6001 07 8
GRM 55 400VA4301	400	4,8	3000	175	0,6	0,28	0,25	243,000	6001 08 0
GRM 55 500VA4301	500	4,8	3000	220	0,75	0,38	0,25	287,000	6001 08 2
GRM 55 600VA4301	600	4,8	3000	265	0,75	0,38	0,25	331,000	6001 08 5

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

травленный

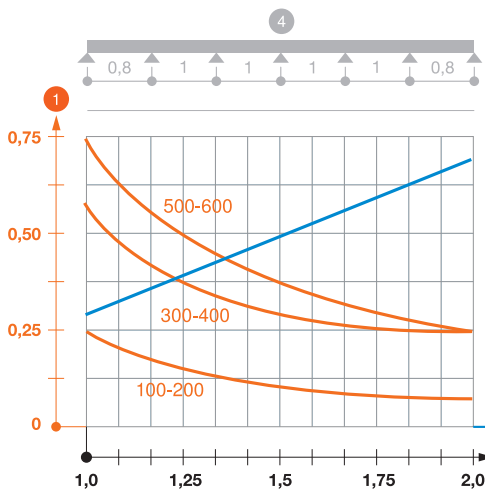
€/м

Проволочный лоток с соединителем соответствующей формы со сторонами высотой 55 мм.

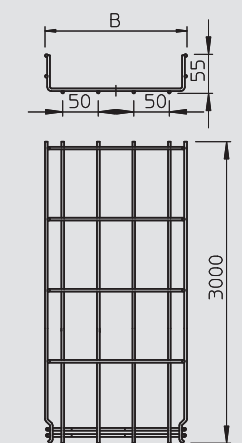
Для проволочного лотка не нужны дополнительные соединительные детали, так как его секции необходимо просто установить одну в другую. Размер ячеек составляет 50 x 100 мм (исключение GRM 55/50 = 20 x 100 мм).

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 15 дБ, с крышкой 25 дБ.

### Диаграмма нагрузки на проволочный лоток GRM 55 VA

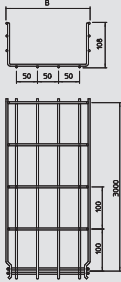


- 1 Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
  - 2 Расстояние между опорами в м
  - 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
  - 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)  
— Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами





# Детали из нержавеющей стали V2A, материал № 1.4301



## Проволочный лоток GR-Magic®



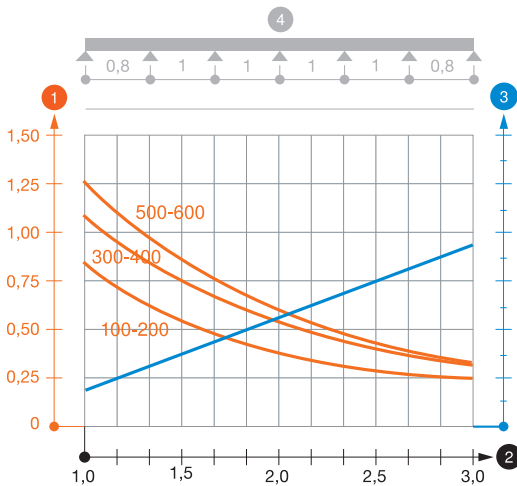
Тип	Ширина	Диаметр проволоки	Длина	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>	доп. нагрузка:				Вес кг/100 м	Арт.-№
					1,0 м	1,5 м	2,0 м	3,0 м		
GRM105 100VA4301	100	3,9	3000	82	0,8	0,55	0,37	0,25	99,000	6002 45 1
GRM105 150VA4301	150	3,9	3000	130	0,8	0,55	0,37	0,25	110,000	6002 45 5
GRM105 200VA4301	200	4,8	3000	175	0,8	0,55	0,37	0,25	193,000	6002 45 7
GRM105 300VA4301	300	4,8	3000	268	1,1	0,75	0,53	0,3	235,000	6002 46 0
GRM105 400VA4301	400	4,8	3000	363	1,1	0,75	0,53	0,3	277,000	6002 46 3
GRM105 500VA4301	500	4,8	3000	459	1,25	0,85	0,6	0,3	319,000	6002 46 6
GRM105 600VA4301	600	4,8	3000	554	1,25	0,85	0,6	0,3	361,100	6002 46 9



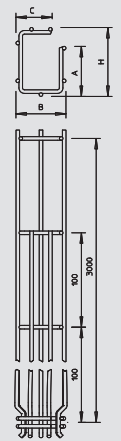
V2A Нержавеющая сталь 1.4301 травленный €/м

Решетчатый лоток с соединителем соответствующей формы со сторонами высотой 105 мм. 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. Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 15 дБ, с крышкой 25 дБ.

### Диаграмма нагрузки на проволочный лоток типа GRM 105



- 1 Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
  - 2 Расстояние между опорами в м
  - 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
  - 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)  
— Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами



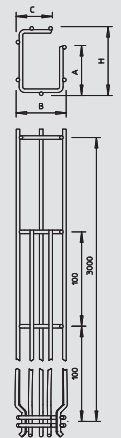
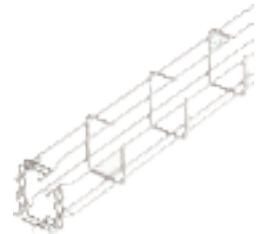
## G-образный проволочный лоток GR-Magic, высота боковой стенки 50 мм



Тип	Размер В	Размер Н	Размер С	Размер а	Длина	Вес кг/100 м	Арт.-№
G-GRM 50 50V2A	55	55	33	40	3000	67,100	6005 55 0

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/м

G-образный проволочный лоток из стальной проволоки, соединенной методом точечной сварки, с различной высотой боковой стенки и шириной. Магнитное затухание от влияния экрана 15 дБ.



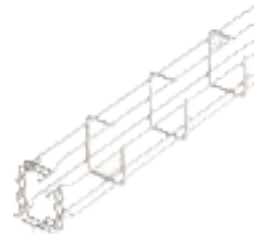
## G-образный проволочный лоток GR-Magic, высота боковой стенки 75 мм



Тип	Размер В	Размер Н	Размер С	Размер а	Длина	Вес кг/100 м	Арт.-№
G-GRM 75 50V2A	53	73	40	53	3000	79,900	6005 55 3

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/м

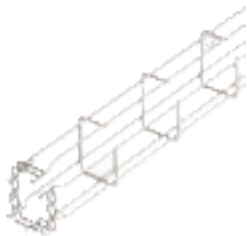
G-образный проволочный лоток из стальной проволоки, соединенной методом точечной сварки, с различной высотой боковой стенки и шириной. Магнитное затухание от влияния экрана 15 дБ.



# Детали из нержавеющей стали V2A, материал № 1.4301



## G-образный проволочный лоток GR-Magic, высота боковой стенки 125 мм



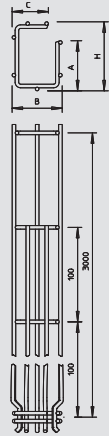
Тип	Раз-	Раз-	Раз-	Раз-	Длина	Вес	Арт.-№
	мер	мер	мер	мер			
	B	H	C	a		кг/100 м	
	мм	мм	мм	мм	мм		
<b>G-GRM 125 75V2A</b>	75	125	40	96	3000	108,200	<b>6005 55 6</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

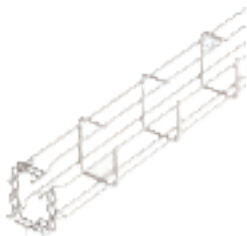
€/м

G-образный проволочный лоток из стальной проволоки, соединенной методом точечной сварки, с различной высотой боковой стенки и шириной.

Магнитное затухание от влияния экрана 15 дБ.



## G-образный проволочный лоток GR-Magic, высота боковой стенки 150 мм



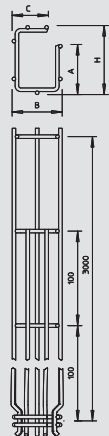
Тип	Раз-	Раз-	Раз-	Раз-	Длина	Вес	Арт.-№
	мер	мер	мер	мер			
	B	H	C	a		кг/100 м	
	мм	мм	мм	мм	мм		
<b>G-GRM 150 1002VA</b>	100	155	70	120	3000	128,000	<b>6005 55 9</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/м

G-образный проволочный лоток из стальной проволоки, соединенной методом точечной сварки, с различной высотой боковой стенки и шириной.

Магнитное затухание от влияния экрана 15 дБ.



## Разделительная полочка



Тип	Раз-	Раз-	Уп.	Вес	Арт.-№
	мер	мер			
	H	L		кг/100 м	
	мм	мм	м		
<b>TSG 30 VA4301</b>	30	3000	45	38,000	<b>6062 05 2</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/м

Разделительная полочка для разделения кабеля и проводов различного напряжения или назначения.



Тип	Раз-	Раз-	Уп.	Вес	Арт.-№
	мер	мер			
	H	L		кг/100 м	
	мм	мм	м		
<b>TSG 45 VA4301</b>	45	3000	45	46,700	<b>6062 02 5</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/м

Разделительная полочка для разделения кабеля и проводов различного напряжения или назначения.

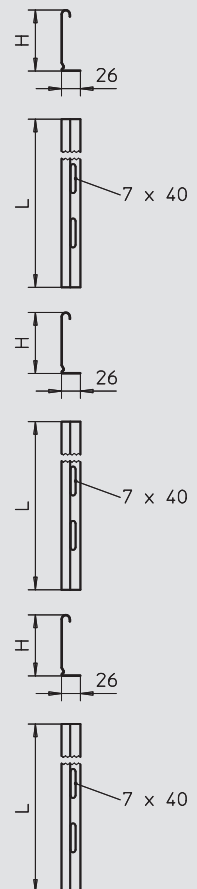


Тип	Раз-	Раз-	Уп.	Вес	Арт.-№
	мер	мер			
	H	L		кг/100 м	
	мм	мм	м		
<b>TSG 85 VA4301</b>	85	3000	45	70,300	<b>6062 17 3</b>

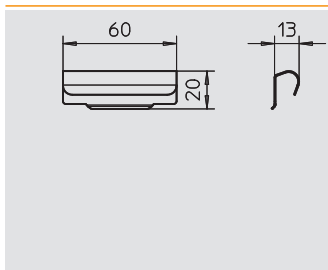
V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/м

Разделительная полочка для разделения кабеля и проводов различного напряжения или назначения.



# Детали из нержавеющей стали V2A, материал № 1.4301

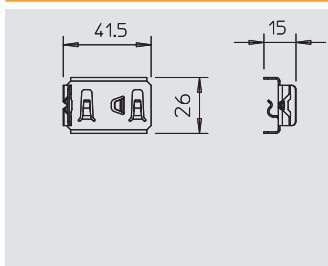


## Соединитель для разделительной полочки

Тип	Уп.	Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>TSGV VA4310</b>		10	1,000	<b>6067 97 0</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4310 €/шт.

Соединитель для безболтового крепления разделительных полочек TSG на боковой стенке любой высоты.

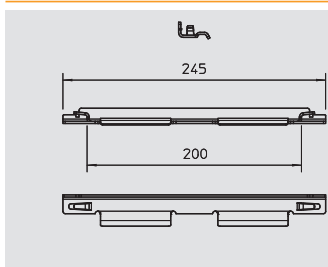


## Фиксатор для крепления разделительной полочки

Тип	Уп.	Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>KS GR VA4310</b>		30	0,830	<b>6062 28 2</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4310 €/100 шт.

Фиксатор для безболтового крепления разделительных полочек в проволочных лотках.



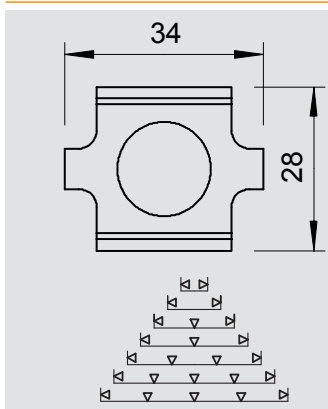
## Соединитель быстрого монтажа

Тип	Ширина мм	Уп.	Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
<b>GRV 245 VA4404</b>	245		50	13,500	<b>6016 68 8</b>

V4A Нержавеющая сталь 1.4404 €/шт.

Удлиненный соединитель проволочных лотков для безболтового соединения лотков в продольном направлении.

Для каждого места соединения необходимо 2 продольных соединителя GRV 245.



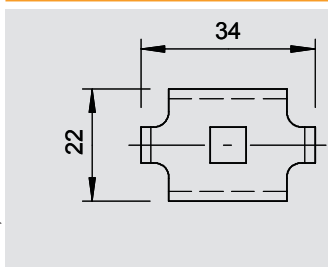
## Соединитель

Тип	Уп.	Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>GSV 34 VA4301</b>		25	3,000	<b>6016 64 2</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Стыковой соединитель проволочных лотков в винтовом исполнении.

В комплект поставки входят винты типа FRS M6 x 20.



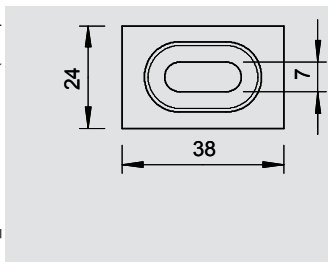
## Фиксатор

Тип	Уп.	Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>GKS 34 VA4301</b>		100	2,000	<b>6016 83 9</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Фиксатор для крепления проволочных кабельных лотков к настенным / опорным кронштейнам.

В комплект поставки входит винт FRS M 6x20 с комбинированной гайкой.



## Фиксатор

Тип	Уп.	Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>GKT 38 VA4301</b>		100	2,200	<b>6017 04 5</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Зажим для крепления разделительных полочек в проволочных лотках.

В комплект поставки входит болт FRS M 6x20 с комбинированной гайкой.



# Детали из нержавеющей стали V2A, материал № 1.4301

## Фиксатор

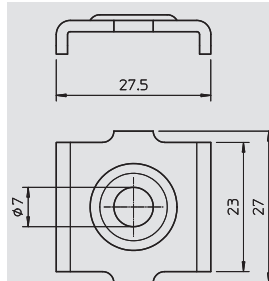


Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>GKB 34 VA</b>	50	1,000	<b>6016 67 6</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

Фиксатор для напольного крепления проволочных лотков шириной 50 мм.



## Фиксатор вертикальный



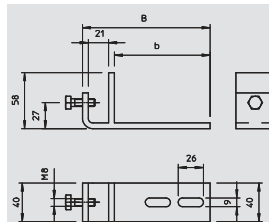
Тип	Раз-мер В мм	Раз-мер b мм	Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
<b>BFK 132 58VA4301</b>	132	99	25	38,000	<b>6003 87 1</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 травленный

€/шт.

Фиксатор, присоединяемый к стальному держателю.

Зафиксированная с помощью фиксатора кабеленесущая система располагается вертикально.



## Фиксатор вертикальный



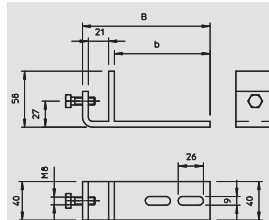
Тип	Раз-мер В мм	Раз-мер b мм	Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
<b>BFK 166 58 20V2A</b>	166	133	20	46,000	<b>6003 87 7</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 травленный

€/шт.

Фиксатор, присоединяемый к стальному держателю.

Зафиксированная с помощью фиксатора кабеленесущая система располагается вертикально.



## Фиксатор горизонтальный



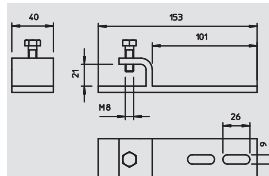
Тип	Раз-мер В мм	Раз-мер b мм	Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
<b>BFK 153 33VA4301</b>	153	101	25	36,000	<b>6003 87 3</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 травленный

€/шт.

Фиксатор, присоединяемый к стальному держателю.

Зафиксированная с помощью фиксатора кабеленесущая система располагается горизонтально.



## Фиксатор горизонтальный



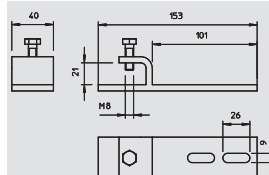
Тип	Раз-мер В мм	Раз-мер b мм	Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
<b>BFK 187 33VA4301</b>	187	135	20	42,000	<b>6003 87 9</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 травленный

€/шт.

Фиксатор, присоединяемый к стальному держателю.

Зафиксированная с помощью фиксатора кабеленесущая система располагается горизонтально.



## Болт с Г-образной головкой

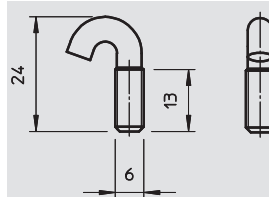


Тип	Резьба	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>HS M6 VA4567</b>	M6	100	0,500	<b>1154 99 0</b>

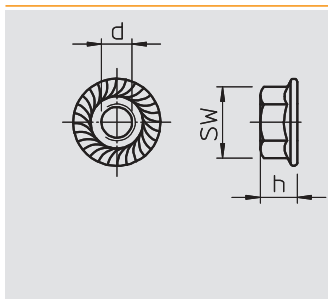
V2A Нержавеющая сталь 1.4567

€/100 шт.

Болт с Г-образной головкой для крепления кабельных трасс к кронштейнам.



# Детали из нержавеющей стали V2A, материал № 1.4301



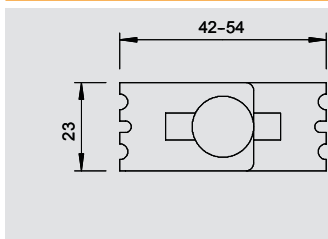
## Комбинированная гайка

Тип	Размер d мм	Размер h мм	Размер под ключ мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>KM M6 VA4301</b>	6	6	10	100	0,320	<b>6408 96 6</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/100 шт.

Комбинированная гайка со спрессованной шайбой



## Угловой соединитель

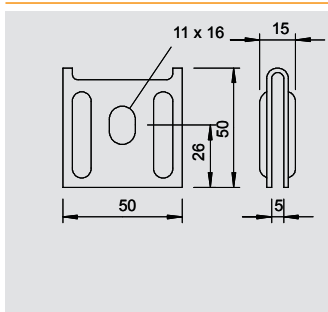
Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>GEV 36 VA4301</b>	100	3,000	<b>6016 73 1</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

Угловой соединитель для создания элементов дуги проволочного лотка.

В комплект поставки входит болт FRS M6 x 12 с комбинированной гайкой.



## Настенное и напольное крепление

Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>K12 1818 VA4301</b>	25	7,600	<b>6016 42 1</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

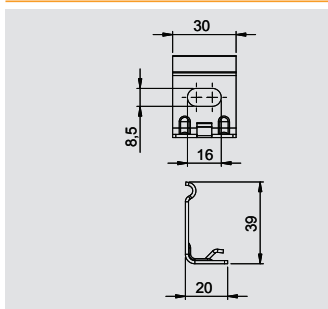
Настенное и напольное крепление для проволочных лотков.

Рекомендации:

Для настенного крепления проволочного лотка шириной макс. 200 мм.

Для центрального потолочного подвеса проволочного лотка шириной макс. 200 мм.

Для маятникового подвеса проволочного лотка шириной от 300 мм.



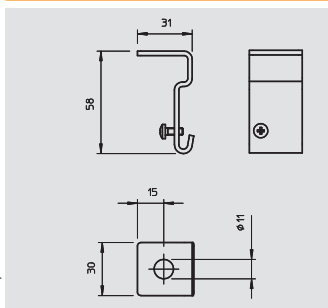
## Настенный держатель для GRM 35 50

Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>WH GRM35 VA4401</b>	35	50	10	1,950	<b>6016 44 5</b>

V4A Нержавеющая сталь 1.4401

€/шт.

Держатель для крепления проволочных лотков GRM 35 50 на стене



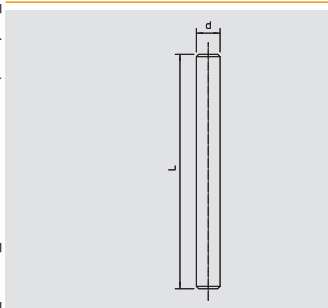
## Подвесной уголок

Тип	для стержня с резьбой	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>SH M10 VA4401</b>	M10	20	5,500	<b>6015 34 0</b>

V4A Нержавеющая сталь 1.4401

€/шт.

Подвесной уголок для проволочных лотков.



## Стержень с резьбой

Тип	Резьба	Размер d мм	Размер L мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>2078 M8 1M V2A</b>	M8	8	1000	50	30,000	<b>3141 31 0</b>
<b>2078 M10 1M V2A</b>	M10	10	1000	25	49,000	<b>3141 31 2</b>
<b>2078 M12 1M V2A</b>	M12	12	1000	20	70,000	<b>3141 31 4</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/100 шт.

Стержень с резьбой в соответствии с DIN 976.



# Детали из нержавеющей стали V2A, материал № 1.4301



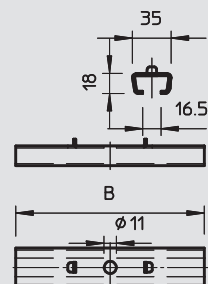
## Центральный потолочный подвес

Тип	Размер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GMS 170 VA4404	170	25	20,000	6015 41 8
GMS 270 VA4404	270	25	32,000	6015 41 9
GMS 370 VA4404	370	25	43,000	6015 42 0
GMS 470 VA4404	470	10	55,000	6015 42 1
GMS 570 VA4404	570	10	67,000	6015 42 2

V4A Нержавеющая сталь 1.4404

€/шт.

Центральный потолочный подвес, в комплект поставки входит фиксатор для подвеса проволочного лотка.



## Монтажная пластина

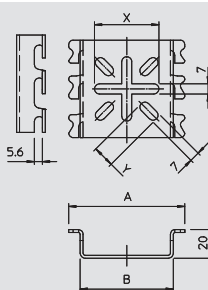
Тип	Размер а мм	Размер в мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MPG 65 VA4404	81	65	30	8,800	6006 48 8
MPG 90 VA4404	111	95	30	16,100	6006 48 9

V4A Нержавеющая сталь 1.4404

€/шт.

Монтажная пластина для безболтового крепления к проволочным лоткам.

К монтажной пластине могут быть прикреплены различные устройства. Кроме того, монтажная пластина может применяться для настенного монтажа.



## Кабельный отвод

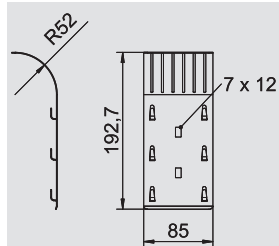
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KAB GR VA 1.4301	10	14,100	6220 14 5

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 без обработки поверхности

€/шт.

Кабельный отвод для проволочных лотков.

Пластина кабельной отводящей линии обеспечивает соблюдение определенных радиусов изгиба (LWL) и предотвращает возможные повреждения кабеля. Устанавливается в продольном направлении и сбоку, подходит для большой ширины.



## Крышка неперфорированная

Тип	Ширина материала мм	Толщина мм	Длина мм	Вес кг/100 м	Арт.-№
DRLU 050 VA4301	50	1	3000	60,000	6052 82 1
DRLU 100 VA4301	100	1	3000	104,000	6052 82 4
DRLU 150 VA4301	150	1	3000	138,200	6052 82 8
DRLU 200 VA4301	200	1	3000	178,000	6052 83 1
DRLU 300 VA4301	300	1	3000	256,000	6052 83 4
DRLU 400 VA4301	400	1	3000	334,300	6052 83 7
DRLU 500 VA4301	500	1,25	3000	516,100	6052 84 1
DRLU 600 VA4301	600	1,25	3000	614,300	6052 84 4

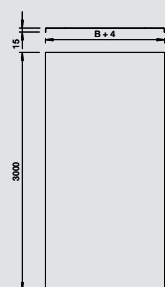
V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/м

Неперфорированная крышка для листовых и проволочных лотков.

Шириной от 500 мм и больше с поперечным гофром.

При повышенных ветровых нагрузках необходимы дополнительные средства фиксации.



## Фиксатор крышки универсальный

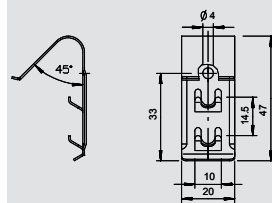
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DKU 60 VA4310	60	0,800	6065 60 0
DKU 120 VA4310	120	0,800	6065 61 0

V2A Нержавеющая сталь 1.4310

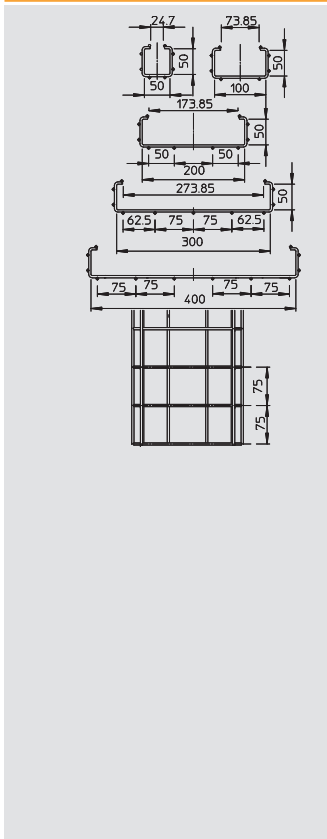
€/100 шт.

Фиксатор крышки предназначен для универсального крепления неперфорированной крышки к листовым и проволочным лоткам, а также мини-каналам AZ.

В зависимости от ширины лотка для надежного крепления 3-метровой крышки используют 4-6 фиксаторов.



# Детали из нержавеющей стали V2A, материал № 1.4301



## С-образный проволочный лоток



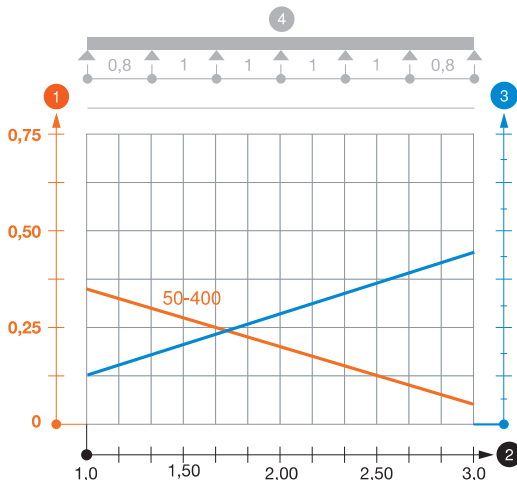
Тип	Ширина	Диаметр проволоки	Длина	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>	доп. нагрузка:			Вес кг/100 м	Арт.-№
					1,0 м	1,5 м	2,0 м		
<b>CGR 50 50 VA4301</b>	50	4,5	3000	13	0,32	0,25	0,18	125,400	<b>6016 20 0</b>
<b>CGR 50 100VA4301</b>	100	4,5	3000	33	0,32	0,25	0,18	133,600	<b>6016 23 5</b>
<b>CGR 50 200VA4301</b>	200	4,5	3000	74	0,32	0,25	0,18	181,000	<b>6016 25 1</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 травленный €/м

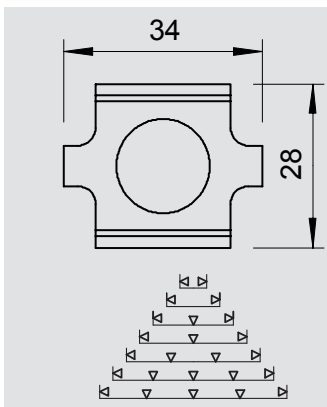
Проволочный лоток С-образной формы из стальной проволоки, соединенной точечной сваркой, с высотой боковой стенки 50 мм.

Магнитное затухание от влияния экрана 15 дБ.

### Диаграмма нагрузки на С-проволочный лоток CGR 50 VA



- 1 Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
  - 2 Расстояние между опорами в м
  - 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
  - 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
- Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами



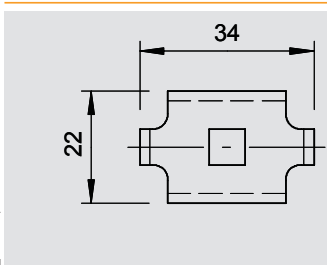
## Стыковой соединитель

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>GSV 34 VA4301</b>	25	3,000	<b>6016 64 2</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Стыковой соединитель проволочных лотков в винтовом исполнении.

В комплект поставки входят винты типа FRS M6 x 20.



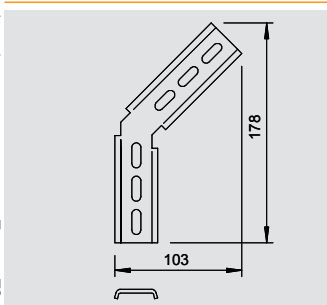
## Фиксатор

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>GKS 34 VA4301</b>	100	2,000	<b>6016 83 9</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Фиксатор для крепления проволочных кабельных лотков к настенным / опорным кронштейнам.

В комплект поставки входит винт FRS M 6x20 с комбинированной гайкой.



## Монтажный уголок 45°

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>MW 45 SL10VA4301</b>	50	20,000	<b>6017 33 9</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Монтажный уголок 45° вертикальный, для С-образного проволочного лотка и проволочного лотка GR-Magic с высотой боковой стенки 55 мм.

В каждом случае с 2 фиксаторами типа KS 23/35.



Системы из нержавеющей стали V2A

# Детали из нержавеющей стали V2A, материал № 1.4301



## Монтажный уголок 90°

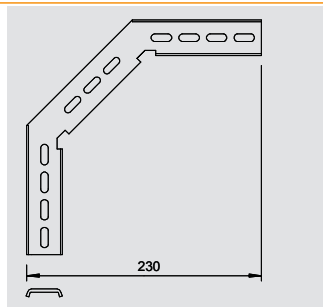
Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
MW 90 SL17VA4301	50	27,000	6016 27 8
MW 90 SL23VA4301	25	34,700	6016 30 8

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

Монтажный уголок 90° вертикальный, для С-образного проволочного лотка и проволочного лотка GR-Magic с высотой боковой стенки 55 мм.

В каждом случае с 2 фиксаторами типа KS 23/35.



## Фиксатор

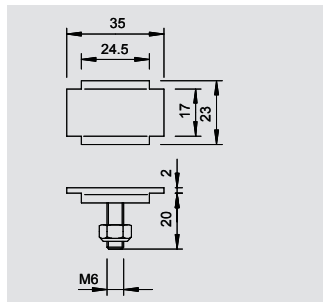
Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
KS 23 35 VA4301	100	2,020	6016 52 9

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

Фиксатор для монтажного уголка типа MW 45 и MW 90.

Включает самостопорящуюся шестигранную гайку M6.



## Маркировочная табличка

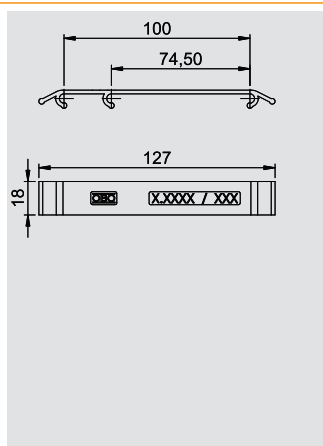
Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
KS GR LGR	светло-серый	10	0,920	6017 71 0
KS GR VKG	транспортный серый В	10	0,920	6017 71 1
KS GR OR	оранжевый	10	0,920	6017 71 2
KS GR ZGB	цинково желтый	10	0,920	6017 71 3
KS GR LBL	голубой	10	0,920	6017 71 4
KS GR SGN	зеленый	10	0,920	6017 71 5

PA полиамид

€/шт.

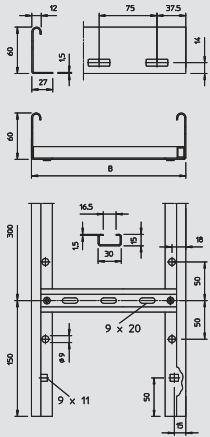
Маркировочная табличка для проволочных лотков, для крепления без применения болтов. Исполнения светло-серого и темно-серого цвета с надписью для обозначения VA 1.4301 и VA 1.4571 или желтого, светло-оранжевого и ярко-зеленого цвета с пустым полем для надписей.

Маркировочная табличка крепится на проволочном лотке между ячейками без помощи винтов, посредством фиксации.





# Детали из нержавеющей стали V2A, материал № 1.4301



## Кабельный лоток лестничного типа LG 60



Тип	Ширина	Толщина борта	Длина	доп. нагрузка:				Вес	Арт.-№
				2,0 м	2,5 м	3,0 м	4,0 м		
	мм	мм	мм	кН/м	кН/м	кН/м	кН/м	кг/100 м	
<b>LG 620 VS VA4301</b>	200	1,5	6000	2,25	1,5	1	0,4	273,800	<b>6208 70 0</b>
<b>LG 630 VS VA4301</b>	300	1,5	6000	2,25	1,5	1	0,4	298,000	<b>6208 70 3</b>
<b>LG 640 VS VA4301</b>	400	1,5	6000	2,25	1,5	1	0,4	322,200	<b>6208 70 6</b>
<b>LG 650 VS VA4301</b>	500	1,5	6000	2,25	1,5	1	0,4	346,300	<b>6208 70 9</b>
<b>LG 660 VS VA4301</b>	600	1,5	6000	2,25	1,5	1	0,4	378,300	<b>6208 71 2</b>

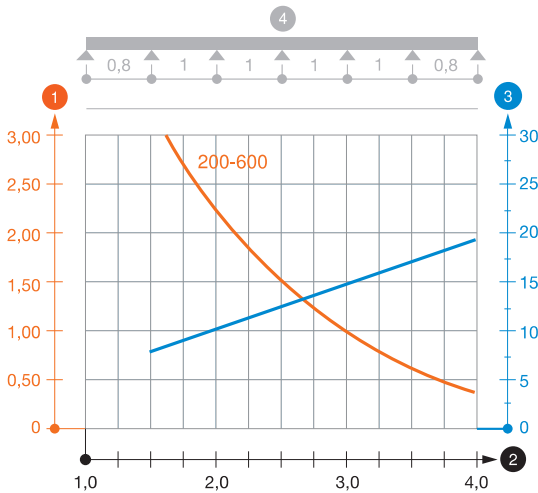
V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/м

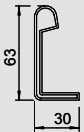
Кабельный лоток лестничного типа с перфорированными боковыми стенками высотой 60 мм, с перекладиной VS.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 10 дБ, с крышкой 15 дБ.

### Диаграмма нагрузки LG 60 VS.



- 1 Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
  - 2 Расстояние между опорами в м
  - 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
  - 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
- Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами



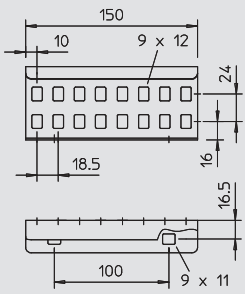
## Защитный колпачок

Тип	Цвет	Уп. пар	Вес кг/100 пар	Арт.-№

PE Полиэтилен

€/пара

Защитный колпачок для кабельных лотков лестничного типа с высотой боковой стенки 60 мм.



## Продольный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

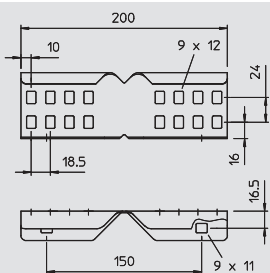
V2A Нержавеющая сталь 1.4301

без обработки поверхности

€/шт.

Продольный соединитель в качестве внешнего крепления для фиксации кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 60 мм и сквозной перфорацией стенки.

Проходимость уравнивания потенциалов обеспечивается с помощью резьбового соединения.



## Угловой соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

без обработки поверхности

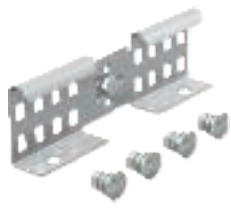
€/шт.

Угловые соединители в качестве внешних соединителей для крепления кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 60 мм и сквозной перфорацией стенки.

Проходимость уравнивания потенциалов обеспечивается с помощью резьбового соединения.



# Детали из нержавеющей стали V2A, материал № 1.4301



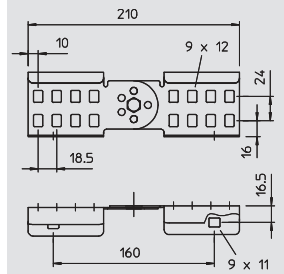
## Шарнирный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>LGVG 60 VA4301</b>	60	10	29,000	<b>6208 94 7</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 без обработки поверхности €/шт.

Шарнирный соединитель выступает в качестве внешнего крепления для фиксации кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 60 мм и сквозной перфорацией стенки. Уголки регулируются по вертикали.

Проходимость уравнивания потенциалов обеспечивается с помощью резьбового соединения.



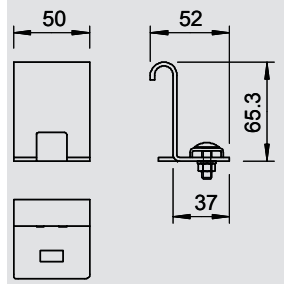
## Зажим

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>LAS 60 VA4301</b>	10	15,000	<b>6221 38 6</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Зажим для последующего монтажа ответвлений с одинаковым уровнем по высоте.

Для увеличения опорной поверхности кабеля используется вместе с угловыми вставками типа LEB.

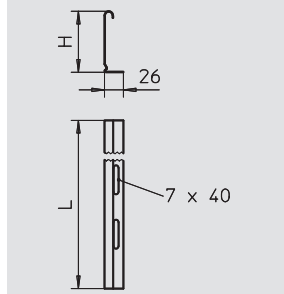


## Разделительная полочка

Тип	Размер Н мм	Размер L мм	Уп.	Вес	Арт.-№
			м	кг/100 м	
<b>TSG 45 VA4301</b>	45	3000	45	46,700	<b>6062 02 5</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/м

Разделительная полочка для разделения кабеля и проводов различного напряжения или назначения.

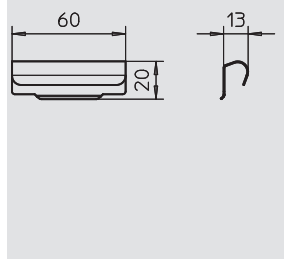


## Соединитель для разделительной полочки

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>TSGV VA4310</b>	10	1,000	<b>6067 97 0</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4310 €/шт.

Соединитель для безболтового крепления разделительных полочек TSG на боковой стенке любой высоты.

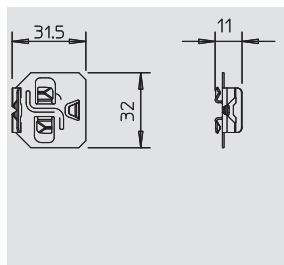


## Фиксатор для крепления разделительной полочки

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>KS KL VA4310</b>	30	0,510	<b>6062 28 4</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4310 €/100 шт.

Фиксатор для безболтового крепления разделительных полочек в кабельных лотках лестничного типа.



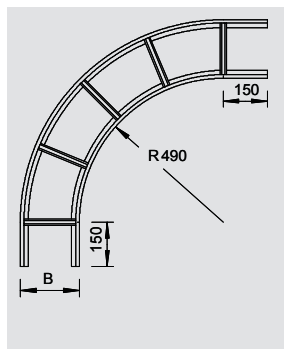
## Угловая секция 90°

Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>LBI 90 620 VS VA</b>	200	1	358,000	<b>7160 04 6</b>
<b>LBI 90 630 VS VA</b>	300	1	412,000	<b>7160 05 4</b>
<b>LBI 90 640 VS VA</b>	400	1	497,000	<b>7160 06 2</b>
<b>LBI 90 650 VS VA</b>	500	1	558,000	<b>7160 08 9</b>
<b>LBI 90 660 VS VA</b>	600	1	664,000	<b>7160 09 7</b>

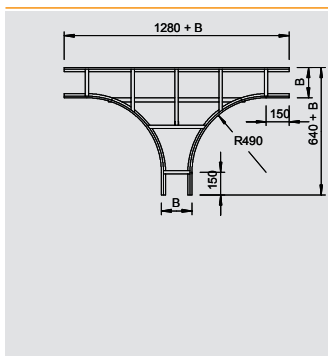
V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Горизонтальная угловая секция 90° для кабельных лотков лестничного типа с перекладиной VS, высота боковой стенки которых составляет 60 мм.

Соединители заказываются отдельно.



# Детали из нержавеющей стали V2A, материал № 1.4301



## Т-образная секция

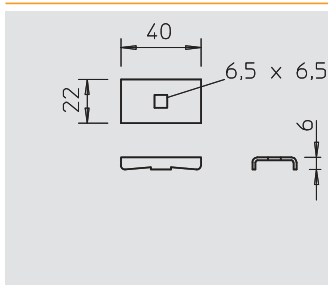
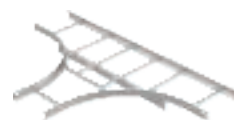
Тип	Ширина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LT 620 VS VA4301	200	1	677,000	7162 02 2
LT 630 VS VA4301	300	1	795,000	7162 04 9
LT 640 VS VA4301	400	1	879,000	7162 05 7
LT 650 VS VA4301	500	1	962,000	7162 07 3
LT 660 VS VA4301	600	1	1104,000	7162 08 1

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

Горизонтальная Т-секция для кабельных лотков лестничного типа с перекладинами VS с высотой боковой стенки 60 мм.

Соединители необходимо заказать отдельно.



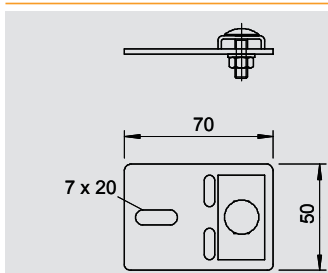
## Фиксатор

Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LKS 40 VA4301	10	2,000	6017 13 4

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

Фиксатор для крепления кабельных лотков лестничного типа.



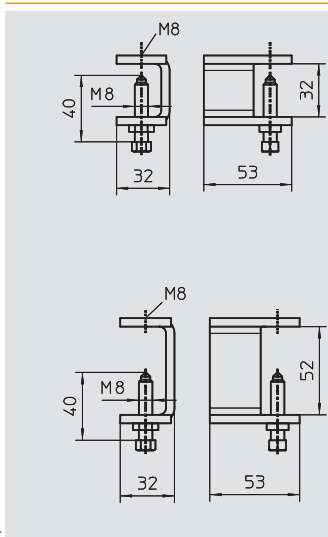
## Опора

Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LAL 70 VA4301	20	10,200	6221 01 7

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

Опора для восходящих или нисходящих кабельных лотков лестничного типа.



## Фиксатор для кабельного лотка лестничного типа

Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KLL 32 VA4301	40	17,100	6221 06 3

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 без обработки поверхности

€/шт.

Фиксатор для крепления кабельных лестничных лотков на стальных балках.

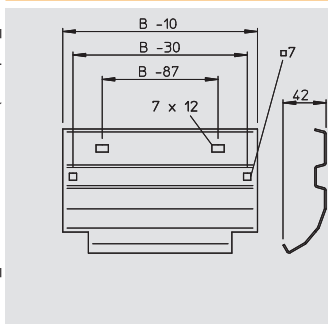


Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KLL 52 VA4301	40	21,000	6221 07 3

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 без обработки поверхности

€/шт.

Фиксатор для крепления кабельных лестничных лотков на стальных балках.



## Распределительная пластина

Тип	Ширина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LAB 20 VA4301	200	20	24,000	7164 01 7
LAB 30 VA4301	300	25	36,000	7164 02 5
LAB 40 VA4301	400	25	48,000	7164 03 3
LAB 50 VA4301	500	15	61,000	7164 04 1
LAB 60 VA4301	600	15	73,000	7164 06 8

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

Распределительная пластина для монтажа на поперечине при вертикальном разветвлении кабелей или проводов.



# Детали из нержавеющей стали V2A, материал № 1.4301

## Крышка с поворотным фиксатором



Тип	Ширина	Толщина материала	Длина	Вес	Арт.-№
<b>DRL 200 VA4301</b>	200	1	3000	185,000	<b>6052 89 4</b>
<b>DRL 300 VA4301</b>	300	1	3000	264,000	<b>6052 90 8</b>
<b>DRL 400 VA4301</b>	400	1	3000	340,000	<b>6052 93 2</b>
<b>DRL 500 VA4301</b>	500	1,25	3000	625,000	<b>6052 95 9</b>
<b>DRL 600 VA4301</b>	600	1,25	3000	745,000	<b>6052 97 5</b>

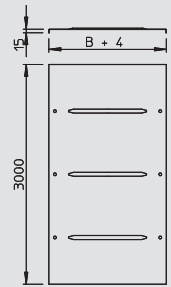
V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/м

Крышка для листовых лотков и кабелотков лестничного типа с 3 парами фиксаторов.

Шириной от 500 мм и больше с поперечным гофром.

При повышенных ветровых нагрузках необходимы дополнительные средства фиксации.



## Поворотный фиксатор



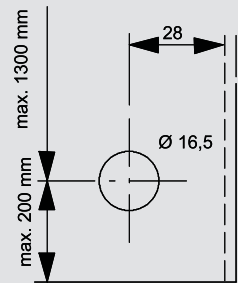
Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>DRLM 316 VA4301</b>	10	2,800	<b>6222 35 8</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

Фиксатор для дополнительного монтажа.

Односторонний фиксатор. Используется для крышки шириной от 50 до 600 мм.



## Листовой кабельный лоток для больших расстояний WKSG 110



Тип	Ширина	Толщина материала	Длина	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>	доп. нагрузка:				Вес	Арт.-№
					4,0 м	5,0 м	6,0 м	8,0 м		
<b>WKSG 120 VA 4301</b>	200	2	6000	202	1,6	1,1	0,75	0,2	717,000	<b>6098 16 1</b>
<b>WKSG 130 VA 4301</b>	300	2	6000	305	1,6	1,1	0,75	0,2	825,000	<b>6098 16 5</b>
<b>WKSG 140 VA 4301</b>	400	2	6000	408	2	1,5	1	0,4	933,200	<b>6098 16 9</b>
<b>WKSG 150 VA 4301</b>	500	2	6000	511	2	1,5	1	0,4	1.041,2	<b>6098 17 3</b>
<b>WKSG 160 VA 4301</b>	600	2	6000	614	2	1,5	1	0,4	1.149,3	<b>6098 17 7</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 без обработки поверхности

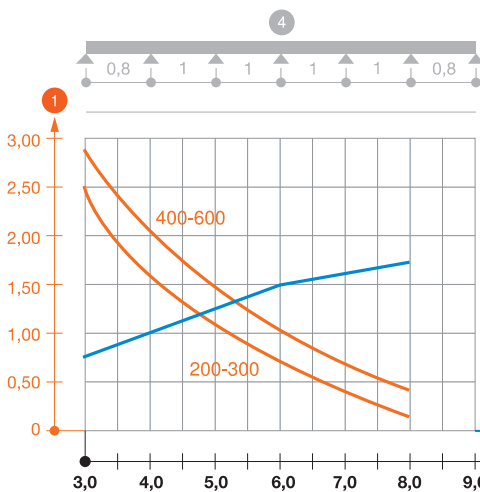
€/м

WKSG 110 = система перфорированных кабельных лотков для больших расстояний с высотой боковой стенки 110 мм.

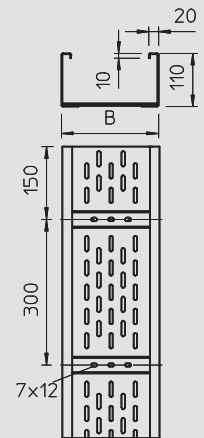
Продольные соединители WRVL 110 необходимо заказать отдельно.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.

**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



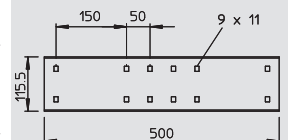
Тип	Высота боковой стенки	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>WRVL 110 VA4301</b>	110	2	143,000	<b>6091 22 9</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

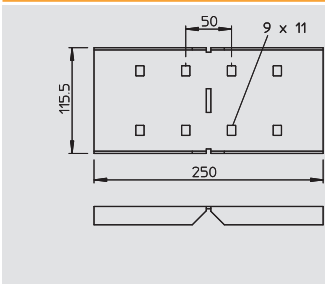
€/шт.

Продольный соединитель для соединения фасонных деталей, лестничных и листовых лотков для больших расстояний с высотой боковой стенки 110 мм.

В комплекте с необходимым количеством болтов, шайб и гаек.



# Детали из нержавеющей стали V2A, материал № 1.4301



## Угловой соединитель

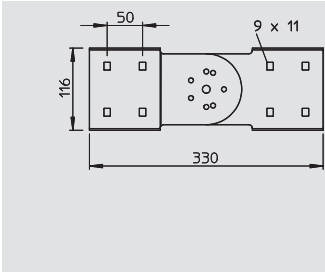
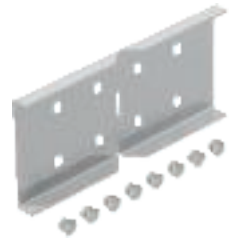
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>WRWVK 110 VA4301</b>	110	2	69,000	<b>6091 39 3</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

Угловой соединитель для листовых и лестничных лотков для больших расстояний (высота боковой стенки: 110 мм).

В комплекте с необходимым количеством болтов, шайб и гаек.



## Шарнирный соединитель

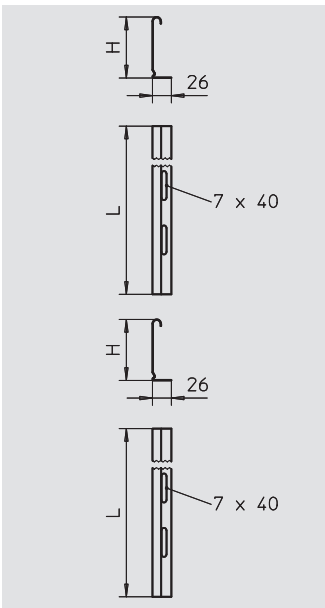
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>WRGV 110 VA4301</b>	110	2	120,000	<b>6091 33 8</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

Шарнирный соединитель для листовых и лестничных лотков для больших расстояний (высота боковой стенки: 110 мм).

В комплекте с необходимым количеством болтов, шайб и гаек.



## Разделительная полочка

Тип	Размер H мм	Размер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
<b>TSG 85 VA4301</b>	85	3000	45	70,300	<b>6062 17 3</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/м

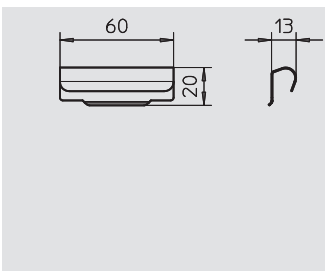
Разделительная полочка для разделения кабеля и проводов различного напряжения или назначения.

Тип	Размер H мм	Размер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
<b>TSG 110 VA4301</b>	110	3000	30	85,000	<b>6062 25 5</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/м

Разделительная полочка для разделения кабеля и проводов различного напряжения или назначения.



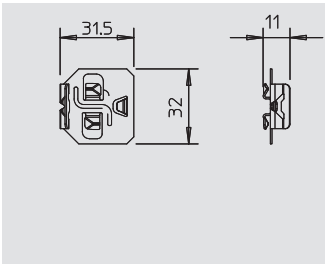
## Соединитель для разделительной полочки

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>TSGV VA4310</b>	10	1,000	<b>6067 97 0</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4310

€/шт.

Соединитель для безболтового крепления разделительных полочек TSG на боковой стенке любой высоты.



## Фиксатор для крепления разделительной полочки

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>KS KL VA4310</b>	30	0,510	<b>6062 28 4</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4310

€/100 шт.

Фиксатор для безболтового крепления разделительных полочек в кабельных лотках лестничного типа.



# Детали из нержавеющей стали V2A, материал № 1.4301

## Элемент угловой секции

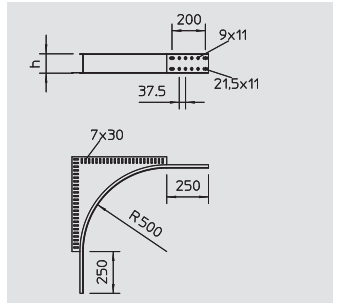


Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>WEAS 110 VA4301</b>	110	6	504,000	<b>6098 48 3</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

Элемент угловой секции для листовых и лестничных лотков для больших расстояний с высотой боковой стенки 110 мм.



## Стыковая планка



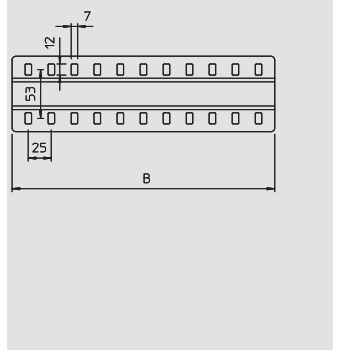
Тип	Ширина мм	Количество винтов St.	Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
<b>SSLB 200 VA4301</b>	185	2	20	16,700	<b>7070 36 1</b>
<b>SSLB 300 VA4301</b>	285	3	20	25,700	<b>7070 36 5</b>
<b>SSLB 400 VA4301</b>	385	4	20	34,700	<b>7070 36 9</b>
<b>SSLB 500 VA4301</b>	485	5	20	43,700	<b>7070 37 3</b>
<b>SSLB 600 VA4301</b>	585	6	20	52,700	<b>7070 38 1</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

Широкие стыковые планки для листовых кабельных лотков и кабельных лотков для больших расстояний.

В комплекте с соответствующим крепежным материалом.



## Листовой кабельный лоток для больших расстояний WKSG 160



Тип	Ширина материала мм	Толщина материала мм	Длина мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>	доп. нагрузка:				Вес кг/100 м	Арт.-№
					4,0 м	5,0 м	6,0 м	8,0 м		
					кН/м	кН/м	кН/м	кН/м		
<b>WKSG 162 VA 4301</b>	200	2	6000	302	2,3	1,8	1,4	0,7	871,800	<b>6098 57 1</b>
<b>WKSG 163 VA 4301</b>	300	2	6000	455	2,3	1,8	1,4	0,7	979,800	<b>6098 57 3</b>
<b>WKSG 164 VA 4301</b>	400	2	6000	608	2,5	2	1,6	1	1088,000	<b>6098 57 5</b>
<b>WKSG 165 VA 4301</b>	500	2	6000	761	2,5	2	1,6	1	1.196,2	<b>6098 57 7</b>
<b>WKSG 166 VA 4301</b>	600	2	6000	914	2,5	2	1,6	1	1.304,3	<b>6098 57 9</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

без обработки поверхности

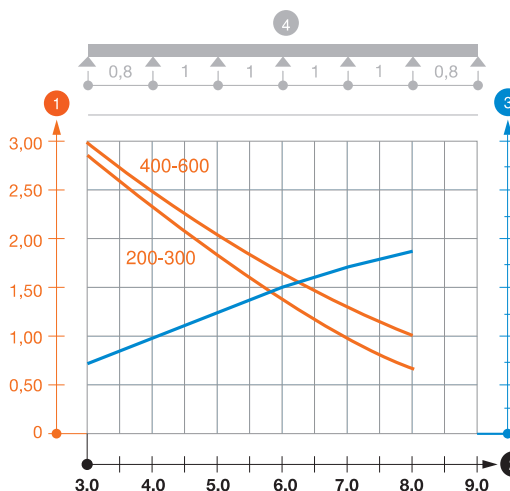
€/м

WKSG 110 = система перфорированных кабельных лотков для больших расстояний с высотой боковой стенки 110 мм.

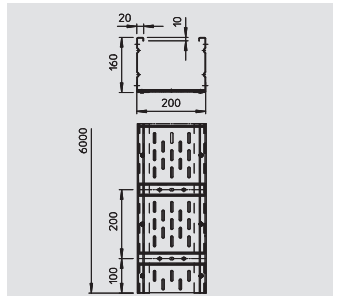
Продольные соединители WRVL 110 необходимо заказать отдельно.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.

### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток для больших расстояний WKSG 160



- 1 Допустимая нагрузка на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
  - 2 Расстояние между опорами в м
  - 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
  - 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
- Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами



## Продольный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>WRVL 160 VA4301</b>	160	2	218,000	<b>6227 72 4</b>

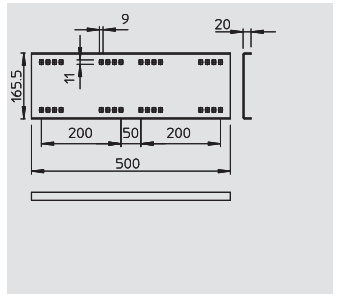
V2A Нержавеющая сталь 1.4301

без обработки поверхности

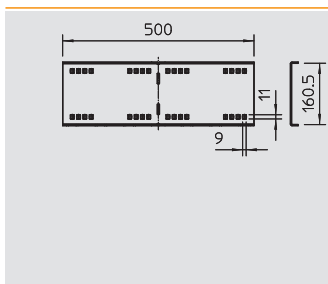
€/шт.

Продольный соединитель для прямого монтажа фасонных деталей, листовых кабельных лотков и кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 160 мм.

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.



# Детали из нержавеющей стали V2A, материал № 1.4301



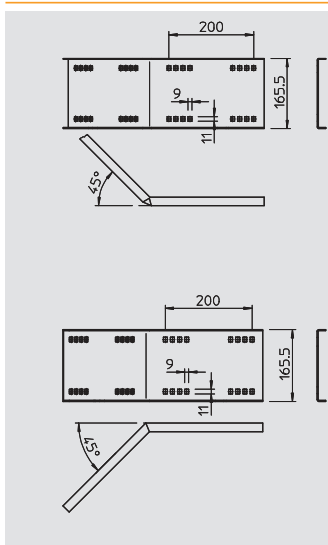
## Угловой соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>WRWVK 160 VA4301</b>	160	2	186,000	<b>6227 83 6</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Угловой соединитель для листовых и лестничных лотков для больших пролетов с высотой боковой стенки 160 мм.

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.



## Угловой соединитель 45° горизонтальный

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>WRWV 160 I V2A</b>	160	1	239,000	<b>6227 91 4</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Угловой соединитель 45° горизонтальный, для листовых и лестничных лотков для больших расстояний с высотой боковой стенки 160 мм.

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

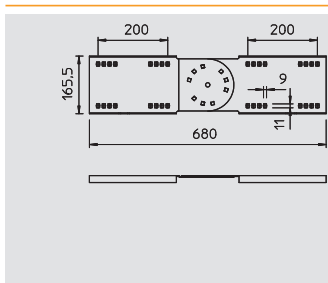


Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>WRWV 160 A V2A</b>	160	1	234,000	<b>6227 86 8</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Угловой соединитель 45° горизонтальный, для листовых и лестничных лотков для больших расстояний с высотой боковой стенки 160 мм.

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.



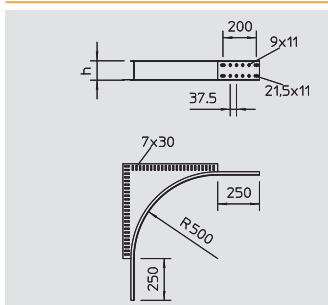
## Шарнирный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>WRGV 160 VA4301</b>	160	2	310,000	<b>6227 96 5</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Шарнирный соединитель для листовых и лестничных лотков для больших расстояний с высотой боковой стенки 160 мм.

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

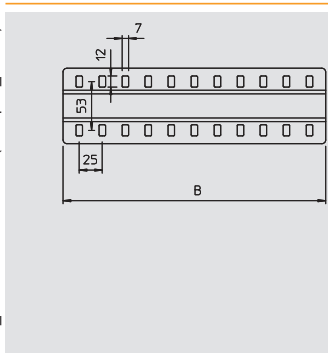


## Элемент угловой секции

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>WEAS 160 VA4301</b>	160	3	702,000	<b>6098 86 8</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Элемент угловой секции для листовых и лестничных лотков для больших расстояний с высотой боковой стенки 110 мм.



## Стыковая планка

Тип	Ширина мм	Количество винтов St.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>SSLB 200 VA4301</b>	185	2	20	16,700	<b>7070 36 1</b>
<b>SSLB 300 VA4301</b>	285	3	20	25,700	<b>7070 36 5</b>
<b>SSLB 400 VA4301</b>	385	4	20	34,700	<b>7070 36 9</b>
<b>SSLB 500 VA4301</b>	485	5	20	43,700	<b>7070 37 3</b>
<b>SSLB 600 VA4301</b>	585	6	20	52,700	<b>7070 38 1</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Широкие стыковые планки для листовых кабельных лотков и кабельных лотков для больших расстояний.

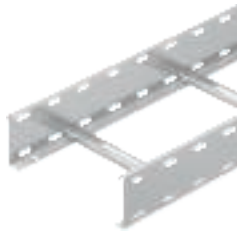
В комплекте с соответствующим крепежным материалом.



# Детали из нержавеющей стали V2A, материал № 1.4301



## Кабельный лестничный лоток для больших расстояний WKLG 110



Тип	Ширина материала	Толщина	Длина	Полезное поперечное сечение	доп. нагрузка:				Вес	Арт.№
					4,0 м	5,0 м	6,0 м	7,0 м		
	мм	мм	мм	см <sup>2</sup>	кН/м	кН/м	кН/м	кН/м	кг/100 м	
WKLG 1120 VA4301	200	2	6000	186	1,6	1,1	0,8	0,4	567,000	6311 20 2
WKLG 1130 VA4301	300	2	6000	281	1,6	1,1	0,8	0,4	593,000	6311 20 6
WKLG 1140 VA4301	400	2	6000	376	2,1	1,5	1	0,7	620,000	6311 21 0
WKLG 1150 VA4301	500	2	6000	471	2,1	1,5	1	0,7	630,000	6311 21 4
WKLG 1160 VA4301	600	2	6000	566	2,1	1,5	1	0,7	674,000	6311 21 8

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

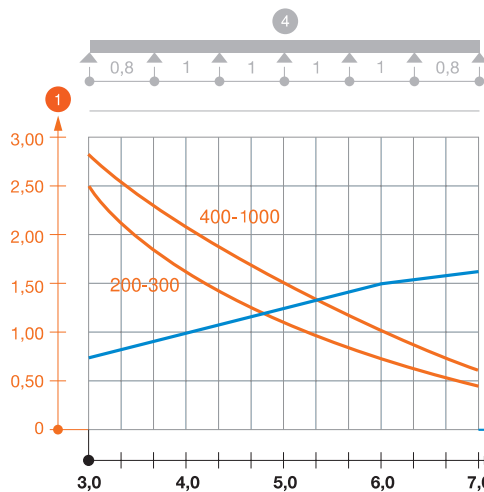
€/м

WKLG 110 = кабельный лоток лестничного типа для больших расстояний с перфорированной боковой стенкой высотой 110 мм.

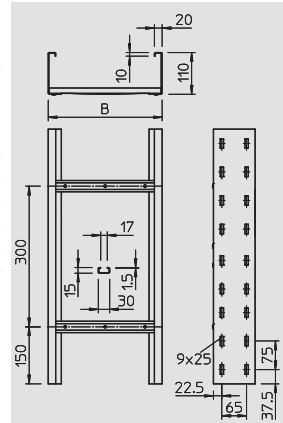
Продольные соединители типа WRVL 110 заказываются отдельно.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 10 дБ, с крышкой 15 дБ.

### Диаграмма нагрузки на каб.лоток лестничного типа для больших расстояний WKLG 110.



- 1 Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
  - 2 Расстояние между опорами в м
  - 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
  - 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
- Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами



## Защитный колпачок

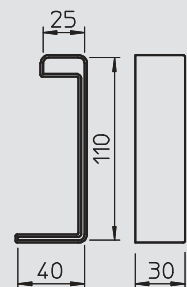


Тип	Цвет	Уп. пар	Вес кг/100 пар	Арт.№
SKHW 110 OR	оранжевый	20	4,400	6310 39 8

PE Полиэтилен

€/пара

Защитный колпачок для кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний.



## Донная вставка

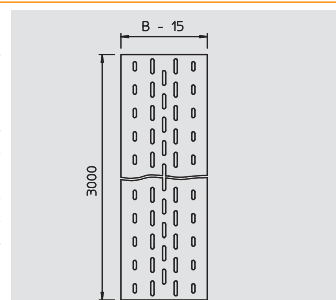


Тип	Ширина	Длина	Вес	Арт.№
ELB-L20 VA4301	200	3000	132,000	6103 61 4
ELB-L30 VA4301	300	3000	199,000	6103 61 8
ELB-L40 VA4301	400	3000	264,000	6103 62 2
ELB-L50 VA4301	500	3000	330,000	6103 62 6
ELB-L60 VA4301	600	3000	395,000	6103 63 0

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/м

Донная вставная пластина для кабельного лотка лестничного типа.



## Продольный соединитель



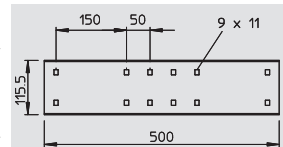
Тип	Высота боковой стенки	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.№
WRVL 110 VA4301	110	2	143,000	6091 22 9

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

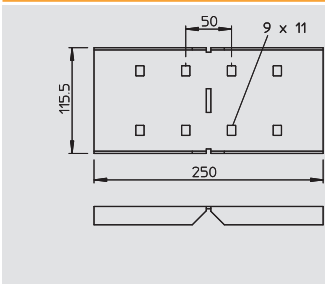
Продольный соединитель для соединения фасонных деталей, лестничных и листовых лотков для больших расстояний с высотой боковой стенки 110 мм.

В комплекте с необходимым количеством болтов, шайб и гаек.





# Детали из нержавеющей стали V2A, материал № 1.4301



## Угловой соединитель

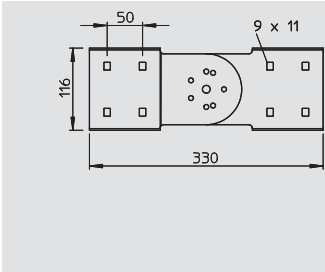
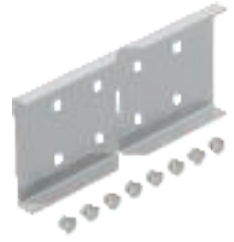
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>WRWVK 110 VA4301</b>	110	2	69,000	<b>6091 39 3</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

Угловой соединитель для листовых и лестничных лотков для больших расстояний (высота боковой стенки: 110 мм).

В комплекте с необходимым количеством болтов, шайб и гаек.



## Шарнирный соединитель

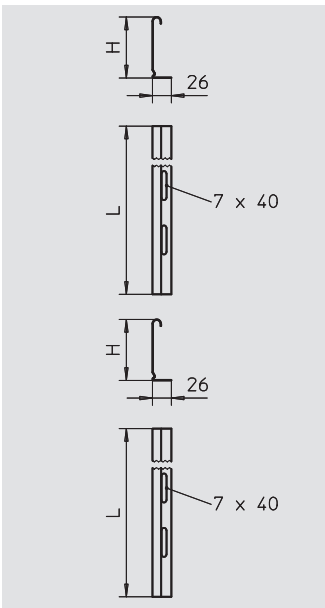
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>WRGV 110 VA4301</b>	110	2	120,000	<b>6091 33 8</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

Шарнирный соединитель для листовых и лестничных лотков для больших расстояний (высота боковой стенки: 110 мм).

В комплекте с необходимым количеством болтов, шайб и гаек.



## Разделительная полочка

Тип	Размер H мм	Размер L мм	Уп.	Вес кг/100 м	Арт.-№
<b>TSG 85 VA4301</b>	85	3000	45	70,300	<b>6062 17 3</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/м

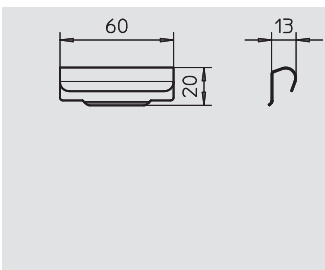
Разделительная полочка для разделения кабеля и проводов различного напряжения или назначения.

Тип	Размер H мм	Размер L мм	Уп.	Вес кг/100 м	Арт.-№
<b>TSG 110 VA4301</b>	110	3000	30	85,000	<b>6062 25 5</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/м

Разделительная полочка для разделения кабеля и проводов различного напряжения или назначения.



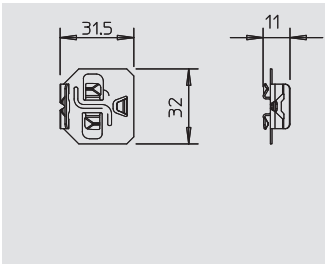
## Соединитель для разделительной полочки

Тип	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>TSGV VA4310</b>	10	1,000	<b>6067 97 0</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4310

€/шт.

Соединитель для безболтового крепления разделительных полочек TSG на боковой стенке любой высоты.



## Фиксатор для крепления разделительной полочки

Тип	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>KS KL VA4310</b>	30	0,510	<b>6062 28 4</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4310

€/100 шт.

Фиксатор для безболтового крепления разделительных полочек в кабельных лотках лестничного типа.



# Детали из нержавеющей стали V2A, материал № 1.4301

## Элемент угловой секции

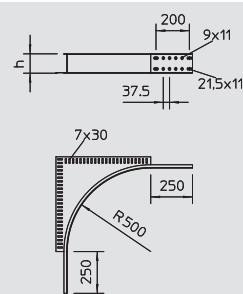


Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>WEAS 110 VA4301</b>	110	6	504,000	<b>6098 48 3</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

Элемент угловой секции для листовых и лестничных лотков для больших расстояний с высотой боковой стенки 110 мм.



## Угловая секция 90°



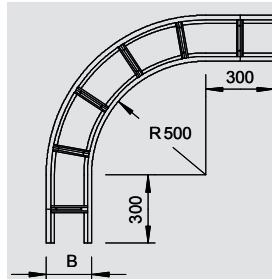
Тип	Ширина мм	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>WLB 90 112VA4301</b>	200	1	900,000	<b>6312 53 9</b>
<b>WLB 90 113VA4301</b>	300	1	1030,000	<b>6312 54 1</b>
<b>WLB 90 114VA4301</b>	400	1	1105,000	<b>6312 54 3</b>
<b>WLB 90 115VA4301</b>	500	1	1230,000	<b>6312 54 5</b>
<b>WLB 90 116VA4301</b>	600	1	1330,000	<b>6312 54 7</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

Угловая секция 90° горизонтальная, для всех кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 110 мм.

Для придания устойчивости конструкции в области фасонных деталей необходимы дополнительные опоры.



## T-образная секция



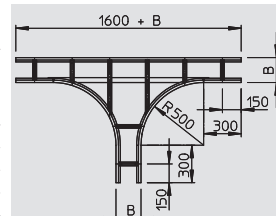
Тип	Ширина мм	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>WLT 1120 VA4301</b>	—	1	1750,000	<b>6312 80 2</b>
<b>WLT 1130 VA4301</b>	—	1	1870,000	<b>6312 80 4</b>
<b>WLT 1140 VA4301</b>	—	1	1990,000	<b>6312 80 6</b>
<b>WLT 1160 VA4301</b>	—	1	2340,000	<b>6312 81 0</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

T-образная секция горизонтальная, для всех кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 110 мм.

Для придания устойчивости конструкции в области фасонных деталей необходимы дополнительные опоры.



## Фиксатор



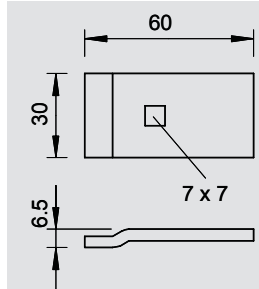
Тип	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>LKS 60 4 VA4301</b>	50	8,000	<b>6221 13 0</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

Фиксатор для крепления кабельных лотков лестничного типа.

Крепление на кронштейнах AW 15, AW 30 и AW 55 с помощью винта FR5B M6x20, поставляемого в комплекте.



## Крышка



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Вес кг/100 м	Арт.-№
<b>WDRL 1116 30 V2A</b>	300	1,5	3000	260,000	<b>6227 36 2</b>
<b>WDRL 1116 40 V2A</b>	400	1,5	3000	425,000	<b>6227 36 4</b>
<b>WDRL 1116 50 V2A</b>	500	1,5	3000	625,000	<b>6227 36 6</b>
<b>WDRL 1116 60 V2A</b>	600	1,5	3000	745,000	<b>6227 36 8</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

без обработки поверхности

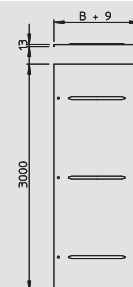
€/м

Крышка для листовых и лестничных лотков для больших расстояний, высота боковой стенки которых составляет 110 и 160 мм.

Шириной от 500 мм и больше с поперечным гофром.

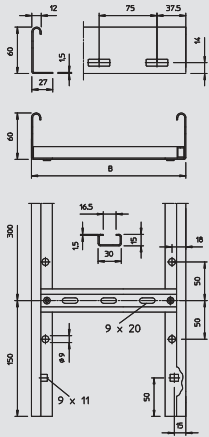
При дополнительной установке замка с задвижкой необходимо соблюдать следующие размеры схемы отверстий.

При повышенных ветровых нагрузках необходимы дополнительные средства фиксации.



# Детали из нержавеющей стали V2A, материал № 1.4301

## Вертикальный кабельный лоток лестничного типа



Тип	Ширина	Толщина борта	Длина	доп. нагрузка:				Вес	Арт.-№
				2,0 м	2,5 м	3,0 м	4,0 м		
	мм	мм	мм	кН/м	кН/м	кН/м	кН/м	кг/100 м	
<b>LG 620 VS VA4301</b>	200	1,5	6000	2,25	1,5	1	0,4	273,800	<b>6208 70 0</b>
<b>LG 630 VS VA4301</b>	300	1,5	6000	2,25	1,5	1	0,4	298,000	<b>6208 70 3</b>
<b>LG 640 VS VA4301</b>	400	1,5	6000	2,25	1,5	1	0,4	322,200	<b>6208 70 6</b>
<b>LG 650 VS VA4301</b>	500	1,5	6000	2,25	1,5	1	0,4	346,300	<b>6208 70 9</b>
<b>LG 660 VS VA4301</b>	600	1,5	6000	2,25	1,5	1	0,4	378,300	<b>6208 71 2</b>

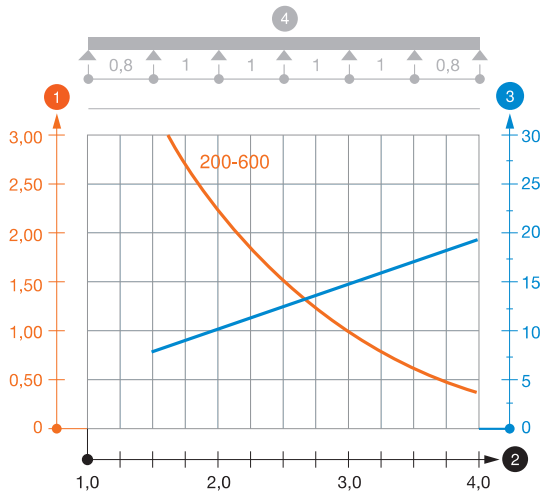
V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/м

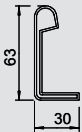
Кабельный лоток лестничного типа с перфорированными боковыми стенками высотой 60 мм, с перекладиной VS.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 10 дБ, с крышкой 15 дБ.

### Диаграмма нагрузки LG 60 VS.



- 1 Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
  - 2 Расстояние между опорами в м
  - 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
  - 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
- Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами



## Защитный колпачок

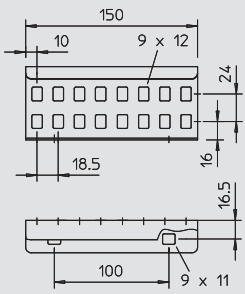


Тип	Цвет	Уп. пар	Вес кг/100 пар	Арт.-№

PE Полиэтилен

€/пара

Защитный колпачок для кабельных лотков лестничного типа с высотой боковой стенки 60 мм.



## Продольный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

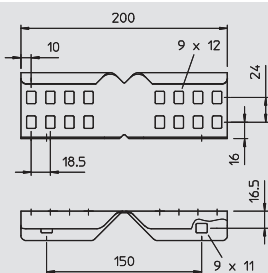
V2A Нержавеющая сталь 1.4301

без обработки поверхности

€/шт.

Продольный соединитель в качестве внешнего крепления для фиксации кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 60 мм и сквозной перфорацией стенки.

Проходимость уравнивания потенциалов обеспечивается с помощью резьбового соединения.



## Угловой соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

без обработки поверхности

€/шт.

Угловые соединители в качестве внешних соединителей для крепления кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 60 мм и сквозной перфорацией стенки.

Проходимость уравнивания потенциалов обеспечивается с помощью резьбового соединения.



Системы из нержавеющей стали V2A

# Детали из нержавеющей стали V2A, материал № 1.4301



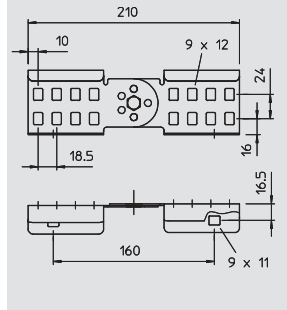
## Шарнирный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>LGVG 60 VA4301</b>	60	10	29,000	<b>6208 94 7</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 без обработки поверхности €/шт.

Шарнирный соединитель выступает в качестве внешнего крепления для фиксации кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 60 мм и сквозной перфорацией стенки. Уголки регулируются по вертикали.

Проходимость уравнивания потенциалов обеспечивается с помощью резьбового соединения.

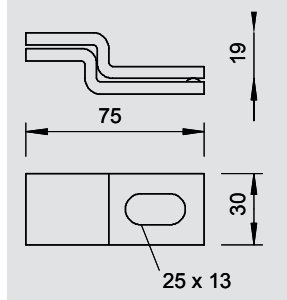


## Настенная скоба

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>WB 30 75 VA4301</b>	10	20,000	<b>6019 66 8</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Настенная скоба для крепления кабельных лотков лестничного типа LG 60 к бетонным стенам.



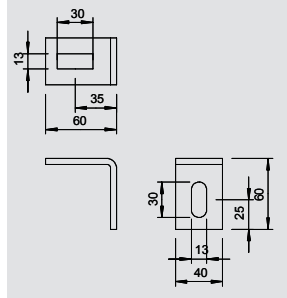
## Крепежный уголок

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>BW 60 40 VA4301</b>	10	22,000	<b>6019 58 7</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Крепежный уголок со сторонами 60 x 60 мм.

В комплекте с болтом с полукруглой плоской головкой M12 x 25.



## Зажимная скоба

Тип	Диапазон зажима D мм	Размер H мм	Размер L мм	Размер t мм	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>2056 12 VA</b>	8-12	40	34	1,5	100	3,300	<b>1159 51 8</b>
<b>2056 16 VA</b>	12-16	44	34	1,5	100	3,600	<b>1159 52 6</b>
<b>2056 22 VA</b>	16-22	50	34	1,5	100	4,200	<b>1159 53 4</b>
<b>2056 28 VA</b>	22-28	58	34	2	100	6,500	<b>1159 54 2</b>
<b>2056 34 VA</b>	28-34	66	37,5	2	100	7,400	<b>1159 55 0</b>
<b>2056 40 VA</b>	34-40	72	37,5	2	100	8,000	<b>1159 56 9</b>
<b>2056 46 VA</b>	40-46	79	44,5	2	100	10,900	<b>1159 57 7</b>
<b>2056 52 VA</b>	46-52	86	45,5	2	100	11,400	<b>1159 58 5</b>
<b>2056 58 VA</b>	52-58	93	45,5	2,5	100	14,500	<b>1159 59 3</b>
<b>2056 64 VA</b>	58-64	99	45,5	2,5	100	15,600	<b>1159 60 7</b>
<b>2056 70 VA</b>	64-70	106	45,5	2,5	50	18,200	<b>1159 61 5</b>
<b>2056 76 VA</b>	70-76	114	45,5	2,5	25	20,800	<b>1159 62 3</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/100 шт.

Подходит для всех С-образных профильных реек с шириной шлица 16-17 мм.

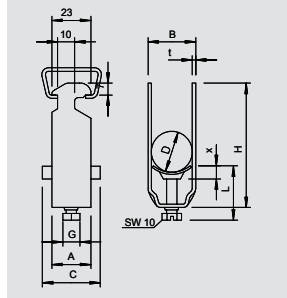
Скоба и винт из стали.

Полипропиленовая прижимная пластина, галогенонесодержащая, цвет светло-серый RAL 7035.

(Металлические прижимные пластины по запросу).

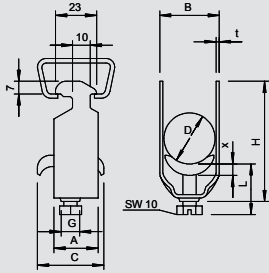
### Размеры

D	A	B	C	G	t	x	H	L
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	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	66	37,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	72	37,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	93	45,5
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	114	45,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	99	45,5
64 - 70	25	76	40	M8	2,5	6,5	106	45,5
40 - 46	23	51	34	M8	2	5,5	79	44,5
46 - 52	23	57	40	M8	2	6,5	86	45,5



# Детали из нержавеющей стали V2A, материал № 1.4301

## Зажимная скоба



Тип	Диапазон зажима D мм	Размер H мм	Размер L мм	Размер t мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.№
2056 M 12 VA	8-12	44	32,5	1,5	50	3,200	1159 71 2
2056 M 16 VA	12-16	44	32,5	1,5	50	3,500	1159 71 6
2056 M 22 VA	16-22	60	32,5	1,5	50	4,400	1159 72 2
2056 M 28 VA	22-28	58	44	2	50	6,100	1159 72 8
2056 M 34 VA	28-34	66	44	2	50	7,700	1159 73 4
2056 M 40 VA	34-40	72	44	2	25	8,600	1159 74 0
2056 M 46 VA	40-46	79	44	2	25	9,600	1159 74 6
2056 M 52 VA	46-52	86	44	2	25	10,400	1159 75 2
2056 M 58 VA	52-58	93	44	2	15	13,100	1159 75 8
2056 M 64 VA	58-64	99	56	2,5	15	14,500	1159 76 4
2056 M 70 VA	64-70	106	56	2,5	15	16,100	1159 77 0
2056 M 76 VA	70-76	114	56	2,5	10	18,300	1159 77 6

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/100 шт.

Подходит также для всех профильных реек С со шлицем шириной 16-17 мм.  
Скоба, винт и прижимная пластина из нержавеющей стали.

### Размеры

D	A	B	C	G	t	x	H	L
мм	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
	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

Тип	Диапазон зажима D мм	Размер H мм	Размер L мм	Размер t мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.№
2056 M2 12 VA	8-12	52	34	1,5	50	3,980	1161 91 2
2056 M2 16 VA	12-16	61	34	1,5	50	4,750	1161 91 6
2056 M2 22 VA	16-22	73	47	1,5	50	6,900	1161 92 2
2056 M2 28 VA	22-28	87	47	2	50	7,800	1161 92 8
2056 M2 34 VA	28-34	—	—	2	50	10,030	1161 93 4
2056 M2 40 VA	34-40	—	—	2	25	11,210	1161 94 0
2056 M2 46 VA	40-46	—	—	2	25	13,300	1161 94 6
2056 M2 52 VA	46-52	—	—	2,5	25	14,400	1161 95 2
2056 M2 58 VA	52-58	—	—	2,5	25	18,550	1161 95 8
2056 M2 64 VA	58-64	—	—	2,5	15	20,010	1161 96 4

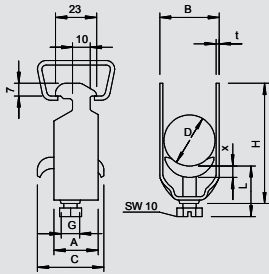
V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/100 шт.

Подходит также для всех профильных С-образных реек со шлицем шириной 16-17 мм.  
Скоба, винт и прижимная пластина из нержавеющей стали.

### Размеры

D	A	B	C	G	t	x	H	L
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
8-12	23	16	34	M6	1,5	5	52	34
12-16	23	20	34	M6	1,5	5	61	34
16-22	23	27	34	M6	1,5	5	73	47
20-28	23	33	34	M6	2	5	87	47
28-34	23	39	33	M8	2	5	101	45
34-40	23	45	33	M8	2	5	114	45
40-46	23	51	33	M8	2	5	129	47
46-52	23	57	33	M8	2,5	5	142	47
52-58	23	64	33	M8	2,5	5	154	47
58-64	23	70	33	M8	2,5	5	167	47



# Детали из нержавеющей стали V2A, материал № 1.4301



## Зажимная скоба

Тип	Диапазон зажима D мм	Размер H мм	Размер L мм	Размер t мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
2056U 12 VA	8-12	42	34	1,5	100	3,000	1178 50 4
2056U 16 VA	12-16	46	34	1,5	100	3,200	1178 51 2
2056U 22 VA	16-22	53	34	1,5	100	3,800	1178 52 0
2056U 28 VA	22-28	59	34	2	100	5,350	1178 53 9
2056U 34 VA	28-34	67	37,5	2	100	7,200	1178 54 7
2056U 40 VA	34-40	73	37,5	2	100	8,100	1178 55 5
2056U 46 VA	40-46	79	37,5	2	100	9,900	1178 56 3
2056U 52 VA	46-52	85	38,5	2,5	100	11,200	1178 57 1
2056U 58 VA	52-58	91	38,5	2,5	100	13,400	1178 59 8
2056U 64 VA	58-64	97	38,5	2,5	100	14,300	1178 60 1
2056U 70 VA	64-70	103	38,5	2,5	50	20,500	1178 62 8
2056U 76 VA	70-76	110	45,5	2,5	25	19,100	1178 63 6

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/100 шт.

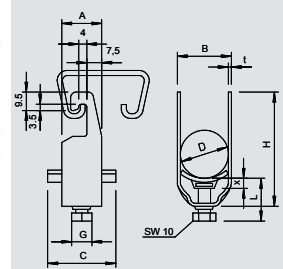
Подходит также для всех С-образных профильных реек со шлицем шириной 18 мм. Подходит также для плоского, углового и U-образного профиля толщиной 4-12 мм.

Скоба и винт из стали.

Полипропиленовая прижимная пластина, галогенонесодержащая, светло-серая RAL 7035.

### Размеры

D	A	B	C	G	t	x	H	L
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	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
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	97	38,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	91	38,5
64 - 70	23	76	40	M8	2,5	6,5	103	38,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	79	37,5
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	110	45,5
46 - 52	20	57	40	M8	2	6,5	85	38,5



## Мини-канал AZ

Тип	Ширина материала мм	Толщина материала мм	Длина мм	Вес кг/100 м	Арт.-№
AZK 050 VA4301	50	1,5	3000	137,000	6075 15 0

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/м

Мини-канал AZ с высотой боковой стенки 300 мм.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.

Тип	Ширина материала мм	Толщина материала мм	Длина мм	Вес кг/100 м	Арт.-№
AZK 100 VA4301	100	1,5	3000	180,000	6075 30 4

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/м

Мини-канал AZ с высотой боковой стенки 300 мм.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.

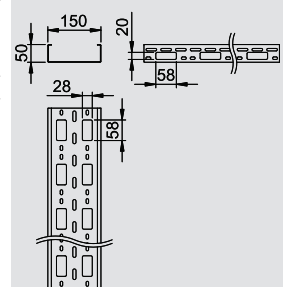
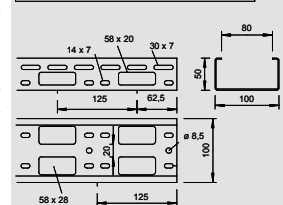
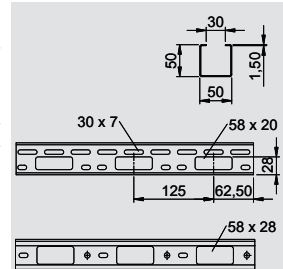
Тип	Ширина материала мм	Толщина материала мм	Длина мм	Вес кг/100 м	Арт.-№
AZK 150 VA4301	150	1,5	3000	231,700	6075 33 0

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 без обработки поверхности

€/м

Мини-канал AZ с высотой боковой стенки 300 мм.

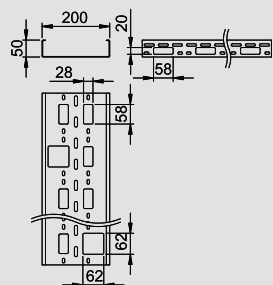
Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.



Системы из нержавеющей стали V2A

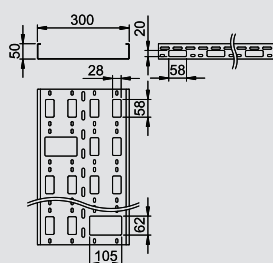
# Детали из нержавеющей стали V2A, материал № 1.4301

## Мини-канал AZ



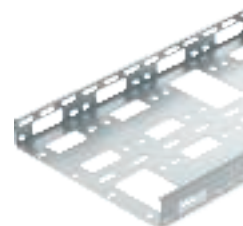
Тип	Ширина	Толщина материала	Длина	Вес		Арт.-№
				мм	мм	
<b>AZK 200 VA4301</b>	200	1,5	3000		280,300	<b>6075 35 5</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 без обработки поверхности €/м  
 Мини-канал AZ с высотой боковой стенки 300 мм.  
 Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.

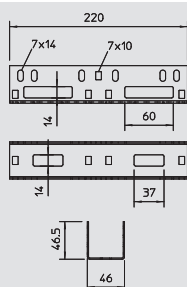


Тип	Ширина	Толщина материала	Длина	Вес		Арт.-№
				мм	мм	
<b>AZK 300 VA4301</b>	300	1,5	3000		359,300	<b>6075 38 0</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 без обработки поверхности €/м  
 Мини-канал AZ с высотой боковой стенки 300 мм.  
 Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.



## Продольный соединитель

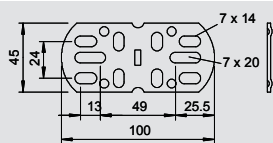


Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>VF AZK 50 VA4301</b>	25	27,200	<b>6066 62 9</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.  
 Продольные соединители для лотков для монтажа светильников и мини-каналов AZ.  
 С помощью 2-х продольных и угловых соединителей можно изготовить дополнительный шарнирный соединитель.



## Продольный и угловой соединитель

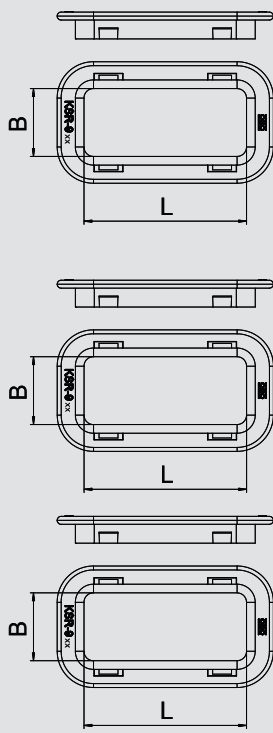


Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>VF AZK VA4301</b>	10	7,000	<b>6066 56 9</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.  
 Продольный и угловой соединитель для мини-каналов AZ.  
 С помощью 2-х продольных и угловых соединителей можно изготовить дополнительный шарнирный соединитель. В комплекте с болтами и гайками.



## Предохранительное кольцо



Тип	Цвет	для перфорации	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>KSR-910 PE</b>	светло серый	20 x 58	25	0,500	<b>6066 71 2</b>

PE Полиэтилен €/шт.  
 Предохранительное кольцо для защиты кабеля при вводе через дно в кабельных лотках типа IKS и при вводе через боковую стенку в мини-каналах AZ и в кабельных лотках для монтажа светильников

Тип	Цвет	для перфорации	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>KSR-915 PE</b>	светло серый	28 x 58	25	0,500	<b>6066 70 4</b>

PE Полиэтилен €/шт.  
 Предохранительное кольцо для защиты кабеля при вводе через дно мини-каналов AZ и в кабельных лотках для монтажа светильников

Тип	Цвет	для перфорации днища	для боковой перфорации	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>KSR-920 PE</b>	светло серый	64 x 64	—	25	0,680	<b>6066 69 6</b>

PE Полиэтилен €/шт.  
 Предохранительное кольцо для защиты кабеля при вводе через дно мини-каналов AZ и в кабельных лотках для монтажа светильников



Системы из нержавеющей стали V2A

# Детали из нержавеющей стали V2A, материал № 1.4301

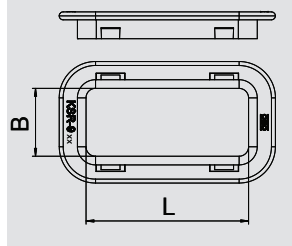


## Предохранительное кольцо

Тип	Цвет	для перфорации днища мм	для боковой перфорации мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>KSR-925 PE</b>	светло серый	101 x 58	—	25	0,920	<b>6066 68 8</b>

**PE** Полиэтилен €/шт.

Предохранительное кольцо для защиты кабеля при вводе через дно мини-каналов AZ и в кабельных лотках для монтажа светильников

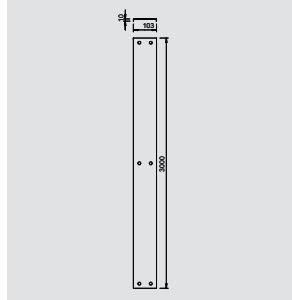


## Крышка с поворотным фиксатором

Тип	Ширина мм	Длина мм	Вес кг/100 м	Арт.-№
<b>AZDMD 50 VA4301</b>	53	3000	57,300	<b>6080 19 7</b>
<b>AZDMD 100 VA4301</b>	103	3000	93,330	<b>6080 29 4</b>
<b>AZDMD 150 VA4301</b>	153	3000	132,700	<b>6080 87 0</b>
<b>AZDMD 200 VA4301</b>	203	3000	172,000	<b>6080 89 5</b>
<b>AZDMD 300 VA4301</b>	303	3000	258,000	<b>6080 92 0</b>

**V2A** Нержавеющая сталь 1.4301 без обработки поверхности €/м

Крышка с фиксатором для мини-канала AZ.

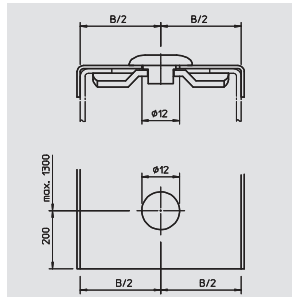


## Поворотный фиксатор

Тип	Для ширины лотка мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>AZDR 50 VA4301</b>	50	10	2,800	<b>6065 30 9</b>

**V2A** Нержавеющая сталь 1.4301 травленный €/шт.

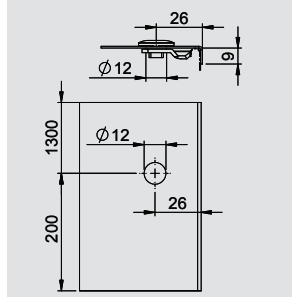
Фиксатор для дополнительного монтажа в крышке для мини-канала AZ шириной 50 мм.



Тип	Для ширины лотка мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>AZDR 100 VA4301</b>	100	10	2,600	<b>6065 31 7</b>

**V2A** Нержавеющая сталь 1.4301 травленный €/шт.

Фиксатор для дополнительного монтажа в крышке для мини-канала AZ и системы ВКК.

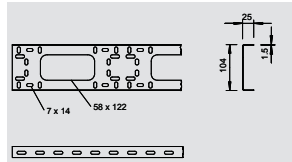


## Основной профиль ВКК

Тип	Толщина материала мм	Размер		Длина мм	Вес кг/100 м	Арт.-№
		мм	мм			
<b>BKK 104 VA4301</b>	1,5	104 x 25	3000	140,000	<b>6070 77 9</b>	

**V2A** Нержавеющая сталь 1.4301 €/м

Основной профиль ВКК для создания отдельных кабельных лотков.

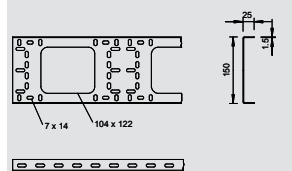


## Основной профиль ВКК

Тип	Толщина материала мм	Размер		Длина мм	Вес кг/100 м	Арт.-№
		мм	мм			
<b>BKK 150 VA4301</b>	1,5	150 x 25	3000	163,000	<b>6070 78 7</b>	

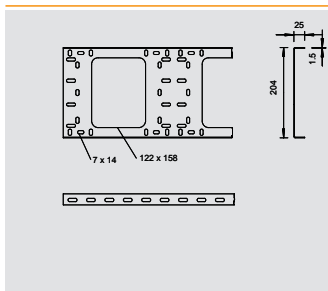
**V2A** Нержавеющая сталь 1.4301 €/м

Основной профиль ВКК для создания отдельных кабельных лотков.





# Детали из нержавеющей стали V2A, материал № 1.4301

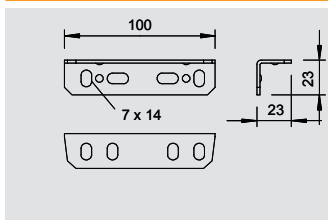
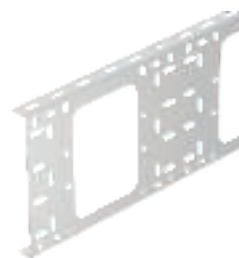


## Основной профиль ВКК

Тип	Толщина материала	Размер	Длина	Вес	Арт.-№
	мм	мм	мм	кг/100 м	
<b>BKK 200 VA4301</b>	1,5	200 x 25	3000	230,000	<b>6070 79 5</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Основной профиль ВКК для создания отдельных кабельных лотков.

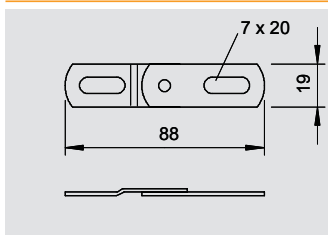


## Соединитель

Тип	Толщина материала	Размер	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм	шт.	кг/100 шт.	
<b>SSV VA4301</b>	2	23 x 23 x 100	25	9,800	<b>6066 05 4</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Стыковый соединитель для горизонтального крепления основных профилей ВКК.

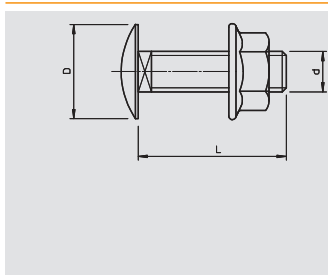


## Шарнирный соединитель

Тип	Толщина материала	Размер	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм	шт.	кг/100 шт.	
<b>SV VA4301</b>	2	86 x 23	50	4,800	<b>6066 93 3</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Шарнирный соединитель для вертикального углового ответвления кабельных каналов ВКК.



## Болт с полукруглой плоской головкой и комбинированной гайкой

Тип	Сталь	Размер	Размер L	Размер d	Размер D	Уп.	Вес	Арт.-№
		мм	мм	мм	мм	шт.	кг/100 шт.	
<b>FRSB 6X12 VA4301</b>	1.4301	M6 x 12	12	6	13,5	100	0,830	<b>6406 13 8</b>
<b>FRSB 6X16 VA4301</b>	1.4301	M6x16	16	6	13,5	100	0,800	<b>6406 18 9</b>





V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/100 шт.

Болт с полукруглой плоской головкой в комплекте с комбинированной гайкой.





## Системы из нержавеющей стали V4A

	Детали из нержавеющей стали V4A, материал № 1.4571	Подвесные стойки Кронштейн	438 440
		Кабельные лотки	446
		Проволочные лотки	454
		Кабельные лотки лестничного типа	458



# Детали из нержавеющей стали V4A, материал № 1.4571

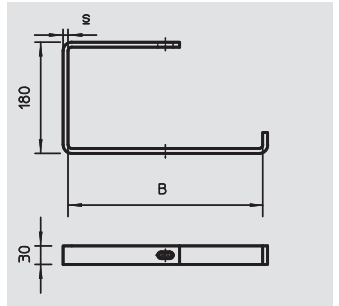


## Подвесная скоба

Тип	Ширина	Размер s	Диаметр отверстия	F в потолке	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>AHB 100 VA4571</b>	100	6	11	0,6	1	53,000	<b>6363 90 5</b>
<b>AHB 150 VA4571</b>	150	8	11	0,6	1	86,000	<b>6363 90 9</b>
<b>AHB 200 VA4571</b>	200	8	11	0,6	1	100,000	<b>6363 91 3</b>
<b>AHB 300 VA4571</b>	300	8	11	0,35	1	128,000	<b>6363 94 0</b>
<b>AHB 400 VA4571</b>	400	8	11	0,3	1	155,000	<b>6363 94 8</b>

V4A Нержавеющая сталь 1.4571

Подвесная скоба для кабеленесущей системы.



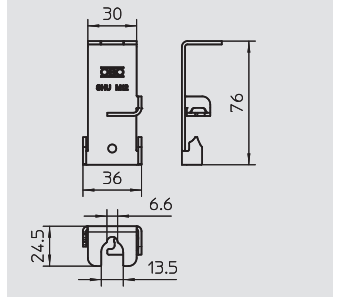
## Боковой держатель универсальный

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>SHU M12 VA4571</b>	60	5,100	<b>6015 32 8</b>

V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/шт.

Боковой держатель для крепления листовых кабельных лотков, проволочных лотков и кабельных лестничных лотков к стене или на потолке с помощью стержня с резьбой.



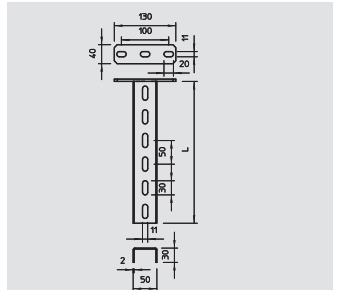
## Подвеска US 3

Тип	Длина	Толщина материала	Длина кронштейна 200 кН	Длина кронштейна 400 кН	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>US 3 K 20VA4571</b>	200	2	2,7	1,5	1	44,000	<b>6342 37 5</b>
<b>US 3 K 30VA4571</b>	300	2	2,7	1,5	1	58,000	<b>6342 53 0</b>
<b>US 3 K 40VA4571</b>	400	2	2,7	1,5	4	71,000	<b>6342 37 9</b>
<b>US 3 K 50VA4571</b>	500	2	2,7	1,5	1	84,000	<b>6342 38 1</b>
<b>US 3 K 60VA4571</b>	600	2	2,1	1,1	1	97,000	<b>6342 38 9</b>
<b>US 3 K 70VA4571</b>	700	2	2,1	1,1	4	110,000	<b>6342 39 1</b>
<b>US 3 K 80VA4571</b>	800	2	2,1	1,1	1	123,000	<b>6342 39 3</b>
<b>US 3 K 90VA4571</b>	900	2	2,1	1,1	4	137,000	<b>6342 39 5</b>
<b>US 3 K 100VA4571</b>	1000	2	2,1	1,1	1	150,000	<b>6342 39 7</b>
<b>US 3 K 110 VA4571</b>	1100	2	2,1	1,1	1	110,000	<b>6342 39 6</b>
<b>US 3 K 120 VA4571</b>	—	2	2,1	1,1	1	110,000	<b>6342 39 8</b>

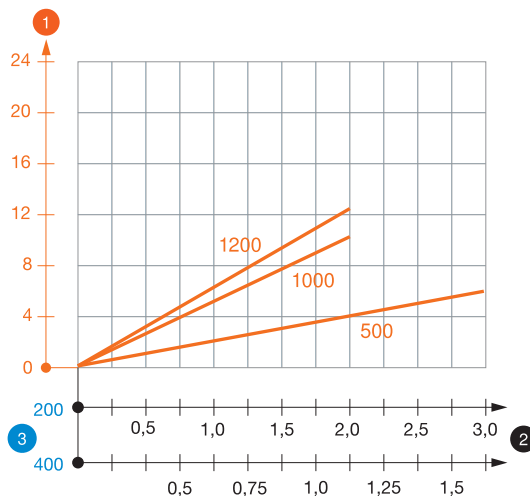
V4A Нержавеющая сталь 1.4571 травленный

€/шт.

Подвесная стойка (U-образный профиль) размером 50 x 30 мм с приваренной траверсой. Для крепления на горизонтальных бетонных потолках и стальных балках. При монтаже кронштейнов с двух сторон подвесной стойки или на ее конце необходима распорка DSK 25.



### Диаграмма нагрузки на U-образную стойку US 3 K



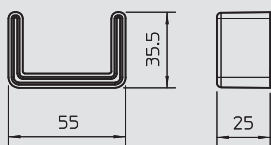
- 1 Прогиб конца подвесной стойки при допустимой нагрузке на кронштейн
  - 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
  - 3 Длина кронштейна в мм
- Кривая нагрузки на подвесные стойки длиной (в мм)

### Параметры нагрузки на дюбели для подвесной стойки US 3 K

Макс. нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна + подвесной стойки. Табличные значения двухсторонней 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.



# Детали из нержавеющей стали V4A, материал № 1.4571



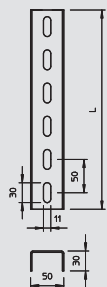
## Защитный колпачок



Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>US 3 KS OR</b>	<b>оранжевый</b>	20	1,070	<b>6338 45 8</b>

PE Полиэтилен €/шт.

Защитный колпачок для стоек US 3.



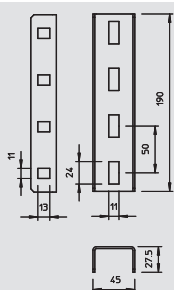
## Стойка US 3

Тип	Длина	Толщина материала	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм	Шт.	кг/100 шт.	
<b>US 3 30 VA4571</b>	300	2	1	40,000	<b>6342 48 5</b>
<b>US 3 50 VA4571</b>	500	2	1	66,000	<b>6342 48 8</b>
<b>US 3 100 VA4571</b>	1000	2	1	132,000	<b>6342 49 1</b>
<b>US 3 150 VA4571</b>	1500	2	1	198,000	<b>6342 49 4</b>
<b>US 3 200 VA4571</b>	2000	2	1	263,000	<b>6342 49 7</b>
<b>US 3 600 VA4571</b>	6000	2	1	790,000	<b>6342 50 5</b>

V4A Нержавеющая сталь 1.4571 травленный €/шт.

U-образная стойка фиксированной длины. Размеры 30 x 50 мм.

При двухстороннем монтаже кронштейнов или при установке кронштейна на конце подвесной стойки необходимо использовать распорку DSK 25.

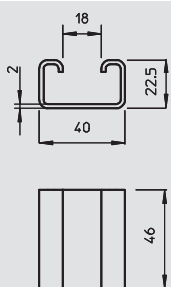


## Соединитель U-образной стойки

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>VUS 3 VA4571</b>	10	48,000	<b>6018 52 0</b>

V4A Нержавеющая сталь 1.4571 €/шт.

Соединители для крепления стоек US 3.

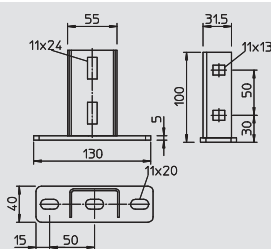


## Распорка

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>DSK 25 VA4571</b>	25	7,500	<b>6416 45 0</b>

V4A Нержавеющая сталь 1.4571 €/шт.

Распорка для U-образных стоек.



## Траверса

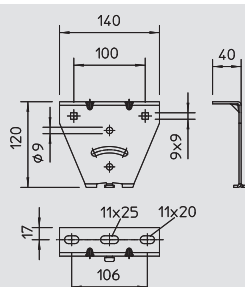
Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>KU 3 VA4571</b>	10	41,000	<b>6348 87 7</b>

V4A Нержавеющая сталь 1.4571 травленный €/шт.

Траверса для монтажа на стойках US 3.

Траверсу можно установить на U-образной стойке US 3 фиксированной длины.

В комплекте с соответствующим крепежным материалом.



## Траверса регулируемая

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>KU 3 V VA4571</b>	20	26,700	<b>6348 88 5</b>

V4A Нержавеющая сталь 1.4571 травленный €/шт.

Траверса для монтажа на стойках US 3 и профильных рейках 2068.

Траверсу можно установить на U-образных стойках US 3 фиксированной длины или на профильных рейках 2068.



# Детали из нержавеющей стали V4A, материал № 1.4571



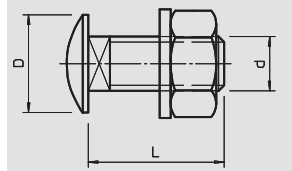
## Болт с полукруглой плоской головкой

Тип	Размер	Размер L	Размер d	Размер D	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>FRS 10X20 VA4401</b>	M10x20	20	10	24	50	4,000	<b>6406 87 0</b>

V4A Нержавеющая сталь 1.4401

€/100 шт.

Болт с полукруглой плоской головкой в комплекте с подкладной шайбой и шестигранной гайкой.



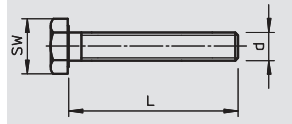
## Болт с шестигранной головкой

Тип	Размер	Размер L	Размер d	Размер под ключ	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>SKS 10X80 VA4401</b>	M10x80	80	10	17	20	7,800	<b>6418 24 8</b>

V4A Нержавеющая сталь 1.4401

€/100 шт.

Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.



## Подвесная стойка US 5

Тип	Длина	Толщина материала	Длина кронштейна 200 кН	Длина кронштейна 400 кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>US 5 K 20 VA4571</b>	200	2,5	5,75	3,1	2	100,000	<b>6341 20 9</b>
<b>US 5 K 30 VA4571</b>	300	2,5	5,75	3,1	2	125,000	<b>6341 21 3</b>
<b>US 5 K 40 VA4571</b>	400	2,5	5,75	3,1	2	150,000	<b>6341 21 7</b>
<b>US 5 K 50 VA4571</b>	500	2,5	5,75	3,1	2	175,000	<b>6341 22 1</b>
<b>US 5 K 60 VA4571</b>	600	2,5	5,75	3,1	2	200,000	<b>6341 22 5</b>
<b>US 5 K 70 VA4571</b>	700	2,5	5,75	3,1	2	225,000	<b>6341 22 8</b>
<b>US 5 K 80 VA4571</b>	800	2,5	5,75	3,1	2	255,000	<b>6341 23 3</b>
<b>US 5 K 90 VA4571</b>	900	2,5	5,75	3,1	2	280,000	<b>6341 23 7</b>
<b>US 5 K 100VA4571</b>	1000	2,5	5,75	3,1	2	300,000	<b>6341 24 1</b>
<b>US 5 K 110VA4571</b>	1100	2,5	4	2,2	2	360,000	<b>6341 24 5</b>
<b>US 5 K 120VA4571</b>	1200	2,5	4	2,2	2	360,000	<b>6341 24 9</b>

V4A Нержавеющая сталь 1.4571 травленный

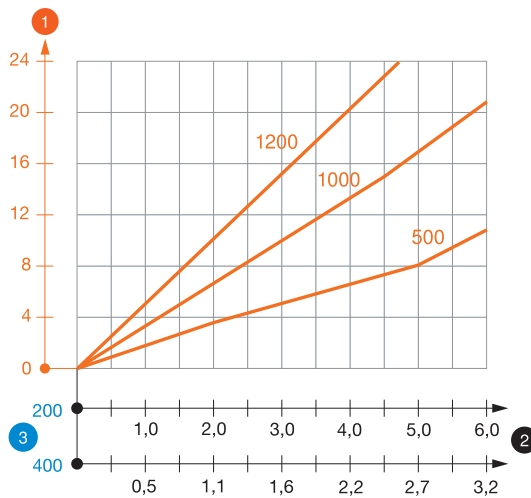
€/шт.

Подвесная стойка (U-профиль) с приваренной траверсой.

Для крепления на горизонтальных бетонных перекрытиях и стальных конструкциях.

При двустороннем монтаже кронштейна или при монтаже кронштейна на конце подвески необходимо использовать распорку типа DSK 45.

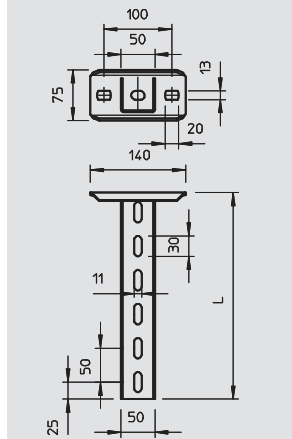
### Диаграмма нагрузки на U-образную стойку типа US 5 K VA



- 1 Прогиб конца подвесной стойки при допустимой нагрузке на кронштейн
- 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
- 3 Длина кронштейна в мм
- Кривая нагрузки на подвесные стойки длиной (в мм)

### Значения нагрузки на дюбели для подвески US 5 K

Макс. нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна + подвесной стойки. Табличные значения двухсторонней нагрузки действительны для расстояния между осями a<sub>i</sub> = 10 см. Данные о максимально допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в бетоне без трещин. Данные значения действительны для бетона класса прочности C20/25. Необходимо соблюдать условия монтажа в соответствии с допуском DIBt (Германия) для дюбелей.



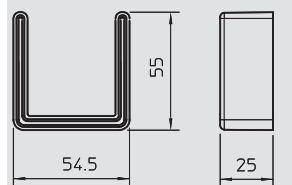
## Защитный колпачок

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

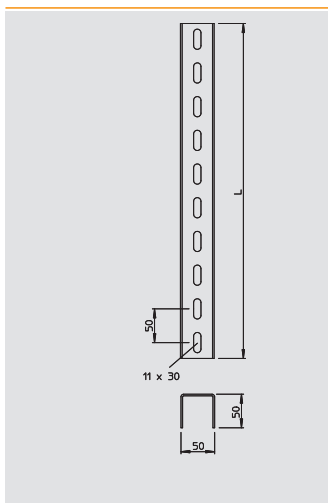
PE Полиэтилен

€/шт.

Защитный колпачок для стоек US 5.



# Детали из нержавеющей стали V4A, материал № 1.4571



## Стойка US 5

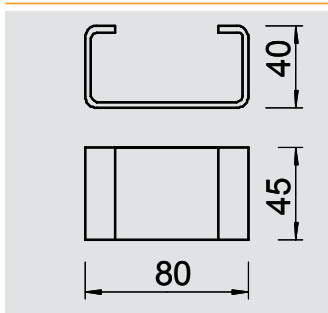
Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
US 5 30 VA4571	300	2,5	4	73,000	6341 05 3
US 5 40 VA4571	400	2,5	4	97,000	6341 05 5
US 5 50 VA4571	500	2,5	4	121,000	6341 05 7
US 5 60 VA4571	600	2,5	4	145,000	6341 05 9
US 5 80 VA4571	800	2,5	4	193,000	6341 06 3
US 5 90 VA4571	900	2,5	4	217,000	6341 06 5
US 5 300 VA4571	3000	2,5	1	726,000	6341 07 3

V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/шт.

U-образная стойка фиксированной длины. Размеры 50 x 50 мм.

При двустороннем монтаже кронштейна или при монтаже кронштейна на конце подвески необходимо использовать распорку типа DSK 45.



## Распорка

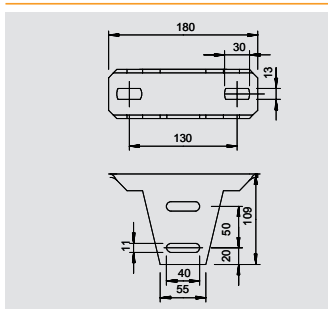
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DSK 45 VA4571	25	15,000	6416 46 2

V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/шт.

Распорка для использования в стойке US 5.

Распорка используется для повышения стабильности во всех случаях, когда возможна деформация стойки при затягивании траверсы с использованием сквозных болтов с шестигранной головкой.



## Траверса

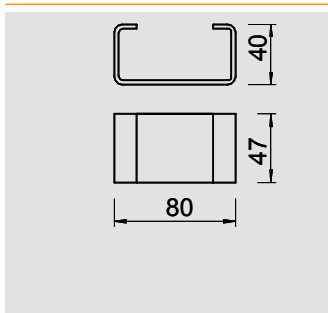
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KU 5 V VA4571	4	81,000	6348 92 7

V4A Нержавеющая сталь 1.4571 травленный

€/шт.

Регулируемая траверса для стойки US 5.

При установке траверсы используется распорка типа DSK 47.



## Распорка

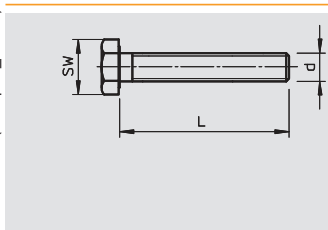
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DSK 47 VA4571	25	16,000	6416 51 1

V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/шт.

Распорка для использования в торцевой пластине типа KU 5 V.

Распорка используется для повышения стабильности во всех случаях, когда возможна деформация траверсы при затягивании сквозных болтов с шестигранной головкой.



## Болт с шестигранной головкой

Тип	Размер мм	Раз- мер L мм	Раз- мер d мм	Размер под ключ мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SKS 10X80 VA4401	M10x80	80	10	17	20	7,800	6418 24 8

V4A Нержавеющая сталь 1.4401

€/100 шт.

Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.



# Детали из нержавеющей стали V4A, материал № 1.4571



## Настенный и опорный кронштейн AW 15

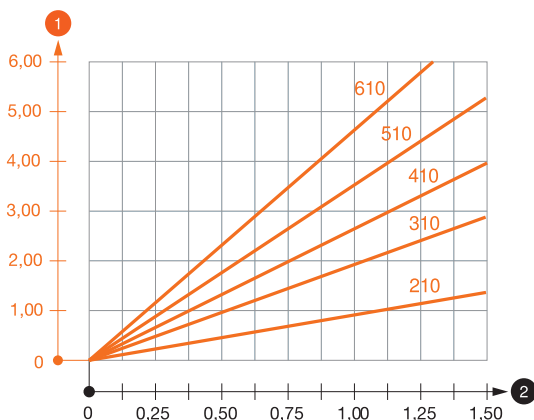
Тип	Ширина мм	Размер Н мм	Размер а мм	Диаметр отверстия мм	Нагрузка (F) кН	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AW 15 11 VA4571	110	50	40	11	1,5	30	14,100	6392 00 8
AW 15 21 VA4571	210	60	40	11	1,5	30	25,600	6392 01 6
AW 15 31 VA4571	310	65	40	11	1,5	30	35,200	6392 02 4
AW 15 41 VA4571	410	70	40	11	1,5	30	55,000	6392 03 2
AW 15 51 VA4571	510	75	40	11	1,5	20	68,000	6392 04 0
AW 15 61 VA4571	610	80	40	11	1,5	20	85,000	6392 05 9

V4A Нержавеющая сталь 1.4571 травленный €/шт.

Настенный/опорный кронштейн для малых нагрузок

Крепление кронштейна на U-образной стойке шириной 400 мм и более болтом с шестигранной головкой сквозь обе боковые стенки стойки. Просьба использовать для этого подходящие распорки!

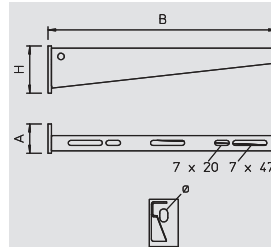
### Диаграмма нагрузки на кронштейн AW 15 VA



- 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)

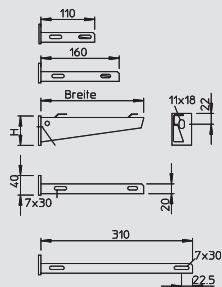
### Значения нагрузки на дюбели для настенного / зажимного кронштейна AW 15

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.





# Детали из нержавеющей стали V4A, материал № 1.4571



## Настенный и опорный кронштейн AWG 15

Тип	Ширина	Размер Н	Размер а	Диаметр отверстия	Нагрузка (F) кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AWG 15 11 VA4571	110	50	40	11	1,5	30	13,000	6420 64 2
AWG 15 21 VA4571	210	60	40	11	1,5	30	25,000	6420 64 4
AWG 15 31 VA4571	310	65	40	11	1,5	30	33,000	6420 64 6
AWG 15 41 VA4571	410	70	40	11	1,5	30	53,000	6420 64 8
AWG 15 51 VA4571	510	75	40	11	1,5	20	65,000	6420 65 0
AWG 15 61 VA4571	610	80	40	11	1,5	20	80,000	6420 65 2

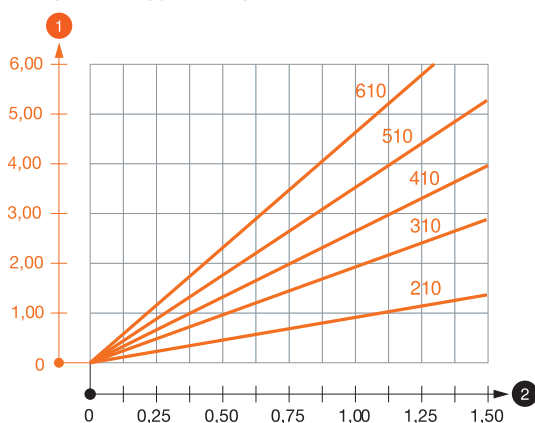


V4A Нержавеющая сталь 1.4571 травленный €/шт.

Облегченный настенный и опорный кронштейн с приваренной траверсой для безболтового крепления проволочных лотков.

Крепление кронштейна на U-образной стойке шириной от 400 мм с помощью болта с шестигранной головкой через обе боковые стенки стойки. Необходимо применять подходящие распорки.

### Диаграмма нагрузки на кронштейн 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

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.



# Детали из нержавеющей стали V4A, материал № 1.4571



## Настенный и опорный кронштейн AW 30

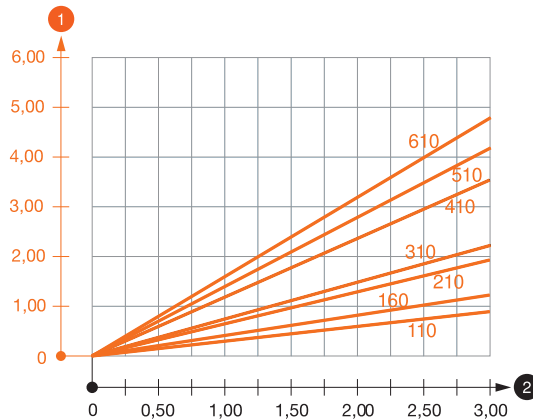
Тип	Ширина мм	Размер Н мм	Размер а мм	Диаметр отверстия мм	Нагрузка (F) кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AW 30 11 VA4571	110	60	50	11	3	30	21,200	6443 61 5
AW 30 21 VA4571	210	70	50	13	3	25	38,000	6443 31 1
AW 30 31 VA4571	310	80	50	13	3	25	61,000	6443 62 1
AW 30 41 VA4571	410	80	50	13	3	20	86,000	6443 34 6
AW 30 51 VA4571	510	90	50	13	3	10	126,000	6443 62 5
AW30 56 VA4571	560	100	50	13	3	10	142,000	6443 62 6
AW 30 61 VA4571	610	100	50	13	3	10	154,000	6443 62 7

V4A Нержавеющая сталь 1.4571 травленный €/шт.

Настенный / опорный кронштейн с приварной траверсой

Крепление кронштейна на U-образной стойке шириной 400 мм и более болтом с шестигранной головкой сквозь обе боковые стенки стойки. Просьба использовать для этого подходящие распорки!

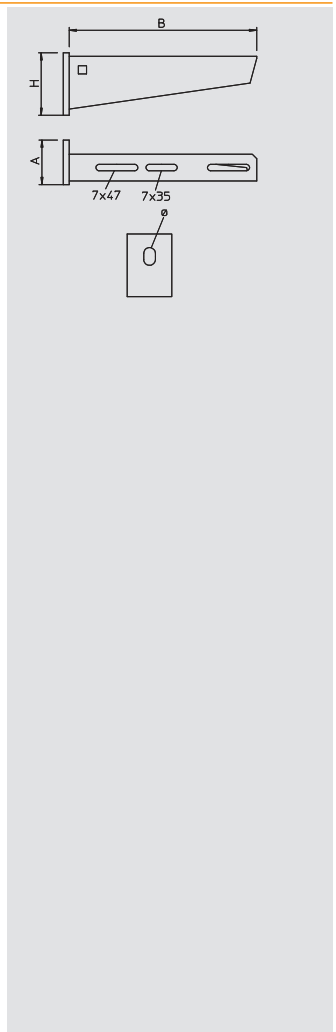
### Диаграмма нагрузки на кронштейн AW 30



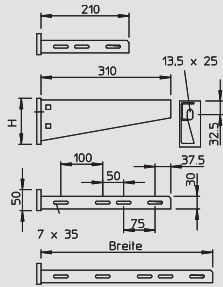
- 1 Прогиб конца кронштейна при допустимой нагрузке на кронштейн
  - 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
- Кривая нагрузки на кронштейны длиной (в мм)

### Значения нагрузки на дюбели для настенного / зажимного кронштейна AW 30

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.



# Детали из нержавеющей стали V4A, материал № 1.4571



## Настенный и опорный кронштейн AW 55

Тип	Ширина мм	Размер Н мм	Размер а мм	Диаметр отверстия мм	Нагрузка (F) кН	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AW 55 21 VA4571	210	90	50	13,5	5,5	1	77,000	6418 55 7
AW 55 31 VA4571	310	110	50	13,5	5,5	1	123,000	6418 57 3
AW 55 41 VA4571	410	130	50	13,5	5,5	1	167,000	6418 60 1
AW 55 51 VA4571	510	145	60	13,5	5,5	1	249,000	6418 62 2
AW 55 61 VA4571	610	165	60	13,5	5,5	1	305,000	6418 63 8

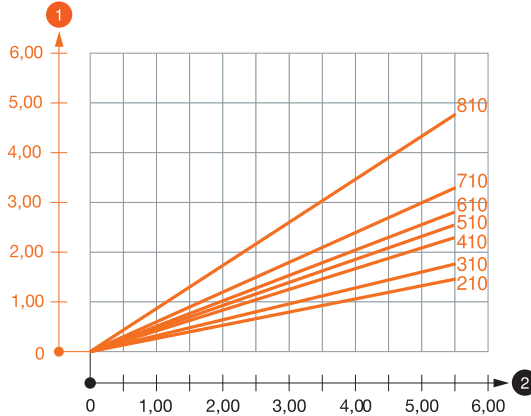


V4A Нержавеющая сталь 1.4571

Настенный / опорный кронштейн для больших нагрузок

Крепление кронштейна на U-образной стойке шириной 400 мм и более болтом с шестигранной головкой сквозь обе боковые стенки стойки. Просьба использовать для этого подходящие распорки!

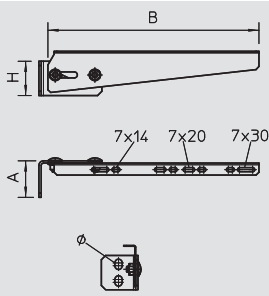
### Диаграмма нагрузки на кронштейн AW 55



- 1 Прогиб конца кронштейна при допустимой нагрузке на кронштейн
- 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
- Кривая нагрузки на кронштейны длиной (в мм)

### Значения нагрузки на дюбели для настенного / зажимного кронштейна AW 55

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.

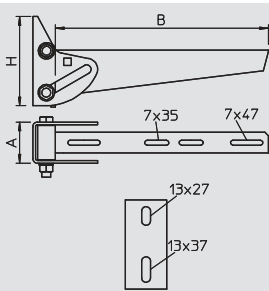


## Настенный кронштейн AWVL, регулируемый

Тип	Ширина мм	Размер Н мм	Размер а мм	Диаметр отверстия мм	Нагрузка (F) кН	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AWVL 11 VA4571	170	60	64	—	0,75	1	51,200	6419 51 9
AWVL 16 VA4571	220	60	64	—	0,65	1	55,200	6419 52 0
AWVL 21 VA4571	270	60	64	—	0,55	1	59,000	6419 52 1
AWVL 31 VA4571	370	60	64	—	0,4	1	67,200	6419 52 2
AWVL 41 VA4571	470	60	64	—	0,25	1	75,300	6419 52 3

V4A Нержавеющая сталь 1.4571

Регулируемый настенный кронштейн для крепления на косых стенах.



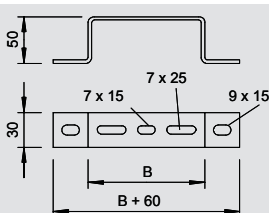
## Настенный кронштейн AWV, регулируемый

Тип	Ширина мм	Размер Н мм	Размер а мм	Нагрузка (F) кН	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AWV 21 VA4571	210	130	60	0,9	1	122,000	6419 64 0
AWV 31 VA4571	310	130	60	0,9	1	143,000	6419 64 2
AWV 41 VA4571	410	130	60	0,9	1	164,000	6419 64 4
AWV 51 VA4571	510	130	60	0,9	1	202,000	6419 64 6
AWV 61 VA4571	610	130	60	0,9	1	231,000	6419 64 8

V4A Нержавеющая сталь 1.4571

Регулируемый настенный кронштейн для крепления на наклонных стенах.

Полезная длина кронштейна зависит от угла отклонения. Максимальный угол отклонения составляет 30°.



## Дистанционная скоба

Тип	Ширина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DBL 50 100VA4401	100	20	15,800	6015 63 0
DBL 50 200VA4401	200	20	22,800	6015 63 2
DBL 50 300VA4401	300	20	38,000	6015 63 3
DBL 50 400VA4401	400	20	47,400	6015 63 4

V4A Нержавеющая сталь 1.4401

Скоба для листовых и проволочных лотков.



Системы из нержавеющей стали V4A

# Детали из нержавеющей стали V4A, материал № 1.4571



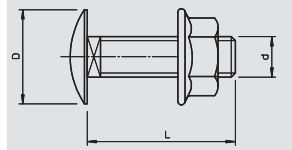
## Болт с полукруглой плоской головкой и комбинированной гайкой

Тип	Размер	Размер L	Размер d	Размер D	Сталь	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
FRSB 6X12 VA4401	M6 x 12	12	6	13,5	—	100	0,800	6406 14 2
FRSB 6X16 VA4401	M6x16	16	6	13,5	—	100	0,800	6406 19 3
FRSB 6x20 VA4401	M6x20	20	6	13,5	1.4401	100	0,960	6406 20 7

V4A Нержавеющая сталь 1.4401

€/100 шт.

Болт с полукруглой плоской головкой в комплекте с комбинированной гайкой.



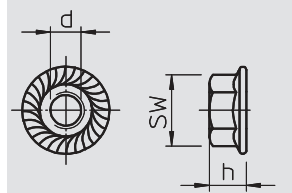
## Комбинированная гайка

Тип	Размер d	Размер h	Размер под ключ	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KM M6 VA4401	6	6	10	100	0,320	6408 97 0
KM M8 VA4401	8	—	13	100	—	6408 92 0
KM M10 VA4401	10	—	17	100	—	6408 93 0
KM M12 VA4401	12	—	19	100	—	6408 94 0

V4A Нержавеющая сталь 1.4401

€/100 шт.

Комбинированная гайка со спрессованной подкладной шайбой.



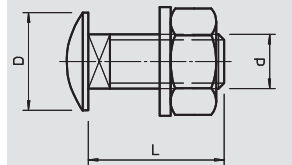
## Болт с полукруглой плоской головкой с шайбой и гайкой

Тип	Размер	Размер L	Размер d	Размер D	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
FRS 6X12 VA4401	M6 x 12	12	6	13,5	100	0,820	6406 56 4
FRS 6X16 VA4401	M6x16	16	6	13,5	100	0,900	6406 58 0
FRS 6X20 VA4401	M6x20	20	6	13,5	100	1,000	6406 61 0
FRS 10X20 VA4401	M10x20	20	10	24	50	4,000	6406 87 0
FRS 10x25 VA4401	M10x25	25	10	24	50	4,500	6407 52 4
FRS 10X20SVA4401	M10x20	20	10	24	50	4,100	6406 87 2
FRS 12X25 VA4401	M12 x 25	25	12	30	25	6,400	6406 78 5

V4A Нержавеющая сталь 1.4401

€/100 шт.

Болт с полукруглой плоской головкой в комплекте с подкладной шайбой и шестигранной гайкой.



## Анкерный болт

Тип	Резьба	Размер L	Размер d	Диапазон зажима	допуст. диапазон нагр. в зоне растяж. кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
FAZ II 810VA4401	M8	75	8	10	2,4	50	3,720	3498 50 9
FAZ II 830VA4401	M8	95	8	30	2,4	50	3,800	3498 48 7
FAZ II 10/50 V4A	M10	135	10	50	4,3	20	8,280	3498 83 5
FAZ II 10/10GS V	M 10	95	10	10	4,3	50	7,680	3498 82 4
FAZ II 10100 V4A	M10	185	10	100	4,3	1	—	3498 60 1
FAZ II 12/10 VA	M12	110	12	10	4,76	20	10,400	3498 85 9

V4A Нержавеющая сталь 1.4401

травленный

€/100 шт.

Анкерный болт для больших нагрузок. Предназначен для использования на монтажных системах ОВО, таких как настенный кронштейн и подвесная стойка.

Европейская техническая лицензия № ETA-05/0069

GS = С большой подкладной шайбой, наружный диаметр прибл. 2,5 x диаметр отверстия.

Тип	Резьба	Размер L	Размер d	Диапазон зажима	допуст. диапазон нагр. в зоне растяж. кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
FAZ II 8 10CV5A	M8	75	8	10	2,4	1	3,460	3498 51 2
FAZ II 8 30CV5A	M8	95	8	30	2,4	1	4,180	3498 49 0
FAZ II 10 10CV5A	M10	95	10	10	4,3	10	6,910	3498 55 4
FAZ II 10 30CV5A	M10	115	10	30	4,3	1	8,000	3498 58 6
FAZ II 10 50 V5A	M10	135	10	50	4,3	1	—	3498 83 7
FAZ II 10100 V5A	M10	185	10	100	4,3	1	—	3498 60 3
FAZ II 12 10CV5A	M12	110	12	10	7,6	1	11,300	3498 65 9

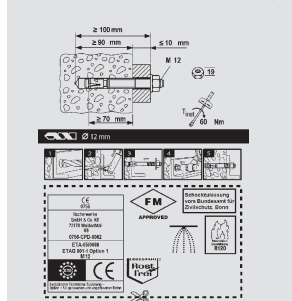
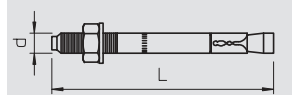
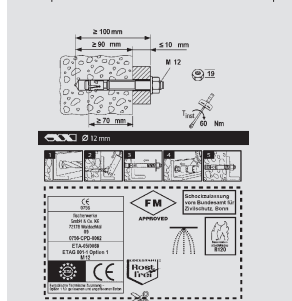
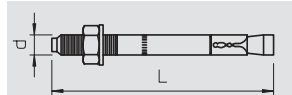
V5A Нержавеющая сталь 1.4529

€/100 шт.

Анкерный болт для больших нагрузок. Предназначен для использования на монтажных системах ОВО, таких как настенный кронштейн и подвесная стойка.

Европейская техническая лицензия № ETA-05/0069

GS = С большой подкладной шайбой, наружный диаметр прибл. 2,5 x диаметр отверстия.



## Детали из нержавеющей стали V4A, материал № 1.4571

### Забивной анкер



Тип	Резьба	Размер D мм	Размер L мм	Глубина ввинчивания мин-макс мм	допуст. диапазон нагр. в зоне растяж. кН	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>FZEA II 10X40 VA</b>	M8	10	40	11-17	1,6	100	1,550	<b>3492 14 5</b>
<b>FZEA II 12X40 VA</b>	M10	12	40	13-19	3	100	2,080	<b>3492 15 0</b>
<b>FZEA II 14X40V4A</b>	M12	14	40	15-21	3,6	50	2,750	<b>3492 09 7</b>
<b>FZEA II10x40CV5A</b>	M8	10	40	10-17	1,6	1	1,550	<b>3492 16 7</b>
<b>FZEA II12x40CV5A</b>	M10	12	40	13-19	3	1	2,030	<b>3492 17 2</b>
<b>FZEA II 14X40V5A</b>	M12	14	40	15-21	3,6	50	2,750	<b>3492 09 9</b>

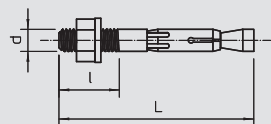
V4A Нержавеющая сталь 1.4401 V5A Нержавеющая сталь 1.4529 € /100 шт.

Забивной анкер с внутренней резьбой в стальном исполнении.

Европейская техническая лицензия № ETA-06/0271



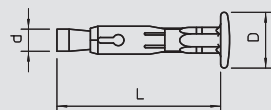
### Анкерный болт



Тип	Резьба	Размер d мм	Размер l мм	Размер L мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>FNA II 6x30 M6/5</b>	M6	6	40	40	100	1,400	<b>3498 42 6</b>

V5A Нержавеющая сталь 1.4529

Анкерный болт производства OBO Bettermann протестирован в соответствии с DIN 4102. При пожаре 90 минут максимально допустимая нагрузка определяется при анкерном креплении в бетоне. Параметры нагрузки документированы в допуске строительного надзора. Малая допустимая нагрузка при пожаре достаточна для фиксации таких деталей, как профильные рейки, дистанционные скобы, а также групповые крепления.



Тип	Резьба	Размер d мм	Размер l мм	Размер L мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>FNA II 6x30/5</b>	—	6	40	40	100	1,120	<b>3498 46 9</b>

V5A Нержавеющая сталь 1.4529

Анкерный болт производства OBO Bettermann протестирован в соответствии с DIN 4102. При пожаре 90 минут максимально допустимая нагрузка определяется при анкерном креплении в бетоне. Параметры нагрузки документированы в допуске строительного надзора. Малая допустимая нагрузка при пожаре достаточна для фиксации таких деталей, как профильные рейки, дистанционные скобы, а также групповые крепления.



# Детали из нержавеющей стали V4A, материал № 1.4571



## Листовой кабельный лоток RKSM

Тип	Ширина	Толщина материала	Длина	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>	Размер x	Размер y	Размер t	доп. нагрузка:		Арт.№	
								1,5 м	2,0 м		
	мм	мм	мм		мм	мм	мм	кН/м	кН/м	кг/100 м	
<b>RKSM 610 VA4571</b>	100	0,75	3050	58	—	50	—	0,9	0,5	134,300	<b>6047 61 4</b>
<b>RKSM 615 VA4571</b>	150	0,75	3050	88	50	100	—	1	0,55	157,700	<b>6047 63 3</b>
<b>RKSM 620 VA4571</b>	200	0,75	3050	118	100	150	—	1	0,55	183,000	<b>6047 64 1</b>
<b>RKSM 630 VA4571</b>	300	0,75	3050	178	200	250	100	1	0,55	239,000	<b>6047 65 7</b>
<b>RKSM 640 VA4571</b>	400	0,9	3050	238	300	350	200	1,35	0,8	331,300	<b>6047 69 2</b>
<b>RKSM 650 VA4571</b>	500	0,9	3050	298	400	450	300	1,35	0,8	392,300	<b>6047 72 2</b>
<b>RKSM 660 VA4571</b>	600	0,9	3050	358	450	550	400	1,35	0,8	453,330	<b>6047 73 8</b>

V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/м

RKSM 60 = система листовых кабельных лотков RKS-Magic с высотой боковой стенки 60 мм.

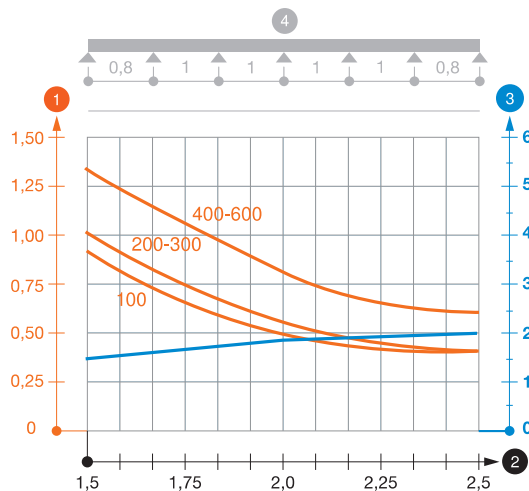
Кабельный лоток с системой соединителей для быстрого и экономичного монтажа. С продольной перфорацией основания (7 x 20 мм) для монтажа кронштейна, а при ширине от 200 мм с поперечными бороздами 7 x 32 мм для вентиляции кабеля и простого монтажа. С перфорацией 11 мм для подвеса с помощью стержней с резьбой. Сплошная перфорация боковой стенки 7 x 20 мм, используемая в качестве отверстий для соединителей.

Поставляемая длина составляет 3 050 мм, полезная длина в установленном состоянии 3 000 мм.

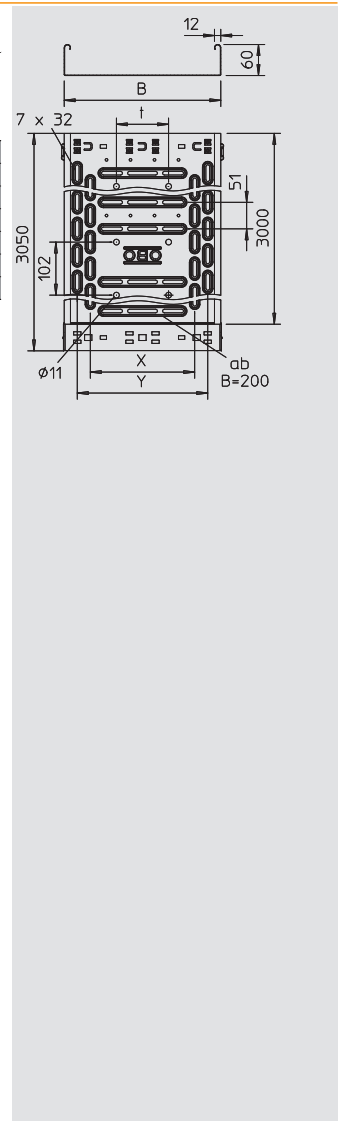
Сплошное уравнивание потенциалов обеспечивается без дополнительных деталей.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.

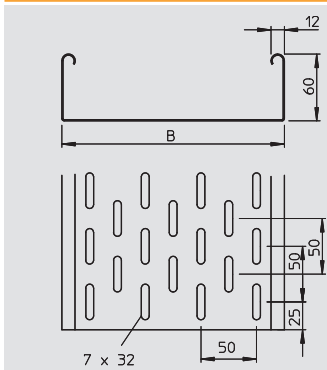
### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток RKSM 60



- 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



# Детали из нержавеющей стали V4A, материал № 1.4571



## Листовой кабельный лоток SKS



Тип	Ширина	Толщина материала	Длина	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>	доп. нагрузка:				Вес	Арт.-№
					1,5 м	2,0 м	2,5 м	3,0 м		
SKS 610 VA4571	100	1,5	3000	58	2,65	1,8	1,15	0,5	263,300	6056 75 0
SKS 620 VA4571	200	1,5	3000	118	2,65	1,8	1,15	0,5	356,700	6056 75 5
SKS 630 VA4571	300	1,5	3000	178	2,65	1,8	1,15	0,5	466,700	6056 75 7
SKS 640 VA4571	400	1,5	3000	238	2,65	1,8	1,15	0,5	566,700	6056 75 9
SKS 650 VA4571	500	1,5	3000	298	2,65	1,8	1,15	0,5	666,700	6056 76 1
SKS 660 VA4571	600	1,5	3000	358	2,65	1,8	1,15	0,5	766,700	6056 76 3



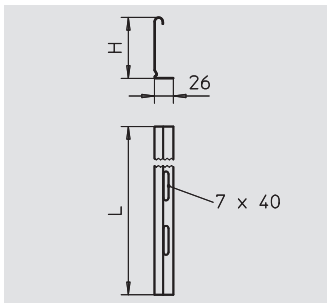
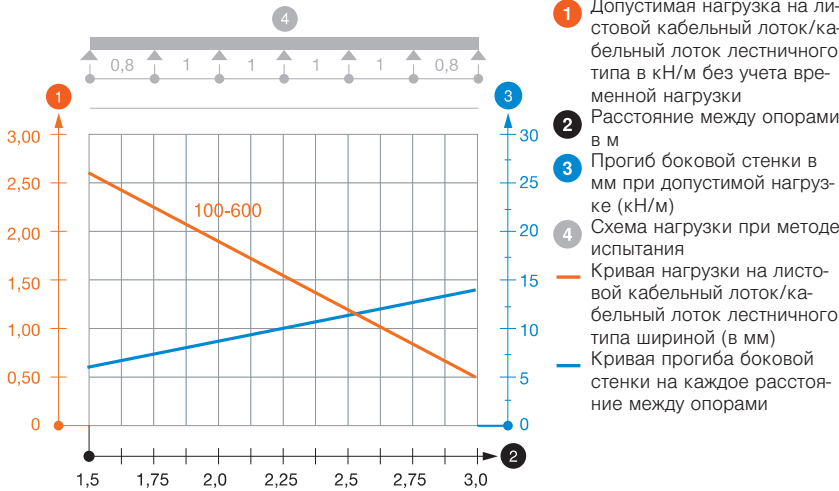
V4A Нержавеющая сталь 1.4571 €/м

SKS 60 = Система кабельных лотков для больших нагрузок с высотой боковой стенки 60 мм.

Кабельный лоток типа SKS может также использоваться для систем поддержки функциональности. Подробную информацию см. в разделе "Противопожарные системы BSS". Кабельный лоток крепится к кронштейну болтами типа FRS M6 x 12.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.

### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток SKS 60 VA

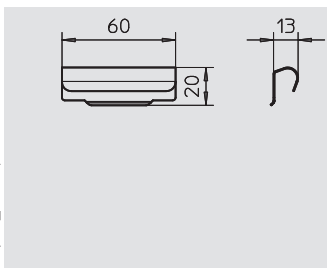


## Разделительная полочка

Тип	Размер H	Размер L	Уп.	Вес	Арт.-№
TSG 60 VA4571	60	3000	45	55,700	6062 08 6

V4A Нержавеющая сталь 1.4571 €/м

Разделительная полочка для разделения кабеля и проводов различного напряжения или назначения.

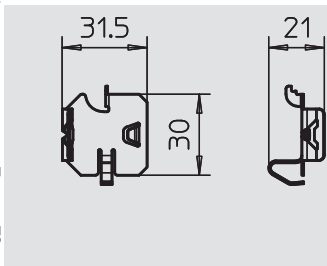


## Соединитель для разделительной полочки

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
TSGV VA4310	10	1,000	6067 97 0

V2A Нержавеющая сталь 1.4310 €/шт.

Соединитель для безболтового крепления разделительных полочек TSG на боковой стенке любой высоты.



## Фиксатор для крепления разделительной полочки

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
KS KR VA4310	30	0,580	6062 28 0

V2A Нержавеющая сталь 1.4310 €/100 шт.

Фиксатор для безвинтового крепления разделительных планок в кабельных лотках типа RKSM.



Системы из нержавеющей стали V4A

04\_KTS\_Masterkatalog\_Länder\_2012 / ru / 10/04/2012 (LLExpert\_014440) / 10/04/2012

# Детали из нержавеющей стали V4A, материал № 1.4571



## Листовой кабельный лоток DKS

Тип	Ширина	Толщина материала	Длина	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>	доп. нагрузка:				Вес кг/100 м	Арт.-№
					1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,5 м		
DKS 610 VA4571	100	0,8	3000	58	1	0,8	0,5	0,35	157,000	6085 66 8
DKS 620 VA4571	200	0,8	3000	118	1	0,8	0,5	0,5	213,000	6085 67 2
DKS 630 VA4571	300	1	3000	178	1	0,8	0,5	0,35	264,000	6085 67 3
DKS 640 VA4571	400	1	3000	238	1,1	0,9	0,75	0,45	294,000	6085 67 5
DKS 650 VA4571	500	1	3000	298	1,1	0,9	0,75	0,45	350,000	6085 67 7
DKS 660 VA4571	600	1	3000	358	1,1	0,9	0,75	0,45	437,000	6085 67 9

V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/м

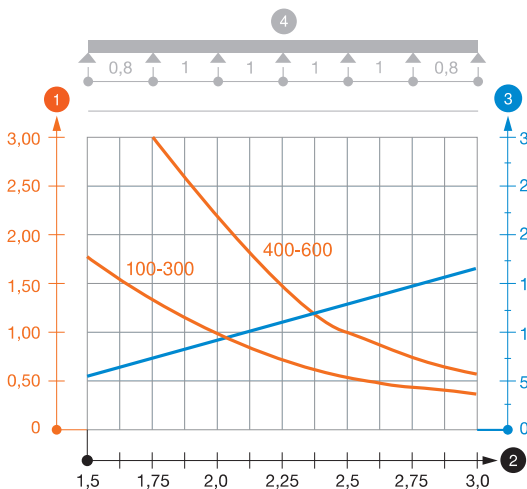
DKS 60 = Система перфорированных кабельных лотков с высотой боковой стенки 60 мм. Система перфорированных кабельных лотков, отвечает нормативам VdS 2092, с объемом перфорации 30%, подходит для использования под автоматическими системами пожаротушения.

Прочной изолятор при ширине 200 мм и более.

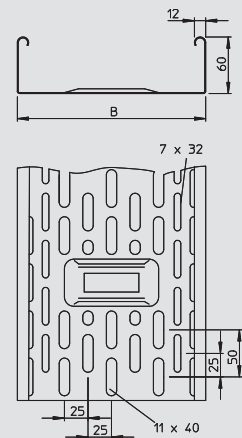
Соединительные детали необходимо заказывать отдельно.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.

### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток DKS 60 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



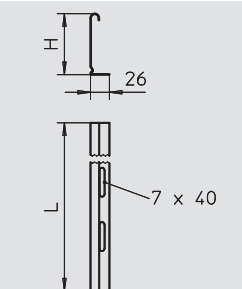
## Разделительная полочка

Тип	Размер Н	Размер L	Уп.	Вес	Арт.-№
TSG 45 VA4571	45	3000	45	46,700	6062 02 8

V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/м

Разделительная полочка для разделения кабеля и проводов различного напряжения или назначения.



## Соединитель для разделительной полочки

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
TSGV VA4310	10	1,000	6067 97 0

V2A Нержавеющая сталь 1.4310

€/шт.

Соединитель для безболтового крепления разделительных полочек TSG на боковой стенке любой высоты.



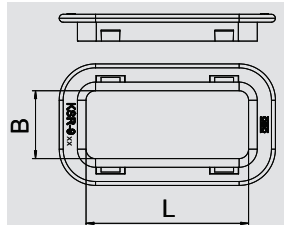
## Предохранительное кольцо

Тип	Цвет	для перфорации мм	Уп.	Вес	Арт.-№
KSR-910 PE	светло серый	20 x 58	25	0,500	6066 71 2

PE Полиэтилен

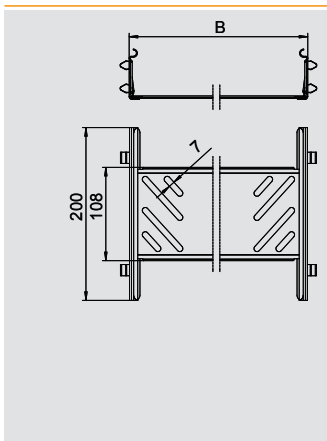
€/шт.

Предохранительное кольцо для защиты кабеля при вводе через дно в кабельных лотках типа IKS и при вводе через боковую стенку в мини-каналах AZ и в кабельных лотках для монтажа светильников





# Детали из нержавеющей стали V4A, материал № 1.4571



## Комплект продольных соединителей Magic

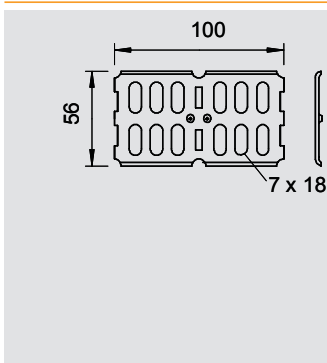


Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
KTSMV 610 VA4571	60	100	1	30,500	6068 98 0
KTSMV 615 VA4571	60	150	1	34,900	6068 98 2
KTSMV 620 VA4571	60	200	1	37,200	6068 98 4
KTSMV 630 VA4571	60	300	1	44,000	6068 98 6
KTSMV 640 VA4571	60	400	1	50,700	6068 98 8
KTSMV 650 VA4571	60	500	1	57,400	6068 99 0
KTSMV 660 VA4571	60	600	1	64,200	6068 99 2

V4A Нержавеющая сталь 1.4571 без обработки поверхности

Соединитель кабельного лотка с быстрым креплением для соединения кабельных лотков и фасонных деталей с высотой боковой стенки 60 мм без винтов.

Благодаря оптимизированной форме соединитель может использоваться для производства радиусов и в качестве компенсатора длины при больших колебаниях температуры.



## Продольный соединитель



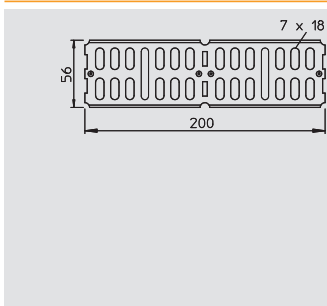
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RLVK 60 VA4571	60	10	9,000	6067 67 5

V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/шт.

Продольный соединитель для прямого соединения кабельных лотков и фасонных деталей с высотой боковой стенки 60 мм.

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.



## Угловой соединитель



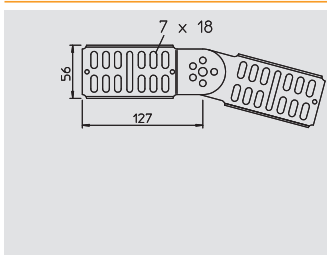
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RWVL 60 VA4571	60	10	17,500	6067 66 4

V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/шт.

Продольный и угловой соединитель для кабельных лотков и фасонных деталей с высотой боковой стенки 60 мм.

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.



## Шарнирный соединитель

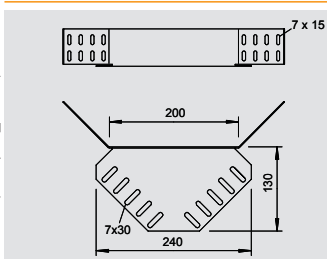
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RGV 60 VA4571	60	10	25,000	7082 26 5

V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/шт.

Шарнирный соединитель для кабельных лотков с высотой боковой стенки 60 мм.

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.



## Угловой соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
REV 60 VA4571	60	5	33,400	6068 05 4

V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/шт.

Угловой соединитель для кабельных лотков с высотой боковой стенки 60 мм.

Крепёжный материал необходимо заказывать отдельно.



# Детали из нержавеющей стали V4A, материал № 1.4571



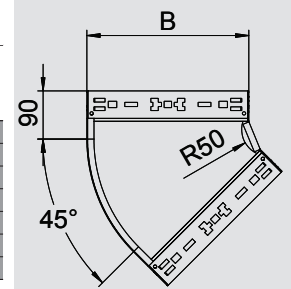
## Угловая секция 45° Magic

Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RBM 45 610VA4571	100	1	50,400	6041 10 0
RBM 45 615VA4571	150	1	67,300	6041 10 2
RBM 45 620VA4571	200	1	86,000	6041 10 4
RBM 45 630VA4571	300	1	128,300	6041 10 6
RBM 45 640VA4571	400	1	174,800	6041 10 8
RBM 45 650VA4571	500	1	232,700	6041 11 0
RBM 45 660VA4571	600	1	298,300	6041 11 2

V4A Нержавеющая сталь 1.4571 без обработки поверхности

Угловая секция 45° с системой соединителей для быстрого монтажа. Для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 60 мм.

Фасонная деталь в круглом исполнении. Внутренний радиус фасонной детали составляет 150 мм.



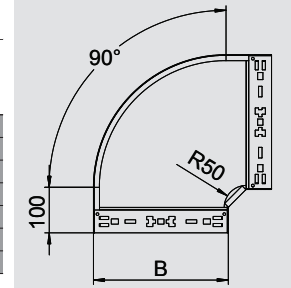
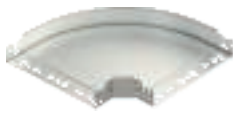
## Угловая секция 90° Magic

Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RBM 90 610VA4571	100	1	65,700	6041 20 0
RBM 90 615VA4571	150	1	92,000	6041 20 2
RBM 90 620VA4571	200	1	122,100	6041 20 4
RBM 90 630VA4571	300	1	192,800	6041 20 6
RBM 90 640VA4571	400	1	275,400	6041 20 8
RBM 90 650VA4571	500	1	377,200	6041 21 0
RBM 90 660VA4571	600	1	494,300	6041 21 2

V4A Нержавеющая сталь 1.4571 без обработки поверхности

Угловая секция 90° с системой соединителей для быстрого монтажа. Для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 60 мм.

Фасонная деталь в круглом исполнении. Внутренний радиус фасонной детали составляет 150 мм.



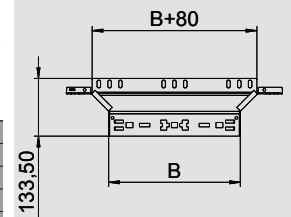
## T-образное / крестовое соединение Magic

Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RAAM 610 VA4571	100	1	37,900	6041 29 0
RAAM 615 VA4571	150	1	44,300	6041 29 2
RAAM 620 VA4571	200	1	50,600	6041 29 4
RAAM 630 VA4571	300	1	63,500	6041 29 6
RAAM 640 VA4571	400	1	76,500	6041 29 8
RAAM 650 VA4571	500	1	89,300	6041 30 0
RAAM 660 VA4571	600	1	102,700	6041 30 3

V4A Нержавеющая сталь 1.4571 без обработки поверхности

T-образное/крестовое соединение с системой соединителей для быстрого монтажа. Для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 60 мм.

Фасонная деталь в круглом исполнении. Внутренний радиус фасонной детали составляет 150 мм.



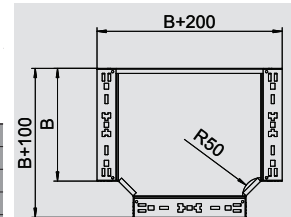
## T-образное/крестовое соединение Magic

Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RTM 610 VA4571	100	1	83,600	6041 38 0
RTM 615 VA4571	150	1	114,700	6041 38 2
RTM 620 VA4571	200	1	150,600	6041 38 4
RTM 630 VA4571	300	1	235,700	6041 38 6
RTM 640 VA4571	400	1	335,600	6041 38 8
RTM 650 VA4571	500	1	460,500	6041 39 0
RTM 660 VA4571	600	1	605,000	6041 39 2

V4A Нержавеющая сталь 1.4571 без обработки поверхности

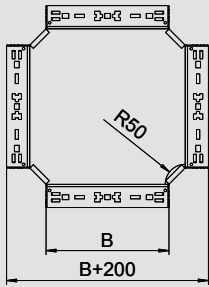
T-образное/крестовое соединение с системой соединителей для быстрого монтажа. Для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 60 мм.

Фасонная деталь в круглом исполнении. Внутренний радиус фасонной детали составляет 150 мм.



# Детали из нержавеющей стали V4A, материал № 1.4571

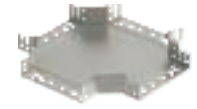
## Крестообразная секция Magic



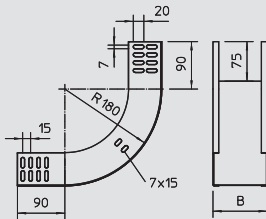
Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKM 610 VA4571	100	1	93,200	7027 06 1
RKM 615 VA4571	150	1	124,600	7027 06 3
RKM 620 VA4571	200	1	168,000	7027 06 5
RKM 630 VA4571	300	1	246,100	7027 06 7
RKM 640 VA4571	400	1	343,400	7027 06 9
RKM 650 VA4571	500	1	468,300	7027 07 1
RKM 660 VA4571	600	1	612,800	7027 07 3

V4A Нержавеющая сталь 1.4571

Крестообразная секция с системой соединителей для быстрого монтажа. Для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 60 мм.



## Вертикальная угловая секция 90° восходящая



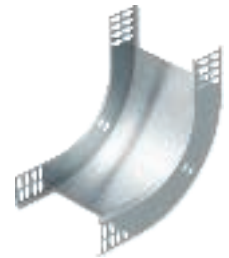
Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RBV 610 S VA4571	100	1	1	73,000	7006 72 0
RBV 620 S VA4571	200	1	1	105,000	7006 72 4
RBV 630 S VA4571	300	1	1	145,000	7006 72 8
RBV 640 S VA4571	400	1	1	181,000	7006 73 2
RBV 650 S VA4571	500	1	1	216,000	7006 73 6
RBV 660 S VA4571	600	1	1	252,000	7006 74 0

V4A Нержавеющая сталь 1.4571

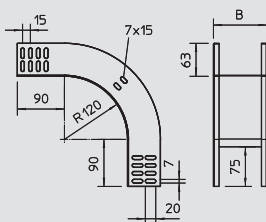
€/шт.

Восходящая вертикальная угловая секция 90° для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 60 мм.

Вертикальная угловая секция закрепляется болтами на конце кабельного лотка. Крепежный материал необходимо заказывать отдельно.



## Вертикальная угловая секция 90° нисходящая



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RBV 610 F VA4571	100	1	1	66,000	7006 75 0
RBV 620 F VA4571	200	1	1	95,000	7006 75 4
RBV 630 F VA4571	300	1	1	124,000	7006 75 8
RBV 640 F VA4571	400	1	1	153,000	7006 76 2
RBV 650 F VA4571	500	1	1	181,000	7006 76 6
RBV 660 F VA4571	600	1	1	210,000	7006 77 0

V4A Нержавеющая сталь 1.4571

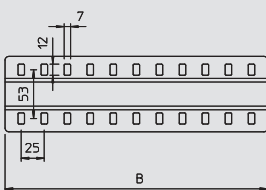
€/шт.

Вертикальная угловая секция 90° в ниспадающем исполнении для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 60 мм.

Вертикальная угловая секция закрепляется болтами на конце кабельного лотка. Крепежный материал необходимо заказывать отдельно.



## Стыковая планка

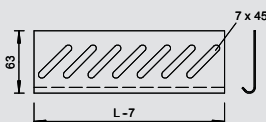


Тип	Ширина мм	Количество винтов St.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SSLB 100 VA4571	85	2	20	7,700	7070 39 0
SSLB 200 VA4571	185	2	20	16,700	7070 39 2
SSLB 300 VA4571	285	3	20	25,700	7070 39 4
SSLB 400 VA4571	385	4	20	34,700	7070 39 6
SSLB 500 VA4571	485	5	20	43,700	7070 39 8
SSLB 600 VA4571	585	6	20	52,700	7070 40 0

V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/шт.

Широкие стыковые планки для использования во всех типах кабельных лотков. В комплект поставки входит соответствующий крепежный материал.



Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
BEB 100 VA4571	100	100	5,500	7084 14 1
BEB 200 VA4571	200	1	11,400	7084 14 3
BEB 300 VA4571	300	1	17,200	7084 14 5
BEB 400 VA4571	400	1	23,100	7084 14 7
BEB 500 VA4571	500	1	29,000	7084 14 9
BEB 600 VA4571	600	1	35,000	7084 15 1

V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/шт.

Для усиления дна на концах лотка и для защиты кабеля.

Для крепления требуются болты FR5B M6x12, которые необходимо заказать отдельно.



# Детали из нержавеющей стали V4A, материал № 1.4571

## Крышка неперфорированная



Тип	Ширина	Толщина материала	Длина	Вес		Арт.-№
				мм	мм	
DRLU 100 VA4571	100	1	3000		99,000	6052 99 1
DRLU 200 VA4571	200	1	3000		178,000	6052 99 3
DRLU 300 VA4571	300	1	3000		256,000	6052 99 4
DRLU 400 VA4571	400	1	3000		334,400	6052 99 5
DRLU 500 VA4571	500	1,25	3000		516,100	6052 99 6
DRLU 600 VA4571	600	1,25	3000		614,300	6052 99 8

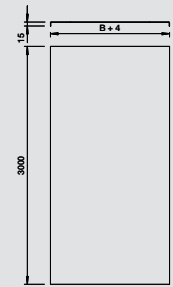
V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/м

Неперфорированная крышка для листовых и проволочных лотков.

Поперечный гофр начиная с ширины 500 мм.

При повышенных ветровых нагрузках необходимы дополнительные средства фиксации.



## Фиксатор крышки универсальный



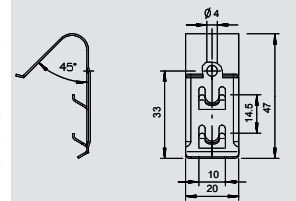
Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
DKU 60 VA4310	60	0,800	6065 60 0
DKU 120 VA4310	120	0,800	6065 61 0

V2A Нержавеющая сталь 1.4310

€/100 шт.

Фиксатор крышки предназначен для универсального крепления неперфорированной крышки к листовым и проволочным лоткам, а также мини-каналам AZ.

В зависимости от ширины лотка для надежного крепления 3-метровой крышки используют 4-6 фиксаторов.



## Крышка с поворотным фиксатором



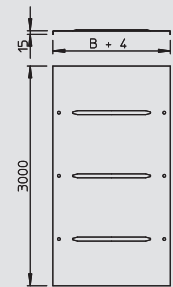
Тип	Ширина материала	Толщина	Длина	Вес		Арт.-№
				мм	мм	
DRL 100 VA4571	100	—	3000		105,000	6052 98 0
DRL 200 VA4571	200	—	3000		185,000	6052 98 1
DRL 300 VA4571	300	—	3000		275,000	6052 98 3
DRL 400 VA4571	400	—	3000		361,670	6052 98 4
DRL 500 VA4571	500	—	3000		625,000	6052 98 5
DRL 600 VA4571	600	—	3000		745,000	6052 98 6

V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/м

Крышка для листовых лотков и каблотов лестничного типа с 3 парами фиксаторов.

При повышенных ветровых нагрузках необходимы дополнительные средства фиксации.



## Крышка угловой секции 45° Magic

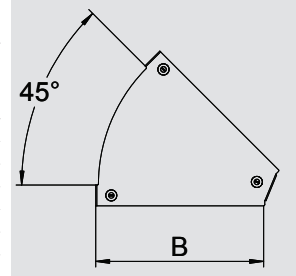


Тип	Ширина	Толщина материала	Уп.	Вес	Арт.-№
DFBM 45 100 V4A	100	1,25	1	13,100	7138 45 0
DFBM 45 150 V4A	150	1,25	1	19,800	7138 45 2
DFBM 45 200 V4A	200	1,25	1	28,100	7138 45 4
DFBM 45 300 V4A	300	1,25	1	49,300	7138 45 6
DFBM 45 400 V4A	400	1,25	1	95,100	7138 45 8
DFBM 45 500 V4A	500	1,25	1	137,600	7138 46 0
DFBM 45 600 V4A	600	1,25	1	187,200	7138 46 2

V4A Нержавеющая сталь 1.4571 без обработки поверхности

Крышка угловой секции 45° с предварительно установленными фиксаторами.

Крышку можно устанавливать на фасонные детали с боковыми стенками любой высоты.



## Крышка угловой секции 90° Magic

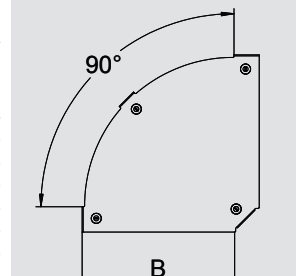


Тип	Ширина	Толщина материала	Уп.	Вес	Арт.-№
DFBM 90 100 V4A	100	1,25	1	18,500	7138 59 0
DFBM 90 150 V4A	150	1,25	1	29,900	7138 59 2
DFBM 90 200 V4A	200	1,25	1	44,400	7138 59 4
DFBM 90 300 V4A	300	1,25	1	83,000	7138 59 6
DFBM 90 400 V4A	400	1,25	1	166,400	7138 59 8
DFBM 90 500 V4A	500	1,25	1	245,500	7138 60 0
DFBM 90 600 V4A	600	1,25	1	339,500	7138 60 2

V4A Нержавеющая сталь 1.4571 без обработки поверхности

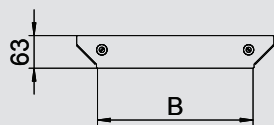
Крышка угловой секции 90° с предварительно установленными фиксаторами.

Крышку можно устанавливать на фасонные детали с боковыми стенками любой высоты.



# Детали из нержавеющей стали V4A, материал № 1.4571

## Крышка Т-образной/ крестообразной секции Magic



Тип	Ширина	Толщина материала	Уп.	Вес	Арт.-№
DFAAM 100 V4A	100	1,25	1	11,100	7138 74 0
DFAAM 150 V4A	150	1,25	1	13,500	7138 74 2
DFAAM 200 V4A	200	1,25	1	14,500	7138 74 4
DFAAM 300 V4A	300	1,25	1	20,900	7138 74 6
DFAAM 400 V4A	400	1,25	1	31,700	7138 74 8
DFAAM 500 V4A	500	1,25	1	37,900	7138 75 0
DFAAM 600 V4A	600	1,25	1	44,100	7138 75 2

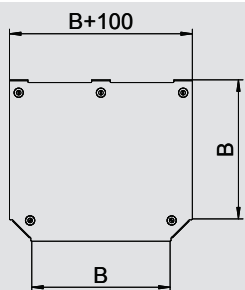
V4A Нержавеющая сталь 1.4571 без обработки поверхности

Крышка Т-образного/крестового соединения с установленными поворотными фиксаторами.

Крышку можно устанавливать на фасонные детали с боковыми стенками любой высоты.



## Крышка Т-образной секции Magic



Тип	Ширина	Толщина материала	Уп.	Вес	Арт.-№
DFTM 100 V4A	100	1,25	1	31,000	7138 88 0
DFTM 150 V4A	150	1,25	1	40,300	7138 88 2
DFTM 200 V4A	200	1,25	1	59,700	7138 88 4
DFTM 300 V4A	300	1,25	1	110,600	7138 88 6
DFTM 400 V4A	400	1,25	1	220,300	7138 88 8
DFTM 500 V4A	500	1,25	1	322,700	7138 89 0
DFTM 600 V4A	600	1,25	1	444,600	7138 89 2

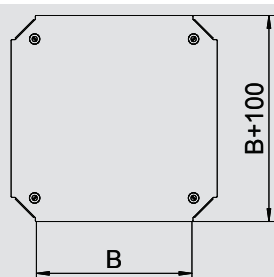
V4A Нержавеющая сталь 1.4571 без обработки поверхности

Крышка Т-образной секции с поворотными фиксаторами.

Крышку можно устанавливать на фасонные детали с боковыми стенками любой высоты.



## Крышка крестообразной секции Magic



Тип	Ширина	Толщина материала	Уп.	Вес	Арт.-№
DFKM 100 V4A	100	1,25	1	31,000	7139 04 0
DFKM 150 V4A	150	1,25	1	48,500	7139 04 2
DFKM 200 V4A	200	1,25	1	69,900	7139 04 4
DFKM 300 V4A	300	1,25	1	124,500	7139 04 6
DFKM 400 V4A	400	1,25	1	242,900	7139 04 8
DFKM 500 V4A	500	1,25	1	350,500	7139 05 0
DFKM 600 V4A	600	1,25	1	477,600	7139 05 2

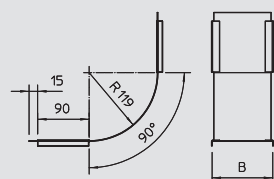
V4A Нержавеющая сталь 1.4571 без обработки поверхности

Крышка крестообразной секции с поворотными фиксаторами.

Крышку можно устанавливать на фасонные детали с боковыми стенками любой высоты.



## Крышка вертикальной угловой секции 90° восходящая



Тип	Ширина	Толщина материала	Уп.	Вес	Арт.-№
DBV 100 S VA4571	100	0,75	1	29,000	7130 92 0
DBV 200 S VA4571	200	0,75	1	50,000	7130 92 2
DBV 300 S VA4571	300	0,75	1	72,000	7130 92 4
DBV 400 S VA4571	400	0,75	1	94,000	7130 92 6
DBV 500 S VA4571	500	0,75	1	115,000	7130 92 8
DBV 600 S VA4571	600	0,75	1	137,000	7130 93 0

V4A Нержавеющая сталь 1.4571

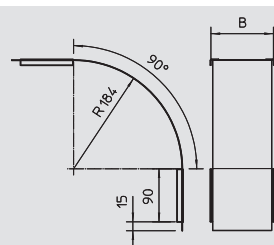
€/шт.

Крышка для всех восходящих вертикальных угловых секций.

Крепление обеспечивается за счет соединения внахлест крышек кабельного лотка. Дополнительно крышка может быть закреплена фиксаторами.



## Крышка вертикальной угловой секции 90° нисходящая, высота боковой стенки 60



Тип	Ширина	Толщина материала	Уп.	Вес	Арт.-№
DBV60100F VA4571	100	0,75	1	35,000	7130 97 2
DBV60200F VA4571	200	0,75	1	62,000	7130 97 4
DBV60300F VA4571	300	0,75	1	89,000	7130 97 6
DBV60400F VA4571	400	0,75	1	117,000	7130 97 8
DBV60500F VA4571	500	0,75	1	145,000	7130 98 0
DBV60600F VA4571	600	0,75	1	173,000	7130 98 2

V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/шт.

Крышка для нисходящих вертикальных угловых секций с высотой боковой стенки 60 мм.

Крепление обеспечивается за счет соединения внахлест крышек кабельного лотка. Дополнительно крышка может быть закреплена фиксаторами.



# Детали из нержавеющей стали V4A, материал № 1.4571



## Проволочный лоток GR-Magic®

Тип	Ширина	Диаметр проволоки	Длина	Полезное поперечное сечение см²	доп. нагрузка:			Вес кг/100 м	Арт.-№
					1,0 м	1,5 м	2,0 м		
GRM 35 100VA4401	100	3,9	3000	35	0,25	0,11	0,1	49,000	6000 08 7
GRM 35 150VA4401	150	3,9	3000	52,5	0,25	0,11	0,1	62,600	6000 08 9
GRM 35 200VA4401	200	3,9	3000	70	0,3	0,14	0,1	76,300	6000 09 0
GRM 35 300VA4401	300	4,8	3000	105	0,75	0,22	0,15	157,900	6000 09 1

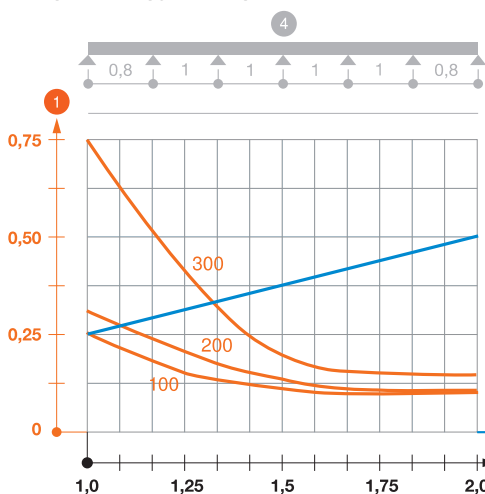
V4A Нержавеющая сталь 1.4401

€/м

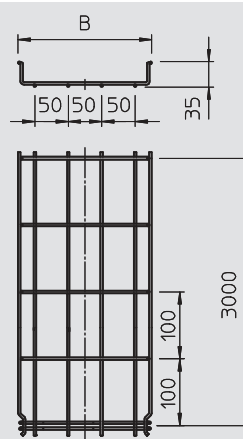
Проволочный лоток с соответствующим соединителем с высотой боковой стенки 35 мм.

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. Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 15 дБ, с крышкой 25 дБ.

### 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



Тип	Ширина	Диаметр проволоки	Длина	Полезное поперечное сечение см²	доп. нагрузка:			Вес кг/100 м	Арт.-№
					1,0 м	1,5 м	2,0 м		
GRM 55 50VA4401	50	3,9	3000	16	0,25	0,12	0,08	67,000	6001 08 7
GRM 55 100VA4401	100	3,9	3000	40	0,25	0,12	0,08	72,700	6001 08 8
GRM 55 150VA4401	150	3,9	3000	63	0,25	0,12	0,08	88,000	6001 09 0
GRM 55 200VA4401	200	3,9	3000	87	0,25	0,12	0,08	97,000	6001 09 1
GRM 55 300VA4401	300	4,8	3000	129	0,6	0,28	0,25	191,100	6001 09 3
GRM 55 400VA4401	400	4,8	3000	175	0,6	0,28	0,25	243,000	6001 09 5
GRM 55 500VA4401	500	4,8	3000	220	0,75	0,38	0,25	287,000	6001 09 7
GRM 55 600VA4401	600	4,8	3000	265	0,75	0,38	0,25	331,000	6001 09 9

V4A Нержавеющая сталь 1.4401

травленный

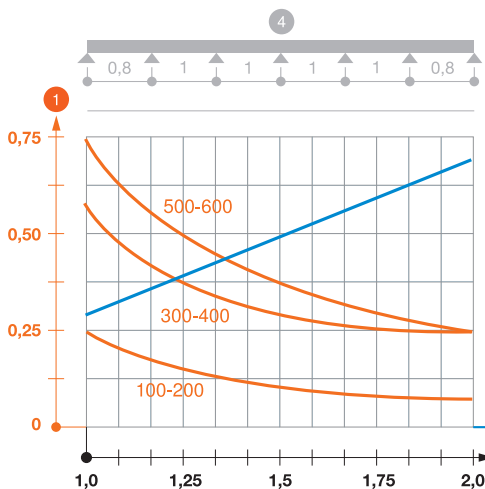
€/м

Проволочный лоток с соединителем соответствующей формы со сторонами высотой 55 мм.

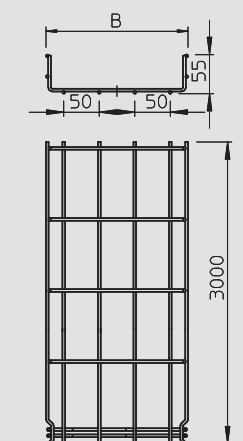
Для проволочного лотка не нужны дополнительные соединительные детали, так как его секции необходимо просто установить одну в другую. Размер ячеек составляет 50 x 100 мм (исключение GRM 55/50 = 20 x 100 мм).

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 15 дБ, с крышкой 25 дБ.

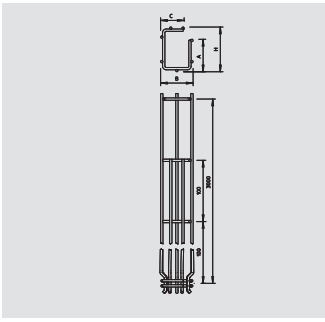
### Диаграмма нагрузки на проволочный лоток GRM 55 VA



- 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



# Детали из нержавеющей стали V4A, материал № 1.4571



## G-образный проволочный лоток Magic, высота боковой стенки 50 мм

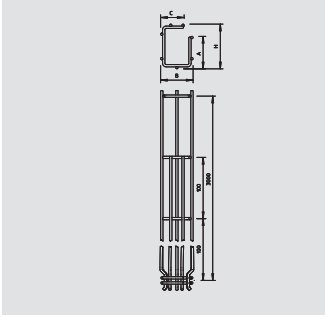
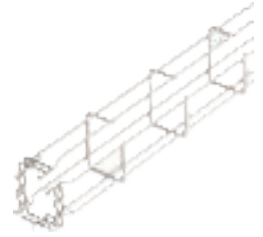


Тип	Раз-	Раз-	Раз-	Раз-	Длина	Вес	Арт.-№
	мер	мер	мер	мер			
	В	Н	С	а			
	мм	мм	мм	мм	мм	кг/100 м	
<b>G-GRM 50 50V4A</b>	55	55	33	40	3000	67,100	<b>6005 56 5</b>

V4A Нержавеющая сталь 1.4401 €/м

G-образный проволочный лоток из стальной проволоки, соединенной методом точечной сварки, с различной высотой боковой стенки и шириной.

Магнитное затухание от влияния экрана 15 дБ.



## G-образный проволочный лоток GR-Magic, высота боковой стенки 75 мм

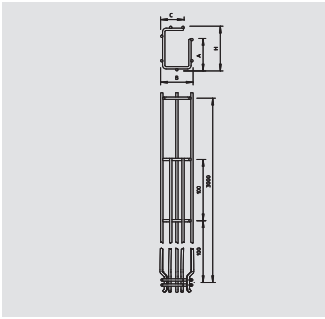
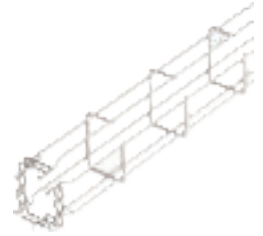


Тип	Раз-	Раз-	Раз-	Раз-	Длина	Вес	Арт.-№
	мер	мер	мер	мер			
	В	Н	С	а			
	мм	мм	мм	мм	мм	кг/100 м	
<b>G-GRM 75 50V4A</b>	53	73	40	53	3000	79,900	<b>6005 56 8</b>

V4A Нержавеющая сталь 1.4401 €/м

G-образный проволочный лоток из стальной проволоки, соединенной методом точечной сварки, с различной высотой боковой стенки и шириной.

Магнитное затухание от влияния экрана 15 дБ.



## G-образный проволочный лоток GR-Magic, высота боковой стенки 125 мм

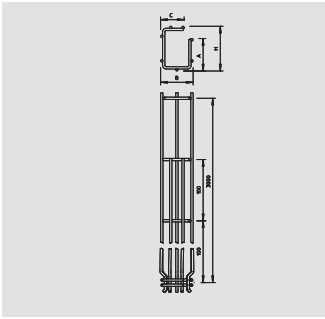
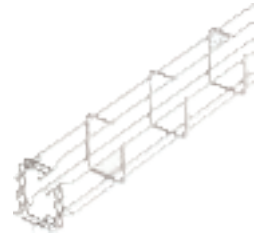


Тип	Раз-	Раз-	Раз-	Раз-	Длина	Вес	Арт.-№
	мер	мер	мер	мер			
	В	Н	С	а			
	мм	мм	мм	мм	мм	кг/100 м	
<b>G-GRM 125 75V4A</b>	75	125	40	96	3000	108,200	<b>6005 57 1</b>

V4A Нержавеющая сталь 1.4401 €/м

G-образный проволочный лоток из стальной проволоки, соединенной методом точечной сварки, с различной высотой боковой стенки и шириной.

Магнитное затухание от влияния экрана 15 дБ.



## G-образный проволочный лоток GR-Magic, высота боковой стенки 150 мм

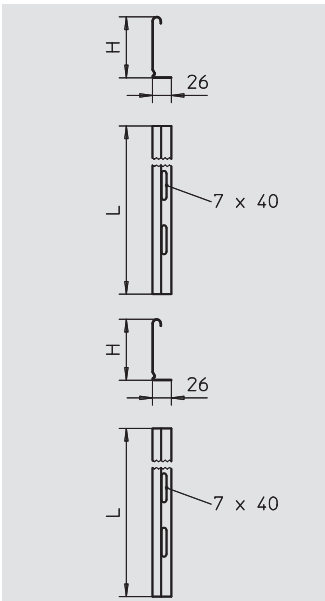
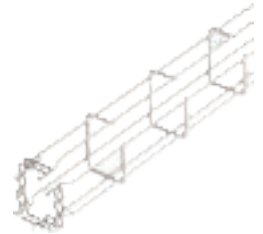


Тип	Раз-	Раз-	Раз-	Раз-	Длина	Вес	Арт.-№
	мер	мер	мер	мер			
	В	Н	С	а			
	мм	мм	мм	мм	мм	кг/100 м	
<b>G-GRM 150 100V4A</b>	100	155	70	120	3000	128,000	<b>6005 57 4</b>

V4A Нержавеющая сталь 1.4401 €/м

G-образный проволочный лоток из стальной проволоки, соединенной методом точечной сварки, с различной высотой боковой стенки и шириной.

Магнитное затухание от влияния экрана 15 дБ.



## Разделительная полочка

Тип	Раз-	Раз-	Уп.	Вес	Арт.-№
	мер	мер			
	Н	L		кг/100 м	
	мм	мм	м	кг/100 м	
<b>TSG 30 VA4571</b>	30	3000	45	38,000	<b>6062 05 4</b>

V4A Нержавеющая сталь 1.4571 €/м

Разделительная полочка для разделения кабеля и проводов различного напряжения или назначения.

Тип	Раз-	Раз-	Уп.	Вес	Арт.-№
	мер	мер			
	Н	L		кг/100 м	
	мм	мм	м	кг/100 м	
<b>TSG 60 VA4571</b>	60	3000	45	55,700	<b>6062 08 6</b>

V4A Нержавеющая сталь 1.4571 €/м

Разделительная полочка для разделения кабеля и проводов различного напряжения или назначения.



Системы из нержавеющей стали V4A

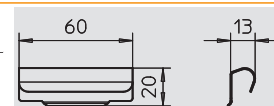
# Детали из нержавеющей стали V4A, материал № 1.4571

## Соединитель для разделительной полочки



Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>TSGV VA4310</b>	10	1,000	<b>6067 97 0</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4310 €/шт.  
Соединитель для безболтового крепления разделительных полочек TSG на боковой стенке любой высоты.

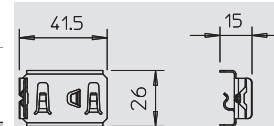


## Фиксатор для крепления разделительной полочки



Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>KS GR VA4310</b>	30	0,830	<b>6062 28 2</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4310 €/100 шт.  
Фиксатор для безболтового крепления разделительных полочек в проволочных лотках.

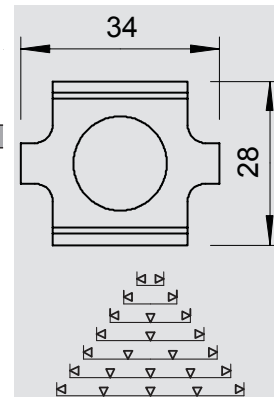


## Стыковой соединитель



Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>GSV 34 VA4401</b>	10	3,000	<b>6016 64 8</b>

V4A Нержавеющая сталь 1.4401 €/шт.  
Стыковой соединитель проволочных лотков в болтовом исполнении. В комплект поставки входят болты типа FRS M6 x 20.

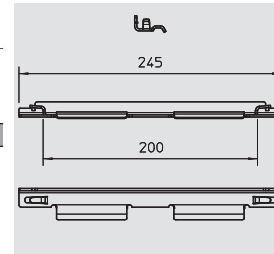


## Соединитель быстрого монтажа



Тип	Ширина	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	Шт.	кг/100 шт.	
<b>GRV 245 VA4404</b>	245	50	13,500	<b>6016 68 8</b>

V4A Нержавеющая сталь 1.4404 €/шт.  
Удлиненный соединитель проволочных лотков для безболтового соединения лотков в продольном направлении. Для каждого места соединения необходимо 2 продольных соединителя GRV 245.



## Фиксатор

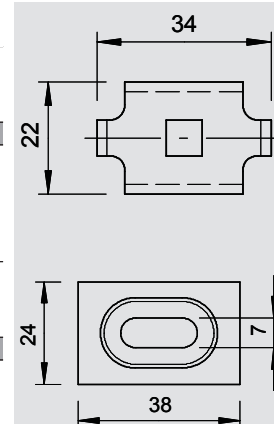


Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>GKS 34 VA4401 SP</b>	10	2,000	<b>6016 85 9</b>

V4A Нержавеющая сталь 1.4401 €/шт.  
Фиксатор для крепления проволочных кабельных лотков к настенным / опорным кронштейнам. В комплект поставки входит болт FRS M6 x 20 с комбинированной гайкой.

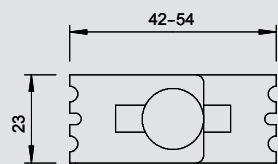
Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>GKT 38 VA4401 SP</b>	10	2,200	<b>6017 09 2</b>

V4A Нержавеющая сталь 1.4401 €/шт.  
Зажим для крепления разделительных полочек в проволочных лотках. В комплект поставки входят винты типа FRS M6 x 20.





# Детали из нержавеющей стали V4A, материал № 1.4571



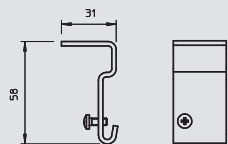
## Угловой соединитель

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>GEV 36 VA4401 SP</b>	10	3,000	<b>6016 76 4</b>

V4A Нержавеющая сталь 1.4401

€/шт.

Угловой соединитель для создания элементов дуги проволочного лотка.  
В комплект поставки входят винты типа FRS M6 x 12.



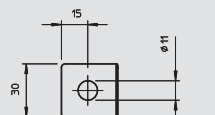
## Подвесной уголок

Тип	для стержня с резьбой	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>SH M10 VA4401</b>	M10	20	5,500	<b>6015 34 0</b>

V4A Нержавеющая сталь 1.4401

€/шт.

Подвесной уголок для проволочных лотков.



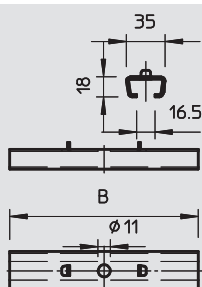
## Центральный потолочный подвес

Тип	Размер В мм	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>GMS 170 VA4404</b>	170	25	20,000	<b>6015 41 8</b>
<b>GMS 270 VA4404</b>	270	25	32,000	<b>6015 41 9</b>
<b>GMS 370 VA4404</b>	370	25	43,000	<b>6015 42 0</b>
<b>GMS 470 VA4404</b>	470	10	55,000	<b>6015 42 1</b>
<b>GMS 570 VA4404</b>	570	10	67,000	<b>6015 42 2</b>

V4A Нержавеющая сталь 1.4404

€/шт.

Центральный потолочный подвес, в комплект поставки входит фиксатор для подвеса проволочного лотка.



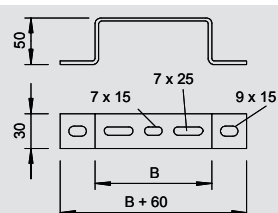
## Дистанционная скоба

Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>DBL 50 100VA4401</b>	100	20	15,800	<b>6015 63 0</b>
<b>DBL 50 200VA4401</b>	200	20	22,800	<b>6015 63 2</b>
<b>DBL 50 300VA4401</b>	300	20	38,000	<b>6015 63 3</b>
<b>DBL 50 400VA4401</b>	400	20	47,400	<b>6015 63 4</b>

V4A Нержавеющая сталь 1.4401

€/шт.

Скоба для листовых и проволочных лотков.



## Фиксатор

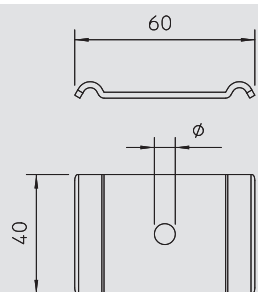
Тип	Диаметр отверстия мм	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>GKS 50 VA4404</b>	11	50	4,000	<b>6015 28 0</b>

V4A Нержавеющая сталь 1.4404

€/шт.

Фиксатор для крепления проволочных лотков.

Применяются только с проволочными лотками с размером ячейки 50 x 100 мм.



## Маркировочная табличка

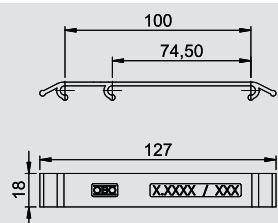
Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>KS GR LGR</b>	светло-серый	10	0,920	<b>6017 71 0</b>
<b>KS GR VKG</b>	транспортный серый В	10	0,920	<b>6017 71 1</b>
<b>KS GR OR</b>	оранжевый	10	0,920	<b>6017 71 2</b>
<b>KS GR ZGB</b>	цинково желтый	10	0,920	<b>6017 71 3</b>
<b>KS GR LBL</b>	голубой	10	0,920	<b>6017 71 4</b>
<b>KS GR SGN</b>	зеленый	10	0,920	<b>6017 71 5</b>

PA полиамид

€/шт.

Маркировочная табличка для проволочных лотков, для крепления без применения болтов. Исполнения светло-серого и темно-серого цвета с надписью для обозначения VA 1.4301 и VA 1.4571 или желтого, светло-оранжевого и ярко-зеленого цвета с пустым полем для надписей.

Маркировочная табличка крепится на проволочном лотке между ячейками без помощи винтов, посредством фиксации.



# Детали из нержавеющей стали V4A, материал № 1.4571



## Кабельный лоток лестничного типа LG 60

Тип	Ширина мм	Толщина борта мм	Длина мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>	доп. нагрузка:				Вес кг/100 м	Арт.-№
					2,0 м	2,5 м	3,0 м	4,0 м		
LG 620 VS VA4571	200	1,5	6000	98	2,25	1,5	1	0,4	273,800	6101 20 0
LG 630 VS VA4571	300	1,5	6000	148	2,25	1,5	1	0,4	298,000	6101 20 8
LG 640 VS VA4571	400	1,5	6000	198	2,25	1,5	1	0,4	322,200	6101 21 6
LG 650 VS VA4571	500	1,5	6000	248	2,25	1,5	1	0,4	346,300	6101 22 3
LG 660 VS VA4571	600	1,5	6000	298	2,25	1,5	1	0,4	378,300	6101 23 2

V4A Нержавеющая сталь 1.4571

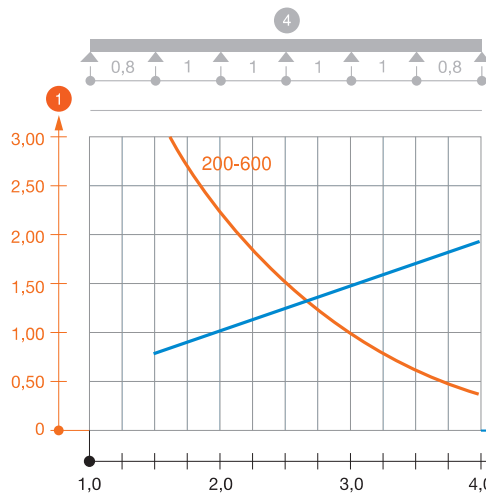
€/м

Кабельный лоток лестничного типа с перфорированными боковыми стенками высотой 60 мм, с перекладиной VS.

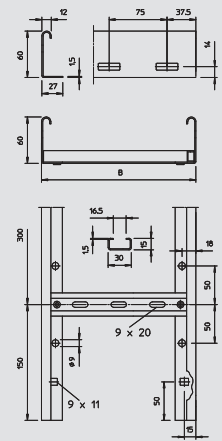
Каблотки лестничного типа поставляются в сложенном виде.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 10 дБ, с крышкой 15 дБ.

### Диаграмма нагрузки LG 60 VS



- 1 Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
  - 2 Расстояние между опорами в м
  - 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
  - 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
- Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами



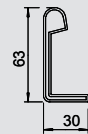
## Защитный колпачок

Тип	Цвет	Уп.	Вес		Арт.-№
			пар	кг/100 пар	
SKH 60 OR	оранжевый	40	1,100	пар	6222 53 7

PE Полиэтилен

€/пара

Защитный колпачок для кабельных лотков лестничного типа с высотой боковой стенки 60 мм.



## Продольный соединитель

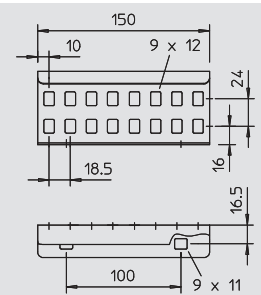
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес		Арт.-№
			шт.	кг/100 шт.	
LVG 60 VA4571	60	20	22,000	шт.	6208 83 5

V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/шт.

Продольный соединитель в качестве внешнего крепления для фиксации кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 60 мм и сквозной перфорацией стенки.

Проходимость уравнивания потенциалов обеспечивается с помощью резьбового соединения.



## Угловой соединитель

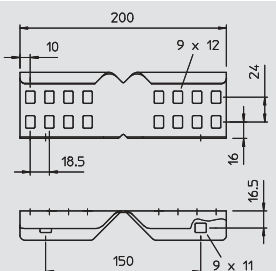
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес		Арт.-№
			шт.	кг/100 шт.	
LWVG 60 VA4571	60	20	22,000	шт.	6208 89 1

V4A Нержавеющая сталь 1.4571

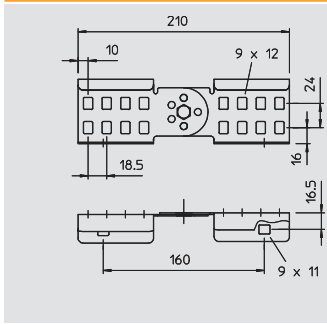
€/шт.

Угловые соединители в качестве внешних соединителей для крепления кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 60 мм и сквозной перфорацией стенки.

Проходимость уравнивания потенциалов обеспечивается с помощью резьбового соединения.



# Детали из нержавеющей стали V4A, материал № 1.4571



## Шарнирный соединитель

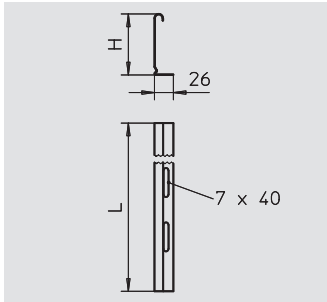
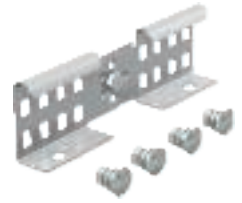
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>LGVG 60 VA4571</b>	60	10	29,000	<b>6208 93 2</b>

V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/шт.

Шарнирный соединитель выступает в качестве внешнего крепления для фиксации кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 60 мм и сквозной перфорацией стенки. Уголки регулируются по вертикали.

Проходимость уравнивания потенциалов обеспечивается с помощью резьбового соединения.



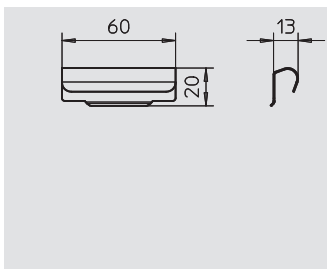
## Разделительная полочка

Тип	Размер H мм	Размер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
<b>TSG 45 VA4571</b>	45	3000	45	46,700	<b>6062 02 8</b>

V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/м

Разделительная полочка для разделения кабеля и проводов различного напряжения или назначения.



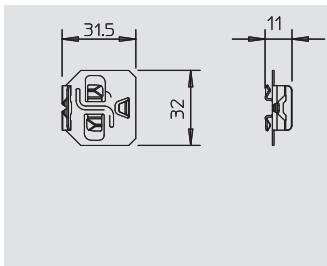
## Соединитель для разделительной полочки

Тип	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>TSGV VA4310</b>	10	1,000	<b>6067 97 0</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4310

€/шт.

Соединитель для безболтового крепления разделительных полочек TSG на боковой стенке любой высоты.



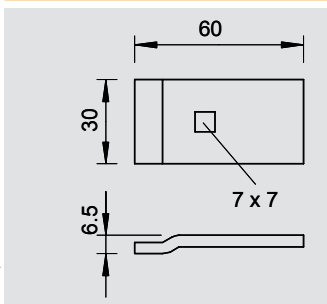
## Фиксатор для крепления разделительной полочки

Тип	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>KS KL VA4310</b>	30	0,510	<b>6062 28 4</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4310

€/100 шт.

Фиксатор для безболтового крепления разделительных полочек в кабельных лотках лестничного типа.



## Фиксатор

Тип	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>LKS60 4 VA4571</b>	50	7,000	<b>6221 15 7</b>

V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/шт.

Фиксатор для крепления кабельных лотков лестничного типа.

Крепление на кронштейнах AW ... с помощью винта FRSB M6x20, поставляемого в комплекте.



# Детали из нержавеющей стали V4A, материал № 1.4571



## Кабельный лоток лестничного типа для больших расстояний WKLG 110



Тип	Ширина материала	Толщина материала	Длина	Полезное поперечное сечение	доп. нагрузка:				Вес	Арт.№
					4,0 м	5,0 м	6,0 м	7,0 м		
	мм	мм	мм	см <sup>2</sup>	кН/м	кН/м	кН/м	кН/м	кг/100 м	
<b>WKLG 1120 VA4571</b>	200	2	6000	186	1,6	1,1	0,8	0,4	567,000	<b>6311 22 5</b>
<b>WKLG 1130 VA4571</b>	—	2	6000	—	1,6	1,1	0,8	0,4	593,000	<b>6311 22 7</b>
<b>WKLG 1140 VA4571</b>	400	2	6000	376	1,6	1,1	0,8	0,4	620,000	<b>6311 22 9</b>
<b>WKLG 1150 VA4571</b>	—	2	6000	—	1,6	1,1	0,8	0,4	630,000	<b>6311 23 1</b>
<b>WKLG 1160 VA4571</b>	600	2	6000	566	1,6	1,1	0,8	0,4	674,000	<b>6311 23 3</b>

V4A Нержавеющая сталь 1.4571

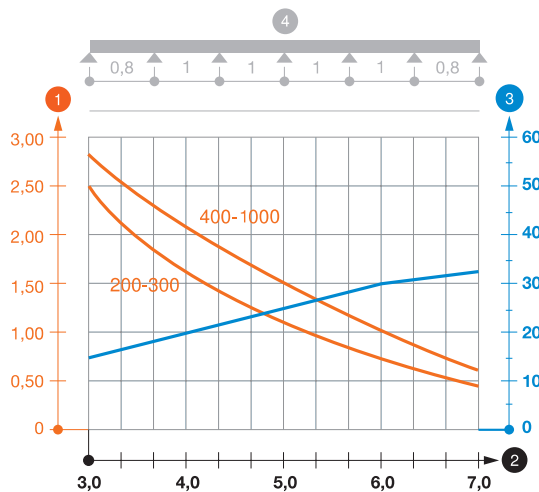
€/м

WKLG 110 = кабельные лотки лестничного типа для больших расстояний с перфорированной боковой стенкой высотой 110 мм.

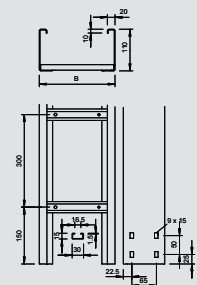
Продольные соединители WRVL 110 необходимо заказать отдельно.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 10 дБ, с крышкой 15 дБ.

### Диаграмма нагрузки на кабельную лестницу с большими пролётами типа WKLG 110.



- Расстояние между опорами в м
- Прогиб лотка в мм при допустимых нагрузках в кН/м
- Максимально возможная кабельная нагрузка при максимальной ширине
- Максимально допустимая нагрузка на листовые кабельные лотки/кабельные лотки лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
- Ширина листовых кабельных лотков/кабельных лотков лестничного типа в мм



## Продольный соединитель



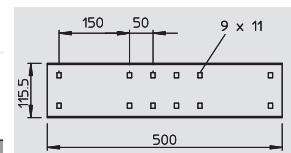
Тип	Высота боковой стенки	Уп.	Вес	Арт.№
<b>WRVL 110 VA4571</b>	110	2	143,000	<b>6091 23 4</b>

V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/шт.

Продольный соединитель для прямого монтажа фасонных деталей, листовых кабельных лотков и кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 110 мм.

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.



## Угловая секция 90°



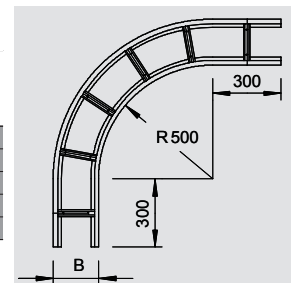
Тип	Ширина	Уп.	Вес	Арт.№
<b>WLB 90 112VA4571</b>	200	1	900,000	<b>6312 55 0</b>
<b>WLB 90 113VA4571</b>	300	1	1030,000	<b>6312 55 2</b>
<b>WLB 90 114VA4571</b>	400	1	1105,000	<b>6312 55 4</b>
<b>WLB 90 115VA4571</b>	500	1	1230,000	<b>6312 55 6</b>
<b>WLB 90 116VA4571</b>	600	1	1330,000	<b>6312 55 8</b>

V4A Нержавеющая сталь 1.4571

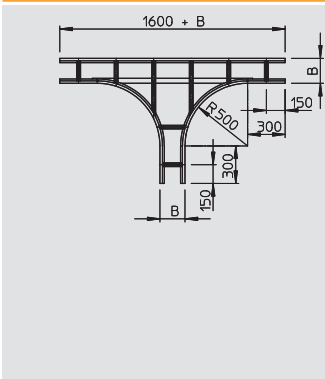
€/шт.

Угловая секция 90° горизонтальная, для всех кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 110 мм.

Для придания устойчивости конструкции в области фасонных деталей необходимы дополнительные опоры.

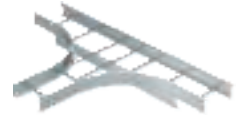


# Детали из нержавеющей стали V4A, материал № 1.4571



## Т-образная секция

Тип	Ширина мм	Уп.		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WLT 1120 VA4571	200	1	1750,000	6312 81 5
WLT 1130 VA4571	300	1	1870,000	6312 81 7
WLT 1140 VA4571	400	1	1990,000	6312 81 9
WLT 1150 VA4571	500	1	2147,000	6312 82 1
WLT 1160 VA4571	600	1	2340,000	6312 82 3

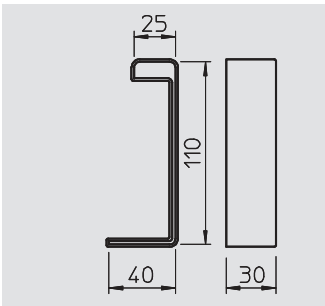


V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/шт.

Т-образная секция горизонтальная, для всех кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 110 мм.

Для придания устойчивости конструкции в области фасонных деталей необходимы дополнительные опоры.



## Защитный колпачок

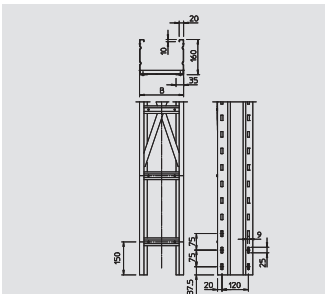
Тип	Цвет	Уп.		Арт.-№
		пар	кг/100 пар	
SKHW 110 OR	оранжевый	20	4,400	6310 39 8



PE Полиэтилен

€/пара

Защитный колпачок для кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний.



## Кабельный лоток лестничного типа для больших расстояний WKLG 160



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>	доп. нагрузка:				Вес кг/100 м	Арт.-№
					5,0 м	6,0 м	7,0 м	8,0 м		
WKLG 1620 VA4571	200	2	6000	282	-	-	-	-	737,300	6227 17 0
WKLG 1630 VA4571	300	2	6000	427	-	-	-	-	767,300	6227 17 2
WKLG 1640 VA4571	400	2	6000	572	-	-	-	-	797,300	6227 17 4
WKLG 1650 VA4571	500	2	6000	717	-	-	-	-	828,500	6227 17 6
WKLG 1660 VA4571	600	2	6000	857	-	-	-	-	859,300	6227 17 8



V4A Нержавеющая сталь 1.4571

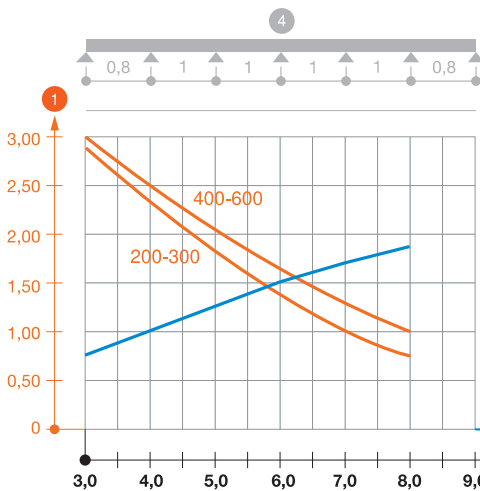
€/м

WKLG 160 = кабельные лотки лестничного типа для больших расстояний с перфорированной боковой стенкой высотой 160 мм.

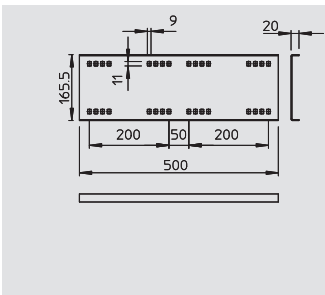
Продольные соединители WRV 160 необходимо заказать отдельно.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 10 дБ, с крышкой 15 дБ.

### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток лестничного типа для больших расстояний



- 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.		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WRVL 160 VA4571	160	2	186,000	6227 73 0

V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/шт.

Продольный соединитель для прямого монтажа фасонных деталей, листовых кабельных лотков и кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 160 мм.

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.



Системы из нержавеющей стали V4A

# Детали из нержавеющей стали V4A, материал № 1.4571



## Угловая секция 90°

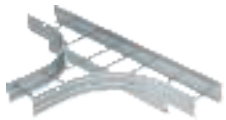
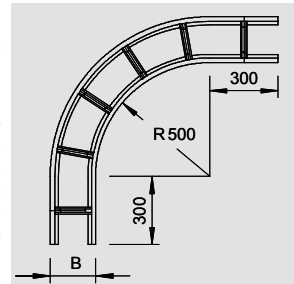
Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WLB 90 162VA4571	200	1	1145,000	6229 50 0
WLB 90 163VA4571	300	1	1250,000	6229 50 2
WLB 90 164VA4571	400	1	1356,000	6229 50 4
WLB 90 165VA4571	500	1	1504,000	6229 50 6
WLB 90 166VA4571	600	1	1618,000	6229 50 8

V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/шт.

Угловая секция 90° горизонтальная, для всех кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 160 мм.

Для придания устойчивости конструкции в области фасонных деталей необходимы дополнительные опоры.



## T-образная секция

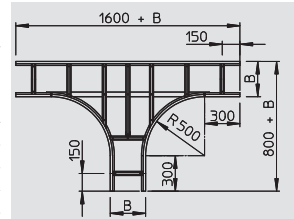
Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WLT 1620 VA4571	200	1	2249,000	6229 82 0
WLT 1630 VA4571	300	1	2452,000	6229 82 2
WLT 1640 VA4571	400	1	2604,000	6229 82 4
WLT 1650 VA4571	500	1	2756,000	6229 82 6
WLT 1660 VA4571	600	1	2907,000	6229 82 8

V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/шт.

T-образная секция горизонтальная, для всех кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 160 мм.

Для придания устойчивости конструкции в области фасонных деталей необходимы дополнительные опоры.



## Фиксатор

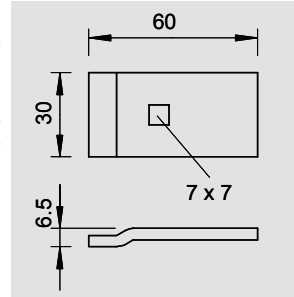
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LKS60 4 VA4571	50	7,000	6221 15 7

V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/шт.

Фиксатор для крепления кабельных лотков лестничного типа.

Крепление на кронштейнах AW ... с помощью винта FRSB M6x20, поставляемого в комплекте.



## Мини-канал AZ

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Вес кг/100 м	Арт.-№
AZK 050 VA4571	50	1,5	3000	137,000	6075 15 2

V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/м

Мини-канал AZ с высотой боковой стенки 50 мм.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Вес кг/100 м	Арт.-№
AZK 100 VA4571	100	1,5	3000	180,000	6075 30 6

V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/м

Мини-канал AZ с высотой боковой стенки 300 мм.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.

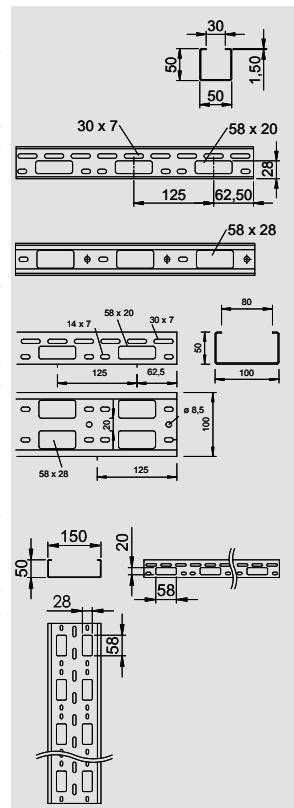
Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Вес кг/100 м	Арт.-№
AZK 150 VA4571	150	1,5	3000	231,700	6075 33 2

V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/м

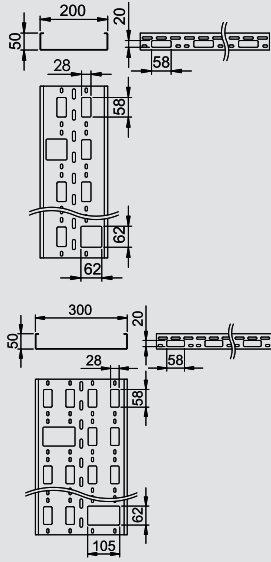
Мини-канал AZ с высотой боковой стенки 300 мм.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.



# Детали из нержавеющей стали V4A, материал № 1.4571

## Мини-канал AZ

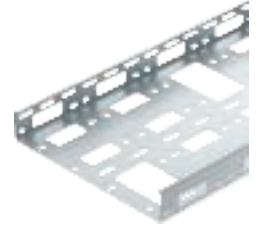


Тип	Ширина материала	Толщина материала	Длина	Вес	Арт.-№
	мм	мм	мм	кг/100 м	
<b>AZK 200 VA4571</b>	200	1,5	3000	280,300	<b>6075 35 7</b>

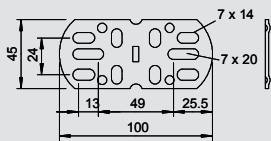
**V4A** Нержавеющая сталь 1.4571 €/м  
 Мини-канал AZ с высотой боковой стенки 200 мм.  
 Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.

Тип	Ширина материала	Толщина материала	Длина	Вес	Арт.-№
	мм	мм	мм	кг/100 м	
<b>AZK 300 VA4571</b>	300	1,5	3000	359,300	<b>6075 38 2</b>

**V4A** Нержавеющая сталь 1.4571 €/м  
 Мини-канал AZ с высотой боковой стенки 300 мм.  
 Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.



## Продольный и угловой соединитель

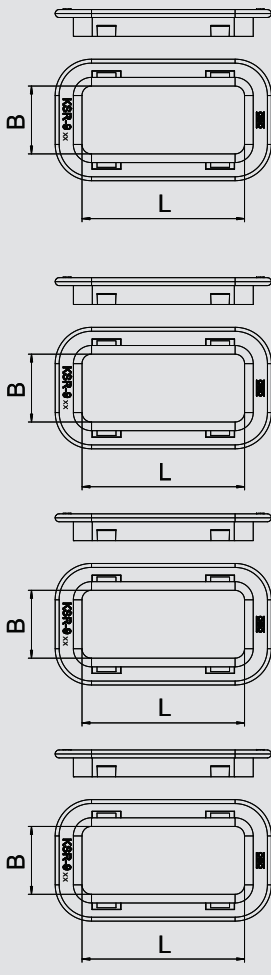


Тип	Высота боковой стенки	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	шт.	кг/100 шт.	
<b>VF AZK VA4571</b>	50	10	7,000	<b>6066 57 1</b>

**V4A** Нержавеющая сталь 1.4571  
 Продольный и угловой соединитель для мини-каналов AZ.  
 С помощью 2-х продольных и угловых соединителей можно изготовить дополнительный шарнирный соединитель. В комплекте с болтами и гайками.



## Предохранительное кольцо



Тип	Цвет	для перфорации	Уп.	Вес	Арт.-№
		мм	шт.	кг/100 шт.	
<b>KSR-910 PE</b>	светло серый	20 x 58	25	0,500	<b>6066 71 2</b>

**PE** Полиэтилен €/шт.  
 Предохранительное кольцо для защиты кабеля при вводе через дно в кабельных лотках типа KKS и при вводе через боковую стенку в мини-каналах AZ и в кабельных лотках для монтажа светильников

Тип	Цвет	для перфорации	Уп.	Вес	Арт.-№
		мм	шт.	кг/100 шт.	
<b>KSR-915 PE</b>	светло серый	28 x 58	25	0,500	<b>6066 70 4</b>

**PE** Полиэтилен €/шт.  
 Предохранительное кольцо для защиты кабеля при вводе через дно мини-каналов AZ и в кабельных лотках для монтажа светильников

Тип	Цвет	для перфорации днища	для боковой перфорации	Уп.	Вес	Арт.-№
		мм	мм	шт.	кг/100 шт.	
<b>KSR-920 PE</b>	светло серый	64 x 64	—	25	0,680	<b>6066 69 6</b>

**PE** Полиэтилен €/шт.  
 Предохранительное кольцо для защиты кабеля при вводе через дно мини-каналов AZ и в кабельных лотках для монтажа светильников

Тип	Цвет	для перфорации днища	для боковой перфорации	Уп.	Вес	Арт.-№
		мм	мм	шт.	кг/100 шт.	
<b>KSR-925 PE</b>	светло серый	101 x 58	—	25	0,920	<b>6066 68 8</b>

**PE** Полиэтилен €/шт.  
 Предохранительное кольцо для защиты кабеля при вводе через дно мини-каналов AZ и в кабельных лотках для монтажа светильников






Системы из нержавеющей стали V4A







## Техническая информация

	Алфавитный указатель	466
	Цифровой указатель	470
	Перечень типов	482



## С

С-образный проволочный лоток CGR, 288

## Г

Г-образный проволочный лоток GR-Magic, высота, боковой стенки 125 мм, 287, 410, 455  
 Г-образный проволочный лоток GR-Magic, высота, боковой стенки 150 мм, 287, 410, 455  
 Г-образный проволочный лоток GR-Magic, высота, боковой стенки 50 мм, 287, 409  
 Г-образный проволочный лоток GR-Magic, высота, боковой стенки 75 мм, 287, 409, 455  
 Г-образный проволочный лоток Magic, высота, боковой стенки 50 мм, 455

## Т

Т-образная секция, 322, 326, 332, 426, 461-462

## А

Адаптер канала AZ для светодиодного модуля, 361  
 Адаптерная пластина, 191, 200  
 Адаптерная пластина асимметричная, 181, 195  
 Адаптерная пластина симметричная, 180, 194  
 Анкер для полых перекрытий, 215  
 Анкерная втулка, 216  
 Анкерная шпилька, 216  
 Анкерный болт, 214, 397, 444-445

## Б

Балочный зажим, 195, 345  
 Боковой держатель универсальный, 163, 385, 436  
 Болт с Г-образной головкой, 212-213, 281, 289, 412  
 Болт с полукруглой плоской головкой, 171, 174, 177, 181, 378, 386, 389-390, 438  
 Болт с полукруглой плоской головкой и, 208, 433, 444  
 комбинированной гайкой  
 Болт с полукруглой плоской головкой и, 396  
 комбинированной гайкой V2A  
 Болт с полукруглой плоской головкой с шайбой и, 208, 396, 444  
 гайкой  
 Болт с прямоугольной головкой, 212  
 Болт с шестигранной головкой, 162, 171, 174, 177, 181, 208, 367, 387, 389, 391, 438-439  
 Болт с шестигранной головкой с гайкой и шайбой, 209

## В

Вертикальная угловая секция 90° восходящая, 225  
 Вертикальная угловая секция 90° нисходящая, 225, 237, 246, 255, 404, 451  
 Вертикальная угловая секция 90° восходящая, 237, 246, 255, 404, 451  
 Вертикальный кабельный лестничный лоток с, 344  
 перекладинами W40 для промышленности  
 Вертикальный кабельный лестничный лоток с, 344  
 перекладинами C40 для промышленности  
 Вертикальный кабельный лоток лестничного типа, 427  
 Вертикальный кабельный лоток лестничного типа,, 336  
 длина 3 000 мм  
 Вертикальный кабельный лоток лестничного типа,, 337  
 длина 6 000 мм  
 Вертикальный лоток лестничного типа для средних, 338  
 нагрузок, длина 6 000 мм  
 Вертикальный регулируемый угол, 297, 302, 306

## Д

Двухкомпонентный специальный раствор, 216  
 Дистанционная скоба, 164, 282, 394, 443, 457  
 Донная вставка, 257, 309, 329, 405, 424, 451

## З

Забивной анкер, 214, 397, 445  
 Забивной стержень, 214, 397  
 Заглушка RST 20i3, 360  
 Зажим, 418  
 Зажим для создания ответвлений, 296, 300, 304

## З

Зажимная скоба, 428-430  
 Зажимная скоба (скоба BBS), 347-355  
 Заземлительный болт, 218  
 Заземляющая скоба, 282  
 Заземляющий болт, 282  
 Защитный колпачок, 170, 172, 175, 178, 192, 202-204, 286, 295, 299, 303, 320, 339, 341-344, 385, 387, 390, 396, 417, 424, 427, 437-438, 458, 461

## И

Инструмент для резки, 286

## К

Кабель питания, 358  
 Кабельный лестничный лоток для больших, 320, 424  
 расстояний WKLG 110  
 Кабельный лестничный лоток для больших, 324  
 расстояний WKLG 160  
 Кабельный лоток DKS, 401  
 Кабельный лоток EKS, 233  
 Кабельный лоток IKS-Magic®, 232  
 Кабельный лоток MKS-Magic®, 228, 239, 248  
 Кабельный лоток MKS-Magic®, 230, 241, 250  
 неперфорированный  
 Кабельный лоток MKSU, 399  
 Кабельный лоток RKSM, 398  
 Кабельный лоток RKS-Magic®, 222, 226  
 Кабельный лоток SKS-Magic 110, 267  
 неперфорированный  
 Кабельный лоток SKS-Magic 60, 266  
 неперфорированный  
 Кабельный лоток SKS-Magic®, 229, 240, 249  
 Кабельный лоток SKS-Magic® неперфорированный, 231, 242, 251  
 Кабельный лоток для монтажа светильников, 370  
 Кабельный лоток лестничного типа LG 60 NS, 298  
 Кабельный лоток лестничного типа LG 60, 417, 458  
 Кабельный лоток лестничного типа LG 60 VS, 299  
 Кабельный лоток лестничного типа для больших, 460  
 расстояний WKLG 110  
 Кабельный лоток лестничного типа LG 110, 303  
 Кабельный лоток лестничного типа LG 45, 294  
 Кабельный лоток лестничного типа для больших, 330  
 расстояний WKL 200  
 Кабельный лоток лестничного типа для больших, 461  
 расстояний WKLG 160  
 Кабельный лоток лестничного типа SLG 45, 295  
 Кабельный отвод, 284, 414  
 Комбинированная гайка, 210, 281, 290, 397, 413, 444  
 Комплект для быстрого крепления, 208  
 Комплект продольных соединителей, 268, 370  
 Комплект продольных соединителей Magic, 223, 234, 243, 252, 268-269, 402, 449  
 Конструкционный и подвесной профиль, 205  
 Конусное сверло, 216  
 Крепежная скоба, 377  
 Крепежный винт, 200  
 Крепежный угол, 195  
 Крепежный угол BW 60, 181  
 Крепежный угол BW 70, 181  
 Крепежный уголок, 346, 428  
 Крепежный уголок для подвешивания, 358  
 светодиодного модуля  
 Крестообразная секция, 297, 302, 306, 322, 332, 365  
 Крестообразная секция Magic, 237, 245, 254, 404, 451  
 Крестообразное ответвление Magic, 225  
 Крышка, 309, 328, 333, 426  
 Крышка вертикальной угловой секции 90°, 262, 407, 453  
 восходящая  
 Крышка вертикальной угловой секции 90°, 263  
 нисходящая, высота боковой стенки 110

**К**

Крышка вертикальной угловой секции 90°, 262  
 нисходящая, высота боковой стенки 35  
 Крышка вертикальной угловой секции 90°, 263, 453  
 нисходящая, высота боковой стенки 60  
 Крышка вертикальной угловой секции 90°, 407  
 нисходящая, высота боковой стенки 60 мм  
 Крышка вертикальной угловой секции 90°, 263  
 нисходящая, высота боковой стенки 85  
 Крышка для стойки подвода питания к, 377  
 электрооборудованию  
 Крышка для Т-образной секции, 310, 328, 364  
 Крышка крестообразной секции, 329, 365  
 Крышка крестообразной секции Magic, 262, 407, 453  
 Крышка неперфорированная, 258-259, 284-285, 376, 405, 414, 452  
 Крышка рифленая, 270  
 Крышка рифленая для Т-образного / крестооо, 271  
 соединения  
 Крышка рифленая для угловой секции 90°, 271  
 Крышка с дистанционным держателем, 340  
 Крышка с поворотным фиксатором, 259, 370, 376, 406, 420, 432, 452  
 Крышка Т-образного ответвления, 261  
 Крышка Т-образного ответвления Magic, 261  
 Крышка Т-образной секции Magic, 407, 453  
 Крышка Т-образной/ крестообразной секции, 328  
 Крышка Т-образной/ крестообразной секции, 407, 453  
 Magic  
 Крышка угловой секции 45° Magic, 260, 406, 452  
 Крышка угловой секции 90°, 309, 328, 364  
 Крышка угловой секции 90° Magic, 261, 406, 452

**Л**

Лента для защиты кромок, 217, 258  
 Листовой кабельный лоток MKS, 399  
 Листовой кабельный лоток SKS, 400, 447  
 Листовой кабельный лоток для больших, 314, 420  
 расстояний WKSG 110  
 Листовой кабельный лоток для больших, 317, 422  
 расстояний WKSG 160  
 Листовой кабельный лоток DKS, 448  
 Листовой кабельный лоток RKSM, 446

**М**

Маркировочная табличка, 284, 290, 416, 457  
 Мини-канал AZ, 430-431, 462-463  
 Монтажная пластина, 257-258, 284, 377, 405, 414  
 Монтажная пластина для проволочных лотков в, 285  
 системах со стержневыми опорами  
 Монтажный пистолет, 216  
 Монтажный уголок 45°, 290, 415  
 Монтажный уголок 90°, 290, 416

**Н**

Навесная цепь, 367  
 Навесное ответвление Magic, 224  
 Настенная и потолочная скоба TP, 166-167, 382  
 Настенная скоба, 339, 428  
 Настенное и напольное крепление, 282, 413  
 Настенный держатель для GRM 35 50, 282, 413  
 Настенный и зажимной кронштейн AWSS, 190  
 Настенный и опорный кронштейн AW 15, 185, 391, 440  
 Настенный и опорный кронштейн AW 30, 187, 393, 442  
 Настенный и опорный кронштейн AW 55, 188, 394, 443  
 Настенный и опорный кронштейн AWG 15, 186, 392, 441  
 Настенный и опорный кронштейн MWAG 12, 184  
 Настенный и опорный кронштейн MWAM 12, 183  
 Настенный и опорный кронштейн MAW 12, 182  
 Настенный кронштейн AW 80, 189  
 Настенный кронштейн AWW FT регулируемый, 190  
 Настенный кронштейн AWW, регулируемый, 443  
 Настенный кронштейн AWWL FS регулируемый, 189

**Н**

Настенный кронштейн AWWL FT регулируемый, 189  
 Настенный кронштейн AWWL, регулируемый, 443  
 Настенный угол, 165

**О**

Огнестойкий винтовой анкер, 215  
 Опора, 308, 419  
 Опорная петля, 195, 345  
 Опорная пластина, 308  
 Опорный кронштейн AS 15, 196  
 Опорный кронштейн AS 30, 196  
 Опорный кронштейн AS 55, 197  
 Опорный уголок, 308  
 Основание для установки для системы FangFix 16, 286  
 кг  
 Основание для установки системы FangFix 10 кг, 286  
 Основание из морозостойкого бетона для системы, 285  
 FangFix 16 кг  
 Основание из морозостойкого бетона для, 286  
 системы FangFix 10 кг  
 Основание стойки, 377  
 Основной профиль ВКК, 432-433  
 Основной профиль ВКК, стандартный, 378

**П**

Переключатель CK 40, 345  
 Переключатель CPS 4, 343  
 Переключатель WSK 40, 345  
 Переходник / концевик, 224, 235, 244, 253, 403  
 Переходник для канала AZ, 361-362  
 Переходник для канала AZ, 361  
 Перфорированная лента, 205, 281  
 Перфорированная монтажная лента, 368  
 Петля, 368  
 Пластина, 210, 355  
 Повесная стойка US 3, 385  
 Поворотный фиксатор, 260, 309, 329, 333, 376, 406, 420, 432  
 Подвеска US 3, 436  
 Подвесная петля TS, 369  
 Подвесная скоба, 165, 364, 436  
 Подвесная стойка IS 8, 192  
 Подвесная стойка TP, 168, 383  
 Подвесная стойка US 5, 175, 387, 438  
 Подвесная стойка US 7, 178, 389  
 Подвесная стойка US 3, 172  
 Подвесной уголок, 283, 413, 457  
 Подкладная шайба, 396  
 Подключение устройств RST 20i3 с внутренним, 359  
 резьбовым соединением  
 Подключение устройств RST 20i3 с наружным, 359  
 резьбовым соединением  
 Потолочная скоба, 162, 366  
 Потолочная скоба регулируемая, 162, 366  
 Потолочный крюк, 366  
 Потолочный крючок, 162  
 Предохранительное кольцо, 233, 363, 375, 401, 431-432, 448, 463  
 Проволочный лоток GR-Magic®, 274-275, 278, 408-409, 454  
 Проволочный лоток GR-Magic® с разделительной, 276  
 полочкой  
 Продольный и угловой соединитель, 243, 252, 363, 375, 431, 463  
 Продольный соединитель, 223, 234, 295, 299, 304, 314, 317, 320, 324, 330, 339, 363, 375, 402, 417, 420, 422, 424, 427, 431, 449, 458, 460-461  
 Профильная рейка, 201-202, 395  
 Профильная рейка, перфорированная, 203-204  
 Профильная рейка, усиленная, 202-203

**Р**

Разделительная полочка, 222, 226, 232-233, 242, 251, 267,

## Р

Разделительная полочка, 274, 277-278, 288, 296, 300, 304, 315, 318, 321, 325, 331, 400-401, 410, 418, 421, 425, 447-448, 455, 459  
 Распорка, 171, 173, 176-177, 179-180, 384, 386, 388, 390-391, 437, 439  
 Распределительная пластина, 308, 419  
 Регулируемый угол 90° вертикальный, 238, 246, 255, 405

## С

Светодиодный адаптер кабельного лотка Magic, 362  
 Светодиодный адаптера для кабельного лотка SKS, 362  
 Светодиодный модуль, 358  
 Система мини-каналов AZ 100, 374  
 Система мини-каналов AZ 150, 374  
 Система мини-каналов AZ 200, 374  
 Система мини-каналов AZ 300, 375  
 Система мини-каналов AZ 50, 374  
 Скользящая гайка, 211-212, 307, 395  
 С-образный проволочный лоток, 415  
 Соединитель, 280, 289, 378, 411, 433  
 Соединитель I-образной стойки, 193, 344  
 Соединитель U-образной стойки, 173, 176, 179, 341-343, 386, 390, 437  
 Соединитель быстрого монтажа, 280, 411, 456  
 Соединитель для кабелей RST 20i3, деталь втулки, 359  
 Соединитель для кабелей RST 20i3, деталь штекера, 359  
 Соединитель для проволочных лотков, длинный, 280  
 Соединитель для разделительной полочки, 222, 226, 233, 242, 251, 268, 274, 277-278, 288, 296, 300, 305, 315, 318, 321, 325, 331, 400-401, 411, 418, 421, 425, 447-448, 456, 459  
 Соединительная муфта, 163, 367  
 Соединительное звено цепи, 367  
 Соединительный кабель, 366-366  
 Стальной натяжной трос, 368  
 Стальной профиль, 396  
 Стержень с резьбой, 163, 283, 366, 396, 413  
 Стойка IS8, 193  
 Стойка TP/настенный и опорный кронштейн, 169-170, 383-384  
 Стойка US 3, 342, 386, 437  
 Стойка US 3 FS, 173  
 Стойка US 3 FT, 173  
 Стойка US 5, 176, 341, 388, 439  
 Стойка US 7, 179, 342, 390  
 Стойка подвода питания к электрооборудованию, 377  
 Стойка TP, 170  
 Стопорная шайба, 210  
 Стыковая планка, 257, 316, 319, 405, 422-423, 451  
 Стыковой соединитель, 415, 456

## Т

T-образная секция, 297, 301, 305, 364, 419  
 T-образное / крестовое соединение Magic, 236, 245, 254, 270, 403, 450  
 T-образное/крестовое соединение, 315, 319  
 T-образное/крестовое соединение Magic, 225, 236, 245, 254, 404, 450  
 Траверса, 173, 386, 388, 437, 439  
 Траверса US 5, 176  
 Траверса US 5 NOK, 176  
 Траверса поперечная, 193  
 Траверса приварная, 180, 194  
 Траверса продольная, 193  
 Траверса регулируемая, 174, 177, 180, 194, 386, 391, 437  
 Траверса регулируемая, поперечная, 194  
 Траверса регулируемая, продольная, 194  
 Траверса усиленная, 180, 390

## Т

Траверса, облегченное исполнение, 179  
 Трапециевидное крепление, 162, 367, 384  
 Тросовая петля, 368  
 Тросовый зажим, 368

## У

Угловая вставка, 309  
 Угловая секция 45° Magic, 224, 235, 244, 253, 403, 450  
 Угловая секция 90°, 297, 301, 305, 315, 319, 322, 326, 332, 364, 418, 426, 460, 462  
 Угловая секция 90° Magic, 224, 236, 244, 253, 269, 403, 450  
 Угловая секция 90° вертикальная, восходящая, 326  
 Угловая секция 90° вертикальная, нисходящая, 326  
 Угловая секция 90° для проволочного лотка, 277, 279  
 Угловая секция проволочного лотка, 285  
 Угловое крепление, 191  
 Угловой профиль, 204  
 Угловой соединитель, 223-224, 234-235, 243, 252, 281, 296, 300, 304, 314, 317, 321, 324, 339, 402, 413, 417, 421, 423, 425, 427, 449, 457-458  
 Угловой соединитель 45° вертикальный, 331  
 Угловой соединитель 45° горизонтальный, 318, 325, 330, 423  
 Удлинитель для RST 20i3, 359  
 Универсальное сверло, 215, 398  
 Усиленный анкер, 214  
 Усиленный вертикальный кабельный лоток, 341  
 лестничного типа, длина 3000 мм  
 Усиленный лоток для монтажа светильников, 363

## Ф

Фиксатор, 198, 280-281, 283, 285, 289-290, 307, 322-323, 327, 331, 394-395, 411-412, 415-416, 419, 426, 456-457, 459, 462  
 Фиксатор BFK 132 вертикальный, 198  
 Фиксатор BFK 153 горизонтальный, 198  
 Фиксатор BFK 166 вертикальный, 198  
 Фиксатор BFK 187 горизонтальный, 198  
 Фиксатор KWH, 198  
 Фиксатор LTK, 358  
 Фиксатор TKN для малых нагрузок, 199  
 Фиксатор TKN усиленный, 199  
 Фиксатор TKS усиленный, 199  
 Фиксатор вертикальный, 412  
 Фиксатор горизонтальный, 412  
 Фиксатор для кабельного лотка лестничного типа, 419  
 Фиксатор для крепления разделительной полочки, 223, 227, 274, 277, 279, 288, 296, 305, 321, 326, 331, 400, 411, 418, 421, 425, 447, 456, 459  
 Фиксатор для трапециевидного крепления, 162, 367, 384  
 Фиксатор для перекладины, 343  
 Фиксатор кабельного лотка лестничного типа, 308  
 Фиксатор крышки, 259, 376  
 Фиксатор крышки универсальный, 259, 285, 406, 414, 452  
 Фиксатор TKS для малых нагрузок, 199  
 Фиксирующий угол KWS, 199

## Ц

Центральный потолочный подвес, 283, 370, 414, 457  
 Центральный потолочный подвес MАН, 164  
 Центральный потолочный подвес MАН 35, 163  
 Центральный потолочный подвес MАН 60, 163  
 Центральный потолочный подвес универсальный, 164, 307  
 Центрирующая насадка, 216  
 Цинковый спрей, 217

## Ш

Шайба, 209

Шайба пружинная, 210

Шайба с большим наружным диаметром, 209-210

Шарнирный соединитель, 223, 234, 243, 252, 296, 300, 304,  
315, 318, 321, 325, 339, 378, 402,  
418, 421, 423, 425, 428, 433, 449,  
459

Шестигранная гайка, 211, 397

## Э

Элемент вертикального регулируемого угла, 225, 238, 247, 256

Элемент угловой секции, 316, 319, 422-423, 426

# Указатель по артикульным номерам

Установка GTIN: Код страны **40** Код производителя **1219**

Индивидуальный GTIN **5647589**

GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.
503829	<b>1104 26 8</b>	€/100 шт.	202	511992	<b>1143 12 3</b>	€/100 шт.	307	506427	<b>1159 62 3</b>	€/100 шт.	428	507093	<b>1169 40 8</b>	€/100 шт.	354
503835	<b>1104 28 4</b>		202					566819	<b>1159 71 2</b>		429	507099	<b>1169 46 7</b>		354
583635	<b>1104 29 2</b>		202	505371	<b>1144 10 3</b>		211	566820	<b>1159 71 6</b>		429	507105	<b>1169 52 1</b>		354
503841	<b>1104 30 6</b>		202	505377	<b>1144 11 1</b>		211	566821	<b>1159 72 2</b>		429	507111	<b>1169 58 0</b>		354
503667	<b>1104 31 0</b>		202	505383	<b>1144 13 8</b>		211	566822	<b>1159 72 8</b>		429	507117	<b>1169 64 5</b>		354
503673	<b>1104 31 5</b>		202					566826	<b>1159 73 4</b>		429	507123	<b>1169 69 6</b>		354
503679	<b>1104 32 0</b>		202	505455	<b>1146 50 5</b>		211	566827	<b>1159 74 0</b>		429	507129	<b>1169 76 9</b>		354
503685	<b>1104 32 5</b>		202	505461	<b>1146 51 3</b>		211	566828	<b>1159 74 6</b>		429	507135	<b>1169 82 3</b>		354
503847	<b>1104 34 9</b>		202	505467	<b>1146 52 1</b>		211	566829	<b>1159 75 2</b>		429	507141	<b>1169 90 4</b>		354
503853	<b>1104 35 7</b>		202	508412	<b>1146 55 6</b>		395	566830	<b>1159 75 8</b>		429				
503859	<b>1104 37 3</b>		202	508415	<b>1146 55 8</b>		395	566831	<b>1159 76 4</b>		429	507153	<b>1170 12 0</b>		355
505281	<b>1104 39 1</b>		202	508490	<b>1146 56 0</b>		395	566832	<b>1159 77 0</b>		429	507159	<b>1170 16 3</b>		355
503865	<b>1104 40 3</b>		202	508416	<b>1146 56 2</b>		395	566833	<b>1159 77 6</b>		429	507165	<b>1170 22 8</b>		355
548619	<b>1104 41 1</b>		202	505479	<b>1146 60 2</b>		212					507171	<b>1170 28 7</b>		355
505173	<b>1104 42 7</b>		202	505485	<b>1146 61 0</b>		212	506445	<b>1160 12 5</b>		348	507177	<b>1170 34 1</b>		355
505263	<b>1104 43 5</b>		202	505491	<b>1146 62 9</b>		212	506451	<b>1160 16 8</b>		348	507183	<b>1170 40 6</b>		355
		€/100 м		505497	<b>1146 63 7</b>		212	506457	<b>1160 22 1</b>		348	507189	<b>1170 46 5</b>		355
505269	<b>1104 44 5</b>		202	508417	<b>1146 64 6</b>		395	506463	<b>1160 28 2</b>		348	507195	<b>1170 51 1</b>		355
503871	<b>1104 45 4</b>		202	508418	<b>1146 64 8</b>		395	506469	<b>1160 34 6</b>		348				
569445	<b>1104 49 7</b>		202	508421	<b>1146 65 0</b>		395	506475	<b>1160 40 1</b>		348	507273	<b>1175 12 2</b>		352
503877	<b>1104 50 0</b>		202	508422	<b>1146 65 2</b>		395	506481	<b>1160 45 0</b>		348	507279	<b>1175 16 5</b>		352
		€/100 шт.		505503	<b>1146 71 8</b>		211	506487	<b>1160 52 4</b>		348	507285	<b>1175 21 1</b>		352
				505509	<b>1146 72 6</b>		211	506493	<b>1160 58 3</b>		348	507291	<b>1175 28 9</b>		352
503697	<b>1109 78 2</b>		201	505515	<b>1146 73 4</b>		211	506499	<b>1160 64 8</b>		348	507297	<b>1175 34 3</b>		352
503703	<b>1109 79 0</b>		201	505521	<b>1146 74 2</b>		211	506505	<b>1160 70 2</b>		348	507303	<b>1175 40 8</b>		352
503709	<b>1109 80 4</b>		201	505527	<b>1146 80 7</b>		212	506511	<b>1160 76 1</b>		348	507309	<b>1175 46 7</b>		352
503715	<b>1109 81 2</b>		201	505533	<b>1146 81 5</b>		212	506517	<b>1160 82 6</b>		348	507315	<b>1175 52 1</b>		352
503721	<b>1109 82 0</b>		201	505539	<b>1146 82 3</b>		212	506523	<b>1160 90 7</b>		348	507321	<b>1175 58 0</b>		352
503727	<b>1109 83 9</b>		201					506529	<b>1160 99 0</b>		348	507327	<b>1175 64 5</b>		352
503733	<b>1109 84 7</b>		201	505701	<b>1151 01 0</b>		212					507333	<b>1175 69 6</b>		352
		€/100 м		505707	<b>1151 02 9</b>		212	506535	<b>1161 12 1</b>		348	507339	<b>1175 76 9</b>		352
503793	<b>1109 86 3</b>		202	505725	<b>1151 21 5</b>		212	506541	<b>1161 16 4</b>		348	507345	<b>1175 82 3</b>		352
504177	<b>1109 87 1</b>		202	505731	<b>1151 22 3</b>		212	506547	<b>1161 22 9</b>		348	507351	<b>1175 90 4</b>		352
				505743	<b>1151 25 8</b>		212	506553	<b>1161 28 8</b>		348	507357	<b>1175 99 8</b>		352
505389	<b>1110 00 2</b>		201	505749	<b>1151 40 1</b>		212	506559	<b>1161 34 2</b>		348				
				505755	<b>1151 42 8</b>		212	506565	<b>1161 40 7</b>		348	507363	<b>1176 12 9</b>		352
504315	<b>1112 02 3</b>		201	505767	<b>1151 44 4</b>		212	506571	<b>1161 46 6</b>		348	507369	<b>1176 16 1</b>		352
504327	<b>1112 12 0</b>		201	505779	<b>1151 62 2</b>		212	506577	<b>1161 52 0</b>		348	507375	<b>1176 22 6</b>		352
504339	<b>1112 22 8</b>		201	505791	<b>1151 64 9</b>		212	506583	<b>1161 57 1</b>		348	507381	<b>1176 28 5</b>		352
563259	<b>1112 70 8</b>		201	505797	<b>1151 70 3</b>		212	506589	<b>1161 64 4</b>		348	507387	<b>1176 33 1</b>		352
563253	<b>1112 75 9</b>		201	505803	<b>1151 71 1</b>		212	566834	<b>1161 91 2</b>		429	507393	<b>1176 40 4</b>		352
								566838	<b>1161 91 6</b>		429	507399	<b>1176 46 3</b>		352
504693	<b>1118 02 1</b>		201	505833	<b>1153 41 2</b>		212	566839	<b>1161 92 2</b>		429	507405	<b>1176 52 8</b>		352
504705	<b>1118 12 9</b>		201	505839	<b>1153 42 0</b>		212	566840	<b>1161 92 8</b>		429	507411	<b>1176 58 7</b>		352
504717	<b>1118 22 6</b>		201	505845	<b>1153 43 9</b>		212	566844	<b>1161 93 4</b>		429				
				505875	<b>1153 61 7</b>		212	566845	<b>1161 94 0</b>		429	507417	<b>1177 12 5</b>		353
504759	<b>1119 65 6</b>		201	505881	<b>1153 62 5</b>		212	566846	<b>1161 94 6</b>		429	507423	<b>1177 16 8</b>		353
505395	<b>1119 67 2</b>		201	505887	<b>1153 63 3</b>		212	566850	<b>1161 95 2</b>		429	507429	<b>1177 22 2</b>		353
		€/100 шт.		505893	<b>1153 64 1</b>		212	566851	<b>1161 95 8</b>		429	507435	<b>1177 28 1</b>		353
505929	<b>1119 67 8</b>		201					566852	<b>1161 96 4</b>		429	507441	<b>1177 34 6</b>		353
505935	<b>1119 68 1</b>		201	505971	<b>1154 41 9</b>		213					507447	<b>1177 40 0</b>		353
505941	<b>1119 68 4</b>		201	505977	<b>1154 42 7</b>		213	506697	<b>1162 12 8</b>		349	507453	<b>1177 45 1</b>		353
506025	<b>1119 68 7</b>		201	505983	<b>1154 43 5</b>		213	506703	<b>1162 16 0</b>		349				
506037	<b>1119 69 0</b>		201	506001	<b>1154 60 5</b>		213	506709	<b>1162 22 5</b>		349	507459	<b>1178 50 4</b>		430
506061	<b>1119 69 3</b>		201	506007	<b>1154 61 3</b>		213	506715	<b>1162 28 4</b>		349	507465	<b>1178 51 2</b>		430
506067	<b>1119 69 6</b>		201	506013	<b>1154 62 1</b>		213	506721	<b>1162 34 9</b>		349	507471	<b>1178 52 0</b>		430
		€/100 м		506019	<b>1154 64 8</b>		213	506727	<b>1162 40 3</b>		349	507477	<b>1178 53 9</b>		430
504765	<b>1119 70 2</b>		395	546339	<b>1154 99 0</b>		281	506733	<b>1162 46 2</b>		349	507483	<b>1178 54 7</b>		430
504771	<b>1119 72 9</b>		395									507489	<b>1178 55 5</b>		430
				506271	<b>1156 00 4</b>		351	506739	<b>1163 12 4</b>		347	507495	<b>1178 56 3</b>		430
504777	<b>1120 20 4</b>		202	506277	<b>1156 01 2</b>		351	506745	<b>1163 16 7</b>		347	507501	<b>1178 57 1</b>		430
				506283	<b>1156 02 0</b>		351	506751	<b>1163 22 1</b>		347	507507	<b>1178 59 8</b>		430
504873	<b>1121 22 7</b>		203	506289	<b>1156 03 9</b>		351	506757	<b>1163 28 0</b>		347	507513	<b>1178 60 1</b>		430
504921	<b>1121 46 4</b>		203	506295	<b>1156 04 7</b>		351	506763	<b>1163 34 5</b>		347	507519	<b>1178 62 8</b>		430
546249	<b>1121 47 2</b>		203	506301	<b>1156 05 5</b>		351	506769	<b>1163 39 6</b>		347	507525	<b>1178 63 6</b>		430
504927	<b>1121 48 0</b>		395	506307	<b>1156 06 3</b>		351	506775	<b>1163 46 9</b>		347				
504933	<b>1121 49 9</b>		395	506313	<b>1156 07 1</b>		351	506781	<b>1163 52 3</b>		347	507543	<b>1180 12 6</b>		353
504993	<b>1121 89 8</b>		203	506319	<b>1156 09 8</b>		351	506787	<b>1163 58 2</b>		347	507549	<b>1180</b>		

## Указатель по артикульным номерам

GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.
		€/100 шт.				€/100 шт.				€/шт.				€/м	
507663	<b>1181 40 8</b>		354	525705	<b>3160 40 8</b>		208	543749	<b>3488 52 5</b>		216	503718	<b>6000 06 4</b>		274
507669	<b>1181 46 7</b>		354	525711	<b>3160 50 5</b>		208	531891	<b>3488 52 7</b>		216	503719	<b>6000 06 6</b>		274
507675	<b>1181 52 1</b>		354	525717	<b>3160 60 2</b>		208					562482	<b>6000 06 9</b>		274
507681	<b>1181 58 0</b>		354	525723	<b>3160 73 4</b>		209			€/100 шт.		503720	<b>6000 07 1</b>		274
				525729	<b>3160 74 2</b>		209	545403	<b>3492 03 6</b>		214	503723	<b>6000 07 2</b>		274
507729	<b>1183 20 6</b>		349	525735	<b>3160 75 0</b>		209	545409	<b>3492 06 0</b>		214	503724	<b>6000 07 3</b>		274
507735	<b>1183 21 4</b>		349	550563	<b>3160 79 3</b>		177	545415	<b>3492 09 5</b>		214	503725	<b>6000 07 5</b>		274
507741	<b>1183 22 2</b>		349					590983	<b>3492 09 7</b>		445	536075	<b>6000 08 7</b>		454
507747	<b>1183 23 0</b>		349	525759	<b>3162 30 3</b>		208	590984	<b>3492 09 9</b>		445	536076	<b>6000 08 9</b>		454
507753	<b>1183 24 9</b>		349	525771	<b>3162 40 0</b>		208			€/100 шт.		536077	<b>6000 09 0</b>		454
507759	<b>1183 25 7</b>		349	525777	<b>3162 50 8</b>		208	502517	<b>3492 14 5</b>		397	536078	<b>6000 09 1</b>		454
507765	<b>1183 26 5</b>		349					502518	<b>3492 15 0</b>		397				
507771	<b>1183 27 3</b>		349	525807	<b>3163 09 1</b>		209	580266	<b>3492 16 7</b>		445	631723	<b>6001 04 0</b>		275
507777	<b>1183 28 1</b>		349	525813	<b>3163 11 3</b>		209	580267	<b>3492 17 2</b>		445	631735	<b>6001 04 4</b>		275
507783	<b>1183 30 3</b>		349	525825	<b>3163 15 6</b>		209			€/шт.		631747	<b>6001 04 7</b>		275
543531	<b>1183 31 1</b>		349					545439	<b>3492 33 8</b>		215	632353	<b>6001 05 0</b>		275
543537	<b>1183 33 8</b>		349	531741	<b>3164 02 0</b>		200	545445	<b>3492 36 2</b>		215	632383	<b>6001 05 3</b>		275
543549	<b>1183 38 9</b>		350					545451	<b>3492 39 7</b>		215	632413	<b>6001 05 6</b>		275
543555	<b>1183 39 7</b>		350	529767	<b>3397 06 8</b>		397	545421	<b>3492 62 1</b>		214	632443	<b>6001 05 9</b>		275
543561	<b>1183 40 0</b>		350	529773	<b>3397 08 4</b>		397	545427	<b>3492 66 4</b>		214	543093	<b>6001 07 0</b>		408
543567	<b>1183 41 9</b>		350	529779	<b>3397 10 6</b>		397	545433	<b>3492 69 9</b>		214	610129	<b>6001 07 2</b>		408
543573	<b>1183 42 7</b>		350	529785	<b>3397 11 4</b>		397			€/100 шт.		610135	<b>6001 07 4</b>		408
543579	<b>1183 43 5</b>		350					596392	<b>3498 10 7</b>		215	610141	<b>6001 07 6</b>		408
543585	<b>1183 44 3</b>		350	529797	<b>3400 04 2</b>		211	596398	<b>3498 12 3</b>		215	610177	<b>6001 07 8</b>		408
543591	<b>1183 45 1</b>		350	529803	<b>3400 05 0</b>		211	596404	<b>3498 15 8</b>		215	610219	<b>6001 08 0</b>		408
543597	<b>1183 47 8</b>		350	529809	<b>3400 06 9</b>		211	596410	<b>3498 20 3</b>		215	610225	<b>6001 08 2</b>		408
				529815	<b>3400 08 5</b>		211	596416	<b>3498 26 3</b>		215	610231	<b>6001 08 5</b>		408
508137	<b>1195 12 3</b>		355	529821	<b>3400 10 7</b>		211	546189	<b>3498 42 5</b>		214	543104	<b>6001 08 7</b>		454
508143	<b>1195 16 6</b>		355	529827	<b>3400 12 3</b>		211	578471	<b>3498 42 6</b>		445	516601	<b>6001 08 8</b>		454
508149	<b>1195 22 0</b>		355	529839	<b>3400 34 4</b>		211			€/100 шт.		516602	<b>6001 09 0</b>		454
508155	<b>1195 27 1</b>		355	529845	<b>3400 35 2</b>		211	569319	<b>3498 46 8</b>		214	516606	<b>6001 09 1</b>		454
508161	<b>1195 34 4</b>		355	529851	<b>3400 36 0</b>		211	578472	<b>3498 46 9</b>		445	516607	<b>6001 09 3</b>		454
508167	<b>1195 40 9</b>		355	529857	<b>3400 37 9</b>		211			€/100 шт.		516608	<b>6001 09 5</b>		454
508173	<b>1195 46 8</b>		355					550425	<b>3498 48 4</b>		214	516612	<b>6001 09 7</b>		454
508179	<b>1195 52 2</b>		355	530049	<b>3402 30 4</b>		396	570606	<b>3498 48 7</b>		397	516613	<b>6001 09 9</b>		454
508185	<b>1195 58 1</b>		355	530055	<b>3402 31 2</b>		396	580268	<b>3498 49 0</b>		444	543094	<b>6001 41 5</b>		275
508191	<b>1195 64 6</b>		355	530061	<b>3402 32 0</b>		396	588843	<b>3498 50 6</b>		214	681487	<b>6001 41 6</b>		275
508197	<b>1195 70 0</b>		355	530067	<b>3402 33 9</b>		396	570607	<b>3498 50 9</b>		397	607891	<b>6001 41 8</b>		275
		€/100 м		530073	<b>3402 44 4</b>		209	580272	<b>3498 51 2</b>		444	681493	<b>6001 42 0</b>		275
				530079	<b>3402 45 2</b>		209	588849	<b>3498 54 9</b>		214	504528	<b>6001 42 1</b>		275
513759	<b>1465 76 7</b>		205	530085	<b>3402 46 0</b>		209	580273	<b>3498 55 4</b>		444	681505	<b>6001 42 4</b>		275
513765	<b>1465 77 5</b>		205	530091	<b>3402 47 9</b>		209	588855	<b>3498 58 1</b>		214	681511	<b>6001 42 8</b>		275
513771	<b>1465 79 1</b>		205					580274	<b>3498 58 6</b>		444	681517	<b>6001 43 2</b>		275
513777	<b>1465 80 5</b>		205	586791	<b>3403 02 5</b>		210	504950	<b>3498 59 7</b>		214	681523	<b>6001 43 6</b>		275
513783	<b>1465 82 1</b>		205	586797	<b>3403 04 1</b>		210	590988	<b>3498 60 1</b>		444	543095	<b>6001 44 1</b>		275
				586803	<b>3403 07 6</b>		210	590989	<b>3498 60 3</b>		444	685855	<b>6001 44 2</b>		275
513795	<b>1466 26 7</b>		205	586809	<b>3403 08 4</b>		210			€/100 шт.		607897	<b>6001 44 4</b>		275
		€/шт.		586815	<b>3403 09 2</b>		210	588861	<b>3498 65 4</b>		214	685861	<b>6001 44 6</b>		275
513831	<b>1470 12 4</b>		368	586821	<b>3403 12 2</b>		210	580278	<b>3498 65 9</b>		444	504527	<b>6001 44 7</b>		275
513837	<b>1470 17 5</b>		368	586827	<b>3403 13 0</b>		210	548913	<b>3498 74 3</b>		214	685867	<b>6001 44 8</b>		275
513843	<b>1470 26 4</b>		368	586833	<b>3403 16 5</b>		210	559893	<b>3498 76 0</b>		215	685873	<b>6001 45 0</b>		275
				530163	<b>3404 06 4</b>		210	559911	<b>3498 76 4</b>		215	685879	<b>6001 45 2</b>		275
513867	<b>1471 12 0</b>		368	530169	<b>3404 08 0</b>		210	569271	<b>3498 82 4</b>		397	685885	<b>6001 45 4</b>		275
513873	<b>1471 17 1</b>		368	530175	<b>3404 10 2</b>		210	568880	<b>3498 83 5</b>		397	635263	<b>6001 92 0</b>		277
513879	<b>1471 26 0</b>		368	530181	<b>3404 12 9</b>		210	590995	<b>3498 83 7</b>		444	635269	<b>6001 93 9</b>		277
				530193	<b>3404 33 1</b>		210			€/100 шт.		635275	<b>6001 94 7</b>		277
551841	<b>2362 97 0</b>		217			€/100 шт.		569265	<b>3498 85 9</b>		397	635281	<b>6001 95 5</b>		277
		€/100 шт.		530229	<b>3405 06 0</b>		210	538605	<b>5043 10 7</b>		282	635287	<b>6001 96 3</b>		277
				530235	<b>3405 08 7</b>		210			€/шт.		635293	<b>6001 97 1</b>		277
525333	<b>3141 12 8</b>		163	530241	<b>3405 10 9</b>		210	541395	<b>5301 03 3</b>		368	662479	<b>6001 99 8</b>		277
511998	<b>3141 13 6</b>		163	530247	<b>3405 12 5</b>		210			€/100 м		600169	<b>6002 21 8</b>		277
512358	<b>3141 14 0</b>		163					541455	<b>5302 02 1</b>		368	602724	<b>6002 22 2</b>		277
512364	<b>3141 14 4</b>		163	551331	<b>3453 82 0</b>		162			€/шт.		600175	<b>6002 22 6</b>		277
525339	<b>3141 20 9</b>		163					541497	<b>5303 20 6</b>		368	600181	<b>6002 23 4</b>		277
525345	<b>3141 30 6</b>		163	530697	<b>3462 86 2</b>		369			€/100 м		600187	<b>6002 24 2</b>		277
502345	<b>3141 31 0</b>		283	530703	<b>3462 88 9</b>		369			€/шт.		600193	<b>6002 25 0</b>		277
502357	<b>3141 31 2</b>		283							€/100 шт.		600199	<b>6002 26 9</b>		277
559443	<b>3141 31 4</b>		283	530715	<b>3463 06 0</b>		368	573842	<b>5403 10 0</b>		285	600205	<b>6002 30 7</b>		279
						€/шт.		507007	<b>5403 11 7</b>		286	602736	<b>6002 31 1</b>		279

# Указатель по артикульным номерам

Установка GTIN: Код страны 40 Код производителя 1219

Индивидуальный GTIN 5647589

GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.
602039	<b>6002 40 4</b>	€/м	278	600715	<b>6008 05 4</b>	€/шт.	345	695227	<b>6015 42 1</b>	€/шт.	283	601411	<b>6017 46 0</b>	€/м	288
602051	<b>6002 40 6</b>		278	600721	<b>6008 06 2</b>		345	695233	<b>6015 42 2</b>		283				
602063	<b>6002 40 8</b>		278	600727	<b>6008 07 0</b>		345	664999	<b>6015 42 5</b>		283			€/шт.	
602075	<b>6002 41 0</b>		278	600733	<b>6008 08 9</b>		345	665005	<b>6015 43 3</b>		283	693133	<b>6017 70 0</b>		286
602099	<b>6002 41 5</b>		278	600739	<b>6008 09 7</b>		345	674611	<b>6015 50 6</b>		164				
602111	<b>6002 41 7</b>		278	600745	<b>6008 10 0</b>		345	674617	<b>6015 51 4</b>		164	584826	<b>6017 71 0</b>		284
602123	<b>6002 43 1</b>		278	600751	<b>6008 11 9</b>		345	674623	<b>6015 52 2</b>		164	584827	<b>6017 71 1</b>		284
602135	<b>6002 43 3</b>		278	600757	<b>6008 12 7</b>		345	674629	<b>6015 53 0</b>		164	584828	<b>6017 71 2</b>		284
602147	<b>6002 43 5</b>		278	662971	<b>6008 22 4</b>		345	674635	<b>6015 54 9</b>		164	584829	<b>6017 71 3</b>		284
602159	<b>6002 43 7</b>		278	635605	<b>6008 23 2</b>		345	523915	<b>6015 55 2</b>		164	590346	<b>6017 71 4</b>		284
602171	<b>6002 43 9</b>		278	600763	<b>6008 24 0</b>		345	523916	<b>6015 55 5</b>		164	590347	<b>6017 71 5</b>		284
602195	<b>6002 44 3</b>		278	600769	<b>6008 25 9</b>		345	678541	<b>6015 56 5</b>		164				
602207	<b>6002 44 5</b>		278	600775	<b>6008 26 7</b>		345	678547	<b>6015 57 3</b>		164	601423	<b>6018 30 0</b>		193
514962	<b>6002 45 1</b>		409	600781	<b>6008 27 5</b>		345	678553	<b>6015 58 1</b>		164	601429	<b>6018 37 8</b>		179
542262	<b>6002 45 5</b>		409	600787	<b>6008 28 3</b>		345	678559	<b>6015 60 3</b>		164	601435	<b>6018 40 8</b>		390
514963	<b>6002 45 7</b>		409	600793	<b>6008 29 1</b>		345	678565	<b>6015 61 1</b>		164	644689	<b>6018 50 5</b>		176
514964	<b>6002 46 0</b>		409	600799	<b>6008 30 5</b>		345	523920	<b>6015 61 4</b>		164	622915	<b>6018 51 3</b>		173
514967	<b>6002 46 3</b>		409	600805	<b>6008 31 3</b>		345	523921	<b>6015 61 7</b>		164	570600	<b>6018 51 7</b>		386
514968	<b>6002 46 6</b>		409	600811	<b>6008 32 1</b>		345	693745	<b>6015 63 0</b>		394	561845	<b>6018 52 0</b>		437
577158	<b>6002 46 9</b>		409					693751	<b>6015 63 2</b>		394	601441	<b>6018 96 3</b>		195
						€/м		693757	<b>6015 63 3</b>		394				
587288	<b>6003 75 0</b>		286	614611	<b>6010 46 6</b>		341	693763	<b>6015 63 4</b>		394	601447	<b>6019 06 4</b>		195
587289	<b>6003 75 4</b>		286	614617	<b>6010 47 4</b>		341	696152	<b>6015 64 6</b>		164	601453	<b>6019 52 8</b>		195
587290	<b>6003 75 8</b>		286	614623	<b>6010 48 2</b>		341	604284	<b>6015 64 8</b>		164	601459	<b>6019 56 0</b>		181
		€/м		614629	<b>6010 49 0</b>		341	696158	<b>6015 65 4</b>		164	601465	<b>6019 58 7</b>		428
600295	<b>6003 81 8</b>	€/шт.	285	616885	<b>6010 50 4</b>		341	604296	<b>6015 65 6</b>		164	601471	<b>6019 61 7</b>		339
				616879	<b>6010 51 2</b>		341	627937	<b>6015 65 8</b>		164	601477	<b>6019 66 8</b>		428
600301	<b>6003 85 0</b>		285	616873	<b>6010 52 0</b>		341	604308	<b>6015 66 0</b>		164	601483	<b>6019 70 6</b>		181
600307	<b>6003 86 9</b>		285	616867	<b>6010 53 9</b>		341	696164	<b>6015 66 2</b>		164				
604944	<b>6003 87 1</b>		412	616861	<b>6010 54 7</b>		341	604320	<b>6015 66 4</b>		164	587761	<b>6041 00 0</b>		224
604956	<b>6003 87 3</b>		412	616855	<b>6010 55 5</b>		341	696170	<b>6015 67 0</b>		164	588128	<b>6041 00 2</b>		224
604980	<b>6003 87 7</b>		412	616849	<b>6010 56 3</b>		341	604332	<b>6015 67 2</b>		164	588131	<b>6041 00 4</b>		224
604992	<b>6003 87 9</b>		412	543396	<b>6010 62 0</b>		338	696176	<b>6015 68 9</b>		164	588132	<b>6041 01 0</b>		224
607988	<b>6003 88 0</b>		198	543397	<b>6010 62 2</b>		338	604344	<b>6015 69 1</b>		164	588133	<b>6041 01 2</b>		224
607989	<b>6003 88 4</b>		198	543398	<b>6010 62 4</b>		338	523922	<b>6015 69 3</b>		164	588134	<b>6041 01 4</b>		224
607990	<b>6003 88 8</b>		198	543402	<b>6010 62 6</b>		338	523926	<b>6015 69 5</b>		164	588135	<b>6041 02 0</b>		224
607991	<b>6003 89 2</b>		198	543403	<b>6010 62 8</b>		338	523927	<b>6015 69 7</b>		164	588151	<b>6041 02 2</b>		224
				543404	<b>6010 63 0</b>		338	523928	<b>6015 69 9</b>		164	588152	<b>6041 02 4</b>		224
		€/м		543408	<b>6010 63 2</b>		338			€/м		591538	<b>6041 03 0</b>		225
568639	<b>6005 52 0</b>		287	543409	<b>6010 63 4</b>		338				415	591542	<b>6041 03 2</b>		225
568640	<b>6005 52 3</b>		287	543410	<b>6010 63 6</b>		338	601267	<b>6016 20 0</b>		415	591571	<b>6041 03 4</b>		225
568641	<b>6005 52 6</b>		287	543414	<b>6010 63 8</b>		338	601273	<b>6016 23 5</b>		415	588153	<b>6041 04 0</b>		235
568642	<b>6005 52 9</b>		287					601279	<b>6016 25 1</b>		415	588154	<b>6041 04 2</b>		235
568643	<b>6005 53 5</b>		287	635863	<b>6013 38 4</b>		344			€/шт.		588155	<b>6041 04 4</b>		235
568644	<b>6005 53 8</b>		287	635869	<b>6013 39 2</b>		344	601285	<b>6016 27 8</b>		416	588156	<b>6041 04 6</b>		235
568645	<b>6005 54 1</b>		287	601123	<b>6013 40 6</b>		344	601291	<b>6016 30 8</b>		416	588157	<b>6041 04 8</b>		235
568646	<b>6005 54 4</b>		287	601129	<b>6013 41 4</b>		344	601303	<b>6016 42 1</b>		282	588158	<b>6041 05 0</b>		235
568647	<b>6005 55 0</b>		409	601135	<b>6013 42 2</b>		344	586301	<b>6016 44 3</b>		282	588159	<b>6041 05 2</b>		235
568648	<b>6005 55 3</b>		409	601141	<b>6013 43 0</b>		344	586302	<b>6016 44 5</b>		413	588160	<b>6041 06 0</b>		235
568649	<b>6005 55 6</b>		410	601147	<b>6013 44 9</b>		344	601309	<b>6016 52 9</b>		416	588161	<b>6041 06 2</b>		235
568650	<b>6005 55 9</b>		410	601153	<b>6013 45 7</b>		344	651811	<b>6016 54 5</b>		280	588162	<b>6041 06 4</b>		235
577159	<b>6005 56 5</b>		455	601159	<b>6013 46 5</b>		344	651805	<b>6016 55 3</b>		280	588163	<b>6041 06 6</b>		235
577160	<b>6005 56 8</b>		455	601165	<b>6013 47 3</b>		344	651799	<b>6016 56 1</b>		280	588164	<b>6041 06 8</b>		235
577164	<b>6005 57 1</b>		455	601171	<b>6013 48 1</b>		344	652051	<b>6016 59 6</b>		280	588165	<b>6041 07 0</b>		235
577165	<b>6005 57 4</b>		455	601177	<b>6013 84 8</b>		344	601315	<b>6016 63 4</b>		280	588166	<b>6041 07 2</b>		235
				601183	<b>6013 85 6</b>		344	601321	<b>6016 64 2</b>		411	588167	<b>6041 08 0</b>		403
543864	<b>6006 39 5</b>		276	601189	<b>6013 86 4</b>		344	612007	<b>6016 64 8</b>		456	588168	<b>6041 08 2</b>		403
543865	<b>6006 39 6</b>		276	601195	<b>6013 87 2</b>		344	569405	<b>6016 67 4</b>		281	588169	<b>6041 08 4</b>		403
543866	<b>6006 39 7</b>		276	601201	<b>6013 88 0</b>		344	569406	<b>6016 67 6</b>		412	588170	<b>6041 08 6</b>		403
615085	<b>6006 45 3</b>		276	601207	<b>6013 89 9</b>		344	605257	<b>6016 68 0</b>		280	588171	<b>6041 08 8</b>		403
615121	<b>6006 45 5</b>		276	601213	<b>6013 90 2</b>		344	605425	<b>6016 68 4</b>		280	588172	<b>6041 09 0</b>		403
615157	<b>6006 45 6</b>		276					605431	<b>6016 68 8</b>		411	588173	<b>6041 09 2</b>		403
615193	<b>6006 45 7</b>		276			€/шт.		630787	<b>6016 71 5</b>		281	588174	<b>6041 10 0</b>		450
615229	<b>6006 45 8</b>		276	601231	<b>6015 17 4</b>		290	601327	<b>6016 72 3</b>		281	588175	<b>6041 10 2</b>		450
		€/шт.		642139	<b>6015 26 3</b>		283	601333	<b>6016 73 1</b>		413	588176	<b>6041 10 4</b>		450
693325	<b>6006 48 6</b>		284	678535	<b>6015 27 1</b>		283	612025	<b>6016 76 4</b>		457	588177	<b>6041 10 6</b>		450
693331	<b>6006 48 7</b>		284	696584	<b>6015 27 6</b>		283	601339	<b>6016 82 0</b>		280	588178	<b>6041 10 8</b>		450
69															



## Указатель по артикульным номерам

GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.
587833	<b>6041 18 6</b>		403	587996	<b>6041 50 0</b>		244	589613	<b>6042 03 2</b>		254			€/м	
587834	<b>6041 18 8</b>		403	587997	<b>6041 51 0</b>		244	588246	<b>6042 03 4</b>		254	665755	<b>6052 64 3</b>		259
587838	<b>6041 19 0</b>		403	589583	<b>6041 51 1</b>		244	588247	<b>6042 03 6</b>		254	665761	<b>6052 64 7</b>		259
587839	<b>6041 19 2</b>		403	587998	<b>6041 51 2</b>		244	588248	<b>6042 03 8</b>		254	665767	<b>6052 65 0</b>		259
587840	<b>6041 20 0</b>		450	587999	<b>6041 51 4</b>		244	588252	<b>6042 04 0</b>		254	633667	<b>6052 65 6</b>		259
587844	<b>6041 20 2</b>		450	588000	<b>6041 51 6</b>		244	588253	<b>6042 04 2</b>		254	633673	<b>6052 66 2</b>		259
587845	<b>6041 20 4</b>		450	588001	<b>6041 51 8</b>		244			€/шт.		633679	<b>6052 66 8</b>		259
587846	<b>6041 20 6</b>		450	588002	<b>6041 52 0</b>		244	699038	<b>6042 91 0</b>		234	633685	<b>6052 67 1</b>		259
587850	<b>6041 20 8</b>		450	588085	<b>6041 57 0</b>		245					633691	<b>6052 67 4</b>		259
587851	<b>6041 21 0</b>		450	589586	<b>6041 57 1</b>		245					603871	<b>6052 70 0</b>		259
587852	<b>6041 21 2</b>		450	588086	<b>6041 57 2</b>		245	605011	<b>6043 03 8</b>		223	603877	<b>6052 70 3</b>		259
587856	<b>6041 23 0</b>		236	588087	<b>6041 57 4</b>		245	605017	<b>6043 06 2</b>		234	603883	<b>6052 70 6</b>		259
587857	<b>6041 23 2</b>		236	588088	<b>6041 57 6</b>		245			€/м		603889	<b>6052 70 9</b>		259
587858	<b>6041 23 4</b>		236	588089	<b>6041 57 8</b>		245					603895	<b>6052 71 2</b>		259
587862	<b>6041 23 6</b>		236	588090	<b>6041 58 0</b>		245	539084	<b>6047 41 7</b>		222	603901	<b>6052 71 5</b>		259
587863	<b>6041 23 8</b>		236	588091	<b>6041 59 0</b>		245	539085	<b>6047 43 3</b>		222	603907	<b>6052 71 8</b>		259
587864	<b>6041 24 0</b>		236	589589	<b>6041 59 1</b>		245	539086	<b>6047 46 0</b>		222	603913	<b>6052 72 1</b>		259
587868	<b>6041 24 2</b>		236	588092	<b>6041 59 2</b>		245	539087	<b>6047 61 1</b>		226	603919	<b>6052 72 4</b>		259
587869	<b>6041 25 0</b>		236	588096	<b>6041 59 4</b>		245					507878	<b>6052 75 0</b>		270
587870	<b>6041 25 2</b>		236	588097	<b>6041 59 6</b>		245	590389	<b>6047 61 2</b>		226	507881	<b>6052 75 2</b>		270
587874	<b>6041 25 4</b>		236	588098	<b>6041 59 8</b>		245	570608	<b>6047 61 3</b>		398	507882	<b>6052 75 5</b>		270
587875	<b>6041 25 7</b>		236	588102	<b>6041 60 0</b>		245	570611	<b>6047 61 4</b>		446	507883	<b>6052 75 7</b>		270
587876	<b>6041 25 9</b>		236	588127	<b>6041 66 0</b>		245					507884	<b>6052 75 9</b>		270
587877	<b>6041 26 1</b>		236	589592	<b>6041 66 1</b>		245	539119	<b>6047 63 0</b>		226	507896	<b>6052 76 1</b>		270
587878	<b>6041 26 3</b>		236	588136	<b>6041 66 2</b>		245					507899	<b>6052 76 3</b>		270
587879	<b>6041 27 0</b>		403	588137	<b>6041 66 4</b>		245	590390	<b>6047 63 1</b>		226	603181	<b>6052 82 1</b>		405
587880	<b>6041 27 1</b>		403	588138	<b>6041 66 6</b>		245	570612	<b>6047 63 2</b>		398	603193	<b>6052 82 4</b>		405
587881	<b>6041 27 5</b>		403	588139	<b>6041 66 8</b>		245	570613	<b>6047 63 3</b>		446	603199	<b>6052 82 8</b>		405
587882	<b>6041 27 7</b>		403	588140	<b>6041 67 0</b>		245					603205	<b>6052 83 1</b>		405
587883	<b>6041 27 9</b>		403	588141	<b>6041 68 0</b>		245	539120	<b>6047 63 8</b>		226	603217	<b>6052 83 4</b>		405
587884	<b>6041 28 2</b>		403	589593	<b>6041 68 1</b>		245					603223	<b>6052 83 7</b>		405
587885	<b>6041 28 4</b>		403	588142	<b>6041 68 2</b>		245	590393	<b>6047 63 9</b>		226	603229	<b>6052 84 1</b>		405
587886	<b>6041 29 0</b>		450	588143	<b>6041 68 4</b>		245	570614	<b>6047 64 0</b>		398	603235	<b>6052 84 4</b>		405
587887	<b>6041 29 2</b>		450	588144	<b>6041 68 6</b>		245	570617	<b>6047 64 1</b>		446	605887	<b>6052 87 8</b>		406
587888	<b>6041 29 4</b>		450	588145	<b>6041 68 8</b>		245					605893	<b>6052 89 4</b>		406
587892	<b>6041 29 6</b>		450	588146	<b>6041 69 0</b>		245	539121	<b>6047 65 4</b>		226	605899	<b>6052 90 8</b>		406
587893	<b>6041 29 8</b>		450	588014	<b>6041 75 0</b>		253					605905	<b>6052 93 2</b>		406
587894	<b>6041 30 0</b>		450	589596	<b>6041 75 1</b>		253	590394	<b>6047 65 5</b>		226	605911	<b>6052 95 9</b>		406
587898	<b>6041 30 3</b>		450	588018	<b>6041 75 2</b>		253	570618	<b>6047 65 6</b>		398	605917	<b>6052 97 5</b>		406
587899	<b>6041 32 0</b>		236	588019	<b>6041 75 4</b>		253	570619	<b>6047 65 7</b>		446	567567	<b>6052 98 0</b>		452
587900	<b>6041 32 2</b>		236	588020	<b>6041 75 6</b>		253					586616	<b>6052 98 1</b>		452
587904	<b>6041 32 4</b>		236	588024	<b>6041 75 8</b>		253	539122	<b>6047 68 9</b>		226	695581	<b>6052 98 3</b>		452
587905	<b>6041 32 6</b>		236	588025	<b>6041 76 0</b>		253					587088	<b>6052 98 4</b>		452
587906	<b>6041 32 8</b>		236	588026	<b>6041 78 0</b>		253	590395	<b>6047 69 0</b>		226	587089	<b>6052 98 5</b>		452
587910	<b>6041 33 0</b>		236	589597	<b>6041 78 1</b>		253	570620	<b>6047 69 1</b>		398	586619	<b>6052 98 6</b>		452
587911	<b>6041 33 2</b>		236	588029	<b>6041 78 2</b>		253	570623	<b>6047 69 2</b>		446	502112	<b>6052 99 1</b>		452
587912	<b>6041 34 0</b>		236	588030	<b>6041 78 4</b>		253					502115	<b>6052 99 3</b>		452
587916	<b>6041 34 2</b>		236	588031	<b>6041 78 6</b>		253	539123	<b>6047 71 9</b>		226	502116	<b>6052 99 4</b>		452
587917	<b>6041 34 4</b>		236	588032	<b>6041 78 8</b>		253					502121	<b>6052 99 5</b>		452
587918	<b>6041 34 8</b>		236	588035	<b>6041 79 0</b>		253	590396	<b>6047 72 0</b>		226	502122	<b>6052 99 6</b>		452
587922	<b>6041 35 0</b>		236	588054	<b>6041 84 0</b>		253	570624	<b>6047 72 1</b>		398	502124	<b>6052 99 8</b>		452
587923	<b>6041 35 2</b>		236	589602	<b>6041 84 1</b>		253	570625	<b>6047 72 2</b>		446				
587924	<b>6041 35 4</b>		236	588055	<b>6041 84 2</b>		253					694387	<b>6055 81 0</b>		370
587928	<b>6041 36 0</b>		404	588056	<b>6041 84 4</b>		253	539124	<b>6047 73 5</b>		226	694393	<b>6055 81 2</b>		370
587929	<b>6041 36 3</b>		404	588057	<b>6041 84 6</b>		253					516332	<b>6055 82 0</b>		370
587930	<b>6041 36 5</b>		404	588058	<b>6041 84 8</b>		253	590399	<b>6047 73 6</b>		226				
587934	<b>6041 36 7</b>		404	588059	<b>6041 85 0</b>		253	570626	<b>6047 73 7</b>		398	638929	<b>6056 01 6</b>		399
587935	<b>6041 36 9</b>		404	588060	<b>6041 86 0</b>		253	570629	<b>6047 73 8</b>		446	638935	<b>6056 02 4</b>		399
587936	<b>6041 37 1</b>		404	589603	<b>6041 86 1</b>		253					638941	<b>6056 04 0</b>		399
587940	<b>6041 37 3</b>		404	588073	<b>6041 86 2</b>		253	605755	<b>6050 36 0</b>		367	638947	<b>6056 05 9</b>		399
587941	<b>6041 38 0</b>		450	588074	<b>6041 86 4</b>		253	693613	<b>6050 37 0</b>		367	638953	<b>6056 07 5</b>		399
587942	<b>6041 38 2</b>		450	588075	<b>6041 86 6</b>		253			€/100 шт.		638959	<b>6056 08 3</b>		399
587946	<b>6041 38 4</b>		450	588076	<b>6041 86 8</b>		253	693619	<b>6050 37 5</b>		367	654265	<b>6056 14 8</b>		233
587947	<b>6041 38 6</b>		450	588077	<b>6041 87 0</b>		253					611467	<b>6056 22 9</b>		233
587948	<b>6041 38 8</b>		450	588203	<b>6041 92 0</b>		254			€/м		638983	<b>6056 32 6</b>		233
587952	<b>6041 39 0</b>		450	589606	<b>6041 92 1</b>		254	638557	<b>6052 02 9</b>		259	662521	<b>6056 42 3</b>		233
587953	<b>6041 39 2</b>		450	588204	<b>6041 92 2</b>		254					662527	<b>6056 52 0</b>		233
587954	<b>6041 41 0</b>		244	588205	<b>6041 92 4</b>		254	605785	<b>6052 05 3</b>		259	638989	<b>6056 62 8</b>		233
589574	<b>6041 41 1</b>		244	588206	<										

# Указатель по артикульным номерам

Установка GTIN: Код страны 40 Код производителя 1219

Индивидуальный GTIN 5647589

GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.
582955	6059 00 0		228	583254	6059 46 2		229	583446	6059 92 2		232			€/шт.	
582993	6059 00 2		228	583255	6059 46 4		229	583447	6059 92 7		232	606541	6067 09 3		234
582994	6059 00 4		228	583256	6059 46 6		229	583448	6059 92 9		232	606547	6067 10 7		223
582995	6059 00 6		228	583259	6059 46 8		229	583452	6059 93 1		232	606553	6067 11 5		234
582996	6059 00 8		228	583260	6059 47 3		229	583453	6059 93 3		232	606559	6067 12 3		243
582997	6059 01 0		228	583261	6059 47 5		229	583454	6059 93 5		232	606565	6067 13 1		252
582998	6059 01 2		228	583262	6059 47 7		229	583458	6059 93 7		232				
583002	6059 01 8		228	583266	6059 47 9		229	583459	6059 93 9		232	606589	6067 60 3		234
583003	6059 02 0		228	583267	6059 48 1		229					606595	6067 61 1		234
583004	6059 02 2		228	583268	6059 48 3		229			€/м		606601	6067 65 4		402
583008	6059 02 5		228	583271	6059 48 5		229	569444	6062 02 5		401	606607	6067 66 2		402
583009	6059 02 7		228	583296	6059 53 0		240	569447	6062 02 8		448	634315	6067 66 4		449
583010	6059 02 9		228	583297	6059 53 2		240	569448	6062 03 3		233	695545	6067 67 5		449
583014	6059 03 2		228	583298	6059 53 4		240	569449	6062 05 0		222	606613	6067 81 6		243
583034	6059 08 0		239	583302	6059 53 6		240	569450	6062 05 2		410	606619	6067 91 3		252
583035	6059 08 2		239	583303	6059 53 8		240	569453	6062 05 4		455	606625	6067 95 6		224
583036	6059 08 4		239	583304	6059 54 0		240					569472	6067 97 0		222
583037	6059 08 6		239	583307	6059 54 2		240	569454	6062 06 8		226	606631	6067 97 2		235
583038	6059 08 8		239	583308	6059 54 9		240					606637	6067 98 0		243
583039	6059 09 0		239	583309	6059 55 1		240	569455	6062 08 4		400	606643	6067 99 9		252
583040	6059 09 2		239	583310	6059 55 3		240	569456	6062 08 6		447				
583041	6059 09 7		239	583314	6059 55 5		240	569457	6062 11 4		242	606649	6068 02 2		402
583042	6059 09 9		239	583315	6059 55 7		240	569458	6062 12 2		251	502148	6068 05 4		449
583043	6059 10 1		239	583316	6059 55 9		240	569459	6062 13 2		318	689707	6068 15 0		370
583044	6059 10 3		239	583319	6059 56 1		240	569460	6062 17 3		410	507900	6068 77 1		268
583045	6059 10 5		239	582956	6059 61 4		249	577843	6062 25 5		421	507901	6068 77 3		268
583046	6059 10 7		239	582957	6059 61 6		249			€/100 шт.		507902	6068 77 5		268
583047	6059 10 9		239	582958	6059 61 8		249	569461	6062 28 0		223	507905	6068 77 7		268
583062	6059 15 6		248	582959	6059 62 0		249	569462	6062 28 2		274	507906	6068 77 9		268
583092	6059 15 8		248	582960	6059 62 2		249	569465	6062 28 4		296	507907	6068 78 1		268
583093	6059 16 0		248	582961	6059 62 4		249			€/м		507908	6068 78 9		268
583094	6059 16 2		248	582962	6059 62 6		249	569466	6062 31 4		274	507911	6068 79 1		268
583098	6059 16 4		248	582963	6059 63 1		249	569467	6062 32 1		233	507912	6068 79 3		268
583099	6059 16 6		248	582964	6059 63 3		249	569468	6062 32 7		226	507913	6068 79 5		268
583100	6059 16 8		248	582965	6059 63 5		249	569469	6062 33 1		242	507914	6068 79 7		268
583103	6059 17 3		248	582966	6059 63 7		249	569470	6062 33 5		251	507917	6068 79 9		268
583104	6059 17 5		248	582967	6059 63 9		249	569471	6062 33 8		318	588944	6068 90 0		223
583105	6059 17 7		248	582968	6059 64 1		249					588948	6068 90 2		223
583106	6059 17 9		248	582969	6059 64 3		249	606397	6063 77 2		399	588949	6068 90 4		223
583110	6059 18 1		248	582984	6059 68 8		231	606403	6063 78 0		399	588950	6068 91 4		234
583111	6059 18 3		248	582985	6059 69 0		231	606409	6063 79 9		399	588951	6068 91 6		234
583112	6059 18 5		248	582986	6059 69 2		231	606415	6063 84 5		399	588952	6068 91 8		234
583134	6059 23 0		230	582987	6059 69 4		231	606421	6063 86 1		399	588953	6068 92 0		234
583135	6059 23 2		230	582988	6059 69 6		231	606427	6063 88 8		399	588954	6068 92 2		234
583136	6059 23 4		230	582989	6059 69 8		231					588955	6068 92 4		234
583137	6059 23 7		230	582990	6059 70 0		231			€/шт.		588956	6068 92 6		234
583138	6059 23 9		230	582991	6059 70 5		231	606433	6065 00 7		260	589049	6068 93 6		234
583139	6059 24 1		230	582992	6059 70 7		231	606439	6065 10 4		376	589050	6068 93 8		234
583140	6059 24 3		230	583063	6059 70 9		231	606445	6065 11 2		376	589051	6068 94 0		234
583141	6059 24 8		230	583064	6059 71 1		231	606451	6065 14 7		260	589052	6068 94 2		234
583142	6059 25 0		230	583065	6059 71 3		231	606463	6065 30 9		432	589056	6068 94 4		234
583143	6059 25 2		230	583066	6059 71 5		231	606469	6065 31 7		432	589057	6068 94 6		234
583144	6059 25 4		230	583067	6059 71 7		231	651793	6065 50 3		259	589058	6068 94 8		234
583145	6059 25 6		230	583344	6059 76 2		242	651787	6065 51 1		259	588957	6068 95 8		402
583146	6059 25 8		230	583345	6059 76 4		242	651781	6065 53 8		259	588958	6068 96 0		402
583147	6059 26 0		230	583346	6059 76 6		242	651775	6065 54 6		259	588959	6068 96 2		402
583162	6059 30 8		241	583350	6059 76 8		242	651721	6065 55 4		259	588960	6068 96 4		402
583163	6059 31 0		241	583351	6059 77 0		242			€/100 шт.		588961	6068 96 6		402
583164	6059 31 2		241	583352	6059 77 2		242	644137	6065 60 0		259	588962	6068 96 8		402
583165	6059 31 4		241	583355	6059 77 4		242	661705	6065 61 0		259	588963	6068 97 0		402
583166	6059 31 6		241	583356	6059 77 9		242					588964	6068 98 0		449
583167	6059 31 8		241	583357	6059 78 1		242					588965	6068 98 2		449
583168	6059 32 0		241	583358	6059 78 3		242			€/шт.		588966	6068 98 4		449
583169	6059 32 5		241	583362	6059 78 5		242	606475	6066 04 6		378	588967	6068 98 6		449
583170	6059 32 7		241	583363	6059 78 7		242	606481	6066 05 4		433	588968	6068 98 8		449
583171	6059 32 9		241	583364	6059 78 9		242					588971	6068 99 0		449
583172	6059 33 1		241	583367	6059 79 1		242			€/100 шт.		588972	6068 99 2		449
583173	6059 33 3		241	583392	6059 83 6		251	693589	6066 50 5		364				
583174	6059 33 5		241	583393	6059 83 8		251	583487	6066 51 0		364	588973	6069 00 2		243
583175	6059 33 7		241	583394	6059 84 0		251			€/шт.		588974	6069 00 4		243
583200	6059 38 2		250	583398	6059 84 2		251	606499	6066 55 0		363	588979	6069 00 6		243
583201	6059 38 4		250	583399	6059 84 4		251	606505	6066 56 9		431	588980	6069 00 8		243
583202	6059 38 6		250	583400	6059 84 6		251	586620	6066 57 1		463	588981	6069 01 0		243
583206	6059 38 8		250	583403	6059 84 8		251			€/шт.		588982	6069 01 2		243
583207	6059 39 0		250	583404	6059 85 3		251	504962	6066 61 5		363	588983	6069 01 4		243
583208	6059 39 2		250	583405	6059 85 5		251	604608	6066 62 3		363	588984	6069 02 4		243
583211	6059 39 4		250	583406	6059 85 7		251	586386	6066 62 9		431	588985	6069 02 6		243
583212	6059 39 9		250	583410	6059 85 9		251	581108	6066 68 8		375	588986	6069 02 8		243
583213	6059 40 1		250	583411	6059 86 1		251	581111	6066 69 6		375	588990	6069 03 0		243
583214	6059 40 3		250	583412	6059 86 3		251	606511	6066 70 4		363	588991	6069 03 2		243
583218	6059 40 5		250	583415	6059 86 5		251	606517	6066 71 2		233	588992	6069 03 4		243
583219	6059 40 7		250	583440	6059 91 0										

Указатель по артикульным номерам

GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.
589022	6069 10 0	€/шт.	252			€/м				€/шт.				€/шт.	
589023	6069 10 2		252	606919	6075 25 8		374	635221	6098 34 8		315	512258	6108 11 4		366
589024	6069 11 2		252	606925	6075 30 4		430	662473	6098 35 2		315	512311	6108 15 2		366
589025	6069 11 4		252	586622	6075 30 6		462	635227	6098 35 6		315	512316	6108 15 4		366
589026	6069 11 6		252	581112	6075 32 0		374	635233	6098 36 0		315	512324	6108 15 9		366
589027	6069 11 8		252	581113	6075 32 5		374	635239	6098 40 5		315	512335	6108 16 4		366
589028	6069 12 0		252	581114	6075 33 0		430	635245	6098 40 9		315				
589029	6069 12 2		252	586625	6075 33 2		462	635251	6098 41 3		315				
589030	6069 12 4		252	581118	6075 34 5		374	635257	6098 41 7		315				
				581119	6075 35 0		374	600097	6098 42 1		315	506348	6200 50 8		294
606775	6069 32 0		243	581120	6075 35 5		431	600103	6098 44 5		315	506351	6200 51 1		294
606781	6069 33 9		252	586626	6075 35 7		463	600109	6098 44 9		315	506352	6200 51 4		294
633703	6069 41 0		235	581124	6075 37 0		375	600115	6098 45 3		315	506353	6200 51 7		294
584856	6069 60 0		361	581125	6075 37 5		375	600121	6098 45 7		315	506354	6200 52 0		294
584857	6069 60 7		361	581126	6075 38 0		431	600127	6098 46 1		315	506357	6200 54 0		295
584858	6069 61 4		361	586627	6075 38 2		463	524251	6098 47 5		316	506358	6200 54 3		295
584859	6069 64 5		362					524252	6098 47 9		316	506359	6200 54 6		295
584860	6069 65 2		362	606931	6076 14 9		374	524253	6098 48 3		422	506360	6200 54 9		295
584861	6069 65 9		362	606937	6076 24 6		374					506363	6200 55 2		295
584862	6069 66 6		362					633481	6098 50 1		317	506364	6200 58 3		294
584863	6069 67 3		362	606943	6080 13 8		376	681205	6098 50 5		317	506365	6200 58 6		294
584864	6069 68 0		362	640591	6080 15 4		376	680893	6098 50 9		317	506366	6200 58 9		294
584865	6069 71 1		362	608413	6080 15 8		376	680839	6098 51 3		317	506369	6200 59 2		294
584866	6069 71 8		362	606949	6080 19 7		432	680833	6098 51 7		317	506370	6200 59 5		294
584867	6069 72 5		362	606955	6080 22 7		376	681073	6098 55 0		317	506371	6200 60 5		294
584868	6069 73 2	362	640609	6080 23 5	376	676639	6098 55 4	317	506372	6200 60 8	294				
584869	6069 73 9	362	608419	6080 23 9	376	676645	6098 55 8	317	506375	6200 61 1	294				
584870	6069 74 6	362	606961	6080 29 4	432	665605	6098 56 2	317	506376	6200 61 4	294				
			581130	6080 86 0	376	665629	6098 56 6	317	506377	6200 61 7	294				
584881	6069 78 4	358	581131	6080 86 5	376	568358	6098 57 1	422	506378	6200 62 3	295				
589229	6069 78 7	359	581132	6080 87 0	432	568359	6098 57 3	422	506382	6200 62 6	295				
589230	6069 78 9	359	581135	6080 88 5	376	568360	6098 57 5	422	506383	6200 62 9	295				
589231	6069 79 3	359	581136	6080 89 0	376	568361	6098 57 7	422	506384	6200 63 2	295				
589232	6069 79 5	359	581137	6080 89 5	432	568362	6098 57 9	422	506387	6200 63 5	295				
589235	6069 79 8	360	581138	6080 91 0	376				506388	6200 64 6	295				
584882	6069 81 5	358	581142	6080 91 5	376	633523	6098 70 3	319	506389	6200 64 9	295				
585840	6069 83 0	358	581143	6080 92 0	432	633529	6098 70 7	319	506390	6200 65 2	295				
589236	6069 84 0	359				633535	6098 71 1	319	506393	6200 65 5	295				
589237	6069 84 2	359	607045	6085 60 1	401	633541	6098 71 5	319	506394	6200 65 8	295				
589238	6069 84 4	359	607051	6085 62 8	401	633547	6098 71 9	319							
589239	6069 84 6	359	607057	6085 63 6	401	633553	6098 73 0	319	506519	6200 83 2	295				
589240	6069 84 8	359	607063	6085 64 4	401	665641	6098 73 4	319	506546	6200 83 5	295				
589241	6069 85 0	359	607069	6085 65 2	401	665647	6098 73 8	319	506549	6200 88 2	296				
589242	6069 85 2	359	607075	6085 66 0	401	665653	6098 74 2	319	506550	6200 88 5	296				
589243	6069 85 4	359	618193	6085 66 8	448	665659	6098 74 6	319	506551	6200 92 6	296				
			634321	6085 67 2	448	665665	6098 80 0	319	506552	6200 92 9	296				
585834	6069 86 0	361	695551	6085 67 3	448	665671	6098 80 4	319							
585835	6069 86 2	361	502099	6085 67 5	448	633559	6098 80 8	319	612637	6203 02 7	297				
585836	6069 86 4	361	502100	6085 67 7	448	633565	6098 81 2	319	612643	6203 03 5	297				
585837	6069 88 0	361	502103	6085 67 9	448	633571	6098 81 6	319	612649	6203 04 3	297				
585838	6069 88 2	362				633577	6098 82 7	319	612655	6203 05 1	297				
585839	6069 88 4	362				633583	6098 83 1	319	612661	6203 07 8	297				
			634663	6087 96 5	233	633589	6098 83 5	319	612673	6203 12 4	297				
589772	6069 89 5	358				665677	6098 83 9	319	612679	6203 13 2	297				
589775	6069 89 7	358	629917	6091 16 4	314	665701	6098 84 3	319	612685	6203 14 0	297				
			629923	6091 18 0	314	524254	6098 86 0	319	612691	6203 15 9	297				
			690181	6091 22 9	420	524255	6098 86 4	319	612697	6203 16 7	297				
			540307	6091 23 4	460	569634	6098 86 8	423							
606823	6070 24 8	€/м	378	629929	6091 31 8	315				613213	6205 03 8	297			
606829	6070 34 5		378	629935	6091 33 4	315				613219	6205 04 6	297			
606835	6070 44 2		378	689701	6091 33 8	421	615931	6101 20 0	458	613225	6205 05 4	297			
606841	6070 77 9		432	630961	6091 37 7	314	651403	6101 20 8	458	613231	6205 06 2	297			
606847	6070 78 7		432	630967	6091 39 3	314	502211	6101 21 6	458	613237	6205 07 0	297			
606853	6070 79 5		433				502212	6101 22 3	458	613249	6205 12 7	297			
							652495	6101 23 2	458	613255	6205 13 5	297			
				635143	6098 11 1	314				613261	6205 14 3	297			
				635149	6098 11 5	314	642073	6103 23 5	309	613267	6205 15 1	297			
629557	6072 89 5		217	635155	6098 11 9	314	642085	6103 25 1	309	613273	6205 17 8	297			
629539	6072 90 9		217	635161	6098 12 3	314	642097	6103 28 6	309	613357	6205 53 4	297			
				635167	6098 12 7	314	642109	6103 31 6	309	613363	6205 54 2	297			
				635173	6098 14 1	314	642121	6103 33 2	309	613369	6205 55 0	297			
545345	6074 90 1		364	637003	6098 14 5	314	628945	6103 42 1	309	613375	6205 56 9	297			
545346	6074 91 2		364	603427	6098 14 9	314	630865	6103 44 8	309	613381	6205 57 7	297			
545347	6074 92 1		365	603403	6098 15 3	314	630859	6103 45 6	309	613393	6205 62 3	297			
545348	6074 95 2		364	603397	6098 15 7	314	630853	6103 46 4	309	613399	6205 63 1	297			
545351	6074 96 1		364	568350	6098 16 1	420	630847	6103 48 0	309	613405	6205 65 8	297			
545352	6074 97 2		365	568351	6098 16 5	420	503735	6103 61 4	424	613411	6205 66 6	297			
				568352	6098 16 9	420	503736	6103 61 8	424	613417	6205 67 4	297			
				568356	6098 17 3	420	503737	6103 62 2	424						
693595	6075 00 0		363	568357	6098 17 7	420	503738	6103 62 6	424	613537	6206 12 3	297			
693601	6075 00 5		363				503741	6103 63 0	424	613543	6206 13 1	297			
524713	6075 02 4		363	603367	6098 30 4	315				613549	6206 15 8	297			
606895	6075 09 6		374	635191	6098 30 8	315				613555	6206 16 6	297			
606901	6075 14 2	374	635197	6098 31 2	315				613561	6206 17 4	297				
606907	6075 15 0	430	635203	6098 31 6	315	512234	6108 10 2	366							
586621	6075 15 2	462	635209	6098 32 0	315	512239	6108 10 4	366							
606913															

# Указатель по артикульным номерам

Установка GTIN: Код страны 40 Код производителя 1219

Индивидуальный GTIN 5647589

GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.
569558	6207 99 3	€/м	338	614923	6213 15 4	€/шт.	302	615739	6217 65 6	€/шт.	305	616909	6227 02 3	€/м	324
569559	6207 99 5		338	614929	6213 16 2		302	615745	6217 66 4		305	616915	6227 03 1		324
569560	6207 99 7		338	614935	6213 17 0		302	615751	6217 67 2		305	616921	6227 05 8		324
569561	6207 99 9		338	614947	6213 22 7		302	615763	6217 72 9		305	616927	6227 06 6		324
				614953	6213 23 5		302	615769	6217 73 7		305	616933	6227 07 4	324	
506395	6208 50 6		298	614959	6213 24 3		302	615775	6217 74 5		305	616939	6227 12 0	324	
506396	6208 50 9		298	614965	6213 25 1		302	615781	6217 75 3		305	616945	6227 13 9	324	
506399	6208 51 2		298	614971	6213 27 8		302	615787	6217 76 1		305	616951	6227 14 7	324	
506400	6208 51 5		298	614983	6213 32 4		302					616957	6227 15 5	324	
506401	6208 51 8		298	614989	6213 33 2		302	616015	6218 82 2		306	616963	6227 16 3	324	
506402	6208 53 8		299	614995	6213 34 0		302	616021	6218 83 0		306	590996	6227 17 0	461	
506405	6208 54 1		299	615001	6213 35 9		302	616027	6218 84 9		306	590999	6227 17 2	461	
506406	6208 54 4		299	615007	6213 36 7		302	616033	6218 85 7		306	591000	6227 17 4	461	
506407	6208 54 7		299	615019	6213 52 9		301	616039	6218 86 5		306	591001	6227 17 6	461	
506408	6208 55 0		299	615025	6213 53 7		301	616051	6218 93 8		306	591002	6227 17 8	461	
543415	6208 56 2		299	615031	6213 54 5		301	616057	6218 94 6		306	575126	6227 36 0	426	
543416	6208 56 6		299	615037	6213 55 3		301	616063	6218 95 4		306	575130	6227 36 2	426	
543420	6208 57 0		299	615043	6213 56 1		301	616069	6218 96 2		306	575131	6227 36 4	426	
543421	6208 57 4		299	615055	6213 63 4		301	616075	6218 97 0		306	575132	6227 36 6	426	
543422	6208 57 8		299	615061	6213 64 2		301					575135	6227 36 8	426	
506411	6208 58 1		298	615067	6213 65 0		301	616087	6219 22 5		305	616969	6227 42 2	328	
506412	6208 58 4		298	615073	6213 66 9		301	616093	6219 23 3		305	616975	6227 43 0	328	
506413	6208 58 7		298	615079	6213 67 7		301	616099	6219 24 1		305	616981	6227 44 9	328	
506414	6208 59 0		298	615091	6213 72 3		301	616105	6219 26 8		305	616987	6227 45 7	328	
506417	6208 59 3		298	615097	6213 73 1		301	616111	6219 27 6		305	616993	6227 46 5	328	
506418	6208 60 3		298	615103	6213 75 8		301	616123	6219 32 2		305	607261	6227 60 0	328	
506419	6208 60 6		298	615109	6213 76 6		301	616129	6219 33 0		305	607273	6227 60 4	328	
506420	6208 60 9		298	615115	6213 77 4		301	616135	6219 34 0		305	607291	6227 60 8	328	
506423	6208 61 2		298	615127	6213 82 0		301	616141	6219 35 7		305	607309	6227 61 2	328	
506424	6208 61 5		298	615133	6213 83 9		301	616147	6219 36 5		305	607327	6227 61 6	328	
506425	6208 62 7		299	615139	6213 84 7		301	616159	6219 52 7		306				
506426	6208 63 0		299	615145	6213 85 5		301	616165	6219 53 5		306	617029	6227 62 7	€/шт.	329
506429	6208 63 3		299	615151	6213 86 3		301	616171	6219 54 3		306	617047	6227 70 8	317	
506430	6208 63 6		299					616177	6219 55 1		306	617053	6227 71 6	317	
506431	6208 63 9		299	615163	6214 02 9		302	616183	6219 57 8		306	568410	6227 72 4	422	
506432	6208 65 0		299	615169	6214 03 7		302	616195	6219 62 4		306	591007	6227 73 0	461	
506435	6208 65 3		299	615175	6214 04 5		302	616201	6219 63 2		306	576770	6227 83 2	317	
506436	6208 65 6		299	615181	6214 05 3		302	616207	6219 64 0		306	576792	6227 83 6	317	
506437	6208 65 9		299	615187	6214 06 1		302	616213	6219 65 9		306	617083	6227 85 6	318	
506438	6208 66 1		299	615199	6214 13 4		302	616219	6219 66 7		306	617089	6227 86 4	318	
506441	6208 70 0		417	615205	6214 14 2		302					569635	6227 86 8	423	
506442	6208 70 3		417	615211	6214 15 0		302	567793	6220 13 9		284	617095	6227 90 2	318	
506443	6208 70 6		417	615217	6214 16 9		302	580712	6220 14 2		284	617101	6227 91 0	318	
506444	6208 70 9		417	615223	6214 17 7		302	580715	6220 14 5		414	569636	6227 91 4	423	
506447	6208 71 2		417	615235	6214 22 3		302	616339	6220 43 6		308	617107	6227 95 3	318	
		€/шт.		615241	6214 23 1		302	616345	6220 44 4		308	617113	6227 96 1	318	
666679	6208 83 5		458	615247	6214 25 8		302	616351	6220 45 2		308	569640	6227 96 5	423	
506555	6208 84 0		299	615253	6214 26 6		302	616357	6220 46 0		308				
506556	6208 84 3		299	615259	6214 27 4		302	616363	6220 47 9		308	617179	6229 33 6	326	
506557	6208 84 6		417	615271	6214 32 0		302					617185	6229 34 4	326	
502208	6208 89 1		458	615277	6214 33 9		302	616441	6221 00 9		308	617191	6229 35 2	326	
506558	6208 89 5		300	615283	6214 34 7		302	616447	6221 01 7		308	617197	6229 36 0	326	
506561	6208 89 8		300	615289	6214 35 5		302	584984	6221 06 1		308	617203	6229 37 9	326	
504637	6208 93 2		459	615295	6214 36 3		302	584987	6221 06 3		419	617209	6229 42 5	326	
506562	6208 94 1		300					584988	6221 07 1		308	617215	6229 43 3	326	
506563	6208 94 4		300			€/м		584989	6221 07 3		419	617221	6229 44 1	326	
506564	6208 94 7		418	506448	6216 40 4		303	616453	6221 07 6		307	617227	6229 46 8	326	
				506449	6216 40 7		303	616459	6221 08 4		307	617233	6229 47 6	326	
614299	6211 03 8		301	506450	6216 41 0		303	616465	6221 12 2		307	591008	6229 50 0	462	
614305	6211 04 6		301	506453	6216 41 3		303	601525	6221 13 0		426	591011	6229 50 2	462	
614311	6211 05 4		301	506520	6216 41 6		303	652483	6221 15 7		459	591012	6229 50 4	462	
614317	6211 06 2		301	506521	6216 42 3		303	616471	6221 20 3		309	591013	6229 50 6	462	
614323	6211 07 0		301	506522	6216 42 6		303	608911	6221 21 6		309	591014	6229 50 8	462	
614335	6211 12 7		301	506525	6216 42 9		303	616483	6221 24 6		309	617269	6229 72 7	326	
614341	6211 13 5		301	506526	6216 43 2		303	608923	6221 25 9		309	617275	6229 73 5	326	
614347	6211 14 3		301	506527	6216 43 5		303	616495	6221 30 0		296	617281	6229 74 3	326	
614353	6211 15 1		301	506528	6216 44 2		303	616501	6221 31 9		296	617287	6229 75 1	326	
614359	6211 17 8		301	506531	6216 44 5		303	616507	6221 35 1		300	617293	6229 77 8	326	
614371	6211 22 4		301	506532	6216 44 8		303	616513	6221 37 8		300	591018	6229 82 0	462	
614377	6211 23 2		301	506533	6216 45 1		303	616519	6221 38 6		418	591019	6229 82 2	462	
614383	6211 24 0		301	506534	6216 45 4		303	616525	6221 41 6		304	591020	6229 82 4	462	
614389	6211 25 9		301	506537	6216 46 5		303	616531	6221 42 4		304	591023	6229 82 6	462	
614395	6211 26 7		301	506538	6216 46 8		303	616543	6221 51 3		308	591024	6229 82 8	462	
614407	6211 32 1		301	506539	6216 47 1		303	616615	6221 85 8		308				
614413	6211 34 8		301												

# Указатель по артикульным номерам

GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.
650377	6231 47 0	€/шт.	328	688339	6311 06 3	€/м	320	566806	6338 49 7	€/шт.	178	608197	6341 12 9	€/шт.	388
650383	6231 48 9		328	688345	6311 06 7		320	566807	6338 51 9		192	608209	6341 13 3		388
650389	6231 49 7		328	688351	6311 07 1		320	618541	6338 60 7		389	608215	6341 13 7		388
650395	6231 50 0		328	688357	6311 07 5		320	618547	6338 61 5		389	608221	6341 14 1		388
650401	6231 52 7		328	503726	6311 20 2		424	618553	6338 62 3		389	608227	6341 15 2		388
650407	6231 53 5		328	503729	6311 20 6		424	618559	6338 63 1		389	681553	6341 20 9		438
650413	6231 54 3		328	503730	6311 21 0		424	618565	6338 65 8		389	681559	6341 21 3		438
650419	6231 55 1		328	503731	6311 21 4		424	618571	6338 66 6		389	681565	6341 21 7		438
650425	6231 57 8		328	503732	6311 21 8		424	618577	6338 67 4		389	681571	6341 22 1		438
650461	6231 66 7		328	540312	6311 22 5		460	618583	6338 68 2		389	681589	6341 22 5		438
650467	6231 67 5		328	586628	6311 22 7		460	618589	6338 69 0		389	681619	6341 22 8		438
650473	6231 68 3		328	540313	6311 22 9		460	618595	6338 70 4		389	681631	6341 23 3		438
697742	6231 69 1		328	586632	6311 23 1		460	618601	6338 71 2		389	681643	6341 23 7		438
697748	6231 70 5		328	540314	6311 23 3		460	618613	6338 73 9		389	645991	6341 24 1		438
650521	6231 80 2		329					618619	6338 74 7		389	681655	6341 24 5		438
650527	6231 81 0		329			€/шт.		618649	6338 80 1		389	681661	6341 24 9		438
650533	6231 82 9		329	630187	6312 33 0		322				647713	6341 35 8		387	
650539	6231 83 7		329	630193	6312 34 9		322	618655	6339 01 8		178	664423	6341 36 2		387
650545	6231 84 5		329	630199	6312 35 7		322	618661	6339 03 4		178	635029	6341 36 6		387
608041	6231 90 0		328	630205	6312 36 5		322	618667	6339 05 0		178	635041	6341 37 0		387
608047	6231 90 4		328	630211	6312 37 3		322	618673	6339 07 7		178	635047	6341 37 4		387
608053	6231 90 8		328	630217	6312 43 8		322	618679	6339 09 3		178	635053	6341 37 8		387
608059	6231 91 2		328	630223	6312 44 6		322	618685	6339 11 5		178	635059	6341 38 2		387
608065	6231 91 6		328	630229	6312 45 4		322	618691	6339 13 1		178	662449	6341 38 6		387
608071	6231 92 2		328	630235	6312 46 2		322	618697	6339 16 6		178	635071	6341 39 0		387
608077	6231 92 6		328	630241	6312 47 0		322	618703	6339 18 2		178	635077	6341 39 4		387
608083	6231 93 0		328	612115	6312 53 9		426	618709	6339 19 0		178	635083	6341 39 8		387
608089	6231 93 4		328	612121	6312 54 1		426	618715	6339 20 4		178				
608095	6231 93 8		328	690199	6312 54 3		426	618721	6339 21 2		178	653677	6341 52 7		175
				612127	6312 54 5		426	618727	6339 22 0		178	653671	6341 53 5		175
		€/м		612133	6312 54 7		426	618733	6339 23 9		178	653665	6341 54 3		175
617479	6232 02 7		330	591025	6312 55 0		460	618739	6339 24 7		178	653659	6341 55 1		175
617485	6232 03 5		330	591026	6312 55 2		460	618745	6339 25 5		178	653653	6341 57 8		175
617491	6232 04 3		330	591031	6312 55 4		460	618751	6339 26 3		178	653647	6341 58 6		175
617497	6232 05 1		330	591032	6312 55 6		460	618757	6339 27 1		178	653641	6341 59 4		175
617503	6232 07 8		330	591035	6312 55 8		460	618763	6339 29 8		178	653635	6341 60 8		175
607345	6232 38 0		333	630247	6312 63 2		322					653629	6341 61 6		175
607363	6232 38 4		333	630253	6312 64 0		322	618769	6340 01 6		179	653623	6341 62 4		175
607369	6232 38 8		333	630259	6312 65 9		322	618775	6340 03 2		179	653617	6341 63 2		175
607375	6232 39 2		333	630427	6312 66 7		322	618781	6340 05 9		179				
607399	6232 39 6		333	630265	6312 67 5		322	618787	6340 07 5		179	618913	6341 76 4		390
		€/шт.		630271	6312 71 3		322	618793	6340 09 1		179	618943	6341 81 0		390
617539	6232 43 4		333	630277	6312 72 1		322	618799	6340 11 3		179	618973	6341 86 1		390
617551	6232 48 5		323	630283	6312 74 8		322	618805	6340 14 8		179	619003	6341 95 0		390
617557	6232 50 7		330	630289	6312 75 6		322	618811	6340 16 4		179	619009	6341 96 9		390
617575	6232 60 4		330	630295	6312 76 4		322	618817	6340 18 0		179	619015	6341 99 3		390
617581	6232 61 2		330	612139	6312 80 2		426	618823	6340 19 9		179				
617593	6232 66 3		331	612145	6312 80 4		426	618829	6340 20 0		179	622177	6342 30 2		173
				612151	6312 80 6		426	618835	6340 21 2		179	622201	6342 30 4		173
617629	6233 42 2		332	612157	6312 80 8		426	618841	6340 22 9		179	622207	6342 30 6		173
617635	6233 43 0		332	678325	6312 81 0		426	618847	6340 23 7		179	622231	6342 30 8		173
617641	6233 44 9		332	591036	6312 81 5		461	618853	6340 24 5		179	622237	6342 31 0		173
617647	6233 45 7		332	591037	6312 81 7		461	618859	6340 25 3		179	622243	6342 31 2		173
617653	6233 46 5		332	591038	6312 81 9		461	618865	6340 26 1		179	622249	6342 31 4		173
617659	6233 62 7		332	591043	6312 82 1		461	618871	6340 28 8		179	622351	6342 31 6		173
617665	6233 63 5		332	591044	6312 82 3		461	618877	6340 29 6		179	622357	6342 31 8		173
617671	6233 64 3		332	630331	6312 93 4		322	618883	6340 31 8		179	622363	6342 32 8		173
617677	6233 65 1		332	630337	6312 94 2		322	618889	6340 37 7		179	622429	6342 33 8		173
617683	6233 67 8		332	630343	6312 95 0		322	645823	6340 39 3		179	571090	6342 34 0		173
617689	6233 72 4		332	630349	6312 96 9		322	695900	6340 88 1		176	622441	6342 34 5		173
617695	6233 73 2		332	630355	6312 97 7		322	695906	6340 90 3		176				
617701	6233 74 0		332					695912	6340 91 1		176	622447	6342 35 1		172
617707	6233 75 9		332	618277	6337 03 1		193	695918	6340 93 8		176	622453	6342 35 3		172
617713	6233 76 7		332	618283	6337 05 8		193	660175	6340 94 6		176	622459	6342 35 5		172
				618289	6337 06 6		193	604392	6340 95 0		176	622465	6342 35 7		172
644569	6239 15 3		309	618295	6337 07 4		193	604404	6340 95 4		176	622471	6342 35 9		172
644575	6239 16 1		309	618301	6337 08 2		193	604416	6340 95 8		176	622477	6342 36 2		172
644581	6239 18 8		309	618307	6337 09 0		193	628417	6340 96 2		176	622501	6342 36 4		172
644587	6239 19 6		309	618313	6337 10 4		193	643759	6340 96 6		176	622507	6342 36 6		172
644593	6239 21 8		309	618319	6337 11 2		193	643765	6340 97 0		176	622513	6342 36 8		172
644641	6239 77 3		310	618325	6337 12 0		193	644695	6340 98 9		176	622537	6342 37 0		172
644647	6239 78 1		310	580455	6337 13 9		193	643771	6340 99 7		176	622543	6342 37 2		172
644653	6239 80 3		310	580503	6337 14 7		193								
644659	6239 81 1		310	593493	6337 15 5		193	502098	6341 05 3		439	570563	6342 37 5		436
644665	6239 83 8		310	618349	6337 16 3		193	618199	6341 05 5		439	570564	6342 37 9		436
		€/пара		593475	6337 17 1		193	618205	6341 05 7		439	570565	6342 38 1		436
566802	6310 39 8		320	618361	6337 19 8		193	618331	6341 05 9		439	561846	6342 38 9		436
		€/м		593487	6337 20 1		193	623713	6341 06 3		439	570566	6342 39 1		436
				593421	6337 22 8		193	618337	6341 06 5		439	570567	6342 39 3		436
688303	6311 00 8		320	618379	6337 23 6		193	502230	6341 07 3		439	570568	6342 39 5		436
688309	6311 01 2		320	618385	6337 24 4		193	608155	6341 10 1		388	591287	6342 39 6		436
688315	6311 01 6		320	618391	6337 25 2										

# Указатель по артикульным номерам

Установка GTIN: Код страны **40** Код производителя **1219**

Индивидуальный GTIN **5647589**

GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.
570536	6342 40 3	€/шт.	385	619531	6355 35 8	€/пара	394	614821	6363 90 7	€/шт.	165	604920	6404 01 4	€/100 шт.	218
570537	6342 40 5		385	619537	6355 40 4		395	591292	6363 90 9		436				
570538	6342 40 7		385	619543	6355 41 2		395			€/шт.	165	619981	6406 12 2		208
570539	6342 40 9		385	619549	6355 42 0		395	688147	6363 91 1		436	505958	6406 12 5		208
570540	6342 41 1		385	619555	6355 43 9		395	591293	6363 91 3		165	656311	6406 13 0		208
570541	6342 41 3		385	619561	6355 44 7		395			€/шт.	165	505956	6406 13 3		208
570542	6342 41 5		385	611449	6355 80 0		199	688153	6363 93 8		436				
570543	6342 41 7		385	611461	6355 80 4		199	591294	6363 94 0						
622549	6342 45 0		173	657907	6355 80 8		199			€/шт.	165	607759	6406 13 8		396
570570	6342 45 5		386	657925	6355 81 2		199	688159	6363 94 6		436	607837	6406 14 2		444
570571	6342 45 7		386					591295	6363 94 8		165	619987	6406 15 7		208
570572	6342 46 0		386							€/шт.	165	661615	6406 18 1		208
570576	6342 46 3		386	537307	6356 05 5		162				436	607771	6406 18 9		396
570577	6342 46 6		386	619567	6356 10 9		162			€/шт.	169	607843	6406 19 3		444
570637	6342 46 8		386	629575	6356 31 1		377	619897	6364 10 1		169	619999	6406 20 3		208
570578	6342 48 5		437	629587	6356 36 2		377	619903	6364 15 2		169	592524	6406 20 5		396
570582	6342 48 8		437	629581	6356 39 7		377	619909	6364 20 9		169	592525	6406 20 7		444
570583	6342 49 1		437	647119	6356 91 5		377	619927	6364 30 6		169	620005	6406 25 4		181
570584	6342 49 4		437					619933	6364 32 2		168	620011	6406 27 0		208
570587	6342 49 7		437	629635	6357 00 8		377	619939	6364 34 9		168	620023	6406 52 1		396
561847	6342 50 5		437	629641	6357 01 6		377	619945	6364 36 5		168	620029	6406 55 6		396
539535	6342 53 0		436	552366	6357 50 6		162				168	629131	6406 56 4		444
				552367	6357 51 6		384	647371	6364 40 3		168	681757	6406 58 0		444
653683	6346 71 5		200	552368	6357 53 6		162	647377	6364 50 0		168	620035	6406 60 2		396
653689	6346 73 1		200	552372	6357 53 8		384	647383	6364 60 8		168	660307	6406 61 0		444
634015	6346 75 8		191									620041	6406 69 6		396
570393	6346 76 3		191	676555	6358 50 0		164	566808	6364 62 5		170	620047	6406 71 8		386
634681	6346 80 4		180	687469	6358 51 0		164					620053	6406 72 6		396
634687	6346 82 0		181	676567	6358 52 7		164	647389	6364 65 9		169	620059	6406 75 0		390
				676573	6358 53 5		164	647395	6364 66 7		169	620065	6406 76 9		396
619051	6347 05 3		193	676579	6358 54 3		164	647401	6364 67 5		169	606432	6406 78 5		444
619057	6347 06 1		193	536406	6358 69 0		163	655567	6364 68 3		169	620071	6406 80 7		396
619063	6347 08 8		194	536407	6358 69 2		163	628273	6364 80 2		170	620077	6406 81 5		396
619087	6347 84 3		194	536408	6358 69 4		163	561773	6364 84 8		383	620083	6406 82 3		396
				693937	6358 70 5		163	561786	6364 85 0		383	620089	6406 86 6		396
619093	6348 10 6		194	693943	6358 70 9		163	561787	6364 85 2		383	682207	6406 87 0		438
619099	6348 15 7		194	693949	6358 71 3		163	573315	6364 87 1		383	643789	6406 87 2		444
646597	6348 40 8		210	693955	6358 71 7		163	573316	6364 87 6		383	504524	6406 90 7		208
646609	6348 44 0		210	694717	6358 75 2		163	573317	6364 88 1		383	620119	6406 93 9		208
634021	6348 87 4		173	694723	6358 75 6		163					620125	6406 96 3		208
570601	6348 87 6		386	694729	6358 76 0		163	651175	6365 90 6		167	620131	6406 97 1		208
570602	6348 87 7		437	694735	6358 76 4		163	604260	6365 91 4		167	620137	6406 99 8		208
535482	6348 88 1		174	526861	6358 81 0		370	651181	6365 92 2		167				
535483	6348 88 3		174	543576	6358 85 3		164	698432	6365 94 9		167	620143	6407 04 8		208
570603	6348 88 4		386	543577	6358 85 6		164	507690	6365 97 7		167	620173	6407 47 1		208
539539	6348 88 5		437	543578	6358 86 0		164	507691	6365 98 1		167	592526	6407 52 4		444
616891	6348 90 4		176	543581	6358 86 4		164	507692	6365 98 5		167	620179	6407 52 8		208
690145	6348 92 0		177	543582	6358 86 8		164	561774	6365 98 9		382				
501836	6348 92 5		388	543583	6358 88 4		164	561775	6365 99 0		382	620185	6407 53 6		171
501845	6348 92 7		439	543584	6358 88 8		164	561776	6365 99 3		382				
643777	6348 93 9		176	543587	6358 89 2		164	561777	6365 99 5		382	620191	6407 56 0		174
643783	6348 94 7		388	543588	6358 89 6		164					620197	6407 57 9		208
				543589	6358 90 0		164	662755	6366 01 5		170				
619135	6349 05 6		180					662761	6366 02 3		170				
619141	6349 10 2		179	619633	6361 02 1		192	654535	6366 03 1		170	647953	6408 47 8		181
619147	6349 15 3		180	619639	6361 05 6		192	654529	6366 06 6		170	620215	6408 51 6		171
619153	6349 19 6		391	619645	6361 07 2		192	607903	6366 09 0		170	647995	6408 70 2		209
619159	6349 21 8		180	619651	6361 09 9		192	542492	6366 09 3		170	648001	6408 71 0		209
619165	6349 27 7		390	619657	6361 11 0		192	507695	6366 13 1		170	648007	6408 72 9		209
				619663	6361 13 7		192	507696	6366 13 5		170	648013	6408 73 7		209
619171	6349 40 4		203	619669	6361 15 3		192	507697	6366 13 9		170				
619177	6349 41 2		203	619675	6361 18 8		192	507698	6366 14 3		170	591096	6408 92 0		444
619183	6349 43 9		203	619681	6361 21 8		192	561778	6366 14 5		384	591098	6408 93 0		444
619189	6349 44 7		203	619687	6361 23 4		192	561779	6366 14 6		384	591104	6408 94 0		444
619195	6349 46 3		203	619693	6361 25 0		192	561780	6366 14 8		384				
				619699	6361 27 7		192	561781	6366 14 9		384	662395	6408 95 8	€/100 шт.	210
				619705	6361 29 3		192					607849	6408 96 2		210
619429	6354 10 6		198	619711	6361 31 5		192	566809	6372 88 1		204	607855	6408 96 6		281
619435	6354 11 4		198	619717	6361 33 1		192	566810	6372 89 8		204	607861	6408 97 0		444
619441	6354 12 2		198	619723	6361 36 6		192								
				619729	6361 38 2		192								
		€/пара		619741	6361 42 0		192	619963	6373 06 2		396	620221	6410 08 1		163
619447	6355 02 1		198					619969	6373 07 0		204	620227	6410 10 3		163
619453	6355 04 8		198									620233	6410 11 1		163
619459	6355 05 6		198	619861	6363 80 6		166	619975	6373 10 0		204				
619465	6355 06 4		198	619867	6363 81 4										

Указатель по артикульным номерам

GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.
		€/шт.				€/шт.				€/шт.				€/шт.	
620287	6416 51 9		179	505867	6419 50 1		189	543852	6424 55 0		183	588660	7006 73 2		451
620293	6416 52 7		390	505872	6419 50 5		189	543853	6424 55 2		183	588661	7006 73 6		451
				505874	6419 50 9		189	543854	6424 55 4		183	588662	7006 74 0		451
620299	6416 55 1		171	505879	6419 51 3		189	543857	6424 55 6		183	588645	7006 75 0		451
				505884	6419 51 7		189					588647	7006 75 4		451
655561	6416 58 6		171	591301	6419 51 9		443	632473	6424 60 0		184	588648	7006 75 8		451
561788	6416 59 4		384	591302	6419 52 0		443	632503	6424 60 8		184	588650	7006 76 2		451
				591303	6419 52 1		443	632533	6424 61 6		184	588653	7006 76 6		451
620347	6417 75 2		189	591304	6419 52 2		443	632563	6424 62 4		184	588654	7006 77 0		451
620353	6417 77 9		189	591305	6419 52 3		443								
620359	6417 79 5		189			€/шт.		663685	6424 71 6		182	504731	7007 00 1		237
620365	6417 81 7		189	620629	6419 53 4		190	663697	6424 73 2		182	586333	7007 00 2		237
620371	6417 83 3		189	620635	6419 55 0		190	663703	6424 74 0		182	504732	7007 00 5		237
620377	6417 86 8		189	620641	6419 57 7		190	663709	6424 75 9		182	570373	7007 00 6		237
620383	6417 88 4		189	620647	6419 59 3		190					504733	7007 00 9		237
634027	6417 90 6		190	620653	6419 61 5		190					504734	7007 01 3		237
634033	6417 91 0		190	591306	6419 64 0		443	620887	6437 10 9		282	570374	7007 01 4		237
634039	6417 91 4		190	591307	6419 64 2		443					504737	7007 01 7		237
634045	6417 91 8		190	591308	6419 64 4		443	620893	6442 80 3		393	586334	7007 01 8		237
634051	6417 92 2		190	591309	6419 64 6		443	620905	6442 83 8		393	504738	7007 02 1		237
634057	6417 92 6		190	591310	6419 64 8		443	620911	6442 85 4		393	586338	7007 02 2		237
634063	6417 93 0		190			€/шт.		620917	6442 87 0		393	504739	7007 02 5		237
634069	6417 93 4		190					620923	6442 89 7		393	586339	7007 02 6		237
634075	6417 93 8		190	620659	6419 70 4		187	620929	6442 91 9		393	504740	7007 02 9		237
				620665	6419 71 2		187					586340	7007 03 0		237
				620671	6419 72 0		187	644143	6443 06 3		394	504743	7007 05 1		237
		€/100 шт.		620677	6419 74 7		187	644149	6443 06 7		394	586328	7007 05 2		237
634879	6418 24 4		162	620683	6419 76 3		187	661711	6443 07 1		394	504744	7007 05 5		237
682213	6418 24 8		387	620689	6419 79 8		187	666109	6443 07 5		394	547681	7007 05 6		237
643747	6418 25 0		174	620695	6419 82 8		187	666115	6443 07 9		394	504745	7007 05 9		237
651847	6418 25 2		174					666187	6443 08 3		394	504746	7007 06 3		237
620437	6418 27 9		391	648373	6419 83 6		187	634975	6443 31 1		442	570378	7007 06 4		237
620443	6418 28 7		181					655447	6443 34 6		442	504749	7007 06 7		237
620449	6418 29 5		181	620701	6419 84 4		187	502104	6443 61 5		442	586329	7007 06 8		237
620455	6418 31 7		181					695587	6443 62 1		442	504750	7007 07 1		237
620461	6418 36 8		391					502109	6443 62 5		442	586330	7007 07 2		237
620467	6418 37 6		391	666247	6420 60 6		186	504972	6443 62 6		442	504751	7007 07 5		237
				607915	6420 60 7		186	502110	6443 62 7		442	586331	7007 07 6		237
		€/шт.		666253	6420 60 8		186					504752	7007 07 9		237
620473	6418 55 4		188	666259	6420 61 0		186	621631	7005 00 8		225	586332	7007 08 0		237
591296	6418 55 7		443	666265	6420 61 2		186	694741	7005 01 6		225	568855	7007 10 5		404
		€/шт.		666271	6420 61 4		186	621637	7005 02 4		225	588618	7007 10 9		404
620479	6418 57 0		188	666277	6420 61 6		186	621643	7005 04 0		225	588619	7007 11 3		404
591297	6418 57 3		443	505837	6420 62 5		392	621649	7005 06 7		225	588620	7007 11 7		404
		€/шт.		505838	6420 62 8		392	621655	7005 32 6		238	588623	7007 11 9		404
620485	6418 59 7		188	505842	6420 63 1		392	650023	7005 33 6		238	588624	7007 12 1		404
591298	6418 60 1		443	505843	6420 63 4		392	621661	7005 34 2		238	568856	7007 15 5		404
		€/шт.		505850	6420 63 7		392	621667	7005 36 9		238	588611	7007 15 7		404
620491	6418 61 9		188	505854	6420 64 0		392	621673	7005 38 5		238	588612	7007 15 9		404
591299	6418 62 2		443	570630	6420 64 2		441	621679	7005 40 7		238	588613	7007 16 1		404
		€/шт.		570631	6420 64 4		441	621685	7005 42 3		238	588614	7007 16 3		404
620497	6418 62 7		188	539536	6420 64 6		441	621691	7005 46 6		247	588617	7007 16 5		404
620503	6418 63 5		188	570605	6420 64 8		441	621697	7005 48 2		247	571141	7007 17 0		225
591300	6418 63 8		443	570632	6420 65 0		441	621703	7005 50 4		247	571142	7007 17 4		225
		€/шт.		570635	6420 65 2		441	621709	7005 52 0		247	571143	7007 17 8		225
620509	6418 65 1		188					621715	7005 54 7		247	571144	7007 18 2		225
620515	6418 68 6		188	620707	6420 65 6		185	621721	7005 56 3		247	571145	7007 18 6		225
620521	6418 70 8		188	620713	6420 66 4		185	621727	7005 62 8		256	571146	7007 20 0		225
620527	6418 72 4		188	620719	6420 68 0		185	621733	7005 64 4		256	571147	7007 20 4		225
				620725	6420 71 0		185	621739	7005 66 0		256	571148	7007 20 8		225
620533	6418 75 9		196	620731	6420 74 5		185	621745	7005 68 7		256	571151	7007 21 2		225
620539	6418 76 7		196	620737	6420 78 8		185	621751	7005 70 9		256	571152	7007 21 6		225
620545	6418 77 5		196	620743	6420 79 6		185	621757	7005 71 7		256	571153	7007 23 0		246
620551	6418 79 1		196	620749	6420 82 6		185					586350	7007 23 1		246
620557	6418 81 3		196					621787	7006 32 2		238	571154	7007 23 4		246
620563	6418 84 8		196					650035	7006 33 0		238	586351	7007 23 5		246
620569	6418 85 6		196	620755	6421 00 8		391	621793	7006 34 9		238	571157	7007 23 8		246
620575	6418 86 4		196	620761	6421 02 4		391	621799	7006 36 5		238	586352	7007 23 9		246
				620767	6421 03 2		391	621805	7006 38 1		238	571158	7007 24 2		246
648163	6418 87 2		196	506195	6421 03 6		391	621811	7006 41 1		238	586356	7007 24 3		246
				506196	6421 04 0		391	621817	7006 44 6		238	571159	7007 24 6		246
620581	6419 04 6		197	506197	6421 04 4		391	621823	7006 46 2		246	586357	7007 24 7		246
620587	6419 06 2		197					621829	7006 48 9		246	571160	7007 25 0		246
620593	6419 08 9		197	620773	6421 32 6		196	621835	7006 50 0		246	586358	7007 25 1		246
620599	6419 10 0		197	620779	6421 33 4		196	621841	7006 52 7		246	571163	7007 27 0		246
620605	6419 11 9		197	620785	6421 35 0		196	621847	7006 54 3		246	586341	7007 27 1		246
620611	6419 12 7		197	620791	6421 38 5		196	621853	7006 57 8		246	571164	7007 27 4		246
620617	6419 14 3		197	620797	6421 42 3		196	621859	7006 62 4		255	586342	7007 27 5		246
620623	6419 17 8		197	620803	6421 46 6		196	621865	7006 64 0		255	571165	7007 27 8		246
648241	6419 19 4		197	620809	6421 49 0		196	621871	7006 66 7		255	586343	7007 27 9		246
648247	6419 20 8		197					621877	7006 68 3		255	571166	7007 28 2		246
505866	6419 46 4		189					621883	7006 70 5		255	586344	7007 28 3		246
505868	6419 46 8		189			€/100 шт.		621889	7006 71 3		255	571169	7007 28 6		246
505873	6419 47 2		189	543851	6424 54 8		208	588657	7006 72 0		451	586345	7007 28 7		246

# Указатель по артикульным номерам

Установка GTIN: Код страны 40 Код производителя 1219

Индивидуальный GTIN 5647589

GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.
571171	7007 31 0	€/шт.	255	607997	7070 20 5	€/шт.	257	623101	7083 04 1	€/шт.	257	624169	7109 15 6	€/шт.	235
571172	7007 31 4		255	609482	7070 20 9		257	623107	7083 10 6		257				
571175	7007 31 8		255	609488	7070 21 3		257	623113	7083 15 7		257	624175	7109 20 2		235
586361	7007 31 9		255	609494	7070 21 7		257	623119	7083 20 3		257	624181	7109 29 6		235
571176	7007 32 2		255	609500	7070 22 1		257	623125	7083 30 0		257	624187	7109 40 7		235
571177	7007 32 6		255	609506	7070 22 5		257	623131	7083 40 8		257	624193	7109 50 4		235
586362	7007 32 7		255	609512	7070 22 9		257	623137	7083 50 5		257	624199	7109 60 1		235
571178	7007 33 0		255	609518	7070 23 3		257	623143	7083 55 6		257				
586363	7007 33 1		255					623149	7083 60 2		257	624205	7109 81 4		403
571181	7007 35 0		255	609524	7070 30 6		257					624211	7109 83 0		403
571182	7007 35 4		255	609530	7070 31 0		257	610093	7083 61 6		257	624217	7109 85 7		403
571183	7007 35 8		255	609536	7070 31 4		257	698372	7083 61 8		257	624223	7109 87 3		403
586364	7007 35 9		255	609542	7070 31 8		257	602688	7083 62 2		257	624229	7109 90 3		403
571184	7007 36 2		255	609548	7070 32 2		257	698294	7083 62 6		257	624235	7109 93 8		403
571187	7007 36 6		255	609554	7070 32 6		257	698288	7083 63 0		257				
586368	7007 36 7		255	609560	7070 33 0		257	602425	7083 63 4		257				
571188	7007 37 0		255	609566	7070 33 4		257	602449	7083 63 8		257	624241	7110 10 3		244
586369	7007 37 1		255	609572	7070 35 3		405	610099	7083 64 0		257	624247	7110 20 0		244
585090	7007 39 8		255	609578	7070 36 1		405	603463	7083 64 2		257	624253	7110 30 8		244
580919	7007 40 0		255	609584	7070 36 5		405					624259	7110 40 5		244
580920	7007 40 4		255	609590	7070 36 9		405	623203	7084 01 3		405	624265	7110 50 2		244
585092	7007 46 8		255	609596	7070 37 3		405	623209	7084 04 8		405	624271	7110 61 8		244
580921	7007 47 0		255	609602	7070 38 1		405	623215	7084 06 4		405				
580922	7007 47 4		255	502152	7070 39 0		451	623221	7084 08 0		405	624277	7111 09 6		253
				502158	7070 39 2		451	623227	7084 10 2		405	624289	7111 20 7		253
592738	7027 00 1		237	502160	7070 39 4		451	623233	7084 12 9		405	624301	7111 30 4		253
592739	7027 00 3		237	502176	7070 39 6		451	586633	7084 14 1		451	624313	7111 42 8		253
592740	7027 00 5		237	502171	7070 39 8		451	586634	7084 14 3		451	624319	7111 50 9		253
592741	7027 00 7		237	502182	7070 40 0		451	586635	7084 14 5		451	624325	7111 54 1		253
592742	7027 00 9		237					586636	7084 14 7		451				
592745	7027 01 1		237	622807	7075 10 3		238	586637	7084 14 9		451				
592746	7027 01 3		237	651187	7075 15 4		238	586638	7084 15 1		451	507918	7130 74 1		271
592747	7027 02 1		237	622813	7075 20 0		238	614677	7084 75 7		258	507919	7130 74 3		271
592748	7027 02 3		237	622819	7075 30 8		238	614683	7084 76 5		258	507920	7130 74 5		271
592751	7027 02 5		237	622825	7075 40 5		238	614689	7084 77 3		257	507923	7130 74 7		271
592752	7027 02 7		237	622831	7075 50 2		238	614695	7084 78 1		258	507924	7130 74 9		271
592753	7027 02 9		237	622837	7075 59 6		238	501224	7084 87 0		257	507925	7130 75 1		271
592754	7027 03 1		237									507926	7130 75 3		271
592758	7027 03 3		237	622843	7076 09 6		247	516326	7085 10 8		258	571189	7130 76 0		262
592759	7027 04 1		404	622849	7076 20 7		247	516330	7085 11 1		258	571190	7130 76 4		262
592760	7027 04 3		404	622855	7076 30 4		247	528679	7085 11 2		258	571193	7130 76 8		262
592764	7027 04 5		404	622861	7076 40 1		247	516331	7085 11 4		257	571194	7130 77 2		262
592765	7027 04 7		404	622867	7076 50 9		247	516632	7085 13 3		405	571195	7130 77 6		262
592766	7027 04 9		404	622873	7076 60 6		247					504755	7130 80 1		262
592767	7027 05 1		404									504756	7130 80 5		262
592768	7027 05 3		404	622879	7077 10 6		256			€/м		504757	7130 80 9		262
592769	7027 06 1		451	622885	7077 20 3		256	658213	7103 61 1		205	504758	7130 81 3		262
592770	7027 06 3		451	622891	7077 30 0		256	646891	7103 64 3		205	504761	7130 81 7		262
592771	7027 06 5		451	622897	7077 40 8		256					504762	7130 82 1		262
592772	7027 06 7		451	622903	7077 50 5		256	623971	7104 36 7		205	504763	7130 82 5		262
592773	7027 06 9		451	622909	7077 55 6		256	623977	7104 66 9		205	504764	7130 82 9		262
592774	7027 07 1		451					623983	7104 96 0		205	504767	7130 84 7		263
592775	7027 07 3		451	622939	7079 10 9		238					504768	7130 85 2		263
592776	7027 08 1		245	698498	7079 14 1		238	623995	7105 66 5		204	504769	7130 85 6		263
592777	7027 08 3		245	622945	7079 20 6		238	624001	7105 96 7		204	504770	7130 86 0		263
592778	7027 08 5		245	622951	7079 30 3		238					504773	7130 86 4		263
592779	7027 08 7		245	622957	7079 40 0		238					504774	7130 86 8		263
592780	7027 08 9		245	622963	7079 50 8		238					504775	7130 87 2		263
592781	7027 09 1		245	622969	7079 60 5		238	698282	7106 10 6		235	504776	7130 87 6		263
592782	7027 09 3		245					630817	7106 11 0		235	568860	7130 90 5		407
592783	7027 10 1		245	622975	7080 10 7		246	698276	7106 11 4		235	588630	7130 90 7		407
592784	7027 10 3		245	622981	7080 20 4		246	698270	7106 11 8		235	588632	7130 90 9		407
592785	7027 10 5		245	622987	7080 30 1		246	602461	7106 12 2		235	588636	7130 91 1		407
592786	7027 10 7		245	622993	7080 40 9		246	602473	7106 12 6		235	588638	7130 91 3		407
592787	7027 10 9		245	622999	7080 50 6		246	603469	7106 13 0		235	588641	7130 91 5		407
592788	7027 11 1		245	623005	7080 60 3		246					588646	7130 92 0		453
592789	7027 11 3		245					624067	7107 31 5		244	588649	7130 92 2		453
592804	7027 16 1		254	623011	7081 10 3		255	624073	7107 33 1		244	588651	7130 92 4		453
592805	7027 16 3		254	623017	7081 20 0		255	624079	7107 36 6		244	588652	7130 92 6		453
592806	7027 16 5		254	623023	7081 30 8		255	624085	7107 38 2		244	588655	7130 92 8		453
592807	7027 16 7		254	623029	7081 40 5		255	624091	7107 40 4		244	588656	7130 93 0		453
592808	7027 16 9		254	623035	7081 50 2		255	624097	7107 42 0		244	568861	7130 95 2		407
592809	7027 17 1		254	623041	7081 55 3		255	624103	7107 45 5		253	588625	7130 95 4		407
592810	7027 17 3		254					624109	7107 47 1		253	588626	7130		



**Указатель по артикульным номерам**

GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.
		€/шт.									
571201	<b>7131 00 2</b>		263	592911	<b>7138 50 4</b>		261	593130	<b>7138 94 0</b>		262
571202	<b>7131 00 6</b>		263	592912	<b>7138 50 6</b>		261	593131	<b>7138 94 2</b>		262
571203	<b>7131 01 0</b>		263	592913	<b>7138 50 8</b>		261	593132	<b>7138 97 0</b>		262
571204	<b>7131 03 0</b>		263	592914	<b>7138 51 0</b>		261	593135	<b>7138 97 2</b>		262
571205	<b>7131 03 4</b>		263	592915	<b>7138 51 2</b>		261	593136	<b>7138 97 4</b>		262
571206	<b>7131 03 8</b>		263	592919	<b>7138 54 0</b>		261	593137	<b>7138 97 6</b>		262
571207	<b>7131 04 2</b>		263	592920	<b>7138 54 2</b>		261	593138	<b>7138 97 8</b>		262
571208	<b>7131 04 6</b>		263	592921	<b>7138 54 4</b>		261	593139	<b>7138 98 0</b>		262
571209	<b>7131 05 0</b>		263	592922	<b>7138 54 6</b>		261	593140	<b>7138 98 2</b>		262
507929	<b>7131 45 0</b>		271	592923	<b>7138 54 8</b>		261				
507930	<b>7131 45 2</b>		271	592924	<b>7138 55 0</b>		261	593141	<b>7139 02 0</b>		407
507931	<b>7131 45 4</b>		271	592925	<b>7138 55 2</b>		261	593142	<b>7139 02 2</b>		407
507932	<b>7131 45 6</b>		271	592926	<b>7138 57 0</b>		406	593143	<b>7139 02 4</b>		407
507935	<b>7131 45 8</b>		271	592927	<b>7138 57 2</b>		406	593144	<b>7139 02 6</b>		407
507936	<b>7131 46 0</b>		271	592928	<b>7138 57 4</b>		406	593145	<b>7139 02 8</b>		407
507937	<b>7131 46 2</b>		271	592929	<b>7138 57 6</b>		406	593146	<b>7139 03 0</b>		407
587437	<b>7131 50 6</b>		262	592930	<b>7138 57 8</b>		406	593147	<b>7139 03 2</b>		407
585091	<b>7131 50 8</b>		262	592931	<b>7138 58 0</b>		406	593148	<b>7139 04 0</b>		453
587438	<b>7131 50 9</b>		262	592932	<b>7138 58 2</b>		406	593149	<b>7139 04 2</b>		453
580926	<b>7131 51 0</b>		262	592933	<b>7138 59 0</b>		452	593150	<b>7139 04 4</b>		453
587439	<b>7131 51 4</b>		262	592934	<b>7138 59 2</b>		452	593151	<b>7139 04 6</b>		453
580927	<b>7131 51 8</b>		262	592935	<b>7138 59 4</b>		452	593152	<b>7139 04 8</b>		453
587440	<b>7131 52 4</b>		262	592936	<b>7138 59 6</b>		452	593153	<b>7139 05 0</b>		453
587441	<b>7131 52 7</b>		262	592937	<b>7138 59 8</b>		452	593154	<b>7139 05 2</b>		453
585096	<b>7131 55 6</b>		263	592938	<b>7138 60 0</b>		452			€/шт.	
580928	<b>7131 56 0</b>		263	592939	<b>7138 60 2</b>		452				
587477	<b>7131 56 4</b>		263	593058	<b>7138 64 0</b>		261	625999	<b>7160 04 6</b>		418
580929	<b>7131 56 8</b>		263	593059	<b>7138 64 2</b>		261	626005	<b>7160 05 4</b>		418
587478	<b>7131 57 2</b>		263	593060	<b>7138 64 4</b>		261	626011	<b>7160 06 2</b>		418
587479	<b>7131 57 4</b>		263	593061	<b>7138 64 6</b>		261	626017	<b>7160 08 9</b>		418
587442	<b>7131 59 0</b>		262	593062	<b>7138 64 8</b>		261	626023	<b>7160 09 7</b>		418
587443	<b>7131 59 2</b>		262	593063	<b>7138 65 0</b>		261				
587444	<b>7131 59 4</b>		262	593064	<b>7138 65 2</b>		261	626107	<b>7162 02 2</b>		419
587448	<b>7131 59 6</b>		262	593065	<b>7138 68 0</b>		261	626113	<b>7162 04 9</b>		419
587449	<b>7131 60 0</b>		262	593066	<b>7138 68 2</b>		261	626119	<b>7162 05 7</b>		419
587450	<b>7131 63 0</b>		263	593067	<b>7138 68 4</b>		261	626125	<b>7162 07 3</b>		419
587454	<b>7131 63 2</b>		263	593068	<b>7138 68 6</b>		261	626131	<b>7162 08 1</b>		419
587455	<b>7131 63 4</b>		263	593069	<b>7138 68 8</b>		261				
587456	<b>7131 63 6</b>		263	593070	<b>7138 69 0</b>		261	626179	<b>7164 01 7</b>		419
587460	<b>7131 64 0</b>		263	593071	<b>7138 69 2</b>		261	626185	<b>7164 02 5</b>		419
587461	<b>7131 64 4</b>		263	593072	<b>7138 72 0</b>		407	626191	<b>7164 03 3</b>		419
587462	<b>7131 64 8</b>		263	593075	<b>7138 72 2</b>		407	626197	<b>7164 04 1</b>		419
587466	<b>7131 65 2</b>		263	593076	<b>7138 72 4</b>		407	626203	<b>7164 06 8</b>		419
587467	<b>7131 67 2</b>		263	593077	<b>7138 72 6</b>		407			€/м	
587468	<b>7131 67 6</b>		263	593078	<b>7138 72 8</b>		407				
587471	<b>7131 68 0</b>		263	593079	<b>7138 73 0</b>		407	506322	<b>7195 25 3</b>		340
587472	<b>7131 68 4</b>		263	593080	<b>7138 73 2</b>		407	506323	<b>7195 25 7</b>		340
587473	<b>7131 68 8</b>		263	593081	<b>7138 74 0</b>		453	506324	<b>7195 26 1</b>		340
587474	<b>7131 69 2</b>		263	593082	<b>7138 74 2</b>		453	506327	<b>7195 26 5</b>		340
				593083	<b>7138 74 4</b>		453	506328	<b>7195 26 9</b>		340
				593084	<b>7138 74 6</b>		453				
625849	<b>7138 11 3</b>		405	593085	<b>7138 74 8</b>		453				
625855	<b>7138 12 1</b>		405	593086	<b>7138 75 0</b>		453				
625861	<b>7138 14 8</b>		405	593087	<b>7138 75 2</b>		453				
625867	<b>7138 15 6</b>		405	593088	<b>7138 79 0</b>		261				
625873	<b>7138 16 4</b>		405	593089	<b>7138 79 2</b>		261				
625879	<b>7138 17 2</b>		405	593090	<b>7138 79 4</b>		261				
592875	<b>7138 36 0</b>		260	593091	<b>7138 79 6</b>		261				
592876	<b>7138 36 2</b>		260	593092	<b>7138 79 8</b>		261				
592877	<b>7138 36 4</b>		260	593093	<b>7138 80 0</b>		261				
592878	<b>7138 36 6</b>		260	593094	<b>7138 80 2</b>		261				
592879	<b>7138 36 8</b>		260	593095	<b>7138 83 0</b>		261				
592881	<b>7138 37 0</b>		260	593096	<b>7138 83 2</b>		261				
592882	<b>7138 37 2</b>		260	593100	<b>7138 83 4</b>		261				
592883	<b>7138 40 0</b>		260	593101	<b>7138 83 6</b>		261				
592884	<b>7138 40 2</b>		260	593102	<b>7138 83 8</b>		261				
592886	<b>7138 40 4</b>		260	593105	<b>7138 84 0</b>		261				
592887	<b>7138 40 6</b>		260	593106	<b>7138 84 2</b>		261				
592888	<b>7138 40 8</b>		260	593107	<b>7138 86 0</b>		407				
592890	<b>7138 41 0</b>		260	593108	<b>7138 86 2</b>		407				
592891	<b>7138 41 2</b>		260	593111	<b>7138 86 4</b>		407				
592894	<b>7138 43 0</b>		406	593112	<b>7138 86 6</b>		407				
592895	<b>7138 43 2</b>		406	593113	<b>7138 86 8</b>		407				
592896	<b>7138 43 4</b>		406	593114	<b>7138 87 0</b>		407				
592897	<b>7138 43 6</b>		406	593115	<b>7138 87 2</b>		407				
592898	<b>7138 43 8</b>		406	593116	<b>7138 88 0</b>		453				
592899	<b>7138 44 0</b>		406	593117	<b>7138 88 2</b>		453				
592900	<b>7138 44 2</b>		406	593118	<b>7138 88 4</b>		453				
592901	<b>7138 45 0</b>		452	593119	<b>7138 88 6</b>		453				
592902	<b>7138 45 2</b>		452	593120	<b>7138 88 8</b>		453				
592903	<b>7138 45 4</b>		452	593123	<b>7138 89 0</b>		453				
592904	<b>7138 45 6</b>		452	593124	<b>7138 89 2</b>		453				
592905	<b>7138 45 8</b>		452	593125	<b>7138 93 0</b>		262				
592906	<b>7138 46 0</b>		452	593126	<b>7138 93 2</b>		262				
592907	<b>7138 46 2</b>		452	593127	<b>7138 93 4</b>		262				
592909	<b>7138 50 0</b>		261	593128	<b>7138 93 6</b>		262				
592910	<b>7138 50 2</b>		261	593129	<b>7138 93 8</b>		262				

04\_KTS\_Masterkatalog\_Länder\_2012 / ru / 10/04/2012 / LLExpport\_01440



Тип	Размер/описание/матер	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	Тип	Размер/описание/матер	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.
2056 M2 34 VA	28-34 / V2A	5668442	1161 93 4	€/100 шт.	429	2056U 70 VA	64-70 / V2A	5075196	1178 62 8	€/100 шт.	430
2056 M2 40 VA	34-40 / V2A	5668459	1161 94 0		429	2056U 76 FT	70-76 / сталь / FT	5073390	1175 76 9		352
2056 M2 46 VA	40-46 / V2A	5668466	1161 94 6		429	2056U 76 VA	70-76 / V2A	5075257	1178 63 6		430
2056 M2 52 VA	46-52 / V2A	5668503	1161 95 2		429	2056U 82 FT	76-82 / сталь / FT	5073451	1175 82 3		352
2056 M2 58 VA	52-58 / V2A	5668510	1161 95 8		429	2056U 90 FT	82-90 / сталь / FT	5073512	1175 90 4		352
2056 M2 64 VA	58-64 / V2A	5668527	1161 96 4		429	2056W 12 FT	8-12 / сталь / FT	5075431	1180 12 6		353
2056F 12 FT	8-12 / сталь / FT	5070634	1169 12 2		354	2056W 16 FT	12-16 / сталь / FT	5075493	1180 16 9		353
2056F 16 FT	12-16 / сталь / FT	5070696	1169 16 5		354	2056W 2 12 FT	8-12 / сталь / FT	5076339	1181 12 2		354
2056F 2 12 FT	8-12 / сталь / FT	5071532	1170 12 0		355	2056W 2 16 FT	12-16 / сталь / FT	5076391	1181 16 5		354
2056F 2 16 FT	12-16 / сталь / FT	5071594	1170 16 3		355	2056W 2 22 FT	16-22 / сталь / FT	5076452	1181 21 1		354
2056F 2 22 FT	16-22 / сталь / FT	5071655	1170 22 8		355	2056W 2 28 FT	22-28 / сталь / FT	5076513	1181 28 9		354
2056F 2 28 FT	22-28 / сталь / FT	5071716	1170 28 7		355	2056W 2 34 FT	28-34 / сталь / FT	5076575	1181 34 3		354
2056F 2 34 FT	28-34 / сталь / FT	5071778	1170 34 1		355	2056W 2 40 FT	34-40 / сталь / FT	5076636	1181 40 8		354
2056F 2 40 FT	34-40 / сталь / FT	5071839	1170 40 6		355	2056W 2 46 FT	40-46 / сталь / FT	5076698	1181 46 7		354
2056F 2 46 FT	40-46 / сталь / FT	5071891	1170 46 5		355	2056W 2 52 FT	46-52 / сталь / FT	5076759	1181 52 1		354
2056F 2 52 FT	46-52 / сталь / FT	5071952	1170 51 1		355	2056W 2 58 FT	52-58 / сталь / FT	5076810	1181 58 0		354
2056F 22 FT	16-22 / сталь / FT	5070757	1169 21 1		354	2056W 22 FT	16-22 / сталь / FT	5075554	1180 22 3		353
2056F 28 FT	22-28 / сталь / FT	5070818	1169 28 9		354	2056W 28 FT	22-28 / сталь / FT	5075615	1180 28 2		353
2056F 34 FT	28-34 / сталь / FT	5070870	1169 34 3		354	2056W 34 FT	28-34 / сталь / FT	5075677	1180 34 7		353
2056F 40 FT	34-40 / сталь / FT	5070931	1169 40 8		354	2056W 40 FT	34-40 / сталь / FT	5075738	1180 40 1		353
2056F 46 FT	40-46 / сталь / FT	5070993	1169 46 7		354	2056W 46 FT	40-46 / сталь / FT	5075790	1180 46 0		353
2056F 52 FT	46-52 / сталь / FT	5071051	1169 52 1		354	2056W 52 FT	46-52 / сталь / FT	5075851	1180 52 5		353
2056F 58 FT	52-58 / сталь / FT	5071112	1169 58 0		354	2056W 58 FT	52-58 / сталь / FT	5075912	1180 58 4		353
2056F 64 FT	58-64 / сталь / FT	5071174	1169 64 5		354	2056W 64 FT	58-64 / сталь / FT	5075974	1180 64 9		353
2056F 70 FT	64-70 / сталь / FT	5071235	1169 69 6		354	2056W 70 FT	64-70 / сталь / FT	5076032	1180 68 1		353
2056F 76 FT	70-76 / сталь / FT	5071297	1169 76 9		354	2056W 76 FT	70-76 / сталь / FT	5076094	1180 76 2		353
2056F 82 FT	76-82 / сталь / FT	5071358	1169 82 3		354	2056W 82 FT	76-82 / сталь / FT	5076155	1180 82 7		353
2056F 90 FT	82-90 / сталь / FT	5071419	1169 90 4		354	2056W 90 FT	82-90 / сталь / FT	5076216	1180 90 8		353
2056N 12 FT	8-12 / сталь / FT	5067399	1163 12 4		347	2058 12 LGR	8-12 2700/ PP	5081371	1195 12 3		355
2056N 16 FT	12-16 / сталь / FT	5067450	1163 16 7		347	2058 16 LGR	12-16 2700/ PP	5081432	1195 16 6		355
2056N 2 12 FT	8-12 / сталь / FT	5068297	1164 12 0		347	2058 22 LGR	16-22 2700/ PP	5081494	1195 22 0		355
2056N 2 16 FT	12-16 / сталь / FT	5068358	1164 16 3		347	2058 28 LGR	22-28 1800/ PP	5081555	1195 27 1		355
2056N 2 22 FT	16-22 / сталь / FT	5068419	1164 22 8		347	2058 34 LGR	28-34 1200/ PP	5081616	1195 34 4		355
2056N 2 28 FT	22-28 / сталь / FT	5068471	1164 28 7		347	2058 40 LGR	34-40 1200/ PP	5081678	1195 40 9		355
2056N 2 34 FT	28-34 / сталь / FT	5068532	1164 34 1		347	2058 46 LGR	40-46 1200/ PP	5081739	1195 46 8		355
2056N 2 40 FT	34-40 / сталь / FT	5068594	1164 40 6		347	2058 52 LGR	46-52 1200/ PP	5081791	1195 52 2		355
2056N 2 46 FT	40-46 / сталь / FT	5068655	1164 46 5		347	2058 58 LGR	52-58 1200/ PP	5081852	1195 58 1		355
2056N 2 52 FT	46-52 / сталь / FT	5068716	1164 51 1	347	2058 64 LGR	58-64 500/ PP	5081913	1195 64 6	355		
2056N 2 58 FT	52-58 / сталь / FT	5068778	1164 58 9	347	2058 70 LGR	64-70 500/ PP	5081975	1195 70 0	355		
2056N 22 FT	16-22 / сталь / FT	5067511	1163 22 1	347	2063 2M BK	35 x 18/ сталь	5043157	1112 02 3	201		
2056N 28 FT	22-28 / сталь / FT	5067573	1163 28 0	347	2063 2M FS	35 x 18/ сталь / FS	5043270	1112 12 0	201		
2056N 34 FT	28-34 / сталь / FT	5067634	1163 34 5	347	2063 2M FT	35 x 18/ сталь / FT	5043393	1112 22 8	201		
2056N 40 FT	34-40 / сталь / FT	5067696	1163 39 6	347	2063 L 2M FS	35 x 18/ сталь / FS	5632597	1112 70 8	201		
2056N 46 FT	40-46 / сталь / FT	5067757	1163 46 9	347	2063 L 2M FT	35 x 18/ сталь / FT	5632535	1112 75 9	201		
2056N 52 FT	46-52 / сталь / FT	5067818	1163 52 3	352	2068 2M BK	35 x 18/ сталь	5046936	1118 02 1	201		
2056N 58 FT	52-58 / сталь / FT	5067870	1163 58 2	352	2068 2M FS	35 x 18/ сталь / FS	5047179	1118 22 6	201		
2056N 64 FT	58-64 / сталь / FT	5067931	1163 64 7	430	2068 2M FT	35 x 18/ сталь / FT	5047056	1118 12 9	201		
2056N 70 FT	64-70 / сталь / FT	5067993	1163 70 1	352	2068 L 1M FT	35 x 18/ сталь / FT	5053958	1119 67 2	201		
2056U 100 FT	90-100 / сталь / FT	5073574	1175 99 8	430	2068 L 200 FT	35 x 18/ сталь / FT	5060673	1119 69 6	201		
2056U 12 FT	8-12 / сталь / FT	5072737	1175 12 2	352	2068 L 2M FT	35 x 18/ сталь / FT	5047599	1119 65 6	201		
2056U 12 VA	8-12 / V2A	5074595	1178 50 4	352	2068 L 2M VA	35 x 18/ V2A	5047650	1119 70 2	395		
2056U 16 FT	12-16 / сталь / FT	5072799	1175 16 5	352	2068 L 300 FT	35 x 18/ сталь / FT	5060611	1119 69 3	201		
2056U 16 VA	12-16 / V2A	5074656	1178 51 2	352	2068 L 400 FT	35 x 18/ сталь / FT	5060376	1119 69 0	201		
2056U 2 12 FT	8-12 / сталь / FT	5073635	1176 12 9	352	2068 L 500 FT	35 x 18/ сталь / FT	5060253	1119 68 7	201		
2056U 2 16 FT	12-16 / сталь / FT	5073697	1176 16 1	352	2068 L 600 FT	35 x 18/ сталь / FT	5059417	1119 68 4	201		
2056U 2 22 FT	16-22 / сталь / FT	5073758	1176 22 6	352	2068 L 6M VA	35 x 18/ V2A	5047711	1119 72 9	395		
2056U 2 28 FT	22-28 / сталь / FT	5073819	1176 28 5	430	2068 L 700 FT	35 x 18/ сталь / FT	5059356	1119 68 1	201		
2056U 2 34 FT	28-34 / сталь / FT	5073871	1176 33 1	353	2068 L 800 FT	35 x 18/ сталь / FT	5059295	1119 67 8	201		
2056U 2 40 FT	34-40 / сталь / FT	5073932	1176 40 4	353	2078 M10 1M G	M10 10/ сталь / G	5253396	3141 20 9	163		
2056U 2 46 FT	40-46 / сталь / FT	5073994	1176 46 3	353	2078 M10 1M G	M10 10/ сталь / G	5253396	3141 20 9	283		
2056U 2 52 FT	46-52 / сталь / FT	5074052	1176 52 8	353	2078 M10 1M G	M10 10/ сталь / G	5253396	3141 20 9	366		
2056U 2 58 FT	52-58 / сталь / FT	5074113	1176 58 7	353	2078 M10 1M V2A	M10 10/ V2A	5023579	3141 31 2	283		
2056U 22 FT	16-22 / сталь / FT	5072850	1175 21 1	353	2078 M10 1M V2A	M10 10/ V2A	5023579	3141 31 2	396		
2056U 22 VA	16-22 / V2A	5074717	1178 52 0	352	2078 M10 1M V2A	M10 10/ V2A	5023579	3141 31 2	413		
2056U 28 FT	22-28 / сталь / FT	5072911	1175 28 9	430	2078 M10 2M G	M10 10/ сталь / G	5123583	3141 14 0	163		
2056U 28 VA	22-28 / V2A	5074779	1178 53 9	352	2078 M10 2M G	M10 10/ сталь / G	5123583	3141 14 0	366		
2056U 3 12 FT	8-12 / сталь / FT	5074175	1177 12 5	430	2078 M12 1M G	M12 12/ сталь / G	5253457	3141 30 6	163		
2056U 3 16 FT	12-16 / сталь / FT	5074236	1177 16 8	352	2078 M12 1M G	M12 12/ сталь / G	5253457	3141 30 6	283		
2056U 3 22 FT	16-22 / сталь / FT	5074298	1177 22 2	352	2078 M12 1M G	M12 12/ сталь / G	5253457	3141 30 6	366		
2056U 3 28 FT	22-28 / сталь / FT	5074359	1177 28 1	352	2078 M12 1M V2A	M12 12/ V2A	5594437	3141 31 4	283		
2056U 3 34 FT	28-34 / сталь / FT	5074410	1177 34 6	430	2078 M12 1M V2A	M12 12/ V2A	5594437	3141 31 4	396		
2056U 3 40 FT	34-40 / сталь / FT	5074472	1177 40 0	352	2078 M12 2M G	M12 12/ V2A	5594437	3141 31 4	413		
2056U 3 46 FT	40-46 / сталь / FT	5074533	1177 45 1	352	2078 M12 2M G	M12 12/ сталь / G	5123644	3141 14 4	163		
2056U 34 FT	28-34 / сталь / FT	5072973	1175 34 3	430	2078 M12 2M G	M12 12/ сталь / G	5123644	3141 14 4	366		
2056U 34 VA	28-34 / V2A	5074830	1178 54 7	430	2078 M8 1M G	M88/ сталь / G	5253334	3141 12 8	163		
2056U 40 FT	34-40 / сталь / FT	5073031	1175 40 8	352	2078 M8 1M G	M88/ сталь / G	5253334	3141 12 8	283		
2056U 40 VA	34-40 / V2A	5074892	1178 55 5	352							
2056U 46 FT	40-46 / сталь / FT	5073093	1175 46 7								
2056U 46 VA	40-46 / V2A	5074953	1178 56 3								
2056U 52 FT	46-52 / сталь / FT	5073154	1175 52 1								
2056U 52 VA	46-52 / V2A	5075011	1178 57 1								
2056U 58 FT	52-58 / сталь / FT	5073215	1175 58 0								
2056U 58 VA	52-58 / V2A	5075073	1178 59 8								
2056U 64 FT	58-64 / сталь / FT	5073277	1175 64 5								
2056U 64 VA	58-64 / V2A	5075134	1178 60 1								
2056U 70 FT	64-70 / сталь / FT	5073338	1175 69 6								

04\_KTS\_Masterkatalog\_Länder\_2012 / ru / 10/04/2012 (LLExpert\_01440)

# Указатель по типам

Установка GTIN: Код страны 40 Код производителя 1219

Индивидуальный GTIN 5647589

Тип	Размер/описание/матер	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	Тип	Размер/описание/матер	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.
2078 M8 1M G	M88/ сталь / G	5253334	3141 12 8	€/100 шт.	366	AHB 100 FT	1006/ сталь / FT	6881413	6363 90 3	€/шт.	165
2078 M8 1M V2A	M88/ V2A	5023456	3141 31 0			283	AHB 100 VA4571	1006/ V4A	5912910		
2078 M8 1M V2A	M88/ V2A	5023456	3141 31 0	€/шт.	396	AHB 150 FT	1508/ сталь / FT	6148219	6363 90 7	€/шт.	165
2078 M8 1M V2A	M88/ V2A	5023456	3141 31 0			413	AHB 150 VA4571	1508/ V4A	5912927		
2078 M8 2M G	M88/ сталь / G	5119982	3141 13 6	€/шт.	163	AHB 200 FT	2008/ сталь / FT	6881475	6363 91 1	€/шт.	165
2078 M8 2M G	M88/ сталь / G	5119982	3141 13 6			366	AHB 200 VA4571	2008/ V4A	5912934		
2084 K M6	M622/ Zn / G	5307150	3463 06 0	€/100 м	368	AHB 300 FT	3008/ сталь / FT	6881536	6363 93 8	€/шт.	165
2100 FT	46 x 24/ сталь / FT	5047773	1120 20 4			202	AHB 300 VA4571	3008/ V4A	5912941		
2110 FT	56 x 30/ сталь / FT	5048732	1121 22 7	€/100 шт.	203	AHB 400 FT	4008/ сталь / FT	6881598	6363 94 6	€/шт.	165
2990 M6 G	M63,5/ сталь / G	5306979	3462 86 2			369	AHB 400 VA4571	4008/ V4A	5912958		
2990 M8 G	M83,5/ сталь / G	5307037	3462 88 9	369	AHB LTS 100 FT	/ сталь / F	5834878	6066 51 0	€/шт.	364	
5015 M6 OS VA	M6/ V2A	5053231	1141 10 4	307	AHB LTS 50 FT	/ сталь / F	6935895	6066 50 5			€/шт.
5017 M6 OS VA	M6/ V4A	5119920	1143 12 3	307	AHIS 8 FT	/ сталь / FT	6014477	6019 06 4	€/шт.	195	
5019 M10 OS G	106/ сталь / G	5053835	1144 13 8	211	AHIS 8 FT	/ сталь / FT	6014477	6019 06 4			€/шт.
5019 M6 OS G	64/ сталь / G	5053712	1144 10 3	211	AS 15 11 FT	11050/ сталь / FT	6207732	6421 32 6	€/шт.	196	
5019 M8 OS G	85/ сталь / G	5053774	1144 11 1	211	AS 15 16 FT	16055/ сталь / FT	6207794	6421 33 4			€/шт.
5022 M10x25 F	M1025/ сталь / F	5057499	1151 40 1	212	AS 15 21 FT	21060/ сталь / FT	6207855	6421 35 0	€/шт.	196	
5022 M10x30 F	M1030/ сталь / F	5057550	1151 42 8	212	AS 15 31 FT	31065/ сталь / FT	6207916	6421 38 5			€/шт.
5022 M10x40 F	M1040/ сталь / F	5057673	1151 44 4	212	AS 15 41 FT	41070/ сталь / FT	6207978	6421 42 3	€/шт.	196	
5022 M12x30 G	M1230/ сталь / G	5057796	1151 62 2	212	AS 15 51 FT	51075/ сталь / FT	6208036	6421 46 6			€/шт.
5022 M12x40 G	M1240/ сталь / G	5057918	1151 64 9	212	AS 15 61 FT	61080/ сталь / FT	6208098	6421 49 0	€/шт.	196	
5022 M6X25 F	M625/ сталь / F	5057017	1151 01 0	212	AS 30 11 FT	11060/ сталь / FT	6205332	6418 75 9			€/шт.
5022 M6X30 F	M630/ сталь / F	5057079	1151 02 9	212	AS 30 16 FT	16065/ сталь / FT	6205394	6418 76 7	€/шт.	196	
5022 M8X25 F	M825/ сталь / F	5057253	1151 21 5	212	AS 30 21 FT	21070/ сталь / FT	6205455	6418 77 5			€/шт.
5022 M8X30 F	M830/ сталь / F	5057314	1151 22 3	212	AS 30 31 FT	31080/ сталь / FT	6205516	6418 79 1	€/шт.	196	
5022 M8X40 F	M840/ сталь / F	5057437	1151 25 8	212	AS 30 41 FT	41080/ сталь / FT	6205578	6418 81 3			€/шт.
5023 M10x30 G	M1030/ сталь / G	5058335	1153 41 2	212	AS 30 51 FT	51090/ сталь / FT	6205639	6418 84 8	€/шт.	196	
5023 M10x35 G	M1035/ сталь / G	5058397	1153 42 0	212	AS 30 56 FT	560100/ сталь / FT	6205691	6418 85 6			€/шт.
5023 M10x40 G	M1040/ сталь / G	5058458	1153 43 9	212	AS 30 61 FT	610100/ сталь / FT	6205752	6418 86 4	€/шт.	196	
5023 M12x30 G	M1230/ сталь / G	5058755	1153 61 7	212	AS 30 71 FT	710100/ сталь / FT	6481637	6418 87 2			€/шт.
5023 M12x35 G	M1235/ сталь / G	5058816	1153 62 5	212	AS 55 101 FT	1010195/ сталь / FT	6482474	6419 20 8	€/шт.	197	
5023 M12x40 G	M1240/ сталь / G	5058878	1153 63 3	212	AS 55 21 FT	21090/ сталь / FT	6205813	6419 04 6			€/шт.
5023 M12x50 G	M1250/ сталь / G	5058939	1153 64 1	212	AS 55 31 FT	310110/ сталь / FT	6205875	6419 06 2	€/шт.	197	
5024 M10x30 G	M1030/ сталь / G	5059714	1154 41 9	213	AS 55 41 FT	410130/ сталь / FT	6205936	6419 08 9			€/шт.
5024 M10x35 G	M1035/ сталь / G	5059776	1154 42 7	213	AS 55 51 FT	510145/ сталь / FT	6205998	6419 10 0	€/шт.	197	
5024 M10x40 G	M1040/ сталь / G	5059837	1154 43 5	213	AS 55 56 FT	560165/ сталь / FT	6206056	6419 11 9			€/шт.
5024 M12x30 G	M1230/ сталь / G	5060017	1154 60 5	213	AS 55 61 FT	610165/ сталь / FT	6206117	6419 12 7	€/шт.	197	
5024 M12x35 G	M1235/ сталь / G	5060079	1154 61 3	213	AS 55 71 FT	710195/ сталь / FT	6206179	6419 14 3			€/шт.
5024 M12x40 G	M1240/ сталь / G	5060130	1154 62 1	213	AS 55 81 FT	810195/ сталь / FT	6206230	6419 17 8	€/шт.	197	
5024 M12x50 G	M1250/ сталь / G	5060192	1154 64 8	213	AS 55 91 FT	910195/ сталь / FT	6482412	6419 19 4			€/шт.
5026 M6X20 G	M620/ сталь / G	5057970	1151 70 3	212	ASL HM 2,7M	2700/ Полиамид	5858409	6069 83 0	€/шт.	358	
5026 M8X25 G	M825/ сталь / G	5058038	1151 71 1	212	AW 15 11 FT	11050/ сталь / FT	6207077	6420 65 6			€/шт.
5050 20X3 3M FT	300020/ сталь / FT	5137597	1465 76 7	€/100 м	205	AW 15 11 VA4301	11050/ V2A	6207558	6421 00 8	€/шт.	
5050 20X3 FT	20x3/ сталь / FT	6326112	6017 37 1			281	AW 15 11 VA4571	11050/ V4A	6817634		6392 00 8
5050 25X3 3M FT	300025/ сталь / FT	5137658	1465 77 5	€/100 м	205	AW 15 16 FT	16055/ сталь / FT	6207138	6420 66 4	€/шт.	185
5050 30X3 3M FT	300030/ сталь / FT	5137719	1465 79 1			205	AW 15 21 FT	21060/ сталь / FT	6207190		
5050 30X4 3M FT	300030/ сталь / FT	5137771	1465 80 5	205	AW 15 21 VA4301	21060/ V2A	6207619	6421 02 4	€/шт.	391	
5050 40X4 3M FT	300040/ сталь / FT	5137832	1465 82 1	205	AW 15 21 VA4571	21060/ V4A	6817696	6392 01 6			€/шт.
5050 SB30x3 FT	300030/ сталь / FT	5137955	1466 26 7	205	AW 15 31 FT	31065/ сталь / FT	6207251	6420 71 0	€/шт.	185	
5055 I12 FS	12 x 1/ сталь / FS	5138310	1470 12 4	368	AW 15 31 VA4301	31065/ V2A	6207671	6421 03 2			€/шт.
5055 II17 FS	17 x 1/ сталь / FS	5138372	1470 17 5	368	AW 15 31 VA4571	31065/ V4A	6817757	6392 02 4	€/шт.	440	
5055 III26 FS	26 x 1,2/ сталь / FS	5138433	1470 26 4	368	AW 15 41 FT	41070/ сталь / FT	6207312	6420 74 5			€/шт.
5055 LI12 FS	12 x 0,75/ сталь / FS	5138679	1471 12 0	368	AW 15 41 VA4301	41070/ V2A	5061953	6421 03 6	€/шт.	391	
5055 LI17 FS	17 x 0,75/ сталь / FS	5138730	1471 17 1	368	AW 15 41 VA4571	41070/ V4A	6817818	6392 03 2			€/шт.
5055 LIII26 26	26 x 1/ сталь / FS	5138792	1471 26 0	368	AW 15 51 FT	51075/ сталь / FT	6207374	6420 78 8	€/шт.	185	
12005 M10 G	M10 M10/ сталь / G	6202270	6410 10 3	163	AW 15 51 VA4301	51075/ V2A	5061960	6421 04 0			€/шт.
12005 M10 G	M10 M10/ сталь / G	6202270	6410 10 3	367	AW 15 51 VA4571	51075/ V4A	6817870	6392 04 0	€/шт.	440	
12005 M12 G	M12 M12/ сталь / G	6202331	6410 11 1	163	AW 15 56 FT	56080/ сталь / FT	6207435	6420 79 6			€/шт.
12005 M12 G	M12 M12/ сталь / G	6202331	6410 11 1	367	AW 15 61 FT	61080/ сталь / FT	6207497	6420 82 6	€/шт.	185	
12005 M8 G	M8 8/ сталь / G	6202218	6410 08 1	163							€/шт.
12005 M8 G	M8 8/ сталь / G	6202218	6410 08 1	367					€/шт.	185	

04\_KTS\_Masterkatalog\_Länder\_2012 / ru / 10/04/2012 (LLEXPOT\_01440)

Тип	Размер/описание/матер	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	Тип	Размер/описание/матер	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.
AW 15 61 VA4301	61080/ V2A	5061977	6421 04 4	€/шт.	391	AWG 15 31VA4301	31065/ V2A	5058427	6420 63 1	€/шт.	392
AW 15 61 VA4571	61080/ V4A	6817931	6392 05 9		440	AWG 15 31VA4571	31065/ V4A	5395362	6420 64 6		441
						AWG 15 41 VA4571	41070/ V4A	5706052	6420 64 8		441
AW 30 11 FT	11060/ сталь / FT	6206599	6419 70 4		187	AWG 15 41VA4301	41070/ V2A	5058434	6420 63 4		392
						AWG 15 51 VA4571	51075/ V4A	5706328	6420 65 0		441
AW 30 11 VA4301	11060/ V2A	6208937	6442 80 3		393	AWG 15 51VA4301	51075/ V2A	5058502	6420 63 7		392
AW 30 11 VA4571	11060/ V4A	5021049	6443 61 5		442	AWG 15 61 VA4571	61080/ V4A	5706359	6420 65 2		441
						AWG 15 61VA4301	61080/ V2A	5058540	6420 64 0		392
AW 30 16 FT	16065/ сталь / FT	6206650	6419 71 2		187	AWSS 101 FT	1010359/ сталь / FT	6340750	6417 93 8		190
AW 30 21 FT	21070/ сталь / FT	6206711	6419 72 0		187	AWSS 21 FT	210335/ сталь / FT	6340279	6417 90 6		190
						AWSS 31 FT	310335/ сталь / FT	6340330	6417 91 0		190
AW 30 21 VA4301	21070/ V2A	6209057	6442 83 8		393	AWSS 41 FT	410335/ сталь / FT	6340392	6417 91 4		190
AW 30 21 VA4571	21070/ V4A	6349753	6443 31 1		442	AWSS 51 FT	510335/ сталь / FT	6340453	6417 91 8		190
						AWSS 61 FT	610335/ сталь / FT	6340514	6417 92 2		190
AW 30 31 FT	31080/ сталь / FT	6206773	6419 74 7		187	AWSS 71 FT	710335/ сталь / FT	6340576	6417 92 6		190
						AWSS 81 FT	810341/ сталь / FT	6340637	6417 93 0		190
AW 30 31 VA4301	31080/ V2A	6209118	6442 85 4		393	AWSS 91 FT	910366/ сталь / FT	6340699	6417 93 4		190
AW 30 31 VA4571	31080/ V4A	6955879	6443 62 1		442						
						AWW 21 FT	210130/ сталь / FT	6206292	6419 53 4		190
AW 30 41 FT	41080/ сталь / FT	6206834	6419 76 3		187	AWW 21 VA4571	210130/ V4A	5913061	6419 64 0		443
AW 30 41 VA4301	41080/ V2A	6209170	6442 87 0		393	AWW 31 FT	310130/ сталь / FT	6206353	6419 55 0		190
AW 30 41 VA4571	41080/ V4A	6554478	6443 34 6		442	AWW 31 VA4571	310130/ V4A	5913078	6419 64 2		443
AW 30 51 FT	51090/ сталь / FT	6206896	6419 79 8		187	AWW 41 FT	410130/ сталь / FT	6206414	6419 57 7		190
						AWW 41 VA4571	410130/ V4A	5913085	6419 64 4		443
AW 30 51 VA4301	51090/ V2A	6209231	6442 89 7		393						
AW 30 51 VA4571	51090/ V4A	5021094	6443 62 5		442	AWW 51 FT	510130/ сталь / FT	6206476	6419 59 3		190
						AWW 51 VA4571	510130/ V4A	5913092	6419 64 6		443
AW 30 56 FT	560100/ сталь / FT	6207015	6419 84 4		187						
AW 30 61 FT	610100/ сталь / FT	6206957	6419 82 8		187	AWW 61 FT	610130/ сталь / FT	6206537	6419 61 5		190
						AWW 61 VA4571	610130/ V4A	5913108	6419 64 8		443
AW 30 61 VA4301	610100/ V2A	6209293	6442 91 9		393						
AW 30 61 VA4571	610100/ V4A	5021100	6443 62 7		442						
AW 30 71 FT	710100/ сталь / FT	6483730	6419 83 6		187	AWWL 11 FS	17060/ St / FS	5058663	6419 46 4		189
						AWWL 11 FT	17060/ St / FT	5058670	6419 50 1		189
AW 55 101 FT	1010230/ сталь / FT	6205271	6418 72 4		188	AWWL 11 VA4571	17060/ V4A	5913016	6419 51 9		443
AW 55 21 FT	21090/ сталь / FT	6204731	6418 55 4		188						
AW 55 21 VA4301	21090/ V2A	6441433	6443 06 3		394	AWWL 16 FS	22060/ St / FS	5058687	6419 46 8		189
AW 55 21 VA4571	21090/ V4A	5912965	6418 55 7		443	AWWL 16 FT	22060/ St / FT	5058724	6419 50 5		189
						AWWL 16 VA4571	22060/ V4A	5913023	6419 52 0		443
AW 55 31 FT	310110/ сталь / FT	6204793	6418 57 0		188						
AW 55 31 VA4301	310110/ V2A	6441495	6443 06 7		394	AWWL 21 FS	27060/ St / FS	5058731	6419 47 2		189
AW 55 31 VA4571	310110/ V4A	5912972	6418 57 3		443	AWWL 21 FT	27060/ St / FT	5058748	6419 50 9		189
						AWWL 21 VA4571	27060/ V4A	5913030	6419 52 1		443
AW 55 41 FT	410130/ сталь / FT	6204854	6418 59 7		188						
AW 55 41 VA4301	410130/ V2A	6617111	6443 07 1		394	AWWL 31 FS	37060/ St / FS	5058786	6419 47 6		189
AW 55 41 VA4571	410130/ V4A	5912989	6418 60 1		443	AWWL 31 FT	37060/ St / FT	5058793	6419 51 3		189
						AWWL 31 VA4571	37060/ V4A	5913047	6419 52 2		443
AW 55 51 FT	510145/ сталь / FT	6204915	6418 61 9		188						
AW 55 51 VA4301	510145/ V2A	6661091	6443 07 5		394	AWWL 41 FS	47060/ St / FS	5058809	6419 48 0		189
AW 55 51 VA4571	510145/ V4A	5912996	6418 62 2		443	AWWL 41 FT	47060/ St / FT	5058847	6419 51 7		189
						AWWL 41 VA4571	47060/ V4A	5913054	6419 52 3		443
AW 55 56 FT	560165/ сталь / FT	6204977	6418 62 7		188						
AW 55 61 FT	610165/ сталь / FT	6205035	6418 63 5		188						
AW 55 61 VA4301	610165/ V2A	6661152	6443 07 9		394	AZ LA 150 FS	50150/ сталь / FS	5848561	6069 60 0		361
AW 55 61 VA4571	610165/ V4A	5913009	6418 63 8		443	AZ LA 150 FT	50150/ сталь / FT	5848578	6069 60 7		361
						AZ LA 150VA4301	50150/ V2A	5848585	6069 61 4		361
AW 55 71 FT	710195/ сталь / FT	6205097	6418 65 1		188						
AW 55 71 VA4301	710195/ V2A	6661879	6443 08 3		394						
AW 55 81 FT	810195/ сталь / FT	6205158	6418 68 6		188	AZDMD 100 DD	1033000/ сталь / DD	6406098	6080 23 5		376
AW 55 91 FT	910215/ сталь / FT	6205219	6418 70 8		188	AZDMD 100 FS	1033000/ сталь / FS	6069552	6080 22 7		376
						AZDMD 100 VA4301	1033000/ V2A	6069613	6080 29 4		432
AW 80 21 FT	210110/ сталь / FT	6203475	6417 75 2		189	AZDMD 150 FS	1533000/ сталь / FS	5811305	6080 86 0		376
AW 80 31 FT	310145/ сталь / FT	6203536	6417 77 9		189	AZDMD 150 FT	1533000/ сталь / FT	5811312	6080 86 5		376
AW 80 41 FT	410165/ сталь / FT	6203598	6417 79 5		189	AZDMD 150 VA4301	1533000/ V2A	5811329	6080 87 0		432
AW 80 51 FT	510195/ сталь / FT	6203659	6417 81 7		189	AZDMD 200 FS	2033000/ сталь / FS	5811350	6080 88 5		376
AW 80 61 FT	610210/ сталь / FT	6203710	6417 83 3		189	AZDMD 200 FT	2033000/ сталь / FT	5811367	6080 89 0		376
AW 80 71 FT	710235/ сталь / FT	6203772	6417 86 8		189	AZDMD 200 VA4301	2033000/ V2A	5811374	6080 89 5		432
AW 80 81 FT	810260/ сталь / FT	6203833	6417 88 4		189	AZDMD 300 FS	3033000/ сталь / FS	5811381	6080 91 0		376
						AZDMD 300 FT	3033000/ сталь / FT	5811428	6080 91 5		376
AW G 15 11 FT	11050/ сталь / FT	6662470	6420 60 6		186	AZDMD 300 VA4301	3033000/ V2A	5811435	6080 92 0		432
AW G 15 16 FT	16055/ сталь / FT	6079155	6420 60 7		186	AZDMD 50 DD	533000/ сталь / DD	6405916	6080 15 4		376
AW G 15 21 FT	21060/ сталь / FT	6662531	6420 60 8		186	AZDMD 50 FS	533000/ сталь / FS	6069439	6080 13 8		376
AW G 15 31 FT	31065/ сталь / FT	6662593	6420 61 0		186	AZDMD 50 VA4301	533000/ V2A	6069491	6080 19 7		432
AW G 15 41 FT	41070/ сталь / FT	6662654	6420 61 2		186						
AW G 15 51 FT	51075/ сталь / FT	6662715	6420 61 4		186						
AW G 15 61 FT	61080/ сталь / FT	6662777	6420 61 6		186	AZDR 100 FT	100-100/ сталь / FT	6064397	6065 10 4		376
						AZDR 100 VA4301	100-100/ V2A	6064694	6065 31 7		432
AW30 56 VA4571	560100/ V4A	5049722	6443 62 6		442	AZDR 50 FT	50-50/ сталь / FT	6064458	6065 11 2		376
						AZDR 50 VA4301	50-50/ V2A	6064632	6065 30 9		432
AWG 15 11 VA4571	11050/ V4A	5706304	6420 64 2		441						
AWG 15 11VA4301	11050/ V2A	5058373	6420 62 5		392						
AWG 15 21 VA4571	21060/ V4A	5706311	6420 64 4		441	AZDU 100 DD	1033000/ сталь / DD	6084197	6080 23 9		376
AWG 15 21VA4301	21060/ V2A	5058380	6420 62 8		392	AZDU 50 DD	533000/ сталь / DD	6084135	6080 15 8		376

04\_KTS\_Masterkatalog\_Länder\_2012 / ru / 10/04/2012 (LExport\_01440)

# Указатель по типам

Установка GTIN: Код страны 40 Код производителя 1219

Индивидуальный GTIN 5647589

Тип	Размер/описание/матер	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	Тип	Размер/описание/матер	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.		
AZK 050 FS	50 1,5/ сталь / FS	6068951	6075 09 6	€/м	374	BFK 153 33VA4301	153 101/ V2A	6049561	6003 87 3	€/шт.	412		
AZK 050 FT	50 1,5/ сталь / FT	6069019	6075 14 2		374	BFK 166 58 20 FT	166 133/ сталь / FT	6079902	6003 88 8		198		
AZK 050 VA4301	50 1,5/ V2A	6069071	6075 15 0		430	BFK 166 58 20 FT	166 133/ сталь / FT	6079902	6003 88 8		289		
AZK 050 VA4571	50 1,5/ V4A	5866213	6075 15 2		462	BFK 166 58 20V2A	166 133/ V2A	6049806	6003 87 7		412		
AZK 100 FS	100 1,5/ сталь / FS	6069132	6075 23 1		374	BFK 187 33 FT	187 135/ сталь / FT	6079919	6003 89 2		198		
AZK 100 FT	100 1,5/ сталь / FT	6069194	6075 25 8		374	BFK 187 33 FT	187 135/ сталь / FT	6079919	6003 89 2		289		
AZK 100 VA4301	100 1,5/ V2A	6069255	6075 30 4		430	BFK 187 33VA4301	187 135/ V2A	6049929	6003 87 9		412		
AZK 100 VA4571	100 1,5/ V4A	5866220	6075 30 6		462								
AZK 150 FS	150 1,5/ сталь / FS	5811121	6075 32 0		374	BID 90 200 FT	200/ сталь / FT	6445691	6239 15 3		309		
AZK 150 FT	150 1,5/ сталь / FT	5811138	6075 32 5		374	BID 90 300 FT	300/ сталь / FT	6445752	6239 16 1		309		
AZK 150 VA4301	150 1,5/ V2A	5811145	6075 33 0		430	BID 90 400 FT	400/ сталь / FT	6445813	6239 18 8		309		
AZK 150 VA4571	150 1,5/ V4A	5866251	6075 33 2		462	BID 90 500 FT	500/ сталь / FT	6445875	6239 19 6		309		
AZK 200 FS	200 1,5/ сталь / FS	5811183	6075 34 5		374	BID 90 600 FT	600/ сталь / FT	6445936	6239 21 8		309		
AZK 200 FT	200 1,5/ сталь / FT	5811190	6075 35 0		374								
AZK 200 VA4301	200 1,5/ V2A	5811206	6075 35 5		431								
AZK 200 VA4571	200 1,5/ V4A	5866268	6075 35 7		463								
AZK 300 FS	300 1,5/ сталь / FS	5811244	6075 37 0		375	BKK 104 FT	1,5 104 x 25/ сталь / FT	6068234	6070 24 8		378		
AZK 300 FT	300 1,5/ сталь / FT	5811251	6075 37 5		375	BKK 104 VA4301	1,5 104 x 25/ V2A	6068418	6070 77 9		432		
AZK 300 VA4301	300 1,5/ V2A	5811268	6075 38 0		431	BKK 150 FT	1,5 150 x 25/ сталь / FT	6068296	6070 34 5		378		
AZK 300 VA4571	300 1,5/ V4A	5866275	6075 38 2		463	BKK 150 VA4301	1,5 150 x 25/ V2A	6068470	6070 78 7		432		
AZK A 050 FT	50 1,5/ сталь / FT	6069316	6076 14 9		374	BKK 200 FT	1,5 200 x 25/ сталь / FT	6068357	6070 44 2		378		
AZK A 100 FT	100 1,5/ сталь / FT	6069378	6076 24 6		374	BKK 200 VA4301	1,5 200 x 25/ V2A	6068531	6070 79 5		433		
					€/100 шт.	218						€/шт.	
B 33020	228/ CuZn	6049080	6404 00 6			282	BW 60 40 FT	/ сталь / FT	6014590		6019 56 0		181
B 33021	2610/ CuZn	6049202	6404 01 4			218	BW 60 40 FT	/ сталь / FT	6014590		6019 56 0		346
B 33021	2610/ CuZn	6049202	6404 01 4			282	BW 60 40 VA4301	/ V2A	6014651		6019 58 7		428
					€/шт.		BW 70 40 FT	/ сталь / FT	6014835		6019 70 6	181	
BEB 050 DD	50/ сталь / DD	6100934	7083 61 6			257	BW 70 40 FT	/ сталь / FT	6014835		6019 70 6	346	
BEB 050 FS	50/ сталь / FS	6231010	7083 04 1		257	BW 80 55 FT	/ сталь / FT	6014538	6019 52 8		195		
BEB 100 DD	100/ сталь / DD	6983728	7083 61 8			BW 80 55 FT	/ сталь / FT	6014538	6019 52 8		346		
BEB 100 FS	100/ сталь / FS	6231072	7083 10 6		257	BW LA 35 FS	/ сталь / FS	5897729	6069 89 5		358		
BEB 100 VA4301	100/ V2A	6232031	7084 01 3			BW LA 35 VA4301	/ V2A	5897750	6069 89 7		358		
BEB 100 VA4571	100/ V4A	5866336	7084 14 1	405									
BEB 150 DD	150/ сталь / DD	6026883	7083 62 2	451									
				257									
BEB 150 FS	150/ сталь / FS	6231133	7083 15 7	257	C30 L 1M FT	30 x 15/ сталь / FT	5037934	1109 86 3	202				
BEB 200 DD	200/ сталь / DD	6982943	7083 62 6		C30 L 200 FT	30 x 15/ сталь / FT	5036975	1109 78 2	201				
BEB 200 FS	200/ сталь / FS	6231195	7083 20 3	257	C30 L 2M FS	30 x 15/ сталь / FS	5053897	1110 00 2	201				
BEB 200 VA4301	200/ V2A	6232093	7084 04 8		C30 L 2M FT	30 x 15/ сталь / FT	5041771	1109 87 1	202				
BEB 200 VA4571	200/ V4A	5866343	7084 14 3	405									
BEB 300 DD	300/ сталь / DD	6982882	7083 63 0		C30 L 300 FT	30 x 15/ сталь / FT	5037033	1109 79 0	201				
BEB 300 FS	300/ сталь / FS	6231256	7083 30 0	451	C30 L 400 FT	30 x 15/ сталь / FT	5037095	1109 80 4	201				
BEB 300 VA4301	300/ V2A	6232154	7084 06 4	257	C30 L 500 FT	30 x 15/ сталь / FT	5037156	1109 81 2	201				
BEB 300 VA4571	300/ V4A	5866350	7084 14 5		C30 L 600 FT	30 x 15/ сталь / FT	5037217	1109 82 0	201				
BEB 400 DD	400/ сталь / DD	6024254	7083 63 4	257	C30 L 700 FT	30 x 15/ сталь / FT	5037279	1109 83 9	201				
BEB 400 FS	400/ сталь / FS	6231317	7083 40 8	257	C30 L 800 FT	30 x 15/ сталь / FT	5037330	1109 84 7	201				
BEB 400 VA4301	400/ V2A	6232215	7084 08 0		CGR 50 100 FT	100 4,5/ сталь / FT	6013999	6017 43 6	288				
BEB 400 VA4571	400/ V4A	5866367	7084 14 7	257	CGR 50 100VA4301	100 4,5/ V2A	6012732	6016 23 5	415				
BEB 500 DD	500/ сталь / DD	6024490	7083 63 8	405	CGR 50 200 FT	200 4,5/ сталь / FT	6014057	6017 44 4	288				
BEB 500 FS	500/ сталь / FS	6231379	7083 50 5	451	CGR 50 200VA4301	200 4,5/ V2A	6012794	6016 25 1	415				
BEB 500 VA4301	500/ V2A	6232277	7084 10 2	257	CGR 50 300 FT	300 4,5/ сталь / FT	6295692	6017 45 2	288				
BEB 500 VA4571	500/ V4A	5866374	7084 14 9	257	CGR 50 400 FT	400 4,5/ сталь / FT	6014118	6017 46 0	288				
BEB 550 DD	550/ сталь / DD	6100996	7083 64 0	257	CGR 50 50 FT	50 4,5/ сталь / FT	6013937	6017 42 8	288				
BEB 550 FS	550/ сталь / FS	6231430	7083 55 6	257	CGR 50 50 VA4301	50 4,5/ V2A	6012671	6016 20 0	415				
BEB 550 VA4301	550/ V2A	6232277	7084 10 2	405									
BEB 550 VA4571	550/ V4A	5866374	7084 14 9		451	CK 40 100 FT	954/ сталь / FT	6007998	6008 30 5	345			
BEB 600 DD	600/ сталь / DD	6034635	7083 64 2	257	CK 40 110 FT	1054/ сталь / FT	6008056	6008 31 3	345				
BEB 600 FS	600/ сталь / FS	6231492	7083 60 2	257	CK 40 120 FT	1154/ сталь / FT	6008117	6008 32 1	345				
BEB 600 VA4301	600/ V2A	6232338	7084 12 9	257	CK 40 20 FT	154/ сталь / FT	6629718	6008 22 4	345				
BEB 600 VA4571	600/ V4A	5866381	7084 15 1	257	CK 40 30 FT	254/ сталь / FT	6356058	6008 23 2	345				
BF 140 10 FT	/ сталь / FT	6295876	6356 36 2	377	CK 40 40 FT	354/ сталь / FT	6007639	6008 24 0	345				
				198	CK 40 50 FT	454/ сталь / FT	6007691	6008 25 9	345				
BFK 132 58 FT	13299/ сталь / FT	6079889	6003 88 0		257	CK 40 60 FT	554/ сталь / FT	6007752	6008 26 7	345			
BFK 132 58 FT	13299/ сталь / FT	6079889	6003 88 0	289	CK 40 70 FT	654/ сталь / FT	6007813	6008 27 5	345				
BFK 132 58VA4301	13299/ V2A	6049448	6003 87 1	412	CK 40 80 FT	754/ сталь / FT	6007875	6008 28 3	345				
BFK 153 33 FT	153 101/ сталь / FT	6079896	6003 88 4	198	CK 40 90 FT	854/ сталь / FT	6007936	6008 29 1	345				
BFK 153 33 FT	153 101/ сталь / FT	6079896	6003 88 4	289									
				€/100 шт.	198	CPS 4 SK OR SP	оранжевый/ PE	5785316	1124 55 5	203			
					289								
				€/шт.	412	CPS 4 SPR 492 FT	492/ сталь / FT	6006014	6007 24 4	343			
					198	CPS 4 SPR 592 FT	592/ сталь / FT	6006076	6007 25 2	343			
				289	CPS 4 SPR 692 FT	692/ сталь / FT	6006137	6007 26 0	343				

04\_KTS\_Masterkatalog\_Länder\_2012 / ru / 10/04/2012 (LLEXPOT\_01440)

Тип	Размер/описание/матер	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	Тип	Размер/описание/матер	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.
CPS 4 SPR 792 FT	792/ сталь / FT	6006199	6007 27 9	€/шт.	343	DBLG 20 600 FT	600/ сталь / FT	5239284	6015 69 9	€/шт.	164
CPS 4 SPR 892 FT	892/ сталь / FT	6006250	6007 28 7		343	DBLG 20 600 FT	600/ сталь / FT	5239284	6015 69 9		282
CPS 4 SPR 992 FT	992/ сталь / FT	6006311	6007 29 5		343						
CPS 4 SPR1092 FT	1092/ сталь / FT	6006373	6007 30 9		343	DBV 050 S DD	500,75/ сталь / DD	5874379	7131 50 6		262
CPS 4 SPR1192 FT	1192/ сталь / FT	6006434	6007 31 7		343	DBV 050 S FS	500,75/ St / FS	5047551	7130 80 1		262
				€/100 м		DBV 100 S DD	1000,75/ сталь / DD	5850915	7131 50 8		262
CPS 4L 2M FT	40 x 22,5/ сталь / FT	5050230	1121 97 9		203	DBV 100 S FS	1000,75/ St / FS	5047568	7130 80 5		262
CPS 4L 2M VA	40 x 22,5/ V2A	5050179	1121 96 0		395	DBV 100 S VA4301	1000,75/ V2A	5688600	7130 90 5		407
CPS 4L 6M FT	40 x 22,5/ сталь / FT	5049937	1121 89 8		203	DBV 100 S VA4571	1000,75/ V4A	5886464	7130 92 0		453
CPS 4L 6M VA	40 x 22,5/ V2A	5049999	1121 90 1		395	DBV 110 100 F DD	1000,75/ сталь / DD	5850960	7131 55 6		263
				€/шт.		DBV 110 100 F FS	1000,75/ сталь / FS	5712046	7131 03 0		263
CPS 5 G 220 FT	50 x 30/ сталь / FT	6191710	6349 40 4		203	DBV 110 200 F DD	2000,75/ сталь / DD	5809289	7131 56 0		263
CPS 5 G 260 FT	50 x 30/ сталь / FT	6191772	6349 41 2		203	DBV 110 200 F FS	2000,75/ сталь / FS	5712053	7131 03 4		263
CPS 5 G 300 FT	50 x 30/ сталь / FT	6191833	6349 43 9		203	DBV 110 300 F DD	3000,75/ сталь / DD	5874775	7131 56 4		263
CPS 5 G 340 FT	50 x 30/ сталь / FT	6191895	6349 44 7		203	DBV 110 300 F FS	3000,75/ сталь / FS	5712060	7131 03 8		263
CPS 5 G 380 FT	50 x 30/ сталь / FT	6191956	6349 46 3		203	DBV 110 400 F DD	4000,75/ сталь / DD	5809296	7131 56 8		263
				€/100 м		DBV 110 400 F FS	4000,75/ сталь / FS	5712077	7131 04 2		263
CPS 5 L 2M FT	50 x 30/ сталь / FT	5049210	1121 46 4		203	DBV 110 500 F DD	5000,75/ сталь / DD	5874782	7131 57 2		263
CPS 5 L 2M VA	50 x 30/ V2A	5049272	1121 48 0		395	DBV 110 500 F FS	5000,75/ сталь / FS	5712084	7131 04 6		263
CPS 5 L 6M FT	50 x 30/ сталь / FT	5462491	1121 47 2		203	DBV 110 550 F DD	5500,75/ сталь / DD	5874799	7131 57 4		263
CPS 5 L 6M VA	50 x 30/ V2A	5049333	1121 49 9		395	DBV 110 550 F FS	5500,75/ сталь / FS	5712091	7131 05 0		263
				€/100 шт.		DBV 150 S DD	1500,75/ сталь / DD	5874386	7131 50 9		262
CPS 5 SK OR SP	оранжевый/ PE	5785323	1124 56 3		203	DBV 150 S FS	1500,75/ St / FS	5047575	7130 80 9		262
				€/шт.		DBV 200 S DD	2000,75/ сталь / DD	5809265	7131 51 0		262
DB FT	/ сталь / FT	6195671	6356 10 9		162	DBV 200 S FS	2000,75/ St / FS	5047582	7130 81 3		262
DB FT	/ сталь / FT	6195671	6356 10 9		366	DBV 200 S VA4301	2000,75/ V2A	5886303	7130 90 7		407
				€/шт.		DBV 200 S VA4571	2000,75/ V4A	5886495	7130 92 2		453
DBL 50 100 FS	100/ сталь / FS	6746118	6015 50 6		164	DBV 300 S DD	3000,75/ сталь / DD	5874393	7131 51 4		262
DBL 50 100 FT	100/ сталь / FT	6785414	6015 56 5		164	DBV 300 S FS	3000,75/ St / FS	5047612	7130 81 7		262
DBL 50 100VA4401	100/ V4A	6937455	6015 63 0		394	DBV 300 S VA4301	3000,75/ V2A	5886327	7130 90 9		407
DBL 50 100VA4401	100/ V4A	6937455	6015 63 0		443	DBV 300 S VA4571	3000,75/ V4A	5886518	7130 92 4		453
DBL 50 100VA4401	100/ V4A	6937455	6015 63 0		457	DBV 35 050 F DD	500,75/ сталь / DD	5874423	7131 59 0		262
DBL 50 150 FS	150/ сталь / FS	6746170	6015 51 4		164	DBV 35 050 F FS	500,75/ сталь / FS	5711896	7130 76 0		262
DBL 50 150 FT	150/ сталь / FT	6785476	6015 57 3		164	DBV 35 100 F DD	1000,75/ сталь / DD	5874430	7131 59 2		262
DBL 50 200 FS	200/ сталь / FS	6746231	6015 52 2		164	DBV 35 100 F FS	1000,75/ сталь / FS	5711902	7130 76 4		262
DBL 50 200 FT	200/ сталь / FT	6785537	6015 58 1		164	DBV 35 150 F DD	1500,75/ сталь / DD	5874447	7131 59 4		262
DBL 50 200VA4401	200/ V4A	6937516	6015 63 2		164	DBV 35 150 F FS	1500,75/ сталь / FS	5711933	7130 76 8		262
DBL 50 200VA4401	200/ V4A	6937516	6015 63 2		164	DBV 35 200 F DD	2000,75/ сталь / DD	5874485	7131 59 6		262
DBL 50 200VA4401	200/ V4A	6937516	6015 63 2		394	DBV 35 200 F FS	2000,75/ сталь / FS	5711940	7130 77 2		262
DBL 50 300 FS	300/ сталь / FS	6746293	6015 53 0		443	DBV 35 300 F DD	3000,75/ сталь / DD	5874492	7131 60 0		262
DBL 50 300 FT	300/ сталь / FT	6785599	6015 60 3		457	DBV 35 300 F FS	3000,75/ сталь / FS	5711957	7130 77 6		262
DBL 50 300VA4401	300/ V4A	6937578	6015 63 3		164	DBV 400 S DD	4000,75/ сталь / DD	5809272	7131 51 8		262
DBL 50 300VA4401	300/ V4A	6937578	6015 63 3		164	DBV 400 S FS	4000,75/ St / FS	5047629	7130 82 1		262
DBL 50 300VA4401	300/ V4A	6937578	6015 63 3		394	DBV 400 S VA4301	4000,75/ V2A	5886365	7130 91 1		407
DBL 50 300VA4401	300/ V4A	6937578	6015 63 3		443	DBV 400 S VA4571	4000,75/ V4A	5886525	7130 92 6		453
DBL 50 400 FS	400/ сталь / FS	6746354	6015 54 9		457	DBV 500 S DD	5000,75/ сталь / DD	5874409	7131 52 4		262
DBL 50 400 FT	400/ сталь / FT	6785650	6015 61 1		164	DBV 500 S FS	5000,75/ St / FS	5047636	7130 82 5		262
DBL 50 400VA4401	400/ V4A	6937639	6015 63 4		164	DBV 500 S VA4301	5000,75/ V2A	5886389	7130 91 3		407
DBL 50 400VA4401	400/ V4A	6937639	6015 63 4		394	DBV 500 S VA4571	5000,75/ V4A	5886556	7130 92 8		453
DBL 50 400VA4401	400/ V4A	6937639	6015 63 4		443	DBV 60 050 F DD	500,75/ сталь / DD	5874508	7131 63 0		263
DBL 50 400VA4401	400/ V4A	6937639	6015 63 4		457	DBV 60 050 F FS	500,75/ St / FS	5047674	7130 84 7		263
DBL 50 500 FS	500/ сталь / FS	5239154	6015 55 2		164	DBV 60 100 F DD	1000,75/ сталь / DD	5874546	7131 63 2		263
DBL 50 500 FT	500/ сталь / FT	5239208	6015 61 4		164	DBV 60 100 F FS	1000,75/ St / FS	5047681	7130 85 2		263
DBL 50 600 FS	600/ сталь / FS	5239161	6015 55 5		164	DBV 60 150 F DD	1500,75/ сталь / DD	5874553	7131 63 4		263
DBL 50 600 FT	600/ сталь / FT	5239215	6015 61 7		164	DBV 60 150 F FS	1500,75/ St / FS	5047698	7130 85 6		263
				€/шт.		DBV 60 200 F DD	2000,75/ сталь / DD	5874560	7131 63 6		263
DBLG 20 050 FS	50/ сталь / FS	6961528	6015 64 6		164	DBV 60 200 F FS	2000,75/ St / FS	5047704	7130 86 0		263
DBLG 20 050 FT	50/ сталь / FT	6042845	6015 64 8		282	DBV 60 300 F DD	3000,75/ сталь / DD	5874607	7131 64 0		263
DBLG 20 050 FT	50/ сталь / FT	6042845	6015 64 8		164	DBV 60 300 F FS	3000,75/ St / FS	5047735	7130 86 4		263
DBLG 20 100 FS	100/ сталь / FS	6961580	6015 65 4		282	DBV 60 400 F DD	4000,75/ сталь / DD	5874614	7131 64 4		263
DBLG 20 100 FS	100/ сталь / FS	6961580	6015 65 4		164	DBV 60 400 F FS	4000,75/ St / FS	5047742	7130 86 8		263
DBLG 20 100 FT	100/ сталь / FT	6042968	6015 65 6		282	DBV 60 500 F DD	5000,75/ сталь / DD	5874621	7131 64 8		263
DBLG 20 100 FT	100/ сталь / FT	6042968	6015 65 6		164	DBV 60 500 F FS	5000,75/ St / FS	5047759	7130 87 2		263
DBLG 20 150 FS	150/ сталь / FS	6279371	6015 65 8		282	DBV 60 600 F DD	6000,75/ сталь / DD	5874669	7131 65 2		263
DBLG 20 150 FS	150/ сталь / FS	6279371	6015 65 8		164	DBV 60 600 F FS	6000,75/ St / FS	5047766	7130 87 6		263
DBLG 20 150 FT	150/ сталь / FT	6043088	6015 66 0		282	DBV 600 S DD	6000,75/ сталь / DD	5874416	7131 52 7		262
DBLG 20 150 FT	150/ сталь / FT	6043088	6015 66 0		164	DBV 600 S FS	6000,75/ St / FS	5047643	7130 82 9		262
DBLG 20 150 FT	150/ сталь / FT	6043088	6015 66 0		282	DBV 600 S VA4301	6000,75/ V2A	5886419	7130 91 5		407
DBLG 20 200 FS	200/ сталь / FS	6961641	6015 66 2		164	DBV 600 S VA4571	6000,75/ V4A	5886563	7130 93 0		453
DBLG 20 200 FS	200/ сталь / FS	6961641	6015 66 2		282	DBV 85 100 F DD	1000,75/ сталь / DD	5874676	7131 67 2		263
DBLG 20 200 FT	200/ сталь / FT	6043200	6015 66 4		164	DBV 85 100 F FS	1000,75/ сталь / FS	5711964	7130 99 0		263
DBLG 20 200 FT	200/ сталь / FT	6043200	6015 66 4		282	DBV 85 200 F DD	2000,75/ сталь / DD	5874683	7131 67 6		263
DBLG 20 300 FS	300/ сталь / FS	6961702	6015 67 0		164	DBV 85 200 F FS	2000,75/ сталь / FS	5711995	7130 99 4		263
DBLG 20 300 FS	300/ сталь / FS	6961702	6015 67 0		282	DBV 85 300 F DD	3000,75/ сталь / DD	5874713	7131 68 0		263
DBLG 20 300 FT	300/ сталь / FT	6043323	6015 67 2		164	DBV 85 300 F FS	3000,75/ сталь / FS	5712008	7130 99 8		263
DBLG 20 300 FT	300/ сталь / FT	6043323	6015 67 2		282	DBV 85 400 F DD	4000,75/ сталь / DD	5874720	7131 68 4		263
DBLG 20 400 FS	400/ сталь / FS	6961764	6015 68 9		164	DBV 85 400 F FS	4000,75/ сталь / FS	5712015	7131 00 2		263
DBLG 20 400 FS	400/ сталь / FS	6961764	6015 68 9		282	DBV 85 500 F DD	5000,75/ сталь / DD	5874737	7131 68 8		263
DBLG 20 400 FT	400/ сталь / FT	6043446	6015 69 1		164	DBV 85 500 F FS	5000,75/ сталь / FS	5712022	7131 00 6		263
DBLG 20 400 FT	400/ сталь / FT	6043446	6015 69 1		282	DBV 85 600 F DD	6000,75/ сталь / DD	5874744	7131 69 2		263
DBLG 20 500 FS	500/ сталь / FS	5239222	6015 69 3		164	DBV 85 600 F FS	6000,75/ сталь / FS	5712039	7131 01 0		263

# Указатель по типам

Установка GTIN: Код страны 40 Код производителя 1219

Индивидуальный GTIN 5647589

Тип	Размер/описание/матер	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	Тип	Размер/описание/матер	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.
				€/шт.							
DBV60200F VA4301	200,75/ V2A	5886259	7130 95 4		407	DFBM 90 100 V2A	100,1,25/ V2A	5929260	7138 57 0		406
DBV60200F VA4571	200,75/ V4A	5886358	7130 97 4		453	DFBM 90 100 V4A	100,1,25/ V4A	5929338	7138 59 0		452
DBV60300F VA4301	300,75/ V2A	5886266	7130 95 6		407	DFBM 90 150 DD	150,1,25/ сталь / DD	5929208	7138 54 2		261
DBV60300F VA4571	300,75/ V4A	5886372	7130 97 6		453	DFBM 90 150 FS	150,1,25/ сталь / FS	5929109	7138 50 2		261
DBV60400F VA4301	400,75/ V2A	5886273	7130 95 8		407	DFBM 90 150 V2A	150,1,25/ V2A	5929277	7138 57 2		406
DBV60400F VA4571	400,75/ V4A	5886426	7130 97 8		453	DFBM 90 150 V4A	150,1,25/ V4A	5929345	7138 59 2		452
DBV60500F VA4301	500,75/ V2A	5886280	7130 96 0		407	DFBM 90 200 DD	200,1,25/ сталь / DD	5929215	7138 54 4		261
DBV60500F VA4571	500,75/ V4A	5886433	7130 98 0		453	DFBM 90 200 FS	200,1,25/ сталь / FS	5929116	7138 50 4		261
DBV60600F VA4301	600,75/ V2A	5886297	7130 96 2		407	DFBM 90 200 V2A	200,1,25/ V2A	5929284	7138 57 4		406
DBV60600F VA4571	600,75/ V4A	5886440	7130 98 2		453	DFBM 90 200 V4A	200,1,25/ V4A	5929352	7138 59 4		452
DFAA BKS100 DD 004,5/	Алюминий / DD	5079293	7131 45 0		271	DFBM 90 300 DD	300,1,25/ сталь / DD	5929222	7138 54 6		261
DFAA BKS200 DI 2004,5/	Алюминий / DD	5079309	7131 45 2		271	DFBM 90 300 FS	300,1,25/ сталь / FS	5929123	7138 50 6		261
DFAA BKS300 DI 3004,5/	Алюминий / DD	5079316	7131 45 4		271	DFBM 90 300 V2A	300,1,25/ V2A	5929291	7138 57 6		406
DFAA BKS400 DI 4004,75/	Алюминий / DD	5079323	7131 45 6		271	DFBM 90 300 V4A	300,1,25/ V4A	5929369	7138 59 6		452
DFAA BKS500 DI 5004,75/	Алюминий / DD	5079354	7131 45 8		271	DFBM 90 400 DD	400,1,25/ сталь / DD	5929239	7138 54 8		261
DFAA BKS550 DI 5504,75/	Алюминий / DD	5079361	7131 46 0		271	DFBM 90 400 FS	400,1,25/ сталь / FS	5929130	7138 50 8		261
DFAA BKS600 DI 6004,75/	Алюминий / DD	5079378	7131 46 2		271	DFBM 90 400 V2A	400,1,25/ V2A	5929307	7138 57 8		406
DFAAM 100 DD	100,1,25/ сталь / DD	5930655	7138 68 0		261	DFBM 90 400 V4A	400,1,25/ V4A	5929376	7138 59 8		452
DFAAM 100 FS	100,1,25/ сталь / FS	5930587	7138 64 0		261	DFBM 90 500 DD	500,1,25/ сталь / DD	5929246	7138 55 0		261
DFAAM 100 V2A	100,1,25/ V2A	5930723	7138 72 0		261	DFBM 90 500 FS	500,1,25/ сталь / FS	5929147	7138 51 0		261
DFAAM 100 V4A	100,1,25/ V4A	5930815	7138 74 0		453	DFBM 90 500 V2A	500,1,25/ V2A	5929314	7138 58 0		406
DFAAM 150 DD	150,1,25/ сталь / DD	5930662	7138 68 2		261	DFBM 90 500 V4A	500,1,25/ V4A	5929383	7138 60 0		452
DFAAM 150 FS	150,1,25/ сталь / FS	5930594	7138 64 2		261	DFBM 90 600 DD	600,1,25/ сталь / DD	5929253	7138 55 2		261
DFAAM 150 V2A	150,1,25/ V2A	5930754	7138 72 2		261	DFBM 90 600 FS	600,1,25/ сталь / FS	5929154	7138 51 2		261
DFAAM 150 V4A	150,1,25/ V4A	5930822	7138 74 2		453	DFBM 90 600 V2A	600,1,25/ V2A	5929321	7138 58 2		406
DFAAM 200 DD	200,1,25/ сталь / DD	5930679	7138 68 4		261	DFBM 90 600 V4A	600,1,25/ V4A	5929390	7138 60 2		452
DFAAM 200 FS	200,1,25/ сталь / FS	5930600	7138 64 4		261	DFKM 100 DD	100,1,25/ сталь / DD	5931324	7138 97 0		262
DFAAM 200 V2A	200,1,25/ V2A	5930761	7138 72 4		407	DFKM 100 FS	100,1,25/ сталь / FS	5931256	7138 93 0		262
DFAAM 200 V4A	200,1,25/ V4A	5930839	7138 74 4		453	DFKM 100 V2A	100,1,25/ V2A	5931416	7139 02 0		407
DFAAM 300 DD	300,1,25/ сталь / DD	5930686	7138 68 6		261	DFKM 100 V4A	100,1,25/ V4A	5931485	7139 04 0		453
DFAAM 300 FS	300,1,25/ сталь / FS	5930617	7138 64 6		261	DFKM 150 DD	150,1,25/ сталь / DD	5931355	7138 97 2		262
DFAAM 300 V2A	300,1,25/ V2A	5930778	7138 72 6		407	DFKM 150 FS	150,1,25/ сталь / FS	5931263	7138 93 2		262
DFAAM 300 V4A	300,1,25/ V4A	5930846	7138 74 6		453	DFKM 150 V2A	150,1,25/ V2A	5931423	7139 02 2		407
DFAAM 400 DD	400,1,25/ сталь / DD	5930693	7138 68 8		261	DFKM 150 V4A	150,1,25/ V4A	5931492	7139 04 2		453
DFAAM 400 FS	400,1,25/ сталь / FS	5930624	7138 64 8		261	DFKM 200 DD	200,1,25/ сталь / DD	5931362	7138 97 4		262
DFAAM 400 V2A	400,1,25/ V2A	5930785	7138 72 8		407	DFKM 200 FS	200,1,25/ сталь / FS	5931270	7138 93 4		262
DFAAM 400 V4A	400,1,25/ V4A	5930853	7138 74 8		453	DFKM 200 V2A	200,1,25/ V2A	5931430	7139 02 4		407
DFAAM 500 DD	500,1,25/ сталь / DD	5930709	7138 69 0		261	DFKM 200 V4A	200,1,25/ V4A	5931508	7139 04 4		453
DFAAM 500 FS	500,1,25/ сталь / FS	5930631	7138 65 0		261	DFKM 300 DD	300,1,25/ сталь / DD	5931379	7138 97 6		262
DFAAM 500 V2A	500,1,25/ V2A	5930792	7138 73 0		407	DFKM 300 FS	300,1,25/ сталь / FS	5931287	7138 93 6		262
DFAAM 500 V4A	500,1,25/ V4A	5930860	7138 75 0		453	DFKM 300 V2A	300,1,25/ V2A	5931447	7139 02 6		407
DFAAM 600 DD	600,1,25/ сталь / DD	5930716	7138 69 2		261	DFKM 300 V4A	300,1,25/ V4A	5931515	7139 04 6		453
DFAAM 600 FS	600,1,25/ сталь / FS	5930648	7138 65 2		261	DFKM 400 DD	400,1,25/ сталь / DD	5931386	7138 97 8		262
DFAAM 600 V2A	600,1,25/ V2A	5930808	7138 73 2		407	DFKM 400 FS	400,1,25/ сталь / FS	5931294	7138 93 8		262
DFAAM 600 V4A	600,1,25/ V4A	5930877	7138 75 2		453	DFKM 400 V2A	400,1,25/ V2A	5931454	7139 02 8		407
				€/шт.							
DFB BKS90100	1004,5/ Алюминий / DD	5079187	7130 74 1		271	DFKM 400 V4A	400,1,25/ V4A	5931522	7139 04 8		453
DFB BKS90200	2004,5/ Алюминий / DD	5079194	7130 74 3		271	DFKM 500 DD	500,1,25/ сталь / DD	5931393	7138 98 0		262
DFB BKS90300	3004,5/ Алюминий / DD	5079200	7130 74 5		271	DFKM 500 FS	500,1,25/ сталь / FS	5931300	7138 94 0		262
DFB BKS904004004,75/	Алюминий / DD	5079231	7130 74 7		271	DFKM 500 V2A	500,1,25/ V2A	5931461	7139 03 0		407
DFB BKS9050050004,75/	Алюминий / DD	5079248	7130 74 9		271	DFKM 500 V4A	500,1,25/ V4A	5931539	7139 05 0		453
DFB BKS9055055004,75/	Алюминий / DD	5079255	7130 75 1		271	DFKM 600 DD	600,1,25/ сталь / DD	5931409	7138 98 2		262
DFB BKS9060060004,75/	Алюминий / DD	5079262	7130 75 3		271	DFKM 600 FS	600,1,25/ сталь / FS	5931317	7138 94 2		262
DFBM 45 100 DD	100,1,25/ сталь / DD	5928836	7138 40 0		260	DFKM 600 V2A	600,1,25/ V2A	5931478	7139 03 2		407
DFBM 45 100 FS	100,1,25/ сталь / FS	5928751	7138 36 0		260	DFKM 600 V4A	600,1,25/ V4A	5931546	7139 05 2		453
DFBM 45 100 V2A	100,1,25/ V2A	5928942	7138 43 0		406	DFTM 100 DD	100,1,25/ сталь / DD	5930952	7138 83 0		261
DFBM 45 100 V4A	100,1,25/ V4A	5929017	7138 45 0		452	DFTM 100 FS	100,1,25/ сталь / FS	5930884	7138 79 0		261
DFBM 45 150 DD	150,1,25/ сталь / DD	5928843	7138 40 2		260	DFTM 100 V2A	100,1,25/ V2A	5931072	7138 86 0		407
DFBM 45 150 FS	150,1,25/ сталь / FS	5928768	7138 36 2		260	DFTM 100 V4A	100,1,25/ V4A	5931164	7138 88 0		453
DFBM 45 150 V2A	150,1,25/ V2A	5928959	7138 43 2		406	DFTM 150 DD	150,1,25/ сталь / DD	5930969	7138 83 2		261
DFBM 45 150 V4A	150,1,25/ V4A	5929024	7138 45 2		452	DFTM 150 FS	150,1,25/ сталь / FS	5930891	7138 79 2		261
DFBM 45 200 DD	200,1,25/ сталь / DD	5928867	7138 40 4		260	DFTM 150 V2A	150,1,25/ V2A	5931089	7138 86 2		407
DFBM 45 200 FS	200,1,25/ сталь / FS	5928775	7138 36 4		260	DFTM 150 V4A	150,1,25/ V4A	5931171	7138 88 2		453
DFBM 45 200 V2A	200,1,25/ V2A	5928966	7138 43 4		406	DFTM 200 DD	200,1,25/ сталь / DD	5931003	7138 83 4		261
DFBM 45 200 V4A	200,1,25/ V4A	5929031	7138 45 4		452	DFTM 200 FS	200,1,25/ сталь / FS	5930907	7138 79 4		261
DFBM 45 300 DD	300,1,25/ сталь / DD	5928874	7138 40 6		260	DFTM 200 V2A	200,1,25/ V2A	5931119	7138 86 4		407
DFBM 45 300 FS	300,1,25/ сталь / FS	5928782	7138 36 6		260	DFTM 200 V4A	200,1,25/ V4A	5931188	7138 88 4		453
DFBM 45 300 V2A	300,1,25/ V2A	5928973	7138 43 6		406	DFTM 300 DD	300,1,25/ сталь / DD	5931010	7138 83 6		261
DFBM 45 300 V4A	300,1,25/ V4A	5929048	7138 45 6		452	DFTM 300 FS	300,1,25/ сталь / FS	5930914	7138 79 6		261
DFBM 45 400 DD	400,1,25/ сталь / DD	5928881	7138 40 8		260	DFTM 300 V2A	300,1,25/ V2A	5930914	7138 79 6		261
DFBM 45 400 FS	400,1,25/ сталь / FS	5928799	7138 36 8		260	DFTM 300 V4A	300,1,25/ V4A	5931126	7138 86 6		407
DFBM 45 400 V2A	400,1,25/ V2A	5928980	7138 43 8		406	DFTM 400 DD	400,1,25/ сталь / DD	5931027	7138 83 8		261
DFBM 45 400 V4A	400,1,25/ V4A	5929055	7138 45 8		452	DFTM 400 FS	400,1,25/ сталь / FS	5930921	7138 79 8		261
DFBM 45 500 DD	500,1,25/ сталь / DD	5928904	7138 41 0		260	DFTM 400 V2A	400,1,25/ V2A	5931133	7138 86 8		407
DFBM 45 500 FS	500,1,25/ сталь / FS	5928812	7138 37 0		260	DFTM 400 V4A	400,1,25/ V4A	5931201	7138 88 8		453
DFBM 45 500 V2A	500,1,25/ V2A	5928997	7138 44 0		406	DFTM 500 DD	500,1,25/ сталь / DD	5931058			



Тип	Размер/описание/матер	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	Тип	Размер/описание/матер	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.
				€/100 шт.						€/м	
DIN 128 A M10	10,518,1-18,1 / сталь / G	5302414	3405 10 9		210	DRL 200 FS	2001 / сталь / FS	6058150	6052 20 7		309
DIN 128 A M12	12,521,1-21,1 / сталь / G	5302476	3405 12 5		210	DRL 200 FS	2001 / сталь / FS	6058150	6052 20 7		259
DIN 128 A M6	6,311,8-11,8 / сталь / G	5302292	3405 06 0		210						
DIN 128 A M8	8,314,8-14,8 / сталь / G	5302353	3405 08 7		210	DRL 200 VA4301	2001 / V2A	6058938	6052 89 4		420
DIN 6798 A M10	10,518-18 / сталь / G	5301752	3404 10 2		210	DRL 200 VA4301	2001 / V2A	6058938	6052 89 4		406
DIN 6798 A M12	12,520,5-20,5 / сталь / G	5301813	3404 12 9		210	DRL 200 VA4571	200 / V4A	5866169	6052 98 1		452
DIN 6798 A M6	6,411-11 / сталь / G	5301639	3404 06 4		210	DRL 300 DD	3001 / сталь / DD	6038954	6052 71 2		309
DIN 6798 A M8	8,415-15 / сталь / G	5301691	3404 08 0		210	DRL 300 DD	3001 / сталь / DD	6038954	6052 71 2		259
DIN 6798 M6	6,411 / V2A	5301936	3404 33 1		210						
				€/100 шт.							
DIN 934 M10	108,4 / сталь / G	5298212	3400 10 7		211	DRL 300 FS	3001 / сталь / FS	6058273	6052 30 4		309
DIN 934 M10	108,4 / V2A	5297796	3397 10 6		397	DRL 300 FS	3001 / сталь / FS	6058273	6052 30 4		259
DIN 934 M12	1210,8 / сталь / G	5298274	3400 12 3		211	DRL 300 VA4301	3001 / V2A	6058990	6052 90 8		420
DIN 934 M12	1210,8 / V2A	5297857	3397 11 4		397	DRL 300 VA4301	3001 / V2A	6058990	6052 90 8		406
DIN 934 M4	43,2 / сталь / G	5297970	3400 04 2		211	DRL 300 VA4571	300 / V4A	6955817	6052 98 3		452
DIN 934 M5	54,7 / сталь / G	5298038	3400 05 0		211					€/шт.	
DIN 934 M6	65,2 / сталь / G	5298090	3400 06 9		211	DRL 311 2 FT	/ сталь / FT	6064519	6065 14 7		260
DIN 934 M6	65,2 / V2A	5297673	3397 06 8		397	DRL 311 FT	/ сталь / FT	6064335	6065 00 7		260
DIN 934 M8	86,8 / сталь / G	5298151	3400 08 5		211					€/м	
DIN 934 M8	86,8 / V2A	5297734	3397 08 4		397	DRL 400 DD	4001 / сталь / DD	6039012	6052 71 5		309
						DRL 400 DD	4001 / сталь / DD	6039012	6052 71 5		259
DIN440 11 F	1134-34 / сталь / F	6480074	6408 72 9		209						
DIN440 14 F	13,544-44 / сталь / F	6480135	6408 73 7		209	DRL 400 FS	4001 / сталь / FS	6058396	6052 40 1		309
DIN440 7 F	6,622-22 / сталь / F	6479955	6408 70 2		209	DRL 400 FS	4001 / сталь / FS	6058396	6052 40 1		259
DIN440 9 F	928-28 / сталь / F	6480012	6408 71 0		209						
						DRL 400 VA4301	4001 / V2A	6059058	6052 93 2		420
DIN934 M10 F	108,4 / сталь / F	5298519	3400 36 0		211	DRL 400 VA4301	4001 / V2A	6059058	6052 93 2		406
DIN934 M12 F	1210,8 / сталь / F	5298571	3400 37 9		211	DRL 400 VA4571	400 / V4A	5870883	6052 98 4		452
DIN934 M6 F	65,2 / сталь / F	5298397	3400 34 4		211	DRL 500 DD	5001,25 / сталь / DD	6039074	6052 71 8		309
DIN934 M8 F	86,8 / сталь / F	5298458	3400 35 2		211	DRL 500 DD	5001,25 / сталь / DD	6039074	6052 71 8		259
				€/шт.							
DKL 110 VA4310	120,9 / V2A	6517213	6065 55 4		259	DRL 500 FS	5001,25 / сталь / FS	6058518	6052 50 9		309
DKL 35 VA4310	50,9 / V2A	6517930	6065 50 3		259	DRL 500 FS	5001,25 / сталь / FS	6058518	6052 50 9		259
DKL 45 VA4310	60,9 / V2A	6517879	6065 51 1		259	DRL 500 VA4301	5001,25 / V2A	6059119	6052 95 9		420
DKL 60 VA4310	75,9 / V2A	6517817	6065 53 8		259	DRL 500 VA4301	5001,25 / V2A	6059119	6052 95 9		406
DKL 85 VA4310	95,9 / V2A	6517756	6065 54 6		259	DRL 500 VA4571	500 / V4A	5870890	6052 98 5		452
				€/м							
DKS 610 VA4301	1000,8 / V2A	6070459	6085 60 1		401	DRL 550 DD	5501,25 / сталь / DD	6058631	6052 56 8		259
DKS 610 VA4571	1000,8 / V4A	6181933	6085 66 8		448	DRL 600 DD	6001,25 / сталь / DD	6039197	6052 72 4		309
DKS 620 VA4301	2000,8 / V2A	6070510	6085 62 8		401	DRL 600 DD	6001,25 / сталь / DD	6039197	6052 72 4		259
DKS 620 VA4571	2000,8 / V4A	6343218	6085 67 2		448						
DKS 630 VA4301	3000,8 / V2A	6070572	6085 63 6		401	DRL 600 FS	6001,25 / сталь / FS	6058754	6052 60 6		309
DKS 630 VA4571	3001 / V4A	6955510	6085 67 3		448	DRL 600 FS	6001,25 / сталь / FS	6058754	6052 60 6		259
DKS 640 VA4301	4001 / V2A	6070633	6085 64 4		401						
DKS 640 VA4571	4001 / V4A	5020998	6085 67 5		448	DRL 600 VA4301	6001,25 / V2A	6059171	6052 97 5		420
DKS 650 VA4301	5001 / V2A	6070695	6085 65 2		401	DRL 600 VA4301	6001,25 / V2A	6059171	6052 97 5		406
DKS 650 VA4571	5001 / V4A	5021001	6085 67 7		448	DRL 600 VA4571	600 / V4A	5866190	6052 98 6		452
DKS 660 VA4301	6001 / V2A	6070756	6085 66 0		401	DRL AB 230 FT SO	3000200 / St / FT	5063223	7195 25 3		340
DKS 660 VA4571	6001 / V4A	5021032	6085 67 9		448	DRL AB 330 FT SO	3000300 / St / FT	5063230	7195 25 7		340
				€/100 шт.							
DKU 120 VA4310	/ V2A	6617050	6065 61 0		259	DRL AB 430 FT SO	3000400 / St / FT	5063247	7195 26 1		340
DKU 120 VA4310	/ V2A	6617050	6065 61 0		285	DRL AB 530 FT SO	3000500 / St / FT	5063278	7195 26 5		340
DKU 120 VA4310	/ V2A	6617050	6065 61 0		376	DRL AB 630 FT SO	3000600 / St / FT	5063285	7195 26 9		340
DKU 120 VA4310	/ V2A	6617050	6065 61 0		406	DRL BKS10 ALU	1002,5 / Алюминий	5078784	6052 75 0		270
DKU 120 VA4310	/ V2A	6617050	6065 61 0		414	DRL BKS20 ALU	2002,5 / Алюминий	5078814	6052 75 2		270
DKU 60 VA4310	/ V2A	6441372	6065 60 0		452	DRL BKS30 ALU	3002,5 / Алюминий	5078821	6052 75 5		270
DKU 60 VA4310	/ V2A	6441372	6065 60 0		259	DRL BKS40 ALU	4002,5 / Алюминий	5078838	6052 75 7		270
DKU 60 VA4310	/ V2A	6441372	6065 60 0		285	DRL BKS50 ALU	5002,5 / Алюминий	5078845	6052 75 9		270
DKU 60 VA4310	/ V2A	6441372	6065 60 0		376	DRL BKS55 ALU	5502,5 / Алюминий	5078968	6052 76 1		270
DKU 60 VA4310	/ V2A	6441372	6065 60 0		406	DRL BKS60 ALU	6002,5 / Алюминий	5078999	6052 76 3		270
DKU 60 VA4310	/ V2A	6441372	6065 60 0		414	DRLM 316 DD	/ сталь / DD	6333134	6222 36 6		260
DKU 60 VA4310	/ V2A	6441372	6065 60 0		452	DRLM 316 DD	/ сталь / DD	6333134	6222 36 6		309
				€/м							
DRL 050 DD	500,75 / сталь / DD	6038718	6052 70 0		259	DRLM 316 VA4301	/ V2A	6167173	6222 35 8		309
						DRLM 316 VA4301	/ V2A	6167173	6222 35 8		406
DRL 050 FS	500,75 / сталь / FS	6057856	6052 05 3		259	DRLM 316 VA4301	/ V2A	6167173	6222 35 8		420
						DRLU 050 DD	500,75 / сталь / DD	6657490	6052 64 0		259
DRL 075 FS	750,75 / сталь / FS	6385577	6052 02 9		370	DRLU 050 DD	500,75 / сталь / DD	6657490	6052 64 0		285
DRL 075 FS	750,75 / сталь / FS	6385577	6052 02 9		259						
DRL 100 DD	1000,75 / сталь / DD	6038770	6052 70 3		259	DRLU 050 FS	500,75 / сталь / FS	6029655	6052 05 6		258
DRL 100 FS	1000,75 / сталь / FS	6057979	6052 09 6		259	DRLU 050 FS	500,75 / сталь / FS	6029655	6052 05 6		284
						DRLU 050 VA4301	501 / V2A	6031818	6052 82 1		405
DRL 100 VA4301	1001 / V2A	6058877	6052 87 8		406	DRLU 050 VA4301	501 / V2A	6031818	6052 82 1		414
DRL 100 VA4571	100 / V4A	5675679	6052 98 0		452	DRLU 100 DD	1000,75 / сталь / DD	6657551	6052 64 3		259
DRL 150 DD	1501 / сталь / DD	6038831	6052 70 6		259	DRLU 100 DD	1000,75 / сталь / DD	6657551	6052 64 3		285
						DRLU 100 FS	1000,75 / сталь / FS	6029716	6052 10 3		258
DRL 150 FS	1501 / сталь / FS	6058099	6052 15 0		259	DRLU 100 FS	1000,75 / сталь / FS	6029716	6052 10 3		284
						DRLU 200 DD	2001 / сталь / DD	6038893	6052 70 9		309
DRL 200 DD	2001 / сталь / DD	6038893	6052 70 9		259	DRLU 200 DD	2001 / сталь / DD	6038893	6052 70 9		259
						DRLU 200 DD	2001 / сталь / DD	6038893	6052 70 9		309
						DRLU 100 VA4301	1001 / V2A	6031931	6052 82 4		405

# Указатель по типам

Установка GTIN: Код страны 40 Код производителя 1219

Индивидуальный GTIN 5647589

Тип	Размер/описание/матер	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	Тип	Размер/описание/матер	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.
				€/м						€/м	
DRLU 100 VA4301	1001 / V2A	6031931	6052 82 4		414	EKS 610 FS	1002/ сталь / FS	6542659	6056 14 8		233
DRLU 100 VA4571	1001 / V4A	5021124	6052 99 1		452	EKS 610 FT	1002/ сталь / FT	6333677	6056 77 6		233
DRLU 150 DD	1500,75/ сталь / DD	6657612	6052 64 7		259	EKS 620 FS	2002/ сталь / FS	6114672	6056 22 9		233
DRLU 150 DD	1500,75/ сталь / DD	6657612	6052 64 7		285	EKS 620 FT	2002/ сталь / FT	6333738	6056 79 2		233
						EKS 630 FS	3002/ сталь / FS	6389834	6056 32 6		233
DRLU 150 FS	1500,75/ сталь / FS	6030019	6052 15 3		258	EKS 630 FT	3002/ сталь / FT	6333790	6056 80 6		233
DRLU 150 FS	1500,75/ сталь / FS	6030019	6052 15 3		284	EKS 640 FS	4002/ сталь / FS	6625215	6056 42 3		233
						EKS 640 FT	4002/ сталь / FT	6333493	6056 97 0		233
DRLU 150 VA4301	1501 / V2A	6031993	6052 82 8		405	EKS 650 FS	5002/ сталь / FS	6625277	6056 52 0		233
DRLU 150 VA4301	1501 / V2A	6031993	6052 82 8		414	EKS 650 FT	5002/ сталь / FT	6333554	6056 98 9		233
DRLU 200 DD	2001/ сталь / DD	6657674	6052 65 0		259	EKS 660 FS	6002/ сталь / FS	6389896	6056 62 8		233
DRLU 200 DD	2001/ сталь / DD	6657674	6052 65 0		285	EKS 660 FT	6002/ сталь / FT	6333615	6056 99 7		233
						ELB-L 20 FS	2001/ сталь / FS	6420735	6103 23 5		309
DRLU 200 FS	2001/ сталь / FS	6030071	6052 21 0		258	ELB-L 20 FS	2001/ сталь / FS	6420735	6103 23 5		329
DRLU 200 FS	2001/ сталь / FS	6030071	6052 21 0		284	ELB-L 20 FT	2001/ сталь / FT	6289455	6103 42 1		309
						ELB-L 20 FT	2001/ сталь / FT	6289455	6103 42 1		329
DRLU 200 VA4301	2001 / V2A	6032051	6052 83 1		405	ELB-L 30 FS	3001/ сталь / FS	6420858	6103 25 1		309
DRLU 200 VA4301	2001 / V2A	6032051	6052 83 1		414	ELB-L 30 FS	3001/ сталь / FS	6420858	6103 25 1		329
DRLU 200 VA4571	2001 / V4A	5021155	6052 99 3		452	ELB-L 30 FT	3001/ сталь / FT	6308651	6103 44 8		309
DRLU 300 DD	3001/ сталь / DD	6336678	6052 65 6		259	ELB-L 30 FT	3001/ сталь / FT	6308651	6103 44 8		329
DRLU 300 DD	3001/ сталь / DD	6336678	6052 65 6		285	ELB-L 40 FS	4001/ сталь / FS	6420971	6103 28 6		309
						ELB-L 40 FS	4001/ сталь / FS	6420971	6103 28 6		329
DRLU 300 FS	3001/ сталь / FS	6031399	6052 30 7		258	ELB-L 40 FT	4001/ сталь / FT	6308590	6103 45 6		309
DRLU 300 FS	3001/ сталь / FS	6031399	6052 30 7		284	ELB-L 40 FT	4001/ сталь / FT	6308590	6103 45 6		329
						ELB-L 40 FT	4001/ сталь / FT	6308590	6103 45 6		309
DRLU 300 VA4301	3001 / V2A	6032174	6052 83 4		405	ELB-L 50 FS	5001/ сталь / FS	6421091	6103 31 6		329
DRLU 300 VA4301	3001 / V2A	6032174	6052 83 4		414	ELB-L 50 FS	5001/ сталь / FS	6421091	6103 31 6		309
DRLU 300 VA4571	3001 / V4A	5021162	6052 99 4		452	ELB-L 50 FT	5001/ сталь / FT	6308538	6103 46 4		309
DRLU 400 DD	4001/ сталь / DD	6336739	6052 66 2		259	ELB-L 50 FT	5001/ сталь / FT	6308538	6103 46 4		329
DRLU 400 DD	4001/ сталь / DD	6336739	6052 66 2		285	ELB-L 60 FS	6001/ сталь / FS	6421213	6103 33 2		309
						ELB-L 60 FS	6001/ сталь / FS	6421213	6103 33 2		329
DRLU 400 FS	4001/ сталь / FS	6031511	6052 40 5		258	ELB-L 60 FT	6001/ сталь / FT	6308477	6103 48 0		309
DRLU 400 FS	4001/ сталь / FS	6031511	6052 40 5		284	ELB-L 60 FT	6001/ сталь / FT	6308477	6103 48 0		329
						ELB-L20 VA4301	2003000/ V2A	5037354	6103 61 4		424
DRLU 400 VA4301	4001 / V2A	6032235	6052 83 7		405	ELB-L30 VA4301	3003000/ V2A	5037361	6103 61 8		424
DRLU 400 VA4301	4001 / V2A	6032235	6052 83 7		414	ELB-L40 VA4301	4003000/ V2A	5037378	6103 62 2		424
DRLU 400 VA4571	4001 / V4A	5021216	6052 99 5		452	ELB-L50 VA4301	5003000/ V2A	5037385	6103 62 6		424
DRLU 500 DD	5001,25/ сталь / DD	6336791	6052 66 8		259	ELB-L60 VA4301	6003000/ V2A	5037415	6103 63 0		424
DRLU 500 DD	5001,25/ сталь / DD	6336791	6052 66 8		285						
						FAZ II 10 10 GS	M1095/ сталь / G	5888499	3498 54 9	€/100 шт.	214
DRLU 500 FS	5001,25/ сталь / FS	6031634	6052 51 2		284	FAZ II 10 100	M10185/ сталь / G	5049500	3498 59 7		214
DRLU 500 FS	5001,25/ сталь / FS	6031634	6052 51 2			FAZ II 10 10CV5A	M1095/ V5A	5802730	3498 55 4		444
						FAZ II 10 30	M10115/ сталь / G	5888550	3498 58 1		214
DRLU 500 VA4301	5001,25/ V2A	6032297	6052 84 1		405	FAZ II 10 30CV5A	M10115/ V5A	5802747	3498 58 6		444
DRLU 500 VA4301	5001,25/ V2A	6032297	6052 84 1		414	FAZ II 10 50 V5A	M10135/ V5A	5909958	3498 83 7		444
DRLU 500 VA4571	5001,25/ V4A	5021223	6052 99 6		452						
DRLU 550 DD	5501,25/ сталь / DD	6336852	6052 67 1		259						
						FAZ II 10/10GS V	M 1095/ V4A	5692713	3498 82 4	€/100 шт.	397
DRLU 550 FS	5501,25/ сталь / FS	6031696	6052 57 1		258	FAZ II 10/10GS V	M 1095/ V4A	5692713	3498 82 4		444
						FAZ II 10/50 V4A	M10135/ V4A	5688808	3498 83 5		397
DRLU 600 DD	6001,25/ сталь / DD	6336913	6052 67 4		285	FAZ II 10/50 V4A	M10135/ V4A	5688808	3498 83 5		444
DRLU 600 DD	6001,25/ сталь / DD	6336913	6052 67 4		259	FAZ II 10100 V4A	M10185/ V4A	5909880	3498 60 1		444
						FAZ II 10100 V5A	M10185/ V5A	5909897	3498 60 3		444
DRLU 600 FS	6001,25/ сталь / FS	6031757	6052 60 9		284						
DRLU 600 FS	6001,25/ сталь / FS	6031757	6052 60 9		258						
						FAZ II 12 10	M12110/ сталь / G	5888611	3498 65 4	€/100 шт.	214
DRLU 600 VA4301	6001,25/ V2A	6032358	6052 84 4		405	FAZ II 12 10CV5A	M12110/ V5A	5802785	3498 65 9		444
DRLU 600 VA4301	6001,25/ V2A	6032358	6052 84 4		414	FAZ II 12/10 VA	M12110/ V4A	5692652	3498 85 9		397
DRLU 600 VA4571	6001,25/ V4A	5021247	6052 99 8		452	FAZ II 12/10 VA	M12110/ V4A	5692652	3498 85 9		444
						FAZ II 8 10 GS	M875/ сталь / G	5888437	3498 50 6		214
						FAZ II 8 10CV5A	M875/ V5A	5802723	3498 51 2		444
						FAZ II 8 30 GS	M897/ сталь / G	5504252	3498 48 4		214
DS 4 FS	/ сталь / FS	6202997	6416 55 1		171	FAZ II 8 30CV5A	M895/ V5A	5802686	3498 49 0		444
						FAZ II 810VA4401	M875/ V4A	5706076	3498 50 9		397
DS 4 FT	/ сталь / FT	6555611	6416 58 6		171	FAZ II 810VA4401	M875/ V4A	5706076	3498 50 9		444
DS 4 VA4301	/ V2A	5617884	6416 59 4		384	FAZ II 830VA4401	M895/ V4A	5706069	3498 48 7		397
						FAZ II 830VA4401	M895/ V4A	5706069	3498 48 7		444
DSK 25 FT	/ сталь / FT	6229277	6416 44 6		173						
DSK 25 VA4301	/ V2A	5706045	6416 44 8		386						
DSK 25 VA4571	/ V4A	5618485	6416 45 0		437	FCM F	M6x12/ сталь / F	5438519	6424 54 8		208
DSK 45 FT	/ сталь / FT	6202812	6416 50 0		176						
DSK 45 FT	/ сталь / FT	6202812	6416 50 0		180						
DSK 45 VA4301	/ V2A	6202751	6416 48 9		388						
DSK 45 VA4301	/ V2A	6202751	6416 48 9		391	FESP 50 5	30005/ сталь	6239719	7104 36 7	€/м	205
DSK 45 VA4571	/ V4A	6818235	6416 46 2		439	FESP L 50 4 BK	30004/ сталь	6239832	7104 96 0		205
DSK 47 FT	/ сталь / FT	6894253	6416 50 4		177	FESP Q 50 4 BK	30004/ сталь	6239771	7104 66 9		205
DSK 47 VA4301	/ V2A	5018346	6416 50 7		388						
DSK 47 VA4571	/ V4A	5018407	6416 51 1		439						
DSK 61 FT	/ сталь / FT	6202874	6416 51 9		179						
DSK 61 VA4301	/ V2A	6202935	6416 52 7		390	F-FIX-B10	/ Полипропилен	5070085	5403 12 4	€/100 шт.	286
						F-FIX-B16	/ Полипропилен	5548959	5403 23 5		286
						F-FIX-S10		5070078	5403 11 7		286
EKBV RST2013 SW	29 x 23/ Полиамид	5892359	6069 79 8		360	F-FIX-S16		5548898	5403 22 7		285
						FH II 18X80	M12120/ сталь / G	5489139	3498 74 3		214

Тип	Размер/описание/матер	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	Тип	Размер/описание/матер	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.
FHY M10	M10 10/ сталь / G	5599111	3498 76 4	€/100 шт.	215	FRSB 6X15 F	M6x1515/ сталь / F	6199877	6406 15 7	€/100 шт.	208
FHY M8	M88/ сталь / G	5598930	3498 76 0		215	FRSB 6X16 VA4301	M6x16/ V2A	6077717	6406 18 9		396
FIS A M10X110	110 10/ сталь / G	5714316	3488 30 6	€/шт.	216	FRSB 6X16 VA4301	M6x16/ V2A	6077717	6406 18 9	€/шт.	433
FIS A M10X130	130 10/ сталь / G	5437390	3488 30 8		216	FRSB 6X16 VA4401	M6x1616/ V4A	6078431	6406 19 3		444
FIS A M12X120	120 12/ сталь / G	5437406	3488 31 2	€/шт.	216	FRSB 6X20 F	M6x2020/ сталь / F	6199990	6406 20 3	€/шт.	378
FIS A M6X70	706/ сталь / G	5437376	3488 29 2		216	FRSB 6X20 F	M6x2020/ сталь / F	6199990	6406 20 3		208
FIS A M8X90	908/ сталь / G	5437383	3488 29 8	€/шт.	216	FRSB 6X20 G	M6x2020/ сталь / G	6616152	6406 18 1	€/шт.	208
FIS DMS	красный	5318910	3488 52 7		216	FRSB 6x20 VA4301	M6x20/ V2A	5925248	6406 20 5		396
FIS H 12X50 K	1250/ Полипропилен	5437437	3488 45 2	€/100 шт.	216	FRSB 6x20 VA4401	M6x20/ V4A	5925255	6406 20 7	€/100 шт.	444
FIS H 12X85 K	1285/ Полипропилен	5437444	3488 46 4		216	FRSB 6X30 F	M6x3030/ сталь / F	5045243	6406 90 7		208
FIS H 16X85 K	1675/ Полипропилен	5714255	3488 46 2	€/шт.	216	FZEA II 10X40 G	M8 10/ сталь / G	5454038	3492 03 6	€/шт.	214
FIS H 20X85 K	2085/ PP	5437451	3488 46 8		216	FZEA II 10X40 VA	M8 10/ V4A	5025177	3492 14 5		397
FIS PBB	151/ сталь	5437499	3488 52 5	€/100 шт.	216	FZEA II 10X40 VA	M8 10/ V4A	5025177	3492 14 5	€/шт.	445
FIS PBZ	/ Полипропилен	5437468	3488 51 5		216	FZEA II 12X40 G	M10 12/ сталь / G	5454090	3492 06 0		214
FIS V 360 S		5319276	3488 40 3	€/шт.	216	FZEA II 12X40 VA	M10 12/ V4A	5025184	3492 15 0	€/шт.	397
FNA II 6X30 M6/5	M66/ сталь / G	5461890	3498 42 5		216	FZEA II 12X40 VA	M10 12/ V4A	5025184	3492 15 0		445
FNA II 6x30 M6/5	M66/ V5A	5784715	3498 42 6	€/100 шт.	214	FZEA II 14X40 G	M12 14/ сталь / G	5454151	3492 09 5	€/100 шт.	214
FNA II 6X30/5	156/ сталь / G	5693192	3498 46 8		216	FZEA II 14X40V4A	M12 14/ V4A	5909835	3492 09 7		445
FNA II 6x30/5	6/ V5A	5784722	3498 46 9	€/шт.	216	FZEA II 14X40V5A	M12 14/ V5A	5909842	3492 09 9	€/шт.	445
FRS 10X20 F	M10x20/ сталь / F	6201730	6407 47 1		214	FZEA II10x40CV5A	M8 10/ V5A	5802662	3492 16 7		445
FRS 10X20 VA4301	M10x2020/ V2A	6200894	6406 86 6	€/100 шт.	445	FZEA II12x40CV5A	M10 12/ V5A	5802679	3492 17 2	€/шт.	445
FRS 10X20 VA4401	M10x2020/ V4A	6822072	6406 87 0		214	FZED 10X40 G	/ сталь / G	5454212	3492 62 1		214
FRS 10X20 VA4401	M10x2020/ V4A	6822072	6406 87 0	€/шт.	445	FZED 10X40 G	/ сталь / G	5454212	3492 62 1	€/шт.	397
FRS 10X20SVA4401	M10x2020/ V4A	6437894	6406 87 2		214	FZED 12X40 G	/ сталь / G	5454274	3492 66 4		214
FRS 10X25 F	M10x25/ сталь / F	6201792	6407 52 8	€/100 шт.	214	FZED 12X40 G	/ сталь / G	5454274	3492 66 4	€/шт.	397
FRS 10X25 F 8.8	M10x25/ сталь / F	6201914	6407 56 0		214	FZED 14X40 G	/ сталь / G	5454335	3492 69 9		214
FRS 10X25 F 8.8	M10x25/ сталь / F	6201914	6407 56 0	€/100 шт.	208	FZUB 10X40	10 10/ сталь	5454397	3492 33 8	€/шт.	215
FRS 10X25 F 8.8	M10x25/ сталь / F	6201914	6407 56 0		396	FZUB 10X40	10 10/ сталь	5454397	3492 33 8		398
FRS 10X25 F 8.8	M10x25/ сталь / F	6201914	6407 56 0	443	FZUB 12X40	12 10/ сталь	5454458	3492 36 2	215		
FRS 10X25 F TPS	M10x25/ сталь / F	6201853	6407 53 6	444	FZUB 12X40	12 10/ сталь	5454458	3492 36 2	398		
FRS 10X25 F TPS	M10x25/ сталь / F	6201853	6407 53 6	174	FZUB 14X40	14 10/ сталь	5454519	3492 39 7	215		
FRS 10X25 VA4301	M10x2525/ V2A	6200474	6406 71 8	177	GABA RST20i3 BL	47 x 35/ Полиамид	5892311	6069 79 3	€/м	359	
FRS 10X25 VA4301	M10x2525/ V2A	6200474	6406 71 8	208	GABI RST20i3 BL	69 x 35/ Полиамид	5892328	6069 79 5		359	
FRS 10X25 VA4301	M10x2525/ V2A	6200474	6406 71 8	€/шт.	386	GEV 36 FT	/ сталь / FT	6013272	6016 72 3	€/шт.	281
FRS 10x25 VA4401	M10x2525/ V4A	5925262	6407 52 4		389	GEV 36 G	/ сталь / G	6307876	6016 71 5		281
FRS 10X30 F	M10x30/ сталь / F	6201976	6407 57 9	396	GEV 36 VA4301	/ V2A	6013333	6016 73 1	413		
FRS 10X30 VA4301	M10x3030/ V2A	6200535	6406 72 6	444	GEV 36 VA4401 SP	/ V4A	6120253	6016 76 4	457		
FRS 12X25 F	M12 x 25/ сталь / F	6200054	6406 25 4	208	G-GRM 125 75 FT	75 125/ сталь / FT	5686415	6005 52 6	€/м	287	
FRS 12X25 F	M12 x 25/ сталь / F	6200054	6406 25 4	208	G-GRM 125 75 G	75 125/ сталь / G	5686453	6005 54 1		287	
FRS 12X25 VA4301	M12 x 2525/ V2A	6200597	6406 75 0	390	G-GRM 125 75V2A	75 125/ V2A	5686491	6005 55 6	410		
FRS 12X25 VA4301	M12 x 2525/ V2A	6200597	6406 75 0	396	G-GRM 125 75V4A	75 125/ V4A	5771647	6005 57 1	455		
FRS 12X25 VA4401	M12 x 2525/ V4A	6064328	6406 78 5	444	G-GRM 150 100 FT	100 155/ сталь / FT	5686422	6005 52 9	287		
FRS 12X30 F	M12x30/ сталь / F	6200115	6406 27 0	208	G-GRM 150 100 G	100 155/ сталь / G	5686460	6005 54 4	287		
FRS 12X30 VA4301	M12x3030/ V2A	6200658	6406 76 9	396	G-GRM 150 1002VA	100 155/ V2A	5686507	6005 55 9	410		
FRS 6X12 VA4301	M6 x 12 12/ V2A	6200238	6406 52 1	396	G-GRM 150 100V4A	100 155/ V4A	5771654	6005 57 4	455		
FRS 6X12 VA4401	M6 x 12 12/ V4A	6291311	6406 56 4	444	G-GRM 50 50 FT	55 55/ сталь / FT	5686392	6005 52 0	287		
FRS 6X16 VA4301	M6x16 15/ V2A	6200290	6406 55 6	396	G-GRM 50 50 G	55 55/ сталь / G	5686439	6005 53 5	287		
FRS 6X16 VA4401	M6x16 16/ V4A	6817573	6406 58 0	444	G-GRM 50 50V2A	55 55/ V2A	5686477	6005 55 0	409		
FRS 6X20 VA4301	M6x2020/ V2A	6200351	6406 60 2	396	G-GRM 50 50V4A	55 55/ V4A	5771593	6005 56 5	455		
FRS 6X20 VA4401	M6x2020/ V4A	6603077	6406 61 0	444	G-GRM 75 50 FT	53 73/ сталь / FT	5686408	6005 52 3	287		
FRS 8X16 F 5.6	M8x16/ сталь / F	6201198	6406 93 9	208	G-GRM 75 50 G	53 73/ сталь / G	5686446	6005 53 8	287		
FRS 8X16 F 8.8	M8x16/ сталь / F	6201259	6406 96 3	208	G-GRM 75 50V2A	53 73/ V2A	5686484	6005 55 3	409		
FRS 8X16 VA4301	M8x16 16/ V2A	6200412	6406 69 6	396	G-GRM 75 50V4A	53 73/ V4A	5771609	6005 56 8	455		
FRS 8X20 F	M8x20/ сталь / F	6201310	6406 97 1	208	GKB 34 G	/ сталь / G	5694052	6016 67 4	€/шт.	281	
FRS 8X20 VA4301	M8x2020/ V2A	6200719	6406 80 7	208	GKB 34 VA	/ V2A	5694069	6016 67 6		412	
FRS 8X25 F	M8x25/ сталь / F	6201372	6406 99 8	€/шт.	396	GKS 34 FT	/ сталь / FT	6013395	6016 82 0	€/шт.	280
FRS 8X25 VA4301	M8x2525/ V2A	6200771	6406 81 5		396	GKS 34 FT	/ сталь / FT	6013395	6016 82 0		289
FRS 8X35 F	M8x35/ сталь / F	6201433	6407 04 8	208	GKS 34 G	/ сталь / G	7261436	6016 85 5	280		
FRS 8X35 VA4301	M8x3535/ V2A	6200832	6406 82 3	208	GKS 34 VA4301	/ V2A	6013456	6016 83 9	411		
FRSB 6X12 F	M6 x 12 12/ сталь / F	6199815	6406 12 2	208	GKS 34 VA4301	/ V2A	6013456	6016 83 9	415		
FRSB 6X12 F	M6 x 12 12/ сталь / F	6199815	6406 12 2	208	GKS 34 VA4401 SP	/ V4A	6120437	6016 85 9	456		
FRSB 6X12 G	M6 x 12 12/ сталь / G	5663111	6406 13 0	208	GKS 50 07 FS	7/ сталь / FS	6421398	6015 26 3	283		
FRSB 6X12 VA4301	M6 x 12/ V2A	6077595	6406 13 8	396	GKS 50 07 FT	7/ сталь / FT	6785353	6015 27 1	283		
FRSB 6X12 VA4301	M6 x 12/ V2A	6077595	6406 13 8	433	GKS 50 11 FS	11/ сталь / FS	6965847	6015 27 6	283		
FRSB 6X12 VA4401	M6 x 12 12/ V4A	6078370	6406 14 2	444	GKS 50 FT	11/ сталь / FT	6965908	6015 27 8	283		
FRSB 6X12 VZ F	M6 x 12 12/ St / F	5059585	6406 12 5	208	GKS 50 VA4404	11/ V4A	6937394	6015 28 0	457		
FRSB 6X12 VZ G	M6 x 12 12/ сталь / G	5059561	6406 13 3	208	GKT 38 FT	/ сталь / FT	6013630	6017 06 1	281		
FRSB 6X15 F	M6x1515/ сталь / F	6199877	6406 15 7	378	GKT 38 FT	/ сталь / FT	6013630	6017 06 1	289		
						GKT 38 G	/ сталь / G	6307937	6017 03 7		281

# Указатель по типам

Установка GTIN: Код страны 40 Код производителя 1219

Индивидуальный GTIN 5647589

Тип	Размер/описание/матер	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	Тип	Размер/описание/матер	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.
GKT 38 VA4301	/ V2A	6013579	6017 04 5	€/шт.	411	GRB 90 560 G	600,4,8/ сталь / G	6352937	6001 97 1	€/шт.	277
GKT 38 VA4401 SP	/ V4A	6120499	6017 09 2		456						
				€/100 шт.		GRM 105 100 FT	1003,9/ St / FT	6021239	6002 43 1	€/M	278
						GRM 105 100 G	1003,9/ сталь / G	6020270	6002 40 2		278
GMH18 M10 G	10-10 / сталь / G	5054672	1146 52 1		211	GRM 105 150 FT	1503,9/ St / FT	6021352	6002 43 3		278
GMH18 M10 VA	10-10 / V4A	5084907	1146 56 0		395	GRM 105 150 G	1503,9/ сталь / G	6020393	6002 40 4		278
GMH18 M12 VA	12-12 / V4A	5084167	1146 56 2		395	GRM 105 200 FT	2004,8/ St / FT	6021475	6002 43 5		278
GMH18 M6 G	6-6 / сталь / G	5054559	1146 50 5		211	GRM 105 200 G	2004,8/ сталь / G	6020515	6002 40 6		278
GMH18 M6 VA	6-6 / V4A	5084129	1146 55 6		395	GRM 105 300 FT	3004,8/ St / FT	6021598	6002 43 7		278
GMH18 M8 G	8-8 / сталь / G	5054610	1146 51 3		211	GRM 105 300 G	3004,8/ сталь / G	6020638	6002 40 8		278
GMH18 M8 VA	8-8 / V4A	5084150	1146 55 8		395	GRM 105 400 FT	4004,8/ St / FT	6021710	6002 43 9		278
						GRM 105 400 G	4004,8/ сталь / G	6020751	6002 41 0		278
GMH22 M10 G	10-10 / сталь / G	5054917	1146 62 9		212	GRM 105 500 FT	5004,8/ St / FT	6021956	6002 44 3		278
GMH22 M10 VA	10-10 / V4A	5084211	1146 65 0		395	GRM 105 500 G	5004,8/ сталь / G	6020997	6002 41 5		278
GMH22 M12 G	12-12 / сталь / G	5054979	1146 63 7		212	GRM 105 600 FT	6004,8/ St / FT	6022076	6002 44 5		278
GMH22 M12 VA	12-12 / V4A	5084228	1146 65 2		395	GRM 105 600 G	6004,8/ сталь / G	6021116	6002 41 7		278
GMH22 M6 G	6-6 / сталь / G	5054795	1146 60 2		212	GRM 35 100 FT	1003,9/ St / FT	5037200	6000 07 1		274
GMH22 M6 VA	6-6 / V4A	5084174	1146 64 6		395	GRM 35 100 G	1003,9/ St / G	5037149	6000 06 2		274
GMH22 M8 G	8-8 / сталь / G	5054856	1146 61 0		212	GRM 35 100VA4301	1003,9/ V2A	5467700	6000 05 5		408
GMH22 M8 VA	8-8 / V4A	5084181	1146 64 8		395	GRM 35 100VA4401	1003,9/ V4A	5360759	6000 08 7		454
						GRM 35 150 FT	1503,9/ St / FT	5037231	6000 07 2		274
						GRM 35 150 G	1503,9/ St / G	5037170	6000 06 3		274
						GRM 35 150VA4301	1503,9/ V2A	5467731	6000 05 6		408
GMS 170 FS	170/ сталь / FS	6940875	6015 40 0		283	GRM 35 150VA4401	1503,9/ V4A	5360766	6000 08 9		454
GMS 170 VA4404	170/ V4A	6952090	6015 41 8		283	GRM 35 200 FT	2003,9/ St / FT	5037248	6000 07 3		274
GMS 170 VA4404	170/ V4A	6952090	6015 41 8		414	GRM 35 200 G	2003,9/ St / G	5037187	6000 06 4		274
GMS 170 VA4404	170/ V4A	6952090	6015 41 8		457	GRM 35 200VA4301	2003,9/ V2A	5470724	6000 05 7		408
GMS 270 FS	270/ сталь / FS	6940936	6015 40 2		283	GRM 35 200VA4401	2003,9/ V4A	5360773	6000 09 0		454
GMS 270 VA4404	270/ V4A	6952151	6015 41 9		283	GRM 35 300 FT	3004,8/ St / FT	5037255	6000 07 5		274
GMS 270 VA4404	270/ V4A	6952151	6015 41 9		414	GRM 35 300 G	3004,8/ St / G	5037194	6000 06 6		274
GMS 270 VA4404	270/ V4A	6952151	6015 41 9		457	GRM 35 300VA4301	3004,8/ V2A	5470731	6000 05 9		408
GMS 370 FS	370/ сталь / FS	6940998	6015 40 4		283	GRM 35 300VA4401	3004,8/ V4A	5360780	6000 09 1		454
GMS 370 VA4404	370/ V4A	6952212	6015 42 0		283	GRM 35 50 FT	503,9/ сталь / FT	5624820	6000 06 9		274
GMS 370 VA4404	370/ V4A	6952212	6015 42 0		414	GRM 35 50 G	503,9/ сталь / G	5624813	6000 06 0		274
GMS 370 VA4404	370/ V4A	6952212	6015 42 0		457	GRM 35 50VA4301	503,9/ V2A	5650591	6000 05 4		408
GMS 470 FS	470/ сталь / FS	6941056	6015 40 6		283	GRM 55 100 F	1003,9/ сталь / F	6317233	6001 04 0		275
GMS 470 VA4404	470/ V4A	6952274	6015 42 1		283	GRM 55 100 FT	1003,9/ сталь / FT	6814879	6001 41 6		275
GMS 470 VA4404	470/ V4A	6952274	6015 42 1		414	GRM 55 100 G	1003,9/ сталь / G	6858552	6001 44 2		275
GMS 470 VA4404	470/ V4A	6952274	6015 42 1		457	GRM 55 100VA4301	1003,9/ V2A	6101290	6001 07 2		408
GMS 570 FS	570/ сталь / FS	6941117	6015 40 8		283	GRM 55 100VA4401	1003,9/ V4A	5166016	6001 08 8		454
GMS 570 VA4404	570/ V4A	6952335	6015 42 2		283	GRM 55 150 F	1503,9/ сталь / F	6317356	6001 04 4		275
GMS 570 VA4404	570/ V4A	6952335	6015 42 2		414	GRM 55 150 FT	1503,9/ сталь / FT	6078912	6001 41 8		275
GMS 570 VA4404	570/ V4A	6952335	6015 42 2		457	GRM 55 150 G	1503,9/ сталь / G	6078974	6001 44 4		275
						GRM 55 150VA4301	1503,9/ V2A	6101351	6001 07 4		408
GP 15 28 FT	/ сталь / FT	6296354	6357 00 8		377	GRM 55 150VA4401	1503,9/ V4A	5166023	6001 09 0		454
						GRM 55 200 4.8 G	2004,8/ St / G	5045274	6001 44 7		275
GP 31 28 FT	/ сталь / FT	6296415	6357 01 6		377	GRM 55 200 4.8FT	2004,8/ St / FT	5045281	6001 42 1		275
						GRM 55 200 F	2003,9/ сталь / F	6317479	6001 04 7		275
						GRM 55 200 FT	2003,9/ сталь / FT	6814930	6001 42 0		275
GR BS	450/ сталь	6931330	6017 70 0		286	GRM 55 200 G	2003,9/ сталь / G	6858613	6001 44 6		275
						GRM 55 200VA4301	2003,9/ V2A	6101412	6001 07 6		408
						GRM 55 200VA4401	2003,9/ V4A	5166061	6001 09 1		454
GR KS 3.9 OR	оранжевый/ PE	5872887	6003 75 0		286	GRM 55 300 F	3004,8/ сталь / F	6323531	6001 05 0		275
GR KS 4.8 OR	оранжевый/ PE	5872894	6003 75 4		286	GRM 55 300 FT	3004,8/ сталь / FT	6815050	6001 42 4		275
GR KS 6.0 OR	оранжевый/ PE	5872900	6003 75 8		286	GRM 55 300 G	3004,8/ сталь / G	6858675	6001 44 8		275
						GRM 55 300VA4301	3004,8/ V2A	6101771	6001 07 8		408
						GRM 55 300VA4401	3004,8/ V4A	5166078	6001 09 3		454
GRB 90 110 FT	1003,9/ сталь / FT	6002054	6002 30 7		279	GRM 55 400 F	4004,8/ сталь / F	6323838	6001 05 3		275
GRB 90 110 G	1003,9/ сталь / G	5456230	6002 37 0		279	GRM 55 400 FT	4004,8/ сталь / FT	6815111	6001 42 8		275
GRB 90 115 FT	1503,9/ сталь / FT	6027361	6002 31 1		279	GRM 55 400 G	4004,8/ сталь / G	6858736	6001 45 0		275
GRB 90 115 G	1503,9/ сталь / G	5456247	6002 37 2		279	GRM 55 400VA4301	4004,8/ V2A	6102198	6001 08 0		408
GRB 90 120 FT	2004,4/ сталь / FT	6002115	6002 31 5		279	GRM 55 400VA4401	4004,8/ V4A	5166085	6001 09 5		454
GRB 90 120 G	2004,4/ сталь / G	5456254	6002 37 4		279	GRM 55 50 FT	503,9/ St / FT	5430940	6001 41 5		275
GRB 90 130 FT	3004,8/ сталь / FT	6002177	6002 32 3		279	GRM 55 50 G	503,9/ St / G	5430957	6001 44 1		275
GRB 90 130 G	3004,8/ сталь / G	5456261	6002 37 6		279	GRM 55 500 F	5004,8/ сталь / F	6324132	6001 05 6		275
GRB 90 140 FT	4004,8/ сталь / FT	6002238	6002 33 1		279	GRM 55 500 FT	5004,8/ сталь / FT	6815234	6001 43 2		275
GRB 90 140 G	4004,8/ сталь / G	5456278	6002 37 8		279	GRM 55 500 G	5004,8/ сталь / G	6858798	6001 45 2		275
GRB 90 145 G	4504,8/ сталь / G	5456285	6002 38 0		279	GRM 55 500VA4301	5004,8/ V2A	6102259	6001 08 2		408
GRB 90 150 FT	5004,8/ сталь / FT	6002290	6002 35 8		279	GRM 55 500VA4401	5004,8/ V4A	5166122	6001 09 7		454
GRB 90 150 G	5004,8/ сталь / G	5456292	6002 38 2		279	GRM 55 50VA4301	503,9/ V2A	5430933	6001 07 0		408
GRB 90 160 FT	6004,8/ сталь / FT	6002351	6002 36 6		279	GRM 55 50VA4401	503,9/ V4A	5431046	6001 08 7		454
GRB 90 160 G	6004,8/ сталь / G	5456308	6002 38 4		279	GRM 55 600 F	6004,8/ сталь / F	6324439	6001 05 9		275
GRB 90 510 FT	1003,9/ сталь / FT	6001699	6002 21 8		277	GRM 55 600 FT	6004,8/ сталь / FT	6815234	6001 43 6		275
GRB 90 510 G	1003,9/ сталь / G	6352630	6001 92 0		277	GRM 55 600 G	6004,8/ сталь / G	6858859	6001 45 4		275
GRB 90 515 FT	1503,9/ St / FT	6027248	6002 22 2		277	GRM 55 600VA4301	6004,8/ V2A	6102310	6001 08 5		408
GRB 90 515 G	1503,9/ сталь / G	6624799	6001 99 8		277	GRM 55 600VA4401	6004,8/ V4A	5166139	6001 09 9		454
GRB 90 520 FT	2003,9/ сталь / FT	6001750	6002 22 6		277						
GRB 90 520 G	2003,9/ сталь / G	6352692	6001 93 9		277	GRM105 100VA4301	1003,9/ V2A	5149620	6002 45 1		409
GRB 90 530 FT	3004,4/ сталь / FT	6001811	6002 23 4		277	GRM105 150VA4301	1503,9/ V2A	5422624	6002 45 5		409
GRB 90 530 G	3004,4/ сталь / G	6352753	6001 94 7		277	GRM105 200VA4301	2004,8/ V2A	5149637	6002 45 7		409
GRB 90 540 FT	4004,8/ сталь / FT	6001873	6002 24 2		277	GRM105 300VA4301	3004,8/ V2A	5149644	6002 46 0		409
GRB 90 540 G	4004,8/ сталь / G	6352814	6001 95 5		277	GRM105 400VA4301	4004,8/ V2A	5149675	6002 46 3		409
GRB 90 550 FT	5004,8/ сталь / FT	6001934	6002 25 0		277	GRM105 500VA4301	5004,8/ V2A	5149682	6002 46 6		



# Указатель по типам

Установка GTIN: Код страны 40 Код производителя 1219

Индивидуальный GTIN 5647589

Тип	Размер/описание/матер	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	Тип	Размер/описание/матер	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.					
KM M6 VA4301	66/ V2A	6078554	6408 96 6	€/100 шт.	290	KTSMV 110 DD	110100/ сталь / DD	5890249	6069 11 2		252					
						KTSMV 110 DD	110100/ сталь / DD	5890249	6069 11 2			269				
						KTSMV 110 FS	110100/ сталь / FS	5890157	6069 09 0			252				
						KTSMV 115 DD	110150/ сталь / DD	5890256	6069 11 4			252				
						KTSMV 115 DD	110150/ сталь / DD	5890256	6069 11 4			269				
						KTSMV 115 FS	110150/ сталь / FS	5890164	6069 09 2			252				
						KTSMV 120 DD	110200/ сталь / DD	5890263	6069 11 6			252				
						KTSMV 120 DD	110200/ сталь / DD	5890263	6069 11 6			269				
KNG G	4/ сталь / G	6936199	6050 37 5	€/100 шт.	367	KTSMV 120 FS	110200/ сталь / FS	5890195	6069 09 4		252					
						KTSMV 130 DD	110300/ сталь / DD	5890270	6069 11 8			252				
						KTSMV 130 DD	110300/ сталь / DD	5890270	6069 11 8			269				
KS 23 35 FT	/ сталь / FT	6012312	6015 17 4	€/шт.	290	KTSMV 130 FS	110300/ сталь / FS	5890201	6069 09 6		252					
KS 23 35 VA4301	/ V2A	6013098	6016 52 9			416	KTSMV 140 DD	110400/ сталь / DD	5890287			6069 12 0	252			
KS GR LBL	голубой/ Полиамид	5903468	6017 71 4	€/100 шт.	284	KTSMV 140 FS	110400/ сталь / FS	5890218	6069 09 8		252					
KS GR LBL	голубой/ Полиамид	5903468	6017 71 4			290	KTSMV 150 DD	110500/ сталь / DD	5890294			6069 12 2	252			
KS GR LBL	голубой/ Полиамид	5903468	6017 71 4			416	KTSMV 150 DD	110500/ сталь / DD	5890294			6069 12 2	269			
KS GR LBL	голубой/ Полиамид	5903468	6017 71 4			457	KTSMV 150 FS	110500/ сталь / FS	5890225			6069 10 0	252			
KS GR LGR	светло-серый/ Полиамид	5848264	6017 71 0			284	KTSMV 160 DD	110600/ сталь / DD	5890300			6069 12 4	252			
KS GR LGR	светло-серый/ Полиамид	5848264	6017 71 0			290	KTSMV 160 DD	110600/ сталь / DD	5890300			6069 12 4	269			
KS GR LGR	светло-серый/ Полиамид	5848264	6017 71 0			416	KTSMV 160 FS	110600/ сталь / FS	5890232			6069 10 2	252			
KS GR LGR	светло-серый/ Полиамид	5848264	6017 71 0			457	KTSMV 310 FS	35100/ сталь / FS	5889441			6068 90 0	223			
KS GR OR	оранжевый/ Полиамид	5848288	6017 71 2			284	KTSMV 320 FS	35200/ сталь / FS	5889489			6068 90 2	223			
KS GR OR	оранжевый/ Полиамид	5848288	6017 71 2			290	KTSMV 330 FS	35300/ сталь / FS	5889496			6068 90 4	223			
KS GR OR	оранжевый/ Полиамид	5848288	6017 71 2			416	KTSMV 610 DD	60100/ сталь / DD	5890492			6068 93 6	234			
KS GR OR	оранжевый/ Полиамид	5848288	6017 71 2			457	KTSMV 610 DD	60100/ сталь / DD	5890492			6068 93 6	268			
KS GR SGN	зеленый/ Полиамид	5903475	6017 71 5			284	KTSMV 610 FS	60100/ сталь / FS	5889502			6068 91 4	234			
KS GR SGN	зеленый/ Полиамид	5903475	6017 71 5			290	KTSMV 610 VA4301	60100/ V2A	5889571			6068 95 8	402			
KS GR SGN	зеленый/ Полиамид	5903475	6017 71 5			416	KTSMV 610 VA4571	60100/ V4A	5889649			6068 98 0	449			
KS GR SGN	зеленый/ Полиамид	5903475	6017 71 5			457	KTSMV 615 DD	60150/ сталь / DD	5890508			6068 93 8	234			
KS GR VA4310	/ V2A	5694625	6062 28 2			€/100 шт.	274	KTSMV 615 DD	60150/ сталь / DD			5890508	6068 93 8		268	
								KTSMV 615 FS	60150/ сталь / FS			5889519	6068 91 6			234
								KTSMV 615 VA4301	60150/ V2A			5889588	6068 96 0			402
								KTSMV 615 VA4571	60150/ V4A			5889656	6068 98 2			449
								KTSMV 620 DD	60200/ сталь / DD			5890515	6068 94 0			234
								KTSMV 620 DD	60200/ сталь / DD			5890515	6068 94 0			268
								KTSMV 620 FS	60200/ сталь / FS			5889526	6068 91 8			234
								KTSMV 620 VA4301	60200/ V2A			5889595	6068 96 2			402
KS GR VA4310	/ V2A	5848271	6017 71 1			€/шт.	284	KTSMV 620 VA4571	60200/ V4A			5889663	6068 98 4		449	
								KTSMV 630 DD	60300/ сталь / DD			5890522	6068 94 2			234
								KTSMV 630 DD	60300/ сталь / DD			5890522	6068 94 2			268
								KTSMV 630 FS	60300/ сталь / FS			5889533	6068 92 0			234
								KTSMV 630 VA4301	60300/ V2A			5889601	6068 96 4			402
								KTSMV 630 VA4571	60300/ V4A			5889670	6068 98 6			449
								KTSMV 640 DD	60400/ сталь / DD			5890560	6068 94 4			234
								KTSMV 640 DD	60400/ сталь / DD			5890560	6068 94 4			268
								KTSMV 640 FS	60400/ сталь / FS			5889540	6068 92 2			234
								KTSMV 640 VA4301	60400/ V2A			5889618	6068 96 6			402
								KTSMV 640 VA4571	60400/ V4A			5889687	6068 98 8			449
								KS KL VA4310	/ V2A			5694656	6062 28 4			€/100 шт.
KTSMV 650 DD	60500/ сталь / DD	5890577	6068 94 6			268										
KTSMV 650 FS	60500/ сталь / FS	5889557	6068 92 4			234										
KTSMV 650 VA4301	60500/ V2A	5889625	6068 96 8			402										
KTSMV 650 VA4571	60500/ V4A	5889717	6068 99 0			449										
KTSMV 660 DD	60600/ сталь / DD	5890584	6068 94 8	234												
KTSMV 660 DD	60600/ сталь / DD	5890584	6068 94 8	268												
KTSMV 660 FS	60600/ сталь / FS	5889564	6068 92 6	234												
KTSMV 660 VA4301	60600/ V2A	5889632	6068 97 0	402												
KTSMV 660 VA4571	60600/ V4A	5889724	6068 99 2	449												
KTSMV 810 DD	85100/ сталь / DD	5889847	6069 02 4	243												
KSB 2 PVC	1-2 10/ ПВХ	6295395	6072 90 9	€/100 м	217	KTSMV 810 FS	85100/ сталь / FS			5889731	6069 00 2				243	
						KTSMV 815 DD	85150/ сталь / DD	5889854	6069 02 6	243						
						KTSMV 815 FS	85150/ сталь / FS	5889748	6069 00 4	243						
						KTSMV 820 DD	85200/ сталь / DD	5889861	6069 02 8	243						
						KTSMV 820 FS	85200/ сталь / FS	5889793	6069 00 6	243						
						KTSMV 830 DD	85300/ сталь / DD	5889908	6069 03 0	243						
						KTSMV 830 FS	85300/ сталь / FS	5889809	6069 00 8	243						
						KTSMV 840 DD	85400/ сталь / DD	5889915	6069 03 2	243						
KSR-910 PE	светло серый 20 x 58/ PE	6065172	6066 71 2	€/шт.	233	KTSMV 840 FS	85400/ сталь / FS	5889816	6069 01 0		243					
						KTSMV 850 DD	85500/ сталь / DD	5889922	6069 03 4			243				
						KTSMV 850 FS	85500/ сталь / FS	5889823	6069 01 2			243				
						KTSMV 860 DD	85600/ сталь / DD	5889960	6069 03 6			243				
						KTSMV 860 FS	85600/ сталь / FS	5889830	6069 01 4			243				
						KU 3 FT	/ сталь / FT	6340217	6348 87 4			€/шт.	463	173		
						KU 3 V FS	/ сталь / FS	5354826	6348 88 1						174	
						KU 3 V FT	/ сталь / FT	5354833	6348 88 3						174	
KU 3 V VA4301	/ V2A	5706038	6348 88 4	386												
KU 3 V VA4571	/ V4A	5395393	6348 88 5	437												
KU 3 VA4301	/ V2A	5706014	6348 87 6	386												
KU 3 VA4571	/ V4A	5706021	6348 87 7	437												
KU 5 V FT	/ сталь / FT	6901456	6348 92 0	177												
KU 5 V VA4301	/ V2A	5018360	6348 92 5	388												
KU 5 V VA4571	/ V4A	5018452	6348 92 7	439												
KSR-910 PE	светло серый 20 x 58/ PE	6065172	6066 71 2	363												
KSR-910 PE	светло серый 20 x 58/ PE	6065172	6066 71 2	375												
KSR-910 PE	светло серый 20 x 58/ PE	6065172	6066 71 2	401												
KSR-910 PE	светло серый 20 x 58/ PE	6065172	6066 71 2	431												
KSR-910 PE	светло серый 20 x 58/ PE	6065172	6066 71 2	448												
KSR-910 PE	светло серый 20 x 58/ PE	6065172	6066 71 2	463												
KSR-915 PE	светло серый 28 x 58/ PE	6065110	6066 70 4	363												
KSR-915 PE	светло серый 28 x 58/ PE	6065110	6066 70 4	375												
KSR-915 PE	светло серый 28 x 58/ PE	6065110	6066 70 4	431												
KSR-915 PE	светло серый 28 x 58/ PE	6065110	6066 70 4	463												
KSR-920 PE	светло серый/ PE	5811114	6066 69 6	375												
KSR-920 PE	светло серый/ PE	5811114	6066 69 6	431												
KSR-920 PE	светло серый/ PE	5811114	6066 69 6	463												
KSR-925 PE	светло серый/ PE	5811084	6066 68 8	375												
KSR-925 PE	светло серый/ PE	5811084	6066 68 8	432												
KSR-925 PE	светло серый/ PE	5811084	6066 68 8	463												
KSR-DR 920 PE	светло серый 32 x 90/ PE	6346639	6087 96 5	233												

04\_KTS\_Masterkatalog\_Länder\_2012 / ru / 10/04/2012 (LLExpert\_01440)

Тип	Размер/описание/матер	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	Тип	Размер/описание/матер	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.		
KU 7 AOX FT	/ сталь / FT	6191598	6349 21 8	€/шт.	180	LBI 90 430 NS FT	300/ сталь / FT	6126798	6203 13 2	€/шт.	297		
KU 7 FT	/ сталь / FT	6191413	6349 10 2		179	LBI 90 440 NS FS	400/ сталь / FS	6126491	6203 04 3		297		
KU 7 NOX FT	/ сталь / FT	6191352	6349 05 6		180	LBI 90 440 NS FT	400/ сталь / FT	6126859	6203 14 0		297		
KU 7 VQP FT	/ сталь / FT	6191475	6349 15 3		180	LBI 90 450 NS FS	500/ сталь / FS	6126552	6203 05 1		297		
KU 7 VQP VA4301	/ V2A	6191536	6349 19 6		391	LBI 90 450 NS FT	500/ сталь / FT	6126910	6203 15 9		297		
KUS 5 FT	/ сталь / FT	6168910	6348 90 4		176	LBI 90 460 NS FS	600/ сталь / FS	6126613	6203 07 8		297		
KUS 5 NOK FT	/ сталь / FT	6437771	6348 93 9		176	LBI 90 460 NS FT	600/ сталь / FT	6126972	6203 16 7		297		
KUS 5 NOK VA4301	/ V2A	6437832	6348 94 7		388	LBI 90 620 NS FS	200/ сталь / FS	6142996	6211 03 8		301		
KUS 7 VA4301	/ V2A	6191659	6349 27 7		390	LBI 90 620 NS FT	200/ сталь / FT	6143351	6211 12 7		301		
					€/пара		LBI 90 620 VS FT	200/ сталь / FS	6143719		6211 22 4	301	
								LBI 90 620 VS VA	200/ V2A		6144075	6211 32 1	301
KWH 10 FT	10/ сталь / FT	6194537	6355 04 8			198	LBI 90 620 VS VA	200/ V2A	6259991		7160 04 6	418	
KWH 10 VA4301	10/ V2A	6195138	6355 31 5			394	LBI 90 630 NS FS	300/ сталь / FS	6143054		6211 04 6	301	
KWH 15 FT	15/ сталь / FT	6194599	6355 05 6			198	LBI 90 630 NS FT	300/ сталь / FT	6143412		6211 13 5	301	
KWH 15 VA4301	15/ V2A	6195190	6355 32 3			394	LBI 90 630 VS FS	300/ сталь / FS	6143771		6211 23 2	301	
KWH 20 FT	20/ сталь / FT	6194650	6355 06 4	198		LBI 90 630 VS FT	300/ сталь / FT	6144136	6211 34 8	301			
KWH 20 VA4301	20/ V2A	6195251	6355 33 1	394		LBI 90 630 VS VA	300/ V2A	6260058	7160 05 4	418			
KWH 25 FT	25/ сталь / FT	6194711	6355 07 2	198		LBI 90 640 NS FS	400/ сталь / FS	6143115	6211 05 4	301			
KWH 25 VA4301	25/ V2A	6195312	6355 35 8	394		LBI 90 640 NS FT	400/ сталь / FT	6143474	6211 14 3	301			
KWH 5 FT	5/ сталь / FT	6194476	6355 02 1	198		LBI 90 640 VS FS	400/ сталь / FS	6143832	6211 24 0	301			
KWH 5 VA4301	5/ V2A	6195077	6355 30 7	394		LBI 90 640 VS FT	400/ сталь / FT	6144198	6211 35 6	301			
							LBI 90 640 VS VA	400/ V2A	6260119	7160 06 2	418		
				€/шт.			LBI 90 650 NS FS	500/ сталь / FS	6143177	6211 06 2	301		
KWS 10 FT	10/ сталь / FT	6194834	6355 22 6			199	LBI 90 650 NS FT	500/ сталь / FT	6143535	6211 15 1	301		
KWS 10 VA4301	10/ V2A	6195435	6355 41 2		395	LBI 90 650 VS FS	500/ сталь / FS	6143894	6211 25 9	301			
KWS 15 FT	15/ сталь / FT	6194896	6355 23 4		199	LBI 90 650 VS FT	500/ сталь / FT	6144259	6211 36 4	301			
KWS 15 VA4301	15/ V2A	6195497	6355 42 0		395	LBI 90 650 VS VA	500/ V2A	6260171	7160 08 9	418			
KWS 20 FT	20/ сталь / FT	6194957	6355 24 2		199	LBI 90 660 NS FS	600/ сталь / FS	6143238	6211 07 0	301			
KWS 20 VA4301	20/ V2A	6195558	6355 43 9		395	LBI 90 660 NS FT	600/ сталь / FT	6143597	6211 17 8	301			
KWS 25 FT	25/ сталь / FT	6195015	6355 25 0		199	LBI 90 660 VS FS	600/ сталь / FS	6143955	6211 26 7	301			
KWS 25 VA4301	25/ V2A	6195619	6355 44 7		395	LBI 90 660 VS FT	600/ сталь / FT	6144310	6211 37 2	301			
KWS 5 FT	5/ сталь / FT	6194773	6355 21 8		199	LBI 90 660 VS VA	600/ V2A	6260232	7160 09 7	418			
KWS 5 VA4301	5/ V2A	6195374	6355 40 4		395								
							LEB 25 DD	250/ St / DD	6089116	6221 21 6	309		
LAB 20 FT	200/ сталь / FT	6163397	6220 43 6		308	LEB 25 FS	250/ сталь / FS	6164714	6221 20 3	309			
LAB 20 VA4301	200/ V2A	6261796	7164 01 7		419	LEB 50 DD	500/ St / DD	6089239	6221 25 9	309			
LAB 30 FT	300/ сталь / FT	6163458	6220 44 4		308	LEB 50 FS	500/ сталь / FS	6164837	6221 24 6	309			
LAB 30 VA4301	300/ V2A	6261857	7164 02 5	419									
LAB 40 FT	400/ сталь / FT	6163519	6220 45 2	308	LED M 8NS460 x 85 x 100/ Полипропилен		5848820	6069 81 5	358				
LAB 40 VA4301	400/ V2A	6261918	7164 03 3	419									
LAB 50 FT	500/ сталь / FT	6163571	6220 46 0	308									
LAB 50 VA4301	500/ V2A	6261970	7164 04 1	419									
LAB 60 FT	600/ сталь / FT	6163632	6220 47 9	308	LG 112 3000 FS	200 1,5/ St / FS	5064480	6216 40 4	303				
LAB 60 VA4301	600/ V2A	6262038	7164 06 8	419	LG 112 3000 FT	200 1,5/ St / FT	5065210	6216 42 3	303				
					LG 112 6000 FS	200 1,5/ сталь / FS	5065289	6216 44 2	303				
LAL 70 FS	/ сталь / FS	6164417	6221 00 9	308	LG 112 6000 FT	200 1,5/ St / FT	5065371	6216 46 5	303				
LAL 70 VA4301	/ V2A	6164479	6221 01 7	308	LG 113 3000 FS	300 1,5/ St / FS	5064497	6216 40 7	303				
LAL 70 VA4301	/ V2A	6164479	6221 01 7	419	LG 113 3000 FT	300 1,5/ St / FT	5065227	6216 42 6	303				
LALB 20 FT	200/ сталь / FT	6166152	6221 85 8	308	LG 113 6000 FS	300 1,5/ St / FS	5065319	6216 44 5	303				
LALB 30 FT	300/ сталь / FT	6166213	6221 86 6	308	LG 113 6000 FT	300 1,5/ St / FT	5065388	6216 46 8	303				
LALB 40 FT	400/ сталь / FT	6166275	6221 87 4	308	LG 114 3000 FS	400 1,5/ St / FS	5064503	6216 41 0	303				
LALB 50 FT	500/ сталь / FT	6166336	6221 88 2	308	LG 114 3000 FT	400 1,5/ St / FT	5065258	6216 42 9	303				
LALB 60 FT	600/ сталь / FT	6166398	6221 89 0	308	LG 114 6000 FS	400 1,5/ St / FS	5065326	6216 44 8	303				
					LG 114 6000 FT	400 1,5/ St / FT	5065395	6216 47 1	303				
LAM 620 FS	60200/ сталь / FS	5848592	6069 64 5	362	LG 115 3000 FS	500 1,5/ St / FS	5064534	6216 41 3	303				
LAM 620 VA4301	60200/ V2A	5848608	6069 65 2	362	LG 115 3000 FT	500 1,5/ St / FT	5065265	6216 43 2	303				
LAM 630 FS	60300/ сталь / FS	5848615	6069 65 9	362	LG 115 6000 FS	500 1,5/ St / FS	5065333	6216 45 1	303				
LAM 630 VA4301	60300/ V2A	5848622	6069 66 6	362	LG 115 6000 FT	500 1,5/ St / FT	5065401	6216 47 4	303				
LAM 640 FS	60400/ сталь / FS	5848639	6069 67 3	362	LG 116 3000 FS	600 1,5/ St / FS	5065203	6216 41 6	303				
LAM 640 VA4301	60400/ V2A	5848646	6069 68 0	362	LG 116 3000 FT	600 1,5/ St / FT	5065272	6216 43 5	303				
					LG 116 6000 FS	600 1,5/ St / FS	5065340	6216 45 4	303				
					LG 116 6000 FT	600 1,5/ St / FT	5065432	6216 47 7	303				
LAS 110 FS	/ сталь / FS	6165254	6221 41 6	304									
LAS 110 FT	/ сталь / FT	6165315	6221 42 4	304	LG 420 NS 3000FS	200 1,25/ St / FS	5063483	6200 50 8	294				
LAS 45 FS	/ сталь / FS	6164950	6221 30 0	296	LG 420 NS 6000FS	200 1,25/ St / FS	5063643	6200 58 3	294				
LAS 45 FT	/ сталь / FT	6165018	6221 31 9	296	LG 420 NS 6000FT	200 1,25/ St / FT	5063711	6200 60 5	294				
LAS 60 FS	/ сталь / FS	6165070	6221 35 1	300	LG 430 NS 3000FS	300 1,25/ St / FS	5063513	6200 51 1	294				
LAS 60 FT	/ сталь / FT	6165131	6221 37 8	300	LG 430 NS 6000FS	300 1,25/ St / FS	5063650	6200 58 6	294				
LAS 60 VA4301	/ V2A	6165193	6221 38 6	418	LG 430 NS 6000FT	300 1,25/ St / FT	5063728	6200 60 8	294				
LAW FT	/ сталь / FT	6165438	6221 51 3	308	LG 440 NS 3000FS	400 1,25/ St / FS	5063520	6200 51 4	294				
					LG 440 NS 6000FS	400 1,25/ St / FS	5063667	6200 58 9	294				
					LG 440 NS 6000FT	400 1,25/ St / FT	5063759	6200 61 1	294				
LBI 90 112 VS FS	200/ сталь / FS	6157273	6217 62 1	305	LG 450 NS 3000FS	500 1,25/ St / FS	5063537	6200 51 7	294				
LBI 90 112 VS FT	200/ сталь / FT	6157631	6217 72 9	305	LG 450 NS 6000FS	500 1,25/ St / FS	5063698	6200 59 2	294				
LBI 90 113 VS FS	300/ сталь / FS	6157334	6217 64 8	305	LG 450 NS 6000FT	500 1,25/ St / FT	5063766	6200 61 4	294				
LBI 90 113 VS FT	300/ сталь / FT	6157693	6217 73 7	305	LG 460 NS 3000FS	600 1,25/ St / FS	5063544	6200 52 0	294				
LBI 90 114 VS FS	400/ сталь / FS	6157396	6217 65 6	305	LG 460 NS 6000FS	600 1,25/ St / FS	5063704	6200 59 5	294				
LBI 90 114 VS FT	400/ сталь / FT	6157754	6217 74 5	305	LG 460 NS 6000FT	600 1,25/ St / FT	5063773	6200 61 7	294				
LBI 90 115 VS FS	500/ сталь / FS	6157457	6217 66 4	305									
LBI 90 115 VS FT	500/ сталь / FT	6157815	6217 75 3	305	LG 620 NS 3000FS	200 1,5/ St / FS	5063957	6208 50 6	298				
LBI 90 116 VS FS	600/ сталь / FS	6157518	6217 67 2	305	LG 620 NS 6000FS	200 1,5/ St / FS	5064114	6208 58 1	298				
LBI 90 116 VS FT	600/ сталь / FT	6157877	6217 76 1	305	LG 620 NS 6000FT	200 1,5/ St / FT	5064183	6208 60 3	298				
LBI 90 420 NS FS	200/ сталь / FS	6126378	6203 02 7	297	LG 620 VS 3000FS	200 1,5/ St / FS	5064022	6208 53 8	299				
LBI 90 420 NS FT	200/ сталь / FT	6126736	6203 12 4	297	LG 620 VS 3000FS	200 1,5/ St / FS	5064022	6208 53 8	336				
LBI 90 430 NS FS	300/ сталь / FS	6126439	6203 03 5	297	LG 620 VS 3000FT	200 1,5/ сталь / FT	5434153	6208 56 2	299				

# Указатель по типам

Установка GTIN: Код страны 40 Код производителя 1219

Индивидуальный GTIN 5647589

Тип	Размер/описание/матер	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	Тип	Размер/описание/матер	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	
€/м						€/шт.						
LG 620 VS 3000FT	2001,5/ сталь / FT	5434153	6208 56 2		336	LGBV 620 NS FS	200/ сталь / FS	6148752	6213 02 2		302	
LG 620 VS 6000FS	2001,5/ ст / FS	5064251	6208 62 7		299	LGBV 620 NS FT	200/ сталь / FT	6149117	6213 13 8		302	
LG 620 VS 6000FS	2001,5/ ст / FS	5064251	6208 62 7		337	LGBV 620 VS FS	200/ сталь / FS	6149476	6213 22 7		302	
LG 620 VS 6000FT	2001,5/ сталь / FT	5064329	6208 65 0		299	LGBV 620 VS FT	200/ сталь / FT	6149834	6213 32 4		302	
LG 620 VS 6000FT	2001,5/ сталь / FT	5064329	6208 65 0		337	LGBV 630 NS FS	300/ сталь / FS	6148813	6213 03 0		302	
LG 620 VS VA4301	2001,5/ V2A	5064411	6208 70 0		417	LGBV 630 NS FT	300/ сталь / FT	6149179	6213 14 6		302	
LG 620 VS VA4301	2001,5/ V2A	5064411	6208 70 0		427	LGBV 630 VS FS	300/ сталь / FS	6149537	6213 23 5		302	
LG 620 VS VA4571	2001,5/ V4A	6159314	6101 20 0		458	LGBV 630 VS FT	300/ сталь / FT	6149896	6213 33 2		302	
LG 630 NS 3000FS	3001,5/ ст / FS	5063964	6208 50 9		298	LGBV 640 NS FS	400/ сталь / FS	6148875	6213 04 9		302	
LG 630 NS 6000FS	3001,5/ ст / FS	5064121	6208 58 4		298	LGBV 640 NS FT	400/ сталь / FT	6149230	6213 15 4		302	
LG 630 NS 6000FT	3001,5/ ст / FT	5064190	6208 60 6		298	LGBV 640 VS FS	400/ сталь / FS	6149599	6213 24 3		302	
LG 630 VS 3000FS	3001,5/ ст / FS	5064053	6208 54 1		299	LGBV 640 VS FT	400/ сталь / FT	6149957	6213 34 0		302	
LG 630 VS 3000FS	3001,5/ ст / FS	5064053	6208 54 1		336	LGBV 650 NS FS	500/ сталь / FS	6148936	6213 05 7		302	
LG 630 VS 3000FT	3001,5/ сталь / FT	5434160	6208 56 6		299	LGBV 650 NS FT	500/ сталь / FT	6149292	6213 16 2		302	
LG 630 VS 3000FT	3001,5/ сталь / FT	5434160	6208 56 6		336	LGBV 650 VS FS	500/ сталь / FS	6149650	6213 25 1		302	
LG 630 VS 6000FS	3001,5/ ст / FS	5064268	6208 63 0		299	LGBV 650 VS FT	500/ сталь / FT	6150014	6213 35 9		302	
LG 630 VS 6000FS	3001,5/ ст / FS	5064268	6208 63 0		337	LGBV 660 NS FS	600/ сталь / FS	6148998	6213 06 5		302	
LG 630 VS 6000FT	3001,5/ сталь / FT	5064350	6208 65 3		299	LGBV 660 NS FT	600/ сталь / FT	6149353	6213 17 9		302	
LG 630 VS 6000FT	3001,5/ сталь / FT	5064350	6208 65 3		337	LGBV 660 VS FS	600/ сталь / FS	6149711	6213 27 8		302	
LG 630 VS VA4301	3001,5/ V2A	5064428	6208 70 3		417	LGBV 660 VS FT	600/ сталь / FT	6150076	6213 36 7		302	
LG 630 VS VA4301	3001,5/ V2A	5064428	6208 70 3		427							
LG 630 VS VA4571	3001,5/ V4A	6514038	6101 20 8		458	LGVG 110 FS	110/ ст / FS	5065739	6216 65 0			304
LG 640 NS 3000FS	4001,5/ ст / FS	5063995	6208 51 2		298	LGVG 110 FT	110/ ст / FT	5065746	6216 65 3			304
LG 640 NS 6000FS	4001,5/ ст / FS	5064138	6208 58 7		298	LGVG 45 FS	45/ ст / FS	5065517	6200 92 6			296
LG 640 NS 6000FT	4001,5/ ст / FT	5064206	6208 60 9		298	LGVG 45 FT	45/ ст / FT	5065524	6200 92 9			296
LG 640 VS 3000FS	4001,5/ ст / FS	5064060	6208 54 4		299	LGVG 60 FS	60/ ст / FS	5065623	6208 94 1			300
LG 640 VS 3000FS	4001,5/ ст / FS	5064060	6208 54 4		336	LGVG 60 FS	60/ ст / FS	5065623	6208 94 1			339
LG 640 VS 3000FT	4001,5/ сталь / FT	5434207	6208 57 0		299	LGVG 60 FT	60/ сталь / FT	5065630	6208 94 4			300
LG 640 VS 3000FT	4001,5/ сталь / FT	5434207	6208 57 0		336	LGVG 60 FT	60/ сталь / FT	5065630	6208 94 4			339
LG 640 VS 6000FS	4001,5/ ст / FS	5064299	6208 63 3		299	LGVG 60 VA4301	60/ V2A	5065647	6208 94 7			418
LG 640 VS 6000FS	4001,5/ ст / FS	5064299	6208 63 3		337	LGVG 60 VA4301	60/ V2A	5065647	6208 94 7			428
LG 640 VS 6000FT	4001,5/ сталь / FT	5064367	6208 65 6		299	LGVG 60 VA4571	60/ V4A	5046370	6208 93 2			459
LG 640 VS 6000FT	4001,5/ сталь / FT	5064367	6208 65 6		337							
LG 640 VS VA4301	4001,5/ V2A	5064435	6208 70 6		417	LK 112 VS FS	200/ сталь / FS	6161591	6219 52 7			306
LG 640 VS VA4301	4001,5/ V2A	5064435	6208 70 6		427	LK 112 VS FT	200/ сталь / FT	6161959	6219 62 4			306
LG 640 VS VA4571	4001,5/ V4A	5022114	6101 21 6		458	LK 113 VS FS	300/ сталь / FS	6161652	6219 53 5			306
LG 650 NS 3000FS	5001,5/ ст / FS	5064008	6208 51 5		298	LK 113 VS FT	300/ сталь / FT	6162017	6219 63 2			306
LG 650 NS 6000FS	5001,5/ ст / FS	5064145	6208 59 0		298	LK 114 VS FS	400/ сталь / FS	6161713	6219 54 3			306
LG 650 NS 6000FT	5001,5/ ст / FT	5064237	6208 61 2		298	LK 114 VS FT	400/ сталь / FT	6162079	6219 64 0			306
LG 650 VS 3000FS	5001,5/ ст / FS	5064077	6208 54 7		299	LK 115 VS FS	500/ сталь / FS	6161775	6219 55 1			306
LG 650 VS 3000FS	5001,5/ ст / FS	5064077	6208 54 7		336	LK 115 VS FT	500/ сталь / FT	6162130	6219 65 9			306
LG 650 VS 3000FT	5001,5/ сталь / FT	5434214	6208 57 4	299	LK 116 VS FS	600/ сталь / FS	6161836	6219 57 8		306		
LG 650 VS 3000FT	5001,5/ сталь / FT	5434214	6208 57 4	336	LK 116 VS FT	600/ сталь / FT	6162192	6219 66 7		306		
LG 650 VS 6000FS	5001,5/ ст / FS	5064305	6208 63 6	299								
LG 650 VS 6000FS	5001,5/ ст / FS	5064305	6208 63 6	337	LK 420 NS FT	200/ сталь / FT	6135370	6206 12 3		297		
LG 650 VS 6000FT	5001,5/ сталь / FT	5064374	6208 65 9	299	LK 430 NS FT	300/ сталь / FT	6135431	6206 13 1		297		
LG 650 VS 6000FT	5001,5/ сталь / FT	5064374	6208 65 9	337	LK 440 NS FT	400/ сталь / FT	6135493	6206 15 8		297		
LG 650 VS VA4301	5001,5/ V2A	5064442	6208 70 9	417	LK 450 NS FT	500/ сталь / FT	6135554	6206 16 6		297		
LG 650 VS VA4301	5001,5/ V2A	5064442	6208 70 9	427	LK 460 NS FT	600/ сталь / FT	6135615	6206 17 4		297		
LG 650 VS VA4571	5001,5/ V4A	5022121	6101 22 3	458								
LG 660 NS 3000FS	6001,5/ ст / FS	5064015	6208 51 8	298	LK 620 NS FS	200/ сталь / FS	6151639	6214 02 9		302		
LG 660 NS 6000FS	6001,5/ ст / FS	5064176	6208 59 3	298	LK 620 NS FT	200/ сталь / FT	6151998	6214 13 4		302		
LG 660 NS 6000FT	6001,5/ ст / FT	5064244	6208 61 5	298	LK 620 VS FS	200/ сталь / FS	6152353	6214 22 3		302		
LG 660 VS 3000FS	6001,5/ ст / FS	5064084	6208 55 0	299	LK 620 VS FT	200/ сталь / FT	6152711	6214 32 0		302		
LG 660 VS 3000FS	6001,5/ ст / FS	5064084	6208 55 0	336	LK 630 NS FS	300/ сталь / FS	6151691	6214 03 7		302		
LG 660 VS 3000FT	6001,5/ сталь / FT	5434221	6208 57 8	299	LK 630 NS FT	300/ сталь / FT	6152056	6214 14 2		302		
LG 660 VS 3000FT	6001,5/ сталь / FT	5434221	6208 57 8	336	LK 630 VS FS	300/ сталь / FS	6152414	6214 23 1		302		
LG 660 VS 6000FS	6001,5/ ст / FS	5064312	6208 63 9	299	LK 630 VS FT	300/ сталь / FT	6152773	6214 33 9		302		
LG 660 VS 6000FS	6001,5/ ст / FS	5064312	6208 63 9	337	LK 640 NS FS	400/ сталь / FS	6151752	6214 04 5		302		
LG 660 VS 6000FT	6001,5/ сталь / FT	5064381	6208 66 1	299	LK 640 NS FT	400/ сталь / FT	6152117	6214 15 0		302		
LG 660 VS 6000FT	6001,5/ сталь / FT	5064381	6208 66 1	337	LK 640 VS FS	400/ сталь / FS	6152476	6214 25 8		302		
LG 660 VS VA4301	6001,5/ V2A	5064473	6208 71 2	417	LK 640 VS FT	400/ сталь / FT	6152834	6214 34 7		302		
LG 660 VS VA4301	6001,5/ V2A	5064473	6208 71 2	427	LK 650 NS FS	500/ сталь / FS	6151813	6214 05 3		302		
LG 660 VS VA4571	6001,5/ V4A	6524952	6101 23 2	458	LK 650 NS FT	500/ сталь / FT	6152179	6214 16 9		302		
					LK 650 VS FS	500/ сталь / FS	6152537	6214 26 6		302		
					LK 650 VS FT	500/ сталь / FT	6152896	6214 35 5		302		
LGBV 112 VS FS	200/ сталь / FS	6160150	6218 82 2	306	LK 660 NS FS	600/ сталь / FS	6151875	6214 06 1		302		
LGBV 112 VS FT	200/ сталь / FT	6160518	6218 93 8	306	LK 660 NS FT	600/ сталь / FT	6152230	6214 17 7		302		
LGBV 113 VS FS	300/ сталь / FS	6160211	6218 83 0	306	LK 660 VS FS	600/ сталь / FS	6152599	6214 27 4		302		
LGBV 113 VS FT	300/ сталь / FT	6160570	6218 94 6	306	LK 660 VS FT	600/ сталь / FT	6152957	6214 36 3		302		
LGBV 114 VS FS	400/ сталь / FS	6160273	6218 84 9	306								
LGBV 114 VS FT	400/ сталь / FT	6160631	6218 95 4	306	LKS 40 FS	/ сталь / FS	6164530	6221 07 6		307		
LGBV 115 VS FS	500/ сталь / FS	6160334	6218 85 7	306	LKS 40 FT	/ сталь / FT	6164592	6221 08 4		307		
LGBV 115 VS FT	500/ сталь / FT	6160693	6218 96 2	306	LKS 40 VA4301	/ V2A	6295630	6017 13 4		419		
LGBV 116 VS FS	600/ сталь / FS	6160396	6218 86 5	306	LKS 60 4 VA4301	/ V2A	6015252	6221 13 0		426		
LGBV 116 VS FT	600/ сталь / FT	6160754	6218 97 0	306	LKS 60 5 FT	/ сталь / FT	6175512	6232 48 5		323		
LGBV 420 NS FS	200/ сталь / FS	6132133	6205 03 8	297	LKS 60 5 FT	/ сталь / FT	6175512	6232 48 5		327		
LGBV 420 NS FT	200/ сталь / FT	6132492	6205 12 7	297	LKS 60 5 FT	/ сталь / FT	6175512	6232 48 5		331		
LGBV 430 NS FS	300/ сталь / FS	6132195	6205 04 6	297								
LGBV 430 NS FT	300/ сталь / FT	6132553	6205 13 5	297	LKS60 4 FT	/ сталь / FT	6164653	6221 12 2		307		
LGBV 440 NS FS	400/ сталь / FS	6132256	6205 05 4	297	LKS60 4 FT	/ сталь / FT	6164653	6221 12 2		322		
LGBV 440 NS FT	400/ сталь / FT	6132614	6205 14 3	297	LKS60 4 VA4571	/ V4A	6524839	6221 15 7		459		
LGBV 450 NS FS	500/ сталь / FS	6132317	6205 06 2	297	LKS60 4 VA4571	/ V4A	6524839	6221 15 7		462		
LGBV 450 NS FT	500/ сталь / FT	6132676	6205 15 1	297								
LGBV 460 NS FS	600/ сталь / FS	6132379	6205 07 0	297	LT 112 VS FS	200/ сталь / FS	6160877	6219 22 5		305		
LGBV 460 NS FT	600/ сталь / FT	6132737	6205 17 8	297	LT 112 VS FT	200/ сталь / FT	6161232	6219 32 2		305		



Тип	Размер/описание/матер	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	Тип	Размер/описание/матер	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.
				€/шт.						€/шт.	
LT 113 VS FS	300/ сталь / FS	6160938	6219 23 3		305	LWVG 60 FS	60/ St / FS	5065586	6208 89 5		339
LT 113 VS FT	300/ сталь / FT	6161294	6219 33 0		305	LWVG 60 VA4301	60/ V2A	5065616	6208 89 8		300
LT 114 VS FS	400/ сталь / FS	6160990	6219 24 1		305	LWVG 60 VA4301	60/ V2A	5065616	6208 89 8		339
LT 114 VS FT	400/ сталь / FT	6161355	6219 34 9		305	LWVG 60 VA4301	60/ V2A	5065616	6208 89 8		417
LT 115 VS FS	500/ сталь / FS	6161058	6219 26 8		305	LWVG 60 VA4301	60/ V2A	5065616	6208 89 8		427
LT 115 VS FT	500/ сталь / FT	6161416	6219 35 7		305	LWVG 60 VA4571	60/ V4A	5022084	6208 89 1		458
LT 116 VS FS	600/ сталь / FS	6161119	6219 27 6		305						
LT 116 VS FT	600/ сталь / FT	6161478	6219 36 5		305	MAH 050 FS	50-50 / сталь / FS	6765553	6358 50 0		164
						MAH 075 FS	75-75 / сталь / FS	6874699	6358 51 0		164
LT 420 NS FS	200/ сталь / FS	6133574	6205 53 4		297	MAH 100 FS	100-100 / сталь / FS	6765676	6358 52 7		164
LT 420 NS FT	200/ сталь / FT	6133932	6205 62 3		297	MAH 150 FS	150-150 / сталь / FS	6765737	6358 53 5		164
LT 430 NS FS	300/ сталь / FS	6133635	6205 54 2		297	MAH 200 FS	200-200 / сталь / FS	6765799	6358 54 3		164
LT 430 NS FT	300/ сталь / FT	6133994	6205 63 1		297	MAH 35 100 FS	100 M10/ сталь / FS	5364061	6358 69 0		163
LT 440 NS FS	400/ сталь / FS	6133697	6205 55 0		297	MAH 35 200 FS	200 M10/ сталь / FS	5364078	6358 69 2		163
LT 440 NS FT	400/ сталь / FT	6134052	6205 65 8		297	MAH 35 300 FS	300 M10/ сталь / FS	5364085	6358 69 4		163
LT 450 NS FS	500/ сталь / FS	6133758	6205 56 9		297	MAH 60 100 FS	100-100 M10/ сталь / FS	6939374	6358 70 5		163
LT 450 NS FT	500/ сталь / FT	6134113	6205 66 6		297	MAH 60 100 FT	100-100 M10/ сталь / FT	6947171	6358 75 2		163
LT 460 NS FS	600/ сталь / FS	6133819	6205 57 7		297	MAH 60 150 FS	150-150 M10/ сталь / FS	6939435	6358 70 9		163
LT 460 NS FT	600/ сталь / FT	6134175	6205 67 4		297	MAH 60 150 FT	150-150 M10/ сталь / FT	6947232	6358 75 6		163
						MAH 60 200 FS	200-200 M10/ сталь / FS	6939497	6358 71 3		163
LT 620 NS FS	200/ сталь / FS	6150199	6213 52 9		301	MAH 60 200 FT	200-200 M10/ сталь / FT	6947294	6358 76 0		163
LT 620 NS FT	200/ сталь / FT	6150557	6213 63 4		301	MAH 60 300 FS	300-300 M10/ сталь / FS	6939558	6358 71 7		163
LT 620 VS FS	200/ сталь / FS	6150915	6213 72 3		301	MAH 60 300 FT	300-300 M10/ сталь / FT	6947355	6358 76 4		163
LT 620 VS FT	200/ сталь / FT	6151271	6213 82 0		301	MAH LTR FS	75-75 M10/ сталь / FS	5268611	6358 81 0		370
LT 620 VS VA4301	200/ V2A	6261079	7162 02 2		419						
LT 630 NS FS	300/ сталь / FS	6150250	6213 53 7		301	MAHU 200 FS	200/ сталь / FS	5435761	6358 85 3		164
LT 630 NS FT	300/ сталь / FT	6150618	6213 64 2		301	MAHU 200 FS	200/ сталь / FS	5435761	6358 85 3		307
LT 630 VS FS	300/ сталь / FS	6150977	6213 73 1		301	MAHU 200 FT	200/ сталь / FT	5435839	6358 88 4		164
LT 630 VS FT	300/ сталь / FT	6151332	6213 83 9		301	MAHU 200 FT	200/ сталь / FT	5435839	6358 88 4		307
LT 630 VS VA4301	300/ V2A	6261130	7162 04 9		419	MAHU 300 FS	300/ сталь / FS	5435778	6358 85 6		164
LT 640 NS FS	400/ сталь / FS	6150311	6213 54 5		301	MAHU 300 FS	300/ сталь / FS	5435778	6358 85 6		307
LT 640 NS FT	400/ сталь / FT	6150670	6213 65 0		301	MAHU 300 FT	300/ сталь / FT	5435846	6358 88 8		164
LT 640 VS FS	400/ сталь / FS	6151035	6213 75 8		301	MAHU 300 FT	300/ сталь / FT	5435846	6358 88 8		307
LT 640 VS FT	400/ сталь / FT	6151394	6213 84 7		301	MAHU 400 FS	400/ сталь / FS	5435785	6358 86 0		164
LT 640 VS VA4301	400/ V2A	6261192	7162 05 7		419	MAHU 400 FS	400/ сталь / FS	5435785	6358 86 0		307
LT 650 NS FS	500/ сталь / FS	6150373	6213 55 3		301	MAHU 400 FT	400/ сталь / FT	5435877	6358 89 2		164
LT 650 NS FT	500/ сталь / FT	6150731	6213 66 9		301	MAHU 400 FT	400/ сталь / FT	5435877	6358 89 2		307
LT 650 VS FS	500/ сталь / FS	6151097	6213 76 6		301	MAHU 500 FS	500/ сталь / FS	5435815	6358 86 4		164
LT 650 VS FT	500/ сталь / FT	6151455	6213 85 5		301	MAHU 500 FS	500/ сталь / FS	5435815	6358 86 4		307
LT 650 VS VA4301	500/ V2A	6261253	7162 07 3		419	MAHU 500 FT	500/ сталь / FT	5435884	6358 89 6		164
LT 660 NS FS	600/ сталь / FS	6150434	6213 56 1		301	MAHU 500 FT	500/ сталь / FT	5435884	6358 89 6		307
LT 660 NS FT	600/ сталь / FT	6150793	6213 67 7		301	MAHU 600 FS	600/ сталь / FS	5435822	6358 86 8		164
LT 660 VS FS	600/ сталь / FS	6151158	6213 77 4		301	MAHU 600 FS	600/ сталь / FS	5435822	6358 86 8		307
LT 660 VS FT	600/ сталь / FT	6151516	6213 86 3		301	MAHU 600 FT	600/ сталь / FT	5435891	6358 90 0		164
LT 660 VS VA4301	600/ V2A	6261314	7162 08 1		419	MAHU 600 FT	600/ сталь / FT	5435891	6358 90 0		307
						MAS 140 10 FT	1400/ сталь / FT	6295753	6356 31 1		377
LTK VA4301	/ V2A	5848813	6069 78 4		358	MASD 90 FT	900/ сталь / FT	6471195	6356 91 5		377
				€/м						€/м	
LTK-K 10 G	2,6/ сталь / G	6057559	6050 36 0		367	MKS 610 VA4301	100 1/ V2A	6389292	6056 01 6		399
LTK-K 25 G	2,6/ сталь / G	6936137	6050 37 0		367	MKS 620 VA4301	200 1/ V2A	6389353	6056 02 4		399
						MKS 630 VA4301	300 1/ V2A	6389414	6056 04 0		399
LTR 3000 FS	7560/ сталь / FS	6943876	6055 81 0		370	MKS 640 VA4301	400 1/ V2A	6389476	6056 05 9		399
LTR 6000 FS	7560/ сталь / FS	6943937	6055 81 2		370	MKS 650 VA4301	500 1/ V2A	6389537	6056 07 5		399
LTR FSK RW	7560/ сталь / FSK	5163329	6055 82 0		370	MKS 660 VA4301	600 1/ V2A	6389599	6056 08 3		399
						MKSM 110 FS	100 1/ сталь / FS	5830627	6059 15 6		248
LTS 100 FS	1001,5/ сталь / FS	5247135	6075 02 4		363	MKSM 110 FT	100 1/ сталь / FT	5831037	6059 17 3		248
LTS 50 FS	5050/ сталь / FS	6935956	6075 00 0		363	MKSM 115 FS	150 1/ сталь / FS	5830924	6059 15 8		248
LTS 50 FT	5050/ сталь / FT	6936014	6075 00 5		363	MKSM 115 FT	150 1/ сталь / FT	5831044	6059 17 5		248
				€/шт.		MKSM 120 FS	200 1/ сталь / FS	5830931	6059 16 0		248
LTS B DD	5050/ сталь / DD	5453451	6074 90 1		364	MKSM 120 FT	200 1/ сталь / FT	5831051	6059 17 7		248
LTS DFB DD	5050/ сталь / DD	5453482	6074 95 2		364	MKSM 130 FS	300 1/ сталь / FS	5830948	6059 16 2		248
LTS DFK DD	5050/ сталь / DD	5453529	6074 97 2		365	MKSM 130 FT	300 1/ сталь / FT	5831068	6059 17 9		248
LTS DFT DD	5050/ сталь / DD	5453512	6074 96 1		364	MKSM 140 FS	400 1/ сталь / FS	5830986	6059 16 4		248
LTS K DD	5050/ сталь / DD	5453475	6074 92 1		365	MKSM 140 FT	400 1/ сталь / FT	5831105	6059 18 1		248
LTS T DD	5050/ сталь / DD	5453468	6074 91 2		364	MKSM 150 FS	500 1/ сталь / FS	5830993	6059 16 6		248
						MKSM 150 FT	500 1/ сталь / FT	5831112	6059 18 3		248
LVG 110 FS	110/ St / FS	5065678	6216 54 5		304	MKSM 160 FS	600 1/ сталь / FS	5831006	6059 16 8		248
LVG 110 FT	110/ St / FT	5065685	6216 54 8		304	MKSM 160 FT	600 1/ сталь / FT	5831129	6059 18 5		248
LVG 45 FS	45/ St / FS	5065197	6200 83 2		295	MKSM 610 FS	100 1/ сталь / FS	5829553	6059 00 0		228
LVG 45 FT	45/ St / FT	5065463	6200 83 5		295	MKSM 610 FT	100 1/ сталь / FT	5830023	6059 01 8		228
LVG 60 FS	60/ St / FS	5065555	6208 84 0		299	MKSM 615 FS	150 1/ сталь / FS	5829935	6059 00 2		228
LVG 60 FS	60/ St / FS	5065555	6208 84 0		339	MKSM 615 FT	150 1/ сталь / FT	5830030	6059 02 0		228
LVG 60 FT	60/ St / FT	5065562	6208 84 3		299	MKSM 620 FS	200 1/ сталь / FS	5829942	6059 00 4		228
LVG 60 FT	60/ St / FT	5065562	6208 84 3		339	MKSM 620 FT	200 1/ сталь / FT	5830047	6059 02 2		228
LVG 60 VA4301	60/ V2A	5065579	6208 84 6		417	MKSM 630 FS	300 1/ сталь / FS	5829959	6059 00 6		228
LVG 60 VA4301	60/ V2A	5065579	6208 84 6		427	MKSM 630 FT	300 1/ сталь / FT	5830085	6059 02 5		228
LVG 60 VA4571	60/ V4A	6666799	6208 83 5		458	MKSM 640 FS	400 1/ сталь / FS	5829966	6059 00 8		228
						MKSM 640 FT	400 1/ сталь / FT	5830092	6059 02 7		228
LWVG 110 FS	110/ St / FS	5065692	6216 58 7		304	MKSM 650 FS	500 1/ сталь / FS	5829973	6059 01 0		228
LWVG 110 VA4301	110/ V2A	5065708	6216 59 0		304	MKSM 650 FT	500 1/ сталь / FT	5830108	6059 02 9		228
LWVG 45 FS	45/ St / FS	5065494	6200 88 2		296	MKSM 660 FS	600 1/ сталь / FS	5829980	6059 01 2		228
LWVG 45 VA4301	45/ V2A	5065500	6200 88 5		296	MKSM 660 FT	600 1/ сталь / FT	5830146	6059 03 2		228
LWVG 60 FS	60/ St / FS	5065586	6208 89 5		300						

04\_KTS\_Masterkatalog\_Länder\_2012 / ru / 10/04/2012 (LLEXP01440)

# Указатель по типам

Установка GTIN: Код страны 40 Код производителя 1219

Индивидуальный GTIN 5647589

Тип	Размер/описание/матер	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	Тип	Размер/описание/матер	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.
MKSM 810 FS	100 1/ сталь / FS	5830344	6059 08 0		239					€/шт.	
MKSM 810 FT	100 1/ сталь / FT	5830412	6059 09 7		239	MP WI GR. DD	240 200/ сталь / DD	5286790	7085 11 2		258
MKSM 815 FS	150 1/ сталь / FS	5830351	6059 08 2		239	MP WI GR. FS	240 200/ сталь / FS	6146956	7084 78 1		258
MKSM 815 FT	150 1/ сталь / FT	5830429	6059 09 9		239	MP WI KL. DD	210 120/ сталь / DD	5163305	7085 11 1		258
MKSM 820 FS	200 1/ сталь / FS	5830368	6059 08 4		239	MP WI KL. FS	210 120/ сталь / FS	6146833	7084 76 5		258
MKSM 820 FT	200 1/ сталь / FT	5830436	6059 10 1		239						
MKSM 830 FS	300 1/ сталь / FS	5830375	6059 08 6		239	MPG 65 FT	81 65/ сталь / FT	6933259	6006 48 6		284
MKSM 830 FT	300 1/ сталь / FT	5830443	6059 10 3		239	MPG 65 VA4404	81 65/ V4A	6933372	6006 48 8		414
MKSM 840 FS	400 1/ сталь / FS	5830382	6059 08 8		239	MPG 90 FT	111 95/ сталь / FT	6933310	6006 48 7		284
MKSM 840 FT	400 1/ сталь / FT	5830450	6059 10 5		239	MPG 90 VA4404	111 95/ V4A	6933433	6006 48 9		414
MKSM 850 FS	500 1/ сталь / FS	5830399	6059 09 0		239						
MKSM 850 FT	500 1/ сталь / FT	5830467	6059 10 7		239						
MKSM 860 FS	600 1/ сталь / FS	5830405	6059 09 2		239					€/100 м	
MKSM 860 FT	600 1/ сталь / FT	5830474	6059 10 9		239	MS 21 L 3M FT	41x21/ сталь / FT	5686293	1122 92 4		203
MKSMU 110 FS	100 1/ сталь / FS	5832003	6059 38 2		250	MS 21 L 6M FT	41x21/ сталь / FT	5686309	1122 92 6		203
MKSMU 110 FT	100 1/ сталь / FT	5832126	6059 39 9		250						
MKSMU 115 FS	150 1/ сталь / FS	5832010	6059 38 4		250	MS 41 LS 3M FT	41x41/ сталь / FT	5050735	1122 48 3		204
MKSMU 115 FT	150 1/ сталь / FT	5832133	6059 40 1		250	MS 41 LS 6M FT	41x41/ сталь / FT	5050742	1122 48 7		204
MKSMU 120 FS	200 1/ сталь / FS	5832027	6059 38 6		250						
MKSMU 120 FT	200 1/ сталь / FT	5832140	6059 40 3		250						
MKSMU 130 FS	300 1/ сталь / FS	5832065	6059 38 8		250					€/шт.	
MKSMU 130 FT	300 1/ сталь / FT	5832188	6059 40 5		250	MW 45 SL10 FT	/ сталь / FT	6013692	6017 32 0		290
MKSMU 140 FS	400 1/ сталь / FS	5832072	6059 39 0		250	MW 45 SL10VA4301	/ V2A	6013753	6017 33 9		415
MKSMU 140 FT	400 1/ сталь / FT	5832195	6059 40 7		250						
MKSMU 150 FS	500 1/ сталь / FS	5832089	6059 39 2		250	MW 90 SL17 FT	/ сталь / FT	6013814	6017 34 7		290
MKSMU 150 FT	500 1/ сталь / FT	5832201	6059 40 9		250	MW 90 SL17VA4301	/ V2A	6012855	6016 27 8		416
MKSMU 160 FS	600 1/ сталь / FS	5832119	6059 39 4		250	MW 90 SL23 FT	/ сталь / FT	6013876	6017 35 5		290
MKSMU 160 FT	600 1/ сталь / FT	5832232	6059 41 1		250	MW 90 SL23VA4301	/ V2A	6012916	6016 30 8		416
MKSMU 610 FS	100 1/ сталь / FS	5831341	6059 23 0		230						
MKSMU 610 FT	100 1/ сталь / FT	5831419	6059 24 8		230						
MKSMU 615 FS	150 1/ сталь / FS	5831358	6059 23 2		230	MWA 12 11S FS	11053/ сталь / FS	6636853	6424 71 6		182
MKSMU 615 FT	150 1/ сталь / FT	5831426	6059 25 0		230	MWA 12 21S FS	21065/ сталь / FS	6636976	6424 73 2		182
MKSMU 620 FS	200 1/ сталь / FS	5831365	6059 23 4		230	MWA 12 31S FS	31075/ сталь / FS	6637034	6424 74 0		182
MKSMU 620 FT	200 1/ сталь / FT	5831433	6059 25 2		230	MWA 12 41S FS	41083/ сталь / FS	6637096	6424 75 9		182
MKSMU 630 FS	300 1/ сталь / FS	5831372	6059 23 7		230						
MKSMU 630 FT	300 1/ сталь / FT	5831440	6059 25 4		230						
MKSMU 640 FS	400 1/ сталь / FS	5831389	6059 23 9		230	MWAG 12 11 FS	11053/ сталь / FS	6324736	6424 60 0		184
MKSMU 640 FT	400 1/ сталь / FT	5831457	6059 25 6		230	MWAG 12 21 FS	21065/ сталь / FS	6325030	6424 60 8		184
MKSMU 650 FS	500 1/ сталь / FS	5831396	6059 24 1		230	MWAG 12 31 FS	31075/ сталь / FS	6325337	6424 61 6		184
MKSMU 650 FT	500 1/ сталь / FT	5831464	6059 25 8		230	MWAG 12 41 FS	41083/ сталь / FS	6325634	6424 62 4		184
MKSMU 660 FS	600 1/ сталь / FS	5831402	6059 24 3		230						
MKSMU 660 FT	600 1/ сталь / FT	5831471	6059 26 0		230						
MKSMU 810 FS	100 1/ сталь / FS	5831624	6059 30 8		241	MWAM 12 11 FS	11053/ сталь / FS	5438526	6424 55 0		183
MKSMU 810 FT	100 1/ сталь / FT	5831693	6059 32 5		241	MWAM 12 21 FS	21065/ сталь / FS	5438533	6424 55 2		183
MKSMU 815 FS	150 1/ сталь / FS	5831631	6059 31 0		241	MWAM 12 31 FS	31075/ сталь / FS	5438540	6424 55 4		183
MKSMU 815 FT	150 1/ сталь / FT	5831709	6059 32 7		241	MWAM 12 41 FS	41083/ сталь / FS	5438571	6424 55 6		183
MKSMU 820 FS	200 1/ сталь / FS	5831648	6059 31 2		241						
MKSMU 820 FT	200 1/ сталь / FT	5831716	6059 32 9		241						
MKSMU 830 FS	300 1/ сталь / FS	5831655	6059 31 4		241	RAAM 110 FS	100/ сталь / FS	5882039	6041 92 0		254
MKSMU 830 FT	300 1/ сталь / FT	5831723	6059 33 1		241	RAAM 110 FS	100/ сталь / FS	5882039	6041 92 0		270
MKSMU 840 FS	400 1/ сталь / FS	5831662	6059 31 6		241	RAAM 110 FT	100/ сталь / FT	5882091	6041 94 0		254
MKSMU 840 FT	400 1/ сталь / FT	5831730	6059 33 3		241	RAAM 110 FT	100/ сталь / FT	5882091	6041 94 0		270
MKSMU 850 FS	500 1/ сталь / FS	5831679	6059 31 8		241	RAAM 115 FS	150/ сталь / FS	5896067	6041 92 1		254
MKSMU 850 FT	500 1/ сталь / FT	5831747	6059 33 5		241	RAAM 115 FS	150/ сталь / FS	5896067	6041 92 1		270
MKSMU 860 FS	600 1/ сталь / FS	5831686	6059 32 0		241	RAAM 115 FT	150/ сталь / FT	5896074	6041 94 1		254
MKSMU 860 FT	600 1/ сталь / FT	5831754	6059 33 7		241	RAAM 115 FT	150/ сталь / FT	5896074	6041 94 1		270
				€/м		RAAM 120 FS	200/ сталь / FS	5882046	6041 92 2		254
						RAAM 120 FS	200/ сталь / FS	5882046	6041 92 2		270
MKSU 610 VA4301	1000,8/ V2A	6063970	6063 77 2		399	RAAM 120 FT	200/ сталь / FT	5882107	6041 94 2		254
MKSU 620 VA4301	2000,8/ V2A	6064038	6063 78 0		399	RAAM 120 FT	200/ сталь / FT	5882107	6041 94 2		270
MKSU 630 VA4301	3000,8/ V2A	6064090	6063 79 9		399	RAAM 130 FS	300/ сталь / FS	5882053	6041 92 4		254
MKSU 640 VA4301	400 1/ V2A	6064151	6063 84 5		399	RAAM 130 FS	300/ сталь / FS	5882053	6041 92 4		270
MKSU 650 VA4301	500 1/ V2A	6064212	6063 86 1		399	RAAM 130 FT	300/ сталь / FT	5882114	6041 94 4		254
MKSU 660 VA4301	600 1/ V2A	6064274	6063 88 8		399	RAAM 130 FT	300/ сталь / FT	5882114	6041 94 4		270
				€/100 шт.		RAAM 140 FS	400/ сталь / FS	5882060	6041 92 6		254
						RAAM 140 FS	400/ сталь / FS	5882060	6041 92 6		270
MMS10X100	10 x 100/ сталь / G	5964049	3498 15 8		215	RAAM 140 FT	400/ сталь / FT	5882121	6041 94 6		254
MMS10X80	10 x 80/ сталь / G	5963981	3498 12 3		215	RAAM 140 FT	400/ сталь / FT	5882121	6041 94 6		270
						RAAM 150 FS	500/ сталь / FS	5882077	6041 92 8		254
MMS6X50	6 x 5050/ сталь / GC	5963929	3498 10 7		215	RAAM 150 FS	500/ сталь / FS	5882077	6041 92 8		270
						RAAM 150 FT	500/ сталь / FT	5882152	6041 94 8		254
MMS-ST6X60	M6 6 x 60/ сталь / G	5964162	3498 26 3		215	RAAM 150 FT	500/ сталь / FT	5882152	6041 94 8		270
						RAAM 160 FS	600/ сталь / FS	5882084	6041 93 0		254
				€/шт.		RAAM 160 FS	600/ сталь / FS	5882084	6041 93 0		270
MP 225 UNI FS	115225/ сталь / FS	5012245	7084 87 0		257	RAAM 160 FT	600/ сталь / FT	5882169	6041 95 0		254
MP FL DD	235 120/ сталь / DD	5163268	7085 10 8		258	RAAM 160 FT	600/ сталь / FT	5882169	6041 95 0		270
MP FL FS	235 120/ сталь / FS	6146772	7084 75 7		258	RAAM 310 FS	100/ сталь / FS	5881353	6041 02 0		224
						RAAM 320 FS	200/ сталь / FS	5881513	6041 02 2		224
MP UNI DD	115 170/ сталь / DD	5163312	7085 11 4		257	RAAM 330 FS	300/ сталь / FS	5881520	6041 02 4		224
MP UNI DD	115 170/ сталь / DD	5163312	7085 11 4		284	RAAM 610 FS	100/ сталь / FS	5878568	6041 23 0		236
MP UNI FS	115 170/ сталь / FS	6146895	7084 77 3		257	RAAM 610 FS	100/ сталь / FS	5878568	6041 23 0		270
MP UNI FS	115 170/ сталь / FS	6146895	7084 77 3		284	RAAM 610 FT	100/ сталь / FT	5878698	6041 25 0		236
MP UNI VA4301	115 170/ V2A	5166320	7085 13 3		405	RAAM 610 FT	100/ сталь / FT	5878698	6041 25 0		270
						RAAM 610 VA4301	100/ V2A	5878797	6041 27 0		403
						RAAM 610 VA4571	100/ V4A	5878865	6041 29 0		450
						RAAM 615 FS	150/ сталь / FS	5878575	6041 23 2		236
						RAAM 615 FS	150/ сталь / FS	5878575	6041 23 2		270

04\_KTS\_Masterkatalog\_Länder\_2012 / ru / 10/04/2012 (LLEXPOT\_01440)

Тип	Размер/описание/матер	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	Тип	Размер/описание/матер	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	
RAAM 615 FT	150/ сталь / FT	5878704	6041 25 2			236	RBM 45 620VA4301	200/ V2A	5881698	6041 08 4	403	
RAAM 615 FT	150/ сталь / FT	5878704	6041 25 2			270	RBM 45 620VA4571	200/ V4A	5881766	6041 10 4	450	
RAAM 615 VA4301	150/ V2A	5878803	6041 27 1			403	RBM 45 630 FS	300/ сталь / FS	5881568	6041 04 6	235	
RAAM 615 VA4571	150/ V4A	5878872	6041 29 2			450	RBM 45 630 FT	300/ сталь / FT	5881636	6041 06 6	235	
RAAM 620 FS	200/ сталь / FS	5878582	6041 23 4			236	RBM 45 630VA4301	300/ V2A	5881704	6041 08 6	403	
RAAM 620 FS	200/ сталь / FS	5878582	6041 23 4			270	RBM 45 630VA4571	300/ V4A	5881773	6041 10 6	450	
RAAM 620 FT	200/ сталь / FT	5878742	6041 25 4			236	RBM 45 640 FS	400/ сталь / FS	5881575	6041 04 8	235	
RAAM 620 FT	200/ сталь / FT	5878742	6041 25 4			270	RBM 45 640 FT	400/ сталь / FT	5881643	6041 06 8	235	
RAAM 620 VA4301	200/ V2A	5878810	6041 27 5			403	RBM 45 640VA4301	400/ V2A	5881711	6041 08 8	403	
RAAM 620 VA4571	200/ V4A	5878889	6041 29 4			450	RBM 45 640VA4571	400/ V4A	5881780	6041 10 8	450	
RAAM 630 FS	300/ сталь / FS	5878629	6041 23 6			236	RBM 45 650 FS	500/ сталь / FS	5881582	6041 05 0	235	
RAAM 630 FS	300/ сталь / FS	5878629	6041 23 6			270	RBM 45 650 FT	500/ сталь / FT	5881650	6041 07 0	235	
RAAM 630 FT	300/ сталь / FT	5878759	6041 25 7			236	RBM 45 650VA4301	500/ V2A	5881728	6041 09 0	403	
RAAM 630 FT	300/ сталь / FT	5878759	6041 25 7			270	RBM 45 650VA4571	500/ V4A	5881797	6041 11 0	450	
RAAM 630 VA4301	300/ V2A	5878827	6041 27 7			403	RBM 45 660 FS	600/ сталь / FS	5881599	6041 05 2	235	
RAAM 630 VA4571	300/ V4A	5878926	6041 29 6			450	RBM 45 660 FT	600/ сталь / FT	5881667	6041 07 2	235	
RAAM 640 FS	400/ сталь / FS	5878636	6041 23 8			236	RBM 45 660VA4301	600/ V2A	5881735	6041 09 2	403	
RAAM 640 FS	400/ сталь / FS	5878636	6041 23 8			270	RBM 45 660VA4571	600/ V4A	5881803	6041 11 2	450	
RAAM 640 FT	400/ сталь / FT	5878766	6041 25 9			236	RBM 45 810 FS	100/ сталь / FS	5879541	6041 41 0	244	
RAAM 640 FT	400/ сталь / FT	5878766	6041 25 9			270	RBM 45 810 FT	100/ сталь / FT	5879657	6041 43 0	244	
RAAM 640 VA4301	400/ V2A	5878834	6041 27 9			403	RBM 45 815 FS	150/ сталь / FS	5895749	6041 41 1	244	
RAAM 640 VA4571	400/ V4A	5878933	6041 29 8			450	RBM 45 815 FT	150/ сталь / FT	5895770	6041 43 1	244	
RAAM 650 FS	500/ сталь / FS	5878643	6041 24 0			236	RBM 45 820 FS	200/ сталь / FS	5879589	6041 41 2	244	
RAAM 650 FS	500/ сталь / FS	5878643	6041 24 0			270	RBM 45 820 FT	200/ сталь / FT	5879664	6041 43 2	244	
RAAM 650 FT	500/ сталь / FT	5878773	6041 26 1			236	RBM 45 830 FS	300/ сталь / FS	5879596	6041 41 4	244	
RAAM 650 FT	500/ сталь / FT	5878773	6041 26 1			270	RBM 45 830 FT	300/ сталь / FT	5879701	6041 43 4	244	
RAAM 650 VA4301	500/ V2A	5878841	6041 28 2			403	RBM 45 840 FS	400/ сталь / FS	5879602	6041 41 6	244	
RAAM 650 VA4571	500/ V4A	5878940	6041 30 0			450	RBM 45 840 FT	400/ сталь / FT	5879718	6041 43 6	244	
RAAM 660 FS	600/ сталь / FS	5878681	6041 24 2			236	RBM 45 850 FS	500/ сталь / FS	5879633	6041 41 8	244	
RAAM 660 FS	600/ сталь / FS	5878681	6041 24 2			270	RBM 45 850 FT	500/ сталь / FT	5879725	6041 43 8	244	
RAAM 660 FT	600/ сталь / FT	5878780	6041 26 3			236	RBM 45 860 FS	600/ сталь / FS	5879640	6041 42 0	244	
RAAM 660 FT	600/ сталь / FT	5878780	6041 26 3			270	RBM 45 860 FT	600/ сталь / FT	5879756	6041 44 0	244	
RAAM 660 VA4301	600/ V2A	5878858	6041 28 4			403	RBM 90 110 FS	100/ сталь / FS	5880547	6041 84 0	253	
RAAM 660 VA4571	600/ V4A	5878988	6041 30 3			450	RBM 90 110 FS	100/ сталь / FS	5880547	6041 84 0	269	
RAAM 810 FS	100/ сталь / FS	5880851	6041 57 0			245	RBM 90 110 FT	100/ сталь / FT	5880608	6041 86 0	253	
RAAM 810 FT	100/ сталь / FT	5880912	6041 59 0			245	RBM 90 110 FT	100/ сталь / FT	5880608	6041 86 0	269	
RAAM 815 FS	150/ сталь / FS	5895862	6041 57 1			245	RBM 90 115 FS	150/ сталь / FS	5896029	6041 84 1	253	
RAAM 815 FT	150/ сталь / FT	5895893	6041 59 1			245	RBM 90 115 FS	150/ сталь / FS	5896029	6041 84 1	269	
RAAM 820 FS	200/ сталь / FS	5880868	6041 57 2			245	RBM 90 115 FT	150/ сталь / FT	5896036	6041 86 1	253	
RAAM 820 FT	200/ сталь / FT	5880929	6041 59 2			245	RBM 90 115 FT	150/ сталь / FT	5896036	6041 86 1	269	
RAAM 830 FS	300/ сталь / FS	5880875	6041 57 4			245	RBM 90 120 FS	200/ сталь / FS	5880554	6041 84 2	253	
RAAM 830 FT	300/ сталь / FT	5880967	6041 59 4			245	RBM 90 120 FS	200/ сталь / FS	5880554	6041 84 2	269	
RAAM 840 FS	400/ сталь / FS	5880882	6041 57 6			245	RBM 90 120 FT	200/ сталь / FT	5880738	6041 86 2	253	
RAAM 840 FT	400/ сталь / FT	5880974	6041 59 6			245	RBM 90 120 FT	200/ сталь / FT	5880738	6041 86 2	269	
RAAM 850 FS	500/ сталь / FS	5880899	6041 57 8			245	RBM 90 130 FS	300/ сталь / FS	5880561	6041 84 4	253	
RAAM 850 FT	500/ сталь / FT	5880981	6041 59 8			245	RBM 90 130 FS	300/ сталь / FS	5880561	6041 84 4	269	
RAAM 860 FS	600/ сталь / FS	5880905	6041 58 0			245	RBM 90 130 FT	300/ сталь / FT	5880745	6041 86 4	253	
RAAM 860 FT	600/ сталь / FT	5881025	6041 60 0			245	RBM 90 130 FT	300/ сталь / FT	5880745	6041 86 4	269	
						€/шт.		RBM 90 140 FS	400/ сталь / FS	5880578	6041 84 6	253
									RBM 90 140 FS	400/ сталь / FS	5880578	6041 84 6
RAZLA1505 FS	5050/ сталь / FS	5858348	6069 86 0			361	RBM 90 140 FT	400/ сталь / FT	5880752	6041 86 6	253	
RAZLA1505 FT	5050/ сталь / FT	5858355	6069 86 2			361	RBM 90 140 FT	400/ сталь / FT	5880752	6041 86 6	269	
RAZLA1505 VA4301	5050/ V2A	5858362	6069 86 4			361	RBM 90 150 FS	500/ сталь / FS	5880585	6041 84 8	253	
RAZLA1510 FS	50100/ сталь / FS	5858379	6069 88 0			361	RBM 90 150 FS	500/ сталь / FS	5880585	6041 84 8	269	
RAZLA1510 FT	50100/ сталь / FT	5858386	6069 88 2			362	RBM 90 150 FT	500/ сталь / FT	5880769	6041 86 8	253	
RAZLA1510 VA4301	50100/ V2A	5858393	6069 88 4			362	RBM 90 150 FT	500/ сталь / FT	5880769	6041 86 8	269	
						RBM 90 160 FS	600/ сталь / FS	5880592	6041 85 0	253		
RB M90 160 FT	600/ сталь / FT	5880776	6041 87 0	253	RBM 90 160 FS	600/ сталь / FS	5880592	6041 85 0	269			
RB M90 160 FT	600/ сталь / FT	5880776	6041 87 0	269	RBM 90 310 FS	100/ сталь / FS	5881322	6041 01 0	224			
						RBM 90 320 FS	200/ сталь / FS	5881339	6041 01 2	224		
RBM 45 110 FS	100/ сталь / FS	5880141	6041 75 0	253	RBM 90 330 FS	300/ сталь / FS	5881346	6041 01 4	224			
RBM 45 110 FT	100/ сталь / FT	5880264	6041 78 0	253	RBM 90 610 FS	100/ сталь / FS	5881810	6041 13 0	236			
RBM 45 115 FS	150/ сталь / FS	5895961	6041 75 1	253	RBM 90 610 FS	100/ сталь / FS	5881810	6041 13 0	269			
RBM 45 115 FT	150/ сталь / FT	5895978	6041 78 1	253	RBM 90 610 FT	100/ сталь / FT	5881889	6041 15 0	236			
RBM 45 120 FS	200/ сталь / FS	5880189	6041 75 2	253	RBM 90 610 FT	100/ сталь / FT	5881889	6041 15 0	269			
RBM 45 120 FT	200/ сталь / FT	5880295	6041 78 2	253	RBM 90 610VA4301	100/ V2A	5881957	6041 18 0	403			
RBM 45 130 FS	300/ сталь / FS	5880196	6041 75 4	253	RBM 90 610VA4571	100/ V4A	5878407	6041 20 0	450			
RBM 45 130 FT	300/ сталь / FT	5880301	6041 78 4	253	RBM 90 615 FS	150/ сталь / FS	5881827	6041 13 2	236			
RBM 45 140 FS	400/ сталь / FS	5880202	6041 75 6	253	RBM 90 615 FS	150/ сталь / FS	5881827	6041 13 2	269			
RBM 45 140 FT	400/ сталь / FT	5880318	6041 78 6	253	RBM 90 615 FT	150/ сталь / FT	5881896	6041 15 2	236			
RBM 45 150 FS	500/ сталь / FS	5880240	6041 75 8	253	RBM 90 615 FT	150/ сталь / FT	5881896	6041 15 2	269			
RBM 45 150 FT	500/ сталь / FT	5880325	6041 78 8	253	RBM 90 615VA4301	150/ V2A	5878285	6041 18 2	403			
RBM 45 160 FS	600/ сталь / FS	5880257	6041 76 0	253	RBM 90 615VA4571	150/ V4A	5878445	6041 20 2	450			
RBM 45 160 FT	600/ сталь / FT	5880356	6041 79 0	253	RBM 90 620 FS	200/ сталь / FS	5881834	6041 13 4	236			
RBM 45 310 FS	100/ сталь / FS	5877615	6041 00 0	224	RBM 90 620 FS	200/ сталь / FS	5881834	6041 13 4	269			
RBM 45 320 FS	200/ сталь / FS	5881285	6041 00 2	224	RBM 90 620 FT	200/ сталь / FT	5881902	6041 15 4	236			
RBM 45 330 FS	300/ сталь / FS	5881315	6041 00 4	224	RBM 90 620 FT	200/ сталь / FT	5881902	6041 15 4	269			
RBM 45 610 FS	100/ сталь / FS	5881537	6041 04 0	235	RBM 90 620VA4301	200/ V2A	5878322	6041 18 4	403			
RBM 45 610 FT	100/ сталь / FT	5881605	6041 06 0	235	RBM 90 620VA4571	200/ V4A	5878452	6041 20 4	450			
RBM 45 610VA4301	100/ V2A	5881674	6041 08 0	403	RBM 90 630 FS	300/ сталь / FS	5881841	6041 13 6	236			
RBM 45 610VA4571	100/ V4A	5881742	6041 10 0	450	RBM 90 630 FS	300/ сталь / FS	5881841	6041 13 6	269			
RBM 45 615 FS	150/ сталь / FS	5881544	6041 04 2	235	RBM 90 630 FT	300/ сталь / FT	5881919	6041 15 6	236			
RBM 45 615 FT	150/ сталь / FT	5881612	6041 06 2	235	RBM 90 630 FT	300/ сталь / FT	5881919	6041 15 6	269			
RBM 45 615VA4301	150/ V2A	5881681	6041 08 2	403	RBM 90 630VA4301	300/ V2A	5878339	6041 18 6	403			
RBM 45 615VA4571	150/ V4A	5881759	6041 10 2	450	RBM 90 630VA4571	300/ V4A	5878469	6041 20 6	450			
RBM 45 620 FS	200/ сталь / FS	5881551	6041 04 4	235	RBM 90 640 FS	400/ сталь / FS	5881858	6041 13 8	236			
RBM 45 620 FT	200/ сталь / FT	5881629	6041 06 4	235	RBM 90 640 FS	400/ сталь / FS	5881858	6041 13 8	269			

04\_KTS\_Masterkatalog\_Länder\_2012 / ru / 10/04/2012 (LLEExport\_01440)

# Указатель по типам

Установка GTIN: Код страны 40 Код производителя 1219

Индивидуальный GTIN 5647589

Тип	Размер/описание/матер	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	Тип	Размер/описание/матер	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	
RBM 90 640 FT	400/ сталь / FT	5881926	6041 15 8		236					€/шт.		
RBM 90 640 FT	400/ сталь / FT	5881926	6041 15 8		269	RBV 620 S VA4571	200 1/ V4A	5886587	7006 72 4		451	
RBM 90 640VA4301	400/ V2A	5878346	6041 18 8		403	RBV 630 F FS	300 1/ St / FS	5047490	7007 06 7		237	
RBM 90 640VA4571	400/ V4A	5878506	6041 20 8		450	RBV 630 F FT	300 1/ сталь / FT	5863298	7007 06 8		237	
RBM 90 650 FS	500/ сталь / FS	5881865	6041 14 0		236	RBV 630 F VA4301	300 1/ V2A	5886129	7007 15 9		404	
RBM 90 650 FS	500/ сталь / FS	5881865	6041 14 0		269	RBV 630 F VA4571	300 1/ V4A	5886488	7006 75 8		451	
RBM 90 650 FT	500/ сталь / FT	5881933	6041 16 0		236	RBV 630 S FS	300 1/ St / FS	5047377	7007 01 7		237	
RBM 90 650 FT	500/ сталь / FT	5881933	6041 16 0		269	RBV 630 S FT	300 1/ сталь / FT	5863342	7007 01 8		237	
RBM 90 650VA4301	500/ V2A	5878384	6041 19 0		403	RBV 630 S VA4301	300 1/ V2A	5886198	7007 11 3		404	
RBM 90 650VA4571	500/ V4A	5878513	6041 21 0		450	RBV 630 S VA4571	300 1/ V4A	5886594	7006 72 8		451	
RBM 90 660 FS	600/ сталь / FS	5881872	6041 14 2		236	RBV 640 F FS	400 1/ St / FS	5047506	7007 07 1		237	
RBM 90 660 FS	600/ сталь / FS	5881872	6041 14 2		269	RBV 640 F FT	400 1/ сталь / FT	5863304	7007 07 2		237	
RBM 90 660 FT	600/ сталь / FT	5881940	6041 16 2		236	RBV 640 F VA4301	400 1/ V2A	5886136	7007 16 1		404	
RBM 90 660 FT	600/ сталь / FT	5881940	6041 16 2		269	RBV 640 F VA4571	400 1/ V4A	5886501	7006 76 2		451	
RBM 90 660VA4301	600/ V2A	5878391	6041 19 2		403	RBV 640 S FS	400 1/ St / FS	5047384	7007 02 1		237	
RBM 90 660VA4571	600/ V4A	5878520	6041 21 2		450	RBV 640 S FT	400 1/ сталь / FT	5863380	7007 02 2		237	
RBM 90 810 FS	100/ сталь / FS	5879886	6041 49 0		244	RBV 640 S VA4301	400 1/ V2A	5886204	7007 11 7		404	
RBM 90 810 FT	100/ сталь / FT	5879978	6041 51 0		244	RBV 640 S VA4571	400 1/ V4A	5886600	7006 73 2		451	
RBM 90 815 FS	150/ сталь / FS	5895800	6041 49 1		244	RBV 650 F FS	500 1/ St / FS	5047513	7007 07 5		237	
RBM 90 815 FT	150/ сталь / FT	5895831	6041 51 1		244	RBV 650 F FT	500 1/ сталь / FT	5863311	7007 07 6		237	
RBM 90 820 FS	200/ сталь / FS	5879893	6041 49 2		244	RBV 650 F VA4301	500 1/ V2A	5886143	7007 16 3		404	
RBM 90 820 FT	200/ сталь / FT	5879985	6041 51 2		244	RBV 650 F VA4571	500 1/ V4A	5886532	7006 76 6		451	
RBM 90 830 FS	300/ сталь / FS	5879909	6041 49 4		244	RBV 650 S FS	500 1/ St / FS	5047391	7007 02 5		237	
RBM 90 830 FT	300/ сталь / FT	5879992	6041 51 4		244	RBV 650 S FT	500 1/ сталь / FT	5863397	7007 02 6		237	
RBM 90 840 FS	400/ сталь / FS	5879947	6041 49 6		244	RBV 650 S VA4301	500 1/ V2A	5886235	7007 11 9		404	
RBM 90 840 FT	400/ сталь / FT	5880004	6041 51 6		244	RBV 650 S VA4571	500 1/ V4A	5886617	7006 73 6		451	
RBM 90 850 FS	500/ сталь / FS	5879954	6041 49 8		244	RBV 660 F FS	600 1/ St / FS	5047520	7007 07 9		237	
RBM 90 850 FT	500/ сталь / FT	5880011	6041 51 8		244	RBV 660 F FT	600 1/ сталь / FT	5863328	7007 08 0		237	
RBM 90 860 FS	600/ сталь / FS	5879961	6041 50 0		244	RBV 660 F VA4301	600 1/ V2A	5886174	7007 16 5		404	
RBM 90 860 FT	600/ сталь / FT	5880028	6041 52 0		244	RBV 660 F VA4571	600 1/ V4A	5886549	7006 77 0		451	
					€/шт.		RBV 660 S FS	600 1/ St / FS	5047407		7007 02 9	237
							RBV 660 S FT	600 1/ сталь / FT	5863403		7007 03 0	237
RBV 110 F FS	100 1/ сталь / FS	5711810	7007 35 0		255	RBV 660 S VA4301	600 1/ V2A	5886242	7007 12 1		404	
RBV 110 F FT	100 1/ сталь / FT	5850922	7007 46 8		255	RBV 660 S VA4571	600 1/ V4A	5886624	7006 74 0		451	
RBV 110 S FS	100 1/ сталь / FS	5711711	7007 31 0		255	RBV 810 F FS	100 1/ сталь / FS	5711636	7007 27 0		246	
RBV 110 S FT	100 1/ сталь / FT	5850908	7007 39 8		255	RBV 810 F FT	100 1/ сталь / FT	5863410	7007 27 1		246	
RBV 120 F FS	200 1/ сталь / FS	5711827	7007 35 4		255	RBV 810 S FS	100 1/ сталь / FS	5711537	7007 23 0		246	
RBV 120 F FT	200 1/ сталь / FT	5809210	7007 47 0		255	RBV 810 S FT	100 1/ сталь / FT	5863502	7007 23 1		246	
RBV 120 S FS	200 1/ сталь / FS	5711728	7007 31 4	255	RBV 820 F FS	200 1/ сталь / FS	5711643	7007 27 4	246			
RBV 120 S FT	200 1/ сталь / FT	5809197	7007 40 0	255	RBV 820 F FT	200 1/ сталь / FT	5863427	7007 27 5	246			
RBV 130 F FS	300 1/ сталь / FS	5711834	7007 35 8	255	RBV 820 S FS	200 1/ сталь / FS	5711544	7007 23 4	246			
RBV 130 F FT	300 1/ сталь / FT	5863649	7007 35 9	255	RBV 820 S FT	200 1/ сталь / FT	5863519	7007 23 5	246			
RBV 130 S FS	300 1/ сталь / FS	5711759	7007 31 8	255	RBV 830 F FS	300 1/ сталь / FS	5711650	7007 27 8	246			
RBV 130 S FT	300 1/ сталь / FT	5863618	7007 31 9	255	RBV 830 F FT	300 1/ сталь / FT	5863434	7007 27 9	246			
RBV 140 F FS	400 1/ сталь / FS	5711841	7007 36 2	255	RBV 830 S FS	300 1/ сталь / FS	5711575	7007 23 8	246			
RBV 140 F FT	400 1/ сталь / FT	5809227	7007 47 4	255	RBV 830 S FT	300 1/ сталь / FT	5863526	7007 23 9	246			
RBV 140 S FS	400 1/ сталь / FS	5711766	7007 32 2	255	RBV 840 F FS	400 1/ сталь / FS	5711667	7007 28 2	246			
RBV 140 S FT	400 1/ сталь / FT	5809203	7007 40 4	255	RBV 840 F FT	400 1/ сталь / FT	5863441	7007 28 3	246			
RBV 150 F FS	500 1/ сталь / FS	5711872	7007 36 6	255	RBV 840 S FS	400 1/ сталь / FS	5711582	7007 24 2	246			
RBV 150 F FT	500 1/ сталь / FT	5863687	7007 36 7	255	RBV 840 S FT	400 1/ сталь / FT	5863564	7007 24 3	246			
RBV 150 S FS	500 1/ сталь / FS	5711773	7007 32 6	255	RBV 850 F FS	500 1/ сталь / FS	5711698	7007 28 6	246			
RBV 150 S FT	500 1/ сталь / FT	5863625	7007 32 7	255	RBV 850 F FT	500 1/ сталь / FT	5863458	7007 28 7	246			
RBV 155 F FS	550 1/ сталь / FS	5711889	7007 37 0	255	RBV 850 S FS	500 1/ сталь / FS	5711599	7007 24 6	246			
RBV 155 F FT	550 1/ сталь / FT	5863694	7007 37 1	255	RBV 850 S FT	500 1/ сталь / FT	5863571	7007 24 7	246			
RBV 155 S FS	550 1/ сталь / FS	5711780	7007 33 0	255	RBV 860 F FS	600 1/ сталь / FS	5711704	7007 29 0	246			
RBV 155 S FT	550 1/ сталь / FT	5863632	7007 33 1	255	RBV 860 F FT	600 1/ сталь / FT	5863465	7007 29 1	246			
RBV 305 F FS	50 1/ сталь / FS	5711469	7007 20 0	225	RBV 860 S FS	600 1/ сталь / FS	5711605	7007 25 0	246			
RBV 305 S FS	50 1/ сталь / FS	5711414	7007 17 0	225	RBV 860 S FT	600 1/ сталь / FT	5863588	7007 25 1	246			
RBV 310 F FS	100 1/ сталь / FS	5711476	7007 20 4	225								
RBV 310 S FS	100 1/ сталь / FS	5711421	7007 17 4	225	REV 110 DD	110/ сталь / DD	6067817	6069 33 9	252			
RBV 315 F FS	150 1/ сталь / FS	5711483	7007 20 8	225	REV 110 FS	110/ сталь / FS	6066438	6067 99 9	252			
RBV 315 S FS	150 1/ сталь / FS	5711438	7007 17 8	225	REV 35 FS	35/ сталь / FS	6066254	6067 95 6	224			
RBV 320 F FS	200 1/ сталь / FS	5711513	7007 21 2	225	REV 60 DD	60/ сталь / DD	6337033	6069 41 0	235			
RBV 320 S FS	200 1/ сталь / FS	5711445	7007 18 2	225	REV 60 FS	60/ сталь / FS	6066315	6067 97 2	235			
RBV 330 F FS	300 1/ сталь / FS	5711520	7007 21 6	225	REV 60 VA4301	60/ V2A	6066490	6068 02 2	402			
RBV 330 S FS	300 1/ сталь / FS	5711452	7007 18 6	225	REV 60 VA4571	60/ V4A	5021483	6068 05 4	449			
RBV 605 F FS	50 1/ St / FS	5047438	7007 05 1	237	REV 85 DD	85/ сталь / DD	6067756	6069 32 0	243			
RBV 605 F FT	50 1/ сталь / FT	5863281	7007 05 2	237	REV 85 FS	85/ сталь / FS	6066377	6067 98 0	243			
RBV 605 S FS	50 1/ St / FS	5047315	7007 00 1	237								
RBV 605 S FT	50 1/ сталь / FT	5863335	7007 00 2	237	RGBEV 110 FS	100/ сталь / FS	6217274	7005 62 8	256			
RBV 610 F FS	100 1/ St / FS	5047445	7007 05 5	237	RGBEV 110 FT	100/ сталь / FT	6228799	7077 10 6	256			
RBV 610 F FT	100 1/ сталь / FT	5476818	7007 05 6	237	RGBEV 120 FS	200/ сталь / FS	6217335	7005 64 4	256			
RBV 610 F VA4301	100 1/ V2A	5688563	7007 15 5	404	RGBEV 120 FT	200/ сталь / FT	6228850	7077 20 3	256			
RBV 610 F VA4571	100 1/ V4A	5886457	7006 75 0	451	RGBEV 130 FS	300/ сталь / FS	6217397	7005 66 0	256			
RBV 610 S FS	100 1/ St / FS	5047322	7007 00 5	237	RGBEV 130 FT	300/ сталь / FT	6228911	7077 30 0	256			
RBV 610 S FT	100 1/ сталь / FT	5703730	7007 00 6	237	RGBEV 140 FS	400/ сталь / FS	6217458	7005 68 7	256			
RBV 610 S VA4301	100 1/ V2A	5688556	7007 10 5	404	RGBEV 140 FT	400/ сталь / FT	6228973	7077 40 8	256			
RBV 610 S VA4571	100 1/ V4A	5886570	7006 72 0	451	RGBEV 150 FS	500/ сталь / FS	6217519	7005 70 9	256			
RBV 615 F FS	150 1/ St / FS	5047452	7007 05 9	237	RGBEV 150 FT	500/ сталь / FT	6229031	7077 50 5	256			
RBV 615 S FS	150 1/ St / FS	5047339	7007 00 9	237	RGBEV 155 FS	550/ сталь / FS	6217571	7005 71 7	256			
RBV 620 F FS	200 1/ St / FS	5047469	7007 06 3	237	RGBEV 155 FT	550/ сталь / FT	6229093	7077 55 6	256			
RBV 620 F FT	200 1/ сталь / FT	5703785	7007 06 4	237	RGBEV 305 FS	50/ сталь / FS	6216314	7005 00 8	225			
RBV 620 F VA4301	200 1/ V2A	5886112	7007 15 7	404	RGBEV 310 FS	100/ сталь / FS	6216376	7005 02 4	225			
RBV 620 F VA4571	200 1/ V4A	5886471	7006 75 4	451	RGBEV 315 FS	150/ сталь / FS	6947416	7005 01 6	225			
RBV 620 S FS	200 1/ St / FS	5047346	7007 01 3	237	RGBEV 320 FS	200/ сталь / FS	6216437	7005 04 0	225			
RBV 620 S FT	200 1/ сталь / FT	5703747	7007 01 4	237	RGBEV 330 FS	300/ сталь / FS	6216499	7005 06 7	225			
RBV 620 S VA4301	200 1/ V2A	5886181	7007 10 9	404	RGBEV 610 FS	100/ сталь / FS	6216550	7005 32 6	238			

Тип	Размер/описание/матер	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	Тип	Размер/описание/матер	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.
				€/шт.							
RGBEV 610 FT	100/ сталь / FT	6228072	7075 10 3		238	RKM 110 FS	100/ сталь / FS	5928041	7027 16 1		254
RGBEV 615 FS	150/ сталь / FS	6500239	7005 33 4		238	RKM 110 FT	100/ сталь / FT	5928157	7027 18 1		254
RGBEV 615 FT	150/ сталь / FT	6511877	7075 15 4		238	RKM 115 FT	110/ сталь / FT	5928164	7027 18 3		254
RGBEV 620 FS	200/ сталь / FS	6216611	7005 34 2		238	RKM 120 FT	200/ сталь / FT	5928171	7027 18 5		254
RGBEV 620 FT	200/ сталь / FT	6228133	7075 20 0		238	RKM 130 FS	300/ сталь / FS	5928188	7027 18 7		254
RGBEV 630 FS	300/ сталь / FS	6216673	7005 36 9		238	RKM 140 FT	400/ сталь / FT	5928195	7027 18 9		254
RGBEV 630 FT	300/ сталь / FT	6228195	7075 30 8		238	RKM 150 FS	150/ сталь / FS	5928058	7027 16 3		254
RGBEV 640 FS	400/ сталь / FS	6216734	7005 38 5		238	RKM 150 FT	500/ сталь / FT	5928201	7027 19 1		254
RGBEV 640 FT	400/ сталь / FT	6228256	7075 40 5		238	RKM 160 FT	600/ сталь / FT	5928218	7027 19 3		254
RGBEV 650 FS	500/ сталь / FS	6216796	7005 40 7		238	RKM 200 FS	200/ сталь / FS	5928065	7027 16 5		254
RGBEV 650 FT	500/ сталь / FT	6228317	7075 50 2		238	RKM 300 FS	300/ сталь / FS	5928072	7027 16 7		254
RGBEV 660 FS	600/ сталь / FS	6216857	7005 42 3		238	RKM 310 FS	100/ сталь / FS	5929161	7027 24 1		225
RGBEV 660 FT	600/ сталь / FT	6228379	7075 59 6		238	RKM 320 FS	200/ сталь / FS	5929178	7027 24 3		225
RGBEV 810 FS	100/ сталь / FS	6216918	7005 46 6		247	RKM 330 FS	300/ сталь / FS	5929185	7027 24 5		225
RGBEV 810 FT	100/ сталь / FT	6228430	7076 09 6		247	RKM 400 FS	400/ сталь / FS	5928089	7027 16 9		254
RGBEV 820 FS	200/ сталь / FS	6216970	7005 48 2		247	RKM 500 FS	500/ сталь / FS	5928096	7027 17 1		254
RGBEV 820 FT	200/ сталь / FT	6228492	7076 20 7		247	RKM 600 FS	600/ сталь / FS	5928102	7027 17 3		254
RGBEV 830 FS	300/ сталь / FS	6217038	7005 50 4		247	RKM 610 FS	100/ сталь / FS	5927389	7027 00 1		237
RGBEV 830 FT	300/ сталь / FT	6228553	7076 30 4		247	RKM 610 FT	100/ сталь / FT	5927471	7027 02 1		237
RGBEV 840 FS	400/ сталь / FS	6217090	7005 52 0		247	RKM 610 VA4301	100/ V2A	5927594	7027 04 1		404
RGBEV 840 FT	400/ сталь / FT	6228614	7076 40 1		247	RKM 610 VA4571	100/ V4A	5927693	7027 06 1		451
RGBEV 850 FS	500/ сталь / FS	6217151	7005 54 7		247	RKM 615 FS	150/ сталь / FS	5927396	7027 00 3		237
RGBEV 850 FT	500/ сталь / FT	6228676	7076 50 9		247	RKM 615 FT	150/ сталь / FT	5927488	7027 02 3		237
RGBEV 860 FS	600/ сталь / FS	6217212	7005 56 3		247	RKM 615 VA4301	150/ V2A	5927600	7027 04 3		404
RGBEV 860 FT	600/ сталь / FT	6228737	7076 60 6		247	RKM 615 VA4571	150/ V4A	5927709	7027 06 3		451
						RKM 620 FS	200/ сталь / FS	5927402	7027 00 5		237
						RKM 620 FT	200/ сталь / FT	5927518	7027 02 5		237
RGBV 110 FS	100/ сталь / FS	6218592	7006 62 4		255	RKM 620 VA4301	200/ V2A	5927648	7027 04 5		404
RGBV 110 FT	100/ сталь / FT	6230112	7081 10 3		255	RKM 620 VA4571	200/ V4A	5927716	7027 06 5		451
RGBV 120 FS	200/ сталь / FS	6218653	7006 64 0		255	RKM 630 FS	300/ сталь / FS	5927419	7027 00 7		237
RGBV 120 FT	200/ сталь / FT	6230174	7081 20 0		255	RKM 630 FT	300/ сталь / FT	5927525	7027 02 7		237
RGBV 130 FS	300/ сталь / FS	6218714	7006 66 7		255	RKM 630 VA4301	300/ V2A	5927655	7027 04 7		404
RGBV 130 FT	300/ сталь / FT	6230235	7081 30 8		255	RKM 630 VA4571	300/ V4A	5927723	7027 06 7		451
RGBV 140 FS	400/ сталь / FS	6218776	7006 68 3		255	RKM 640 FS	400/ сталь / FS	5927426	7027 00 9		237
RGBV 140 FT	400/ сталь / FT	6230297	7081 40 5		255	RKM 640 FT	400/ сталь / FT	5927532	7027 02 9		237
RGBV 150 FS	500/ сталь / FS	6218837	7006 70 5		255	RKM 640 VA4301	400/ V2A	5927662	7027 04 9		404
RGBV 150 FT	500/ сталь / FT	6230358	7081 50 2		255	RKM 640 VA4571	400/ V4A	5927730	7027 06 9		451
RGBV 155 FS	550/ сталь / FS	6218899	7006 71 3		255	RKM 650 FS	500/ сталь / FS	5927457	7027 01 1		237
RGBV 155 FT	550/ сталь / FT	6230419	7081 55 3		255	RKM 650 FT	500/ сталь / FT	5927549	7027 03 1		237
RGBV 610 FS	100/ сталь / FS	6217878	7006 32 2		238	RKM 650 VA4301	500/ V2A	5927679	7027 05 1		404
RGBV 610 FT	100/ сталь / FT	6229390	7079 10 9		238	RKM 650 VA4571	500/ V4A	5927747	7027 07 1		451
RGBV 610 VA4301	100/ V2A	6258499	7138 11 3		405	RKM 660 FS	600/ сталь / FS	5927464	7027 01 3		237
RGBV 615 FS	150/ сталь / FS	6500352	7006 33 0		238	RKM 660 FT	600/ сталь / FT	5927587	7027 03 3		237
RGBV 615 FT	150/ сталь / FT	6984985	7079 14 1		238	RKM 660 VA4301	600/ V2A	5927686	7027 05 3		404
RGBV 620 FS	200/ сталь / FS	6217939	7006 34 9		238	RKM 660 VA4571	600/ V4A	5927754	7027 07 3		451
RGBV 620 FT	200/ сталь / FT	6229451	7079 20 6		238	RKM 810 FS	100/ сталь / FS	5927761	7027 08 1		245
RGBV 620 VA4301	200/ V2A	6258550	7138 12 1		405	RKM 810 FT	100/ сталь / FT	5927839	7027 10 1		245
RGBV 630 FS	300/ сталь / FS	6217991	7006 36 5		238	RKM 815 FS	150/ сталь / FS	5927778	7027 08 3		245
RGBV 630 FT	300/ сталь / FT	6229512	7079 30 3		238	RKM 815 FT	150/ сталь / FT	5927846	7027 10 3		245
RGBV 630 VA4301	300/ V2A	6258611	7138 14 8		405	RKM 820 FS	200/ сталь / FS	5927785	7027 08 5		245
RGBV 640 FS	400/ сталь / FS	6218059	7006 38 1		238	RKM 820 FT	200/ сталь / FT	5927853	7027 10 5		245
RGBV 640 FT	400/ сталь / FT	6229574	7079 40 0		238	RKM 830 FS	300/ сталь / FS	5927792	7027 08 7		245
RGBV 640 VA4301	400/ V2A	6258673	7138 15 6		405	RKM 830 FT	300/ сталь / FT	5927860	7027 10 7		245
RGBV 650	500/ V2A	6258734	7138 16 4		405	RKM 840 FS	400/ сталь / FS	5927808	7027 08 9		245
RGBV 650 FS	500/ сталь / FS	6218110	7006 41 1		238	RKM 840 FT	400/ сталь / FT	5927877	7027 10 9		245
RGBV 650 FT	500/ сталь / FT	6229635	7079 50 8		238	RKM 850 FS	500/ сталь / FS	5927815	7027 09 1		245
RGBV 660 FS	600/ сталь / FS	6218172	7006 44 6		238	RKM 850 FT	500/ сталь / FT	5927884	7027 11 1		245
RGBV 660 FT	600/ сталь / FT	6229697	7079 60 5		238	RKM 860 FS	600/ сталь / FS	5927822	7027 09 3		245
RGBV 660 VA4301	600/ V2A	6258796	7138 17 2		405	RKM 860 FT	600/ сталь / FT	5927891	7027 11 3		245
RGBV 810 FS	100/ сталь / FS	6218233	7006 46 2		246					€/м	
RGBV 810 FT	100/ сталь / FT	6229758	7080 10 7		246						
RGBV 820 FS	200/ сталь / FS	6218295	7006 48 9		246						
RGBV 820 FT	200/ сталь / FT	6229819	7080 20 4		246	RKSM 310 FS	1000,75/ сталь / FS	5390848	6047 41 7		222
RGBV 830 FS	300/ сталь / FS	6218356	7006 50 0		246	RKSM 320 FS	2000,75/ сталь / FS	5390855	6047 43 3		222
RGBV 830 FT	300/ сталь / FT	6229871	7080 30 1		246	RKSM 330 FS	3000,75/ сталь / FS	5390862	6047 46 0		222
RGBV 840 FS	400/ сталь / FS	6218417	7006 52 7		246	RKSM 610 FS	1000,75/ сталь / FS	5390879	6047 61 1		226
RGBV 840 FT	400/ сталь / FT	6229932	7080 40 9		246						
RGBV 850 FS	500/ сталь / FS	6218479	7006 54 3		246	RKSM 610 FT	1000,75/ сталь / FT	5903895	6047 61 2		226
RGBV 850 FT	500/ сталь / FT	6229994	7080 50 6		246	RKSM 610 VA4301	1000,75/ V2A	5706083	6047 61 3		398
RGBV 860 FS	600/ сталь / FS	6218530	7006 57 8		246	RKSM 610 VA4571	1000,75/ V4A	5706113	6047 61 4		446
RGBV 860 FT	600/ сталь / FT	6230051	7080 60 3		246						
						RKSM 615 FS	1500,75/ сталь / FS	5391197	6047 63 0		226
RGV 110 FS	110/ сталь / FS	6230655	7082 03 7		252	RKSM 615 FT	1500,75/ сталь / FT	5903901	6047 63 1		226
						RKSM 615 VA4301	1500,75/ V2A	5706120	6047 63 2		398
RGV 110 FT	110/ сталь / FT	6230952	7082 43 6		252	RKSM 615 VA4571	1500,75/ V4A	5706137	6047 63 3		446
RGV 35 FS	35/ сталь / FS	6230471	7082 00 2		223	RKSM 620 FS	2000,75/ сталь / FS	5391203	6047 63 8		226
RGV 60 FS	60/ сталь / FS	6230532	7082 01 0		234						
						RKSM 620 FT	2000,75/ сталь / FT	5903932	6047 63 9		226
RGV 60 FT	60/ сталь / FT	6230778	7082 22 3		234	RKSM 620 VA4301	2000,75/ V2A	5706144	6047 64 0		398
RGV 60 VA4301	60/ V2A	6230839	7082 25 8		402	RKSM 620 VA4571	2000,75/ V4A	5706175	6047 64 1		446
RGV 60 VA4571	60/ V4A	6080113	7082 26 5		449						
						RKSM 630 FS	3000,75/ сталь / FS	5391210	6047 65 4		226
RGV 85 FS	85/ сталь / FS	6230594	7082 02 9		243						
						RKSM 630 FT	3000,75/ сталь / FT	5903949	6047 65 5		226
RGV 85 FT	85/ сталь / FT	6230891	7082 32 0		243	RKSM 630 VA4301	3000,75/ V2A	5706182	6047 65 6		398

# Указатель по типам

Установка GTIN: Код страны 40 Код производителя 1219

Индивидуальный GTIN 5647589

Тип	Размер/описание/матер	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	Тип	Размер/описание/матер	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.				
RKSM 630 VA4571	3000,75/ V4A	5706199	6047 65 7	€/м	446	RTM 815 FT	150/ сталь / FT	5895930	6041 68 1		245				
						RTM 820 FS	200/ сталь / FS	5881360	6041 66 2		245				
						RTM 820 FT	200/ сталь / FT	5881421	6041 68 2		245				
RKSM 640 FS	4000,9/ сталь / FS	5391227	6047 68 9		226	RTM 830 FS	300/ сталь / FS	5881377	6041 66 4		245				
						RTM 830 FT	300/ сталь / FT	5881438	6041 68 4		245				
						RTM 840 FS	400/ сталь / FS	5881384	6041 66 6		245				
RKSM 640 FT	4000,9/ сталь / FT	5903956	6047 69 0		398	RTM 840 FT	400/ сталь / FT	5881445	6041 68 6		245				
RKSM 640 VA4301	4000,9/ V2A	5706205	6047 69 1			RTM 850 FS	500/ сталь / FS	5881391	6041 66 8		245				
RKSM 640 VA4571	4000,9/ V4A	5706236	6047 69 2			RTM 850 FT	500/ сталь / FT	5881452	6041 68 8		245				
RKSM 650 FS	5000,9/ сталь / FS	5391234	6047 71 9		226	RTM 860 FS	600/ сталь / FS	5881407	6041 67 0		245				
						RTM 860 FT	600/ сталь / FT	5881469	6041 69 0		245				
						RKSM 650 FT	5000,9/ сталь / FT	5903963	6047 72 0		226	398	RV 607 FS	6075/ сталь / FS	6897070
RKSM 650 VA4301	5000,9/ V2A	5706243	6047 72 1												
RKSM 650 VA4571	5000,9/ V4A	5706250	6047 72 2												
RKSM 660 FS	6000,9/ сталь / FS	5391241	6047 73 5		226	RVS 110 10 DD	100110/ сталь / DD	5079088	6068 78 9		268				
						RVS 110 20 DD	200110/ сталь / DD	5079118	6068 79 1		268				
						RVS 110 30 DD	300110/ сталь / DD	5079125	6068 79 3		268				
RKSM 660 FT	6000,9/ сталь / FT	5903994	6047 73 6		398	RVS 110 40 DD	400110/ сталь / DD	5079132	6068 79 5		268				
RKSM 660 VA4301	6000,9/ V2A	5706267	6047 73 7			RVS 110 50 DD	500110/ сталь / DD	5079149	6068 79 7		268				
RKSM 660 VA4571	6000,9/ V4A	5706298	6047 73 8			RVS 110 55 DD	550110/ сталь / DD	5079170	6068 79 9		268				
RLVK 35 FS	35/ сталь / FS	6065356	6067 08 5	€/шт.	223	RVS 60 10 DD	10060/ сталь / DD	5079002	6068 77 1		268				
						RVS 60 20 DD	20060/ сталь / DD	5079019	6068 77 3		268				
						RVS 60 30 DD	30060/ сталь / DD	5079026	6068 77 5		268				
RLVK 60 FS	60/ сталь / FS	6065417	6067 09 3		234	RVS 60 40 DD	40060/ сталь / DD	5079057	6068 77 7		268				
RLVK 60 FT	60/ сталь / FT	6065899	6067 60 3			234	RVS 60 50 DD	50060/ сталь / DD	5079064		6068 77 9		268		
							RLVK 60 VA4301	60/ V2A	6066018		6067 65 4		RVS 60 60 DD	60060/ сталь / DD	5079071
				RLVK 60 VA4571	60/ V4A		6955459	6067 67 5	RWEB 110 DD	110100/ сталь / DD	6241033		7107 45 5	253	
RLVL 110 FS	110/ сталь / FS	6065653	6067 13 1		252	RWEB 110 FS	110100/ сталь / FS	6242771	7111 09 6		253				
						RWEB 120 DD	110200/ сталь / DD	6241095	7107 47 1		253				
						RWEB 120 FS	110200/ сталь / FS	6242894	7111 20 7		253				
RLVL 110 FT	110/ сталь / FT	6066193	6067 91 3		243	RWEB 130 DD	110300/ сталь / DD	6241156	7107 50 1		253				
RLVL 85 FS	85/ сталь / FS	6065592	6067 12 3			243	RWEB 130 FS	110300/ сталь / FS	6243013		7111 30 4		253		
							RTM 110 FS	100/ сталь / FS	5882336		6042 01 0		254	RWEB 140 DD	110400/ сталь / DD
				RTM 110 FT	100/ сталь / FT		5882428	6042 03 0							
RTM 115 FS	150/ сталь / FS	5896104	6042 01 1	254											
RTM 115 FT	150/ сталь / FT	5896135	6042 03 2		254	RWEB 140 FS	110400/ сталь / FS	6243136	7111 42 8		253				
RTM 120 FS	200/ сталь / FS	5882343	6042 01 2			254									
RTM 120 FT	200/ сталь / FT	5882466	6042 03 4			254									
RTM 130 FS	300/ сталь / FS	5882350	6042 01 4		254	RWEB 150 DD	110500/ сталь / DD	6241279	7107 55 2		253				
RTM 130 FT	300/ сталь / FT	5882473	6042 03 6			254									
RTM 140 FS	400/ сталь / FS	5882367	6042 01 8			254									
RTM 140 FT	400/ сталь / FT	5882480	6042 03 8		254	RWEB 155 DD	110550/ сталь / DD	6241330	7107 56 0		253				
RTM 150 FS	500/ сталь / FS	5882404	6042 02 0			254									
RTM 150 FT	500/ сталь / FT	5882527	6042 04 0			254									
RTM 160 FS	600/ сталь / FS	5882411	6042 02 2		254	RWEB 155 FS	110550/ сталь / FS	6243259	7111 54 1		253				
RTM 160 FT	600/ сталь / FT	5882534	6042 04 2			254									
RTM 310 FS	100/ сталь / FS	5915386	6041 03 0			225									
RTM 320 FS	200/ сталь / FS	5915423	6041 03 2		225	RWEB 305 FS	50/ сталь / FS	6241392	7108 05 2		224				
RTM 330 FS	300/ сталь / FS	5915713	6041 03 4			225									
RTM 610 FS	100/ сталь / FS	5878995	6041 32 0			236									
RTM 610 FT	100/ сталь / FT	5879121	6041 34 0		236	RWEB 310 FS	100/ сталь / FS	6241453	7108 10 9		224				
RTM 610 VA4301	100/ V2A	5879282	6041 36 0			404									
RTM 610 VA4571	100/ V4A	5879411	6041 38 0			450									
RTM 615 FS	150/ сталь / FS	5879008	6041 32 2		236	RWEB 320 FS	200/ сталь / FS	6241514	7108 20 6		224				
RTM 615 FT	150/ сталь / FT	5879169	6041 34 2			404									
RTM 615 VA4301	150/ V2A	5879299	6041 36 3			450									
RTM 615 VA4571	150/ V4A	5879428	6041 38 2		236	RWEB 330 FS	300/ сталь / FS	6241576	7108 31 1		224				
RTM 620 FS	200/ сталь / FS	5879046	6041 32 4			236									
RTM 620 FT	200/ сталь / FT	5879176	6041 34 4			236									
RTM 620 VA4301	200/ V2A	5879305	6041 36 5		404	RWEB 620 FS	60200/ сталь / FS	6241750	7109 20 2		235				
RTM 620 VA4571	200/ V4A	5879466	6041 38 4			450									
RTM 630 FS	300/ сталь / FS	5879053	6041 32 6			236									
RTM 630 FT	300/ сталь / FT	5879183	6041 34 8		404	RWEB 620 VA4301	60200/ V2A	6242115	7109 83 0		403				
RTM 630 VA4301	300/ V2A	5879343	6041 36 7			404									
RTM 630 VA4571	300/ V4A	5879473	6041 38 6			450									
RTM 640 FS	400/ сталь / FS	5879060	6041 32 8		236	RWEB 630 DD	60300/ сталь / DD	6982707	7106 11 8		235				
RTM 640 FT	400/ сталь / FT	5879220	6041 35 0			236									
RTM 640 VA4301	400/ V2A	5879350	6041 36 9			404									
RTM 640 VA4571	400/ V4A	5879480	6041 38 8		450	RWEB 630 FS	60300/ сталь / FS	6241811	7109 29 6		235				
RTM 650 FS	500/ сталь / FS	5879107	6041 33 0			236									
RTM 650 FT	500/ сталь / FT	5879237	6041 35 2			236									
RTM 650 VA4301	500/ V2A	5879367	6041 37 1		404	RWEB 640 DD	60400/ сталь / DD	6024612	7106 12 2		235				
RTM 650 VA4571	500/ V4A	5879527	6041 39 0			450									
RTM 660 FS	600/ сталь / FS	5879114	6041 33 2			236									
RTM 660 FT	600/ сталь / FT	5879244	6041 35 4		404	RWEB 640 FS	60400/ сталь / FS	6241873	7109 40 7		235				
RTM 660 VA4301	600/ V2A	5879404	6041 37 3			404									
RTM 660 VA4571	600/ V4A	5879534	6041 39 2			450									
RTM 810 FS	100/ сталь / FS	5881278	6041 66 0		245	RWEB 640 VA4301	60400/ V2A	6242238	7109 87 3		403				
RTM 810 FT	100/ сталь / FT	5881414	6041 68 0			404									
RTM 815 FS	150/ сталь / FS	5895923	6041 66 1			450									
RTM 815 FT	150/ сталь / FT	5895923	6041 66 1		245	RWEB 650 DD	60500/ сталь / DD	6024735	7106 12 6		235				
						236									
						404									
					450	RWEB 650 FS	60500/ сталь / FS	6241934	7109 50 4		235				
						236									
						404									
					450	RWEB 660 DD	60600/ сталь / DD	6034697	7106 13 0		235				
						245									
						245									
					245	RWEB 660 FS	60600/ сталь / FS	6241996	7109 60 1		235				

04\_KTS\_Masterkatalog\_Länder\_2012 / ru / 10/04/2012 (LLExpert\_01440)

Тип	Размер/описание/матер	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	Тип	Размер/описание/матер	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.
RWEB 660 VA4301	60600/ V2A	6242351	7109 93 8	€/шт.	403	SKS 10X90 F	M10x9090/ сталь / F	6518470	6418 25 2	€/100 шт.	209
RWEB 810 DD	100/ сталь / DD	6240678	7107 31 5			244	SKS 12X100 F M12 x 100 100/ сталь / F	6204496	6418 29 5		
RWEB 810 FS	100/ сталь / FS	6242412	7110 10 3	244	SKS 12X100 F M12 x 100 100/ сталь / F	6204496	6418 29 5	209			
RWEB 820 DD	200/ сталь / DD	6240739	7107 33 1		244	SKS 12X100VA430M12 x 100 100/ V2A	6204618	6418 36 8	391		
RWEB 820 FS	200/ сталь / FS	6242474	7110 20 0	244	SKS 12X110 F M12 x 110 110/ сталь / F	6204557	6418 31 7	181			
RWEB 830 DD	300/ сталь / DD	6240791	7107 36 6		244	SKS 12X110 F M12 x 110 110/ сталь / F	6204557	6418 31 7	209		
RWEB 830 FS	300/ сталь / FS	6242535	7110 30 8	244	SKS 12X110VA430M12 x 110 110/ V2A	6204670	6418 37 6	391			
RWEB 840 DD	400/ сталь / DD	6240852	7107 38 2		244	SKS 12X130 F M12x130 130/ сталь / F	6479535	6408 47 8	181		
RWEB 840 FS	400/ сталь / FS	6242597	7110 40 5	244	SKS 12X130 F M12x130 130/ сталь / F	6479535	6408 47 8	209			
RWEB 850 DD	500/ сталь / DD	6240913	7107 40 4		244	SKS 12X30 F M12x3030/ сталь / F	5258070	3163 09 1	209		
RWEB 850 FS	500/ сталь / FS	6242658	7110 50 2	244	SKS 12X40 F M12x4040/ сталь / F	5258131	3163 11 3	209			
RWEB 860 DD	600/ сталь / DD	6240975	7107 42 0		244	SKS 12X40 G F M12x4040/ сталь / F	5317418	3164 02 0	200		
RWEB 860 FS	600/ сталь / FS	6242719	7110 61 8	244	SKS 12X60 F M12x6060/ сталь / F	5258254	3163 15 6	209			
RWWL 35 FS	35/ сталь / FS	6065479	6067 10 7		244	SKS 12X80 F M12 x 8080/ сталь / F	6204434	6418 28 7	181		
RWWL 60 FS	60/ сталь / FS	6065530	6067 11 5	244	SKS 12X80 F M12 x 8080/ сталь / F	6204434	6418 28 7	209			
RWWL 60 FT	60/ сталь / FT	6065950	6067 61 1		244	SKS 12X80 VA4301 M12 x 8080/ V2A	6204373	6418 27 9	391		
RWWL 60 VA4301	60/ V2A	6066070	6067 66 2	244	SKS 610 VA4301	100 1,5/ V2A	6120550	6056 73 5	400		
RWWL 60 VA4571	60/ V4A	6343157	6067 66 4		244	SKS 610 VA4571	100 1,5/ V4A	6050048	6056 75 0	447	
SA CPS 4 FT	/ сталь / FT	5439448	6007 49 6	244	SKS 620 VA4301	200 1,5/ V2A	6120611	6056 73 7	400		
SAA CPS 4 FT	/ сталь / FT	5439479	6007 49 8		244	SKS 620 VA4571	200 1,5/ V4A	6044887	6056 75 5	447	
SH M10 FS	M10/ сталь / FS	6608539	6015 33 6	244	SKS 630 VA4301	300 1,5/ V2A	6120673	6056 73 9	400		
SH M10 FT	M10/ сталь / FT	6951970	6015 33 8		244	SKS 630 VA4571	300 1,5/ V4A	6050161	6056 75 7	447	
SH M10 VA4401	M10/ V4A	6952038	6015 34 0	244	SKS 640 VA4301	400 1,5/ V2A	6120734	6056 74 2	400		
SH M10 VA4401	M10/ V4A	6952038	6015 34 0		244	SKS 640 VA4571	400 1,5/ V4A	6050284	6056 75 9	447	
SHU M12 DD	/ сталь / DD	5851868	6015 32 4	244	SKS 650 VA4301	500 1,5/ V2A	6120796	6056 74 4	400		
SHU M12 FS	/ сталь / FS	5851844	6015 32 2		244	SKS 650 VA4571	500 1,5/ V4A	6050406	6056 76 1	447	
SHU M12 VA4301	/ V2A	5851875	6015 32 6	244	SKS 660 VA4301	600 1,5/ V2A	6120857	6056 74 6	400		
SHU M12 VA4571	/ V4A	5851882	6015 32 8		244	SKS 660 VA4571	600 1,5/ V4A	6050529	6056 76 3	447	
SKH 110 OR	оранжевый/ PE	5668015	6222 55 3	€/пара	SKS 6X12 F M6x10 12/ сталь / F	5255857	3156 49 4	209			
SKH 45 OR	оранжевый/ PE	5667995	6222 50 2		343	SKS 6X20 F M6x20 20/ сталь / F	5255970	3156 51 6	209		
SKH 60 OR	оранжевый/ PE	5668008	6222 53 7	343	SKS 6X30 F M6x30 30/ сталь / F	5256038	3156 52 4	209			
SKH 60 OR	оранжевый/ PE	5668008	6222 53 7		343	SKS 8X16 F M8x16 16/ сталь / F	5256571	3158 62 4	209		
SKH 60 OR	оранжевый/ PE	5668008	6222 53 7	377	SKS 8X20 F M8x20 20/ сталь / F	5256632	3158 63 2	209			
SKH 60 OR	оранжевый/ PE	5668008	6222 53 7		377	SKS 8X30 F M8x30 30/ сталь / F	5256694	3158 64 0	209		
SKHW 110 OR	оранжевый/ PE	5668022	6310 39 8	€/шт.	SKS LA620 FS	60200/ сталь / FS	5848653	6069 71 1	362		
SKHW 110 OR	оранжевый/ PE	5668022	6310 39 8		283	SKS LA620 FT	60200/ сталь / FT	5848660	6069 71 8	362	
SKHW 110 OR	оранжевый/ PE	5668022	6310 39 8	283	SKS LA630 FS	60300/ сталь / FS	5848677	6069 72 5	362		
SKH 110 OR	оранжевый/ PE	5668015	6222 55 3		283	SKS LA630 FT	60300/ сталь / FT	5848684	6069 73 2	362	
SKH 45 OR	оранжевый/ PE	5667995	6222 50 2	283	SKS LA640 FS	60400/ сталь / FS	5848691	6069 73 9	362		
SKH 60 OR	оранжевый/ PE	5668008	6222 53 7		283	SKS LA640 FT	60400/ сталь / FT	5848707	6069 74 6	362	
SKH 60 OR	оранжевый/ PE	5668008	6222 53 7	413	SKSM 110 FS	100 1,5/ сталь / FS	5829560	6059 61 4	249		
SKH 60 OR	оранжевый/ PE	5668008	6222 53 7		413	SKSM 110 FT	100 1,5/ сталь / FT	5829638	6059 63 1	249	
SKH 60 OR	оранжевый/ PE	5668008	6222 53 7	436	SKSM 115 FS	150 1,5/ сталь / FS	5829577	6059 61 6	249		
SKH 60 OR	оранжевый/ PE	5668008	6222 53 7		436	SKSM 115 FT	150 1,5/ сталь / FT	5829645	6059 63 3	249	
SKH 60 OR	оранжевый/ PE	5668008	6222 53 7	458	SKSM 120 FS	200 1,5/ сталь / FS	5829584	6059 61 8	249		
SKH 60 OR	оранжевый/ PE	5668008	6222 53 7		458	SKSM 120 FT	200 1,5/ сталь / FT	5829652	6059 63 5	249	
SKH 60 OR	оранжевый/ PE	5668008	6222 53 7	458	SKSM 130 FS	300 1,5/ сталь / FS	5829591	6059 62 0	249		
SKH 60 OR	оранжевый/ PE	5668008	6222 53 7		458	SKSM 130 FT	300 1,5/ сталь / FT	5829669	6059 63 7	249	
SKH 60 OR	оранжевый/ PE	5668008	6222 53 7	458	SKSM 140 FS	400 1,5/ сталь / FS	5829607	6059 62 2	249		
SKH 60 OR	оранжевый/ PE	5668008	6222 53 7		458	SKSM 140 FT	400 1,5/ сталь / FT	5829676	6059 63 9	249	
SKH 60 OR	оранжевый/ PE	5668008	6222 53 7	458	SKSM 150 FS	500 1,5/ сталь / FS	5829614	6059 62 4	249		
SKH 60 OR	оранжевый/ PE	5668008	6222 53 7		458	SKSM 150 FT	500 1,5/ сталь / FT	5829683	6059 64 1	249	
SKH 60 OR	оранжевый/ PE	5668008	6222 53 7	458	SKSM 160 FS	600 1,5/ сталь / FS	5829621	6059 62 6	249		
SKH 60 OR	оранжевый/ PE	5668008	6222 53 7		458	SKSM 160 FT	600 1,5/ сталь / FT	5829690	6059 64 3	249	
SKH 60 OR	оранжевый/ PE	5668008	6222 53 7	458	SKSM 160 FS	600 1,5/ сталь / FS	5829690	6059 64 3	249		
SKH 60 OR	оранжевый/ PE	5668008	6222 53 7		458	SKSM 610 FS	100 1,5/ сталь / FS	5832485	6059 45 6	229	
SKHW 110 OR	оранжевый/ PE	5668022	6310 39 8	320	SKSM 610 FT	100 1,5/ сталь / FT	5832607	6059 47 3	229		
SKHW 110 OR	оранжевый/ PE	5668022	6310 39 8		320	SKSM 615 FS	150 1,5/ сталь / FS	5832492	6059 45 8	229	
SKHW 110 OR	оранжевый/ PE	5668022	6310 39 8	461	SKSM 615 FT	150 1,5/ сталь / FT	5832614	6059 47 5	229		
SKHW 110 OR	оранжевый/ PE	5668022	6310 39 8		461	SKSM 620 FS	200 1,5/ сталь / FS	5832508	6059 46 0	229	
SKH 110 OR	оранжевый/ PE	5668015	6222 55 3	162	SKSM 620 FT	200 1,5/ сталь / FT	5832621	6059 47 7	229		
SKH 110 OR	оранжевый/ PE	5668015	6222 55 3		162	SKSM 630 FS	300 1,5/ сталь / FS	5832546	6059 46 2	229	
SKS 10X110 G	M10x110 110/ сталь / G	6348794	6418 24 4	367	SKSM 630 FT	300 1,5/ сталь / FT	5832669	6059 47 9	229		
SKS 10X110 G	M10x110 110/ сталь / G	6348794	6418 24 4		367	SKSM 640 FS	400 1,5/ сталь / FS	5832553	6059 46 4	229	
SKS 10X120 F	M10x120 120/ сталь / F	5505631	3160 79 3	177	SKSM 640 FT	400 1,5/ сталь / FT	5832676	6059 48 1	229		
SKS 10X120 F	M10x120 120/ сталь / F	5505631	3160 79 3		177	SKSM 650 FS	500 1,5/ сталь / FS	5832560	6059 46 6	229	
SKS 10X25 F	M10x25 25/ сталь / F	5257233	3160 73 4	209	SKSM 650 FT	500 1,5/ сталь / FT	5832683	6059 48 3	229		
SKS 10X30 F	M10x30 30/ сталь / F	5257295	3160 74 2		209	SKSM 660 FS	600 1,5/ сталь / FS	5832591	6059 46 8	229	
SKS 10X40 F	M10x40 40/ сталь / F	5257356	3160 75 0	209	SKSM 660 FT	600 1,5/ сталь / FT	5832713	6059 48 5	229		
SKS 10X60 F	M10x60 60/ сталь / F	6202157	6408 51 6		209	SKSM 810 FS	100 1,5/ сталь / FS	5832966	6059 53 0	240	
SKS 10X60 F	M10x60 60/ сталь / F	6202157	6408 51 6	209	SKSM 810 FT	100 1,5/ сталь / FT	5833086	6059 54 9	240		
SKS 10X80 F	M10x80 80/ сталь / F	6437474	6418 25 0		174	SKSM 815 FS	150 1,5/ сталь / FS	5832973	6059 53 2	240	
SKS 10X80 F	M10x80 80/ сталь / F	6437474	6418 25 0	177	SKSM 815 FT	150 1,5/ сталь / FT	5833093	6059 55 1	240		
SKS 10X80 F	M10x80 80/ сталь / F	6437474	6418 25 0		177	SKSM 820 FS	200 1,5/ сталь / FS	5832980	6059 53 4	240	
SKS 10X80 VA4401	M10x80 80/ V4A	6822133	6418 24 8	387	SKSM 820 FT	200 1,5/ сталь / FT	5833109	6059 55 3	240		
SKS 10X80 VA4401	M10x80 80/ V4A	6822133	6418 24 8		387	SKSM 830 FS	300 1,5/ сталь / FS	5833024	6059 53 6	240	
SKS 10X80 VA4401	M10x80 80/ V4A	6822133	6418 24 8	438	SKSM 830 FT	300 1,5/ сталь / FT	5833147	6059 55 5	240		
SKS 10X80 VA4401	M10x80 80/ V4A	6822133	6418 24 8		438	SKSM 840 FS	400 1,5/ сталь / FS	5833031	6059 53 8	240	
SKS 10X90 F	M10x90 90/ сталь / F	6518470	6418 25 2	174	SKSM 840 FT	400 1,5/ сталь / FT	5833154	6059 55 7	240		
SKS 10X90 F	M10x90 90/ сталь / F	6518470	6418 25 2		174	SKSM 850 FS	500 1,5/ сталь / FS	5833048	6059 54 0	240	

04\_KTS\_Masterkatalog\_Länder\_2012 / ru / 10/04/2012 (LLEExport\_01440)

# Указатель по типам

Установка GTIN: Код страны 40 Код производителя 1219

Индивидуальный GTIN 5647589

Тип	Размер/описание/матер	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	Тип	Размер/описание/матер	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	
SKSM 850 FT	5001,5/ сталь / FT	5833161	6059 55 9		240					€/м		
SKSM 860 FS	6001,5/ сталь / FS	5833079	6059 54 2		240	SLG 460 NS 3 FS	6002/ St / FS	5063636	6200 55 2		295	
SKSM 860 FT	6001,5/ сталь / FT	5833192	6059 56 1		240	SLG 460 NS 6 FS	6002/ St / FS	5063872	6200 63 5		295	
SKSMU 110 FS	1001,5/ сталь / FS	5833925	6059 83 6		251	SLG 460 NS FT	6002/ St / FT	5063940	6200 65 8		295	
SKSMU 110 FS	1001,5/ сталь / FS	5833925	6059 83 6		267	SLG 620 NS FT	2002/ сталь / FT	5695578	6207 99 1		338	
SKSMU 110 FT	1001,5/ сталь / FT	5834045	6059 85 3		251	SLG 630 NS FT	3002/ сталь / FT	5695585	6207 99 3		338	
SKSMU 110 FT	1001,5/ сталь / FT	5834045	6059 85 3		267	SLG 640 NS FT	4002/ сталь / FT	5695592	6207 99 5		338	
SKSMU 115 FS	1501,5/ сталь / FS	5833932	6059 83 8		251	SLG 650 NS FT	5002/ сталь / FT	5695608	6207 99 7		338	
SKSMU 115 FS	1501,5/ сталь / FS	5833932	6059 83 8		267	SLG 660 NS FT	6002/ сталь / FT	5695615	6207 99 9		338	
SKSMU 115 FT	1501,5/ сталь / FT	5834052	6059 85 5		251							
SKSMU 115 FT	1501,5/ сталь / FT	5834052	6059 85 5		267							
SKSMU 120 FS	2001,5/ сталь / FS	5833949	6059 84 0		251	SLH 42 FT	2000/ сталь / FT	6582136	7103 61 1		205	
SKSMU 120 FS	2001,5/ сталь / FS	5833949	6059 84 0		267	SLH 62 FT	3000/ сталь / FT	6468911	7103 64 3		205	
SKSMU 120 FT	2001,5/ сталь / FT	5834069	6059 85 7		251							
SKSMU 120 FT	2001,5/ сталь / FT	5834069	6059 85 7		267							
SKSMU 130 FS	3001,5/ сталь / FS	5833987	6059 84 2		251	SLL 620 CPS 4 FS	2006000/ сталь / FS	5433965	6010 62 0		338	
SKSMU 130 FS	3001,5/ сталь / FS	5833987	6059 84 2		267	SLL 620 CPS 4 FT	2006000/ сталь / FT	5434047	6010 63 0		338	
SKSMU 130 FT	3001,5/ сталь / FT	5834106	6059 85 9		251	SLL 630 CPS 4 FS	3006000/ сталь / FS	5433972	6010 62 2		338	
SKSMU 130 FT	3001,5/ сталь / FT	5834106	6059 85 9		267	SLL 630 CPS 4 FT	3006000/ сталь / FT	5434085	6010 63 2		338	
SKSMU 140 FS	4001,5/ сталь / FS	5833994	6059 84 4		251	SLL 640 CPS 4 FS	4006000/ сталь / FS	5433989	6010 62 4		338	
SKSMU 140 FS	4001,5/ сталь / FS	5833994	6059 84 4		267	SLL 640 CPS 4 FT	4006000/ сталь / FT	5434092	6010 63 4	338		
SKSMU 140 FT	4001,5/ сталь / FT	5834113	6059 86 1		251	SLL 650 CPS 4 FS	5006000/ сталь / FS	5434023	6010 62 6	338		
SKSMU 140 FT	4001,5/ сталь / FT	5834113	6059 86 1		267	SLL 650 CPS 4 FT	5006000/ сталь / FT	5434108	6010 63 6	338		
SKSMU 150 FS	5001,5/ сталь / FS	5834007	6059 84 6		251	SLL 660 CPS 4 FS	6006000/ сталь / FS	5434030	6010 62 8	338		
SKSMU 150 FS	5001,5/ сталь / FS	5834007	6059 84 6		267	SLL 660 CPS 4 FT	6006000/ сталь / FT	5434146	6010 63 8	338		
SKSMU 150 FT	5001,5/ сталь / FT	5834120	6059 86 3		251							
SKSMU 150 FT	5001,5/ сталь / FT	5834120	6059 86 3		267	SLM 50 C40 10 FT	0003000/ сталь / FT	6168613	6010 54 7	341		
SKSMU 160 FS	6001,5/ сталь / FS	5834038	6059 84 8		251	SLM 50 C40 11 FT	1003000/ сталь / FT	6168552	6010 55 5	341		
SKSMU 160 FS	6001,5/ сталь / FS	5834038	6059 84 8		267	SLM 50 C40 12 FT	2003000/ сталь / FT	6168491	6010 56 3	341		
SKSMU 160 FT	6001,5/ сталь / FT	5834151	6059 86 5		251	SLM 50 C40 2 FT	2003000/ сталь / FT	6146116	6010 46 6	341		
SKSMU 160 FT	6001,5/ сталь / FT	5834151	6059 86 5		267	SLM 50 C40 3 FT	3003000/ сталь / FT	6146178	6010 47 4	341		
SKSMU 610 FS	1001,5/ сталь / FS	5829843	6059 68 8		231	SLM 50 C40 4 FT	4003000/ сталь / FT	6146239	6010 48 2	341		
SKSMU 610 FS	1001,5/ сталь / FS	5829843	6059 68 8		266	SLM 50 C40 5 FT	5003000/ сталь / FT	6146291	6010 49 0	341		
SKSMU 610 FT	1001,5/ сталь / FT	5829911	6059 70 5		231	SLM 50 C40 6 FT	6003000/ сталь / FT	6168859	6010 50 4	341		
SKSMU 610 FT	1001,5/ сталь / FT	5829911	6059 70 5		266	SLM 50 C40 7 FT	7003000/ сталь / FT	6168798	6010 51 2	341		
SKSMU 615 FS	1501,5/ сталь / FS	5829850	6059 69 0		231	SLM 50 C40 8 FT	8003000/ сталь / FT	6168736	6010 52 0	341		
SKSMU 615 FS	1501,5/ сталь / FS	5829850	6059 69 0		266	SLM 50 C40 9 FT	9003000/ сталь / FT	6168675	6010 53 9	341		
SKSMU 615 FT	1501,5/ сталь / FT	5829928	6059 70 7		231							
SKSMU 615 FT	1501,5/ сталь / FT	5829928	6059 70 7		266	SLS 80 C40 10 FT	10006000/ сталь / FT	6011599	6013 46 5	344		
SKSMU 620 FS	2001,5/ сталь / FS	5829867	6059 69 2		231	SLS 80 C40 11 FT	11006000/ сталь / FT	6011650	6013 47 3	344		
SKSMU 620 FS	2001,5/ сталь / FS	5829867	6059 69 2		266	SLS 80 C40 12 FT	12006000/ сталь / FT	6011711	6013 48 1	344		
SKSMU 620 FT	2001,5/ сталь / FT	5830634	6059 70 9		231	SLS 80 C40 2 FT	2006000/ сталь / FT	6358632	6013 38 4	344		
SKSMU 620 FT	2001,5/ сталь / FT	5830634	6059 70 9		266	SLS 80 C40 3 FT	3006000/ сталь / FT	6358694	6013 39 2	344		
SKSMU 630 FS	3001,5/ сталь / FS	5829874	6059 69 4		231	SLS 80 C40 4 FT	4006000/ сталь / FT	6011230	6013 40 6	344		
SKSMU 630 FS	3001,5/ сталь / FS	5829874	6059 69 4		266	SLS 80 C40 5 FT	5006000/ сталь / FT	6011292	6013 41 4	344		
SKSMU 630 FT	3001,5/ сталь / FT	5830641	6059 71 1		231	SLS 80 C40 6 FT	6006000/ сталь / FT	6011353	6013 42 2	344		
SKSMU 630 FT	3001,5/ сталь / FT	5830641	6059 71 1		266	SLS 80 C40 7 FT	7006000/ сталь / FT	6011414	6013 43 0	344		
SKSMU 640 FS	4001,5/ сталь / FS	5829881	6059 69 6		231	SLS 80 C40 8 FT	8006000/ сталь / FT	6011476	6013 44 9	344		
SKSMU 640 FS	4001,5/ сталь / FS	5829881	6059 69 6		266	SLS 80 C40 9 FT	9006000/ сталь / FT	6011537	6013 45 7	344		
SKSMU 640 FT	4001,5/ сталь / FT	5830658	6059 71 3		231	SLS 80 W40 10 FT	0006000/ сталь / FT	6012138	6013 90 2	344		
SKSMU 640 FT	4001,5/ сталь / FT	5830658	6059 71 3		266	SLS 80 W40 4 FT	4006000/ сталь / FT	6011773	6013 84 8	344		
SKSMU 650 FS	5001,5/ сталь / FS	5829898	6059 69 8		231	SLS 80 W40 5 FT	5006000/ сталь / FT	6011834	6013 85 6	344		
SKSMU 650 FS	5001,5/ сталь / FS	5829898	6059 69 8		266	SLS 80 W40 6 FT	6006000/ сталь / FT	6011896	6013 86 4	344		
SKSMU 650 FT	5001,5/ сталь / FT	5830665	6059 71 5		231	SLS 80 W40 7 FT	7006000/ сталь / FT	6011957	6013 87 2	344		
SKSMU 650 FT	5001,5/ сталь / FT	5830665	6059 71 5		266	SLS 80 W40 8 FT	8006000/ сталь / FT	6012015	6013 88 0	344		
SKSMU 660 FS	6001,5/ сталь / FS	5829904	6059 70 0		231	SLS 80 W40 9 FT	9006000/ сталь / FT	6012077	6013 89 9	344		
SKSMU 660 FS	6001,5/ сталь / FS	5829904	6059 70 0		266							
SKSMU 660 FT	6001,5/ сталь / FT	5830672	6059 71 7		231							
SKSMU 660 FT	6001,5/ сталь / FT	5830672	6059 71 7		266	SSLB 100 DD	85/ сталь / DD	6095247	7070 30 6	257		
SKSMU 810 FS	1001,5/ сталь / FS	5833444	6059 76 2		242	SSLB 100 DD	85/ сталь / DD	6095247	7070 30 6	316		
SKSMU 810 FT	1001,5/ сталь / FT	5833567	6059 77 9		242	SSLB 100 DD	85/ сталь / DD	6095247	7070 30 6	319		
SKSMU 815 FS	1501,5/ сталь / FS	5833451	6059 76 4		242							
SKSMU 815 FT	1501,5/ сталь / FT	5833574	6059 78 1		242	SSLB 100 FS	85/ сталь / FS	6079971	7070 20 5	257		
SKSMU 820 FS	2001,5/ сталь / FS	5833468	6059 76 6		242	SSLB 100 FS	85/ сталь / FS	6079971	7070 20 5	316		
SKSMU 820 FT	2001,5/ сталь / FT	5833581	6059 78 3		242	SSLB 100 FS	85/ сталь / FS	6079971	7070 20 5	319		
SKSMU 830 FS	3001,5/ сталь / FS	5833505	6059 76 8		242							
SKSMU 830 FT	3001,5/ сталь / FT	5833628	6059 78 5		242	SSLB 100 VA4301	85/ V2A	6095728	7070 35 3	405		
SKSMU 840 FS	4001,5/ сталь / FS	5833512	6059 77 0		242	SSLB 100 VA4571	85/ V4A	5021520	7070 39 0	451		
SKSMU 840 FT	4001,5/ сталь / FT	5833635	6059 78 7		242	SSLB 150 DD	135/ сталь / DD	6095308	7070 31 0	257		
SKSMU 850 FS	5001,5/ сталь / FS	5833529	6059 77 2		242	SSLB 150 DD	135/ сталь / DD	6095308	7070 31 0	316		
SKSMU 850 FT	5001,5/ сталь / FT	5833642	6059 78 9		242	SSLB 150 DD	135/ сталь / DD	6095308	7070 31 0	319		
SKSMU 860 FS	6001,5/ сталь / FS	5833550	6059 77 4		242							
SKSMU 860 FT	6001,5/ сталь / FT	5833673	6059 79 1		242	SSLB 150 FS	135/ сталь / FS	6094820	7070 20 9	257		
						SSLB 150 FS	135/ сталь / FS	6094820	7070 20 9	316		
				€/м		SSLB 150 FS	135/ сталь / FS	6094820	7070 20 9	319		
SLG 420 NS 3 FS	2002/ St / FS	5063575	6200 54 0		295							
SLG 420 NS 6 FS	2002/ St / FS	5063780	6200 62 3		295	SSLB 200 DD	185/ сталь / DD	6095360	7070 31 4	257		
SLG 420 NS FT	2002/ St / FT	5063889	6200 64 6		295	SSLB 200 DD	185/ сталь / DD	6095360	7070 31 4	316		
SLG 430 NS 3 FS	3002/ St / FS	5063582	6200 54 3		295	SSLB 200 DD	185/ сталь / DD	6095360	7070 31 4	319		
SLG 430 NS 6 FS	3002/ St / FS	5063827	6200 62 6		295							
SLG 430 NS FT	3002/ St / FT	5063896	6200 64 9		295	SSLB 200 FS	185/ сталь / FS	6094882	7070 21 3	257		
SLG 440 NS 3 FS	4002/ St / FS	5063599	6200 54 6		295	SSLB 200 FS	185/ сталь / FS	6094882	7070 21 3	316		
SLG 440 NS 6 FS	4002/ St / FS	5063834	6200 62 9		295	SSLB 200 FS	185/ сталь / FS	6094882	7070 21 3	319		
SLG 440 NS FT	4002/ St / FT	5063902	6200 65 2		295							
SLG 450 NS 3 FS	5002/ St / FS	5063605	6200 54 9		295	SSLB 200 VA4301	185/ V2A	6095780	7070 36 1	422		
SLG 450 NS 6 FS	5002/ St / FS	5063841	6200 63 2		295	SSLB 200 VA4301	185/ V2A	6095780	7070 36 1	423		
SLG 450 NS FT	5002/ St / FT	5063933	6200 65 5		295	SSLB 200 VA4301	185/ V2A	6095780	7070 36 1			



Тип	Размер/описание/матер	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	Тип	Размер/описание/матер	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.		
SSLB 200 VA4571	185/ V4A	5021582	7070 39 2	€/шт.	451	TGK 30 42 FT	/ сталь / FT	6014415	6018 96 3	€/шт.	345		
SSLB 300 DD	285/ сталь / DD	6095421	7070 31 8		257								
SSLB 300 DD	285/ сталь / DD	6095421	7070 31 8		316							€/пара	
SSLB 300 DD	285/ сталь / DD	6095421	7070 31 8		319	TKHL-25 FT	25/ сталь / FT	6579259	6355 81 2		199		
							TKHS-30 FT	30/ сталь / FT	6114610		6355 80 4	199	
SSLB 300 FS	285/ сталь / FS	6094943	7070 21 7		257								
SSLB 300 FS	285/ сталь / FS	6094943	7070 21 7		316	TKS-L-25 FT	25/ сталь / FT	6579075	6355 80 8		199		
SSLB 300 FS	285/ сталь / FS	6094943	7070 21 7		319	TKS-S-30 FT	30/ сталь / FT	6114498	6355 80 0		199		
SSLB 300 VA4301	285/ V2A	6095841	7070 36 5		422							€/шт.	
SSLB 300 VA4301	285/ V2A	6095841	7070 36 5		423	TPB 100 FS	1,5/ сталь / FS	5523666	6357 50 6		162		
SSLB 300 VA4301	285/ V2A	6095841	7070 36 5		405	TPB 100 FS	1,5/ сталь / FS	5523666	6357 50 6		367		
SSLB 300 VA4571	285/ V4A	5021605	7070 39 4		451	TPB 100 VA4301	1,5/ V2A	5523673	6357 51 6		384		
SSLB 400 DD	385/ сталь / DD	6095483	7070 32 2	257	TPB R FS	1,50,8/ сталь / FS	5523680	6357 53 6	162				
SSLB 400 DD	385/ сталь / DD	6095483	7070 32 2	316	TPB R FS	1,50,8/ сталь / FS	5523680	6357 53 6	367				
SSLB 400 DD	385/ сталь / DD	6095483	7070 32 2	319	TPB R VA4301	1,50,8/ V2A	5523727	6357 53 8	384				
SSLB 400 FS	385/ сталь / FS	6095001	7070 22 1	257									
SSLB 400 FS	385/ сталь / FS	6095001	7070 22 1	316	TPD 145 FS	145 100-100 / сталь / FS	6198610	6363 80 6	166				
SSLB 400 FS	385/ сталь / FS	6095001	7070 22 1	319									
SSLB 400 VA4301	385/ V2A	6095902	7070 36 9	422	TPD 145 FT	145 100-100 / сталь / FT	5076858	6363 86 1	166				
SSLB 400 VA4301	385/ V2A	6095902	7070 36 9	423	TPD 245 FS	245 200-200 / сталь / FS	6198672	6363 81 4	166				
SSLB 400 VA4301	385/ V2A	6095902	7070 36 9	405									
SSLB 400 VA4571	385/ V4A	5021766	7070 39 6	451	TPD 245 FT	245 200-200 / сталь / FT	5076865	6363 86 5	166				
SSLB 500 DD	485/ сталь / DD	6095544	7070 32 6	257									
SSLB 500 DD	485/ сталь / DD	6095544	7070 32 6	316	TPD 345 FS	345 300-300 / сталь / FS	6198733	6363 82 2	166				
SSLB 500 DD	485/ сталь / DD	6095544	7070 32 6	319									
SSLB 500 FS	485/ сталь / FS	6095063	7070 22 5	257	TPD 345 FT	345 300-300 / сталь / FT	5076896	6363 86 9	166				
SSLB 500 FS	485/ сталь / FS	6095063	7070 22 5	316	TPD 445 FS	445 400-400 / сталь / FS	5460381	6363 82 6	166				
SSLB 500 FS	485/ сталь / FS	6095063	7070 22 5	319	TPD 545 FS	545 500-500 / сталь / FS	5460428	6363 82 9	166				
SSLB 500 VA4301	485/ V2A	6095964	7070 37 3	422	TPDG 145 FS	145 100-100 / сталь / FS	6511754	6365 90 6	167				
SSLB 500 VA4301	485/ V2A	6095964	7070 37 3	423	TPDG 145 FT	145 100-100 / сталь / FT	5076902	6365 97 7	167				
SSLB 500 VA4301	485/ V2A	6095964	7070 37 3	405	TPDG 145 VA4301	145 100-100 / V2A	5617747	6365 98 9	382				
SSLB 500 VA4571	485/ V4A	5021711	7070 39 8	451	TPDG 195 FS	195 150-150 / St / FS	6042609	6365 91 4	167				
SSLB 550 DD	535/ сталь / DD	6095605	7070 33 0	257	TPDG 195 VA4301	195 150-150 / V2A	5617754	6365 99 1	382				
SSLB 550 DD	535/ сталь / DD	6095605	7070 33 0	316	TPDG 245 FS	245 200-200 / сталь / FS	6511815	6365 92 2	167				
SSLB 550 DD	535/ сталь / DD	6095605	7070 33 0	319	TPDG 245 FT	245 200-200 / сталь / FT	5076919	6365 98 1	167				
SSLB 550 FS	535/ сталь / FS	6095124	7070 22 9	257	TPDG 245 VA4301	245 200-200 / V2A	5617761	6365 99 3	382				
SSLB 550 FS	535/ сталь / FS	6095124	7070 22 9	316	TPDG 345 FS	345 300-300 / сталь / FS	6984329	6365 94 9	167				
SSLB 550 FS	535/ сталь / FS	6095124	7070 22 9	319	TPDG 345 FT	345 300-300 / сталь / FT	5076926	6365 98 5	167				
SSLB 600 DD	585/ сталь / DD	6095667	7070 33 4	257	TPDG 345 VA4301	345 300-300 / V2A	5617778	6365 99 5	382				
SSLB 600 DD	585/ сталь / DD	6095667	7070 33 4	316									
SSLB 600 DD	585/ сталь / DD	6095667	7070 33 4	319	TPS 3000 FS	3000/ сталь / FS	6282739	6364 80 2	170				
SSLB 600 FS	585/ сталь / FS	6095186	7070 23 3	257	TPS 445 FS	445/ сталь / FS	6199334	6364 32 2	168				
SSLB 600 FS	585/ сталь / FS	6095186	7070 23 3	316									
SSLB 600 FS	585/ сталь / FS	6095186	7070 23 3	319	TPS 445 FT	445/ сталь / FT	6473717	6364 40 3	168				
SSLB 600 VA4301	585/ V2A	6096022	7070 38 1	422	TPS 445 VA4301	445/ V2A	5617730	6364 84 8	383				
SSLB 600 VA4301	585/ V2A	6096022	7070 38 1	405									
SSLB 600 VA4571	585/ V4A	5021827	7070 40 0	451	TPS 545 FS	545/ сталь / FS	6199396	6364 34 9	168				
SSV FT	2 23 x 23 x 100/ сталь / FT	6064755	6066 04 6	378	TPS 545 FT	545/ сталь / FT	6473779	6364 50 0	168				
SSV VA4301	2 23 x 23 x 100/ V2A	6064816	6066 05 4	433	TPS 545 VA4301	545/ V2A	5617860	6364 85 0	383				
SV DD	2 86 x 23/ сталь / DD	6084432	6066 94 1	378	TPS 645 FS	645/ сталь / FS	6199457	6364 36 5	168				
SV VA4301	2 86 x 23/ V2A	6065233	6066 93 3	433	TPS 645 FT	645/ сталь / FT	6473830	6364 60 8	168				
SVLB RST20i3 BL	82 x 35/ Полиамид	5892298	6069 78 7	359	TPS 645 VA4301	645/ V2A	5617877	6364 85 2	383				
SVLS RST20i3 BL	79 x 35/ Полиамид	5892304	6069 78 9	359	TPS KS OR	оранжевый/ PE	5668084	6364 62 5	170				
T D 200 FT	200/ сталь / FT	6446414	6239 77 3	310	TPSA 145 FS	145 100/ сталь / FS	6198979	6364 10 1	169				
T D 300 FT	300/ сталь / FT	6446476	6239 78 1	310	TPSA 145 FT	145 100-100 / сталь / FT	6473892	6364 65 9	169				
T D 400 FT	400/ сталь / FT	6446537	6239 80 3	310	TPSA 145 VA4301	145 100-100 / V2A	5733157	6364 87 1	383				
T D 500 FT	500/ сталь / FT	6446599	6239 81 1	310	TPSA 195 FS	195 150/ сталь / FS	6199037	6364 15 2	169				
T D 600 FT	600/ сталь / FT	6446650	6239 83 8	310	TPSA 195 FT	195 150-150 / сталь / FT	6555673	6364 68 3	169				
T5012 M5x13 G	M5/ сталь / G	5052999	1140 01 9	211	TPSA 245 FS	245 200/ сталь / FS	6199099	6364 20 9	169				
T5012 O.S. M5 G	M5/ сталь / G	5053057	1140 21 3	211	TPSA 245 FT	245 200-200 / сталь / FT	6473953	6364 66 7	169				
TGK 30 42 FT	/ сталь / FT	6014415	6018 96 3	195	TPSA 245 VA4301	245 200-200 / V2A	5733164	6364 87 6	383				
					TPSA 345 FS	345 300/ сталь / FS	6199273	6364 30 6	169				
					TPSA 345 FT	345 300-300 / сталь / FT	6474011	6364 67 5	169				
					TPSA 345 VA4301	345 300-300 / V2A	5733171	6364 88 1	383				
					TPSAG 145 FS	145 100-100 / сталь / FS	6627554	6366 01 5	170				
					TPSAG 145 FT	145 100-100 / сталь / FT	5076957	6366 13 1	170				
					TPSAG 145 VA4301	145 100-100 / V2A	5617785	6366 14 5	384				
					TPSAG 195 FS	195 150-150 / сталь / FS	6627615	6366 02 3	170				
					TPSAG 195 FT	195 150-150 / сталь / FT	5076964	6366 13 5	170				

04\_KTS\_Masterkatalog\_Länder\_2012 / ru / 10/04/2012 (LLExpport\_01440)

# Указатель по типам

Установка GTIN: Код страны 40 Код производителя 1219

Индивидуальный GTIN 5647589

Тип	Размер/описание/матер	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	Тип	Размер/описание/матер	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.
				€/шт.						€/шт.	
TPSAG 195 VA4301	195 150-150 / V2A	5617792	6366 14 6		384	TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		268
TPSAG 245 FS	245200-200 / сталь / FS	6545353	6366 03 1		170	TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		274
TPSAG 245 FT	245200-200 / сталь / FT	5076971	6366 13 9		170	TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		277
TPSAG 245 VA4301	245200-200 / V2A	5617808	6366 14 8		384	TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		278
TPSAG 345 FS	345300-300 / сталь / FS	6545292	6366 06 6		170	TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		288
TPSAG 345 FT	345300-300 / сталь / FT	5076988	6366 14 3		170	TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		296
TPSAG 345 VA4301	345300-300 / V2A	5617815	6366 14 9		384	TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		300
						TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		305
TPSG 3000 FS	3000 / сталь / FS	6079032	6366 09 0		170	TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		315
TPSG 3000 FT	3000 / сталь / FT	5424925	6366 09 3		170	TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		318
				€/100 шт.							
TrayFix		5738428	5403 10 0		285	TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		321
				€/м							
TSG 110 DD	1103000 / сталь / DD	5694700	6062 33 5		251	TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		418
TSG 110 DD	1103000 / сталь / DD	5694700	6062 33 5		267	TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		421
TSG 110 DD	1103000 / сталь / DD	5694700	6062 33 5		318	TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		425
TSG 110 DD	1103000 / сталь / DD	5694700	6062 33 5		325	TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		447
TSG 110 DD	1103000 / сталь / DD	5694700	6062 33 5		331	TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		448
TSG 110 FS	1103000 / сталь / FS	5694588	6062 12 2		251	TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		456
TSG 110 FS	1103000 / сталь / FS	5694588	6062 12 2		267	TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		459
TSG 110 FS	1103000 / сталь / FS	5694588	6062 12 2		318	US 3 100 FS	10002 / сталь / FS	6223572	6342 31 8		173
TSG 110 FS	1103000 / сталь / FS	5694588	6062 12 2		325	US 3 100 VA4301	10002 / V2A	5705727	6342 46 0		386
TSG 110 FS	1103000 / сталь / FS	5694588	6062 12 2		331	US 3 100 VA4571	10002 / V4A	5705833	6342 49 1		437
TSG 110 VA4301	1103000 / V2A	5778431	6062 25 5		421	US 3 150 FS	15002 / сталь / FS	6223633	6342 32 8		173
TSG 110 VA4301	1103000 / V2A	5778431	6062 25 5		425	US 3 150 VA4301	15002 / V2A	5705765	6342 46 3		386
TSG 135 DD	1353000 / сталь / DD	5694717	6062 33 8		318	US 3 150 VA4571	15002 / V4A	5705840	6342 49 4		437
TSG 135 DD	1353000 / сталь / DD	5694717	6062 33 8		325	US 3 20 FS	2002 / сталь / FS	6221776	6342 30 2		173
TSG 135 DD	1353000 / сталь / DD	5694717	6062 33 8		331	US 3 200 FS	20002 / сталь / FS	6224296	6342 33 8		173
TSG 135 FS	1353000 / сталь / FS	5694595	6062 13 2		318	US 3 200 VA4301	20002 / V2A	5705772	6342 46 6		386
TSG 135 FS	1353000 / сталь / FS	5694595	6062 13 2		325	US 3 200 VA4571	20002 / V4A	5705871	6342 49 7		437
TSG 135 FS	1353000 / сталь / FS	5694595	6062 13 2		331	US 3 30 FS	3002 / сталь / FS	6222018	6342 30 4		173
TSG 30 DD	303000 / сталь / DD	5694663	6062 31 4		274	US 3 30 VA4301	3002 / V2A	5705703	6342 45 5		386
TSG 30 DD	303000 / сталь / DD	5694663	6062 31 4		288	US 3 30 VA4571	3002 / V4A	5705789	6342 48 5		437
TSG 30 DD	303000 / сталь / DD	5694663	6062 31 4		296	US 3 300 FS	30002 / сталь / FS	5710905	6342 34 0		173
TSG 30 FS	303000 / сталь / FS	5694496	6062 05 0		222	US 3 40 FS	4002 / сталь / FS	6222070	6342 30 6		173
TSG 30 FS	303000 / сталь / FS	5694496	6062 05 0		274	US 3 50 FS	5002 / сталь / FS	6222315	6342 30 8		173
TSG 30 FS	303000 / сталь / FS	5694496	6062 05 0		288	US 3 50 VA4301	5002 / V2A	5705710	6342 45 7		386
TSG 30 FS	303000 / сталь / FS	5694496	6062 05 0		296	US 3 50 VA4571	5002 / V4A	5705826	6342 48 8		437
TSG 30 VA4301	303000 / V2A	5694502	6062 05 2		410	US 3 60 FS	6002 / сталь / FS	6222377	6342 31 0		173
TSG 30 VA4571	303000 / V4A	5694533	6062 05 4		455	US 3 600 FS	60002 / сталь / FS	6224418	6342 34 5		173
TSG 45 DD	453000 / сталь / DD	5694670	6062 32 1		233	US 3 600 FT	60002 / сталь / FT	6225491	6342 45 0		342
TSG 45 DD	453000 / сталь / DD	5694670	6062 32 1		277	US 3 600 VA4301	60002 / V2A	5706373	6342 46 8		386
TSG 45 DD	453000 / сталь / DD	5694670	6062 32 1		300	US 3 600 VA4571	60002 / V4A	5618478	6342 50 5		437
TSG 45 FS	453000 / сталь / FS	5694489	6062 03 3		277	US 3 70 FS	7002 / сталь / FS	6222438	6342 31 2		173
TSG 45 FS	453000 / сталь / FS	5694489	6062 03 3		300	US 3 80 FS	8002 / сталь / FS	6222490	6342 31 4		173
TSG 45 VA4301	453000 / V2A	5694441	6062 02 5		401	US 3 90 FS	9002 / сталь / FS	6223510	6342 31 6		173
TSG 45 VA4301	453000 / V2A	5694441	6062 02 5		410						
TSG 45 VA4301	453000 / V2A	5694441	6062 02 5		418	US 3 K 100 FT	10002 / сталь / FT	6225132	6342 36 8		172
TSG 45 VA4571	453000 / V4A	5694472	6062 02 8		448						
TSG 45 VA4571	453000 / V4A	5694472	6062 02 8		459	US 3 K 100VA4301	10002 / V2A	5705437	6342 41 7		385
TSG 60 DD	603000 / сталь / DD	5694687	6062 32 7		226	US 3 K 100VA4571	10002 / V4A	5705697	6342 39 7		436
TSG 60 DD	603000 / сталь / DD	5694687	6062 32 7		232						
TSG 60 DD	603000 / сталь / DD	5694687	6062 32 7		267	US 3 K 110 FT	11002 / сталь / FT	6225378	6342 37 0		172
TSG 60 FS	603000 / сталь / FS	5694540	6062 06 8		226	US 3 K 120 FT	12002 / сталь / FT	6225439	6342 37 2		172
TSG 60 FS	603000 / сталь / FS	5694540	6062 06 8		232	US 3 K 20 FT	2002 / сталь / FT	6224470	6342 35 1		172
TSG 60 FS	603000 / сталь / FS	5694540	6062 06 8		267	US 3 K 20VA4301	2002 / V2A	5705352	6342 40 1		385
TSG 60 VA4301	603000 / V2A	5694557	6062 08 4		400	US 3 K 20VA4571	2002 / V4A	5705635	6342 37 5		436
TSG 60 VA4571	603000 / V4A	5694564	6062 08 6		447	US 3 K 30 FT	3002 / сталь / FT	6224531	6342 35 3		172
TSG 85 DD	853000 / сталь / DD	5694694	6062 33 1		242	US 3 K 30VA4301	3002 / V2A	5705369	6342 40 3		385
TSG 85 DD	853000 / сталь / DD	5694694	6062 33 1		278	US 3 K 30VA4571	3002 / V4A	5395355	6342 53 0		436
TSG 85 DD	853000 / сталь / DD	5694694	6062 33 1		304						
TSG 85 DD	853000 / сталь / DD	5694694	6062 33 1		315	US 3 K 40 FT	4002 / сталь / FT	6224593	6342 35 5		172
TSG 85 DD	853000 / сталь / DD	5694694	6062 33 1		321						
TSG 85 FS	853000 / сталь / FS	5694571	6062 11 4		242	US 3 K 40VA4301	4002 / V2A	5705376	6342 40 5		385
TSG 85 FS	853000 / сталь / FS	5694571	6062 11 4		278	US 3 K 40VA4571	4002 / V4A	5705642	6342 37 9		436
TSG 85 FS	853000 / сталь / FS	5694571	6062 11 4		304						
TSG 85 FS	853000 / сталь / FS	5694571	6062 11 4		315	US 3 K 50 FT	5002 / сталь / FT	6224654	6342 35 7		172
TSG 85 FS	853000 / сталь / FS	5694571	6062 11 4		321						
TSG 85 VA4301	853000 / V2A	5694601	6062 17 3		410	US 3 K 50VA4301	5002 / V2A	5705383	6342 40 7		385
TSG 85 VA4301	853000 / V2A	5694601	6062 17 3		421	US 3 K 50VA4571	5002 / V4A	5705659	6342 38 1		436
TSG 85 VA4301	853000 / V2A	5694601	6062 17 3		425						
				€/шт.							
TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		222	US 3 K 60 FT	6002 / сталь / FT	6224715	6342 35 9		172
TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		226	US 3 K 60VA4301	6002 / V2A	5705390	6342 40 9		385
TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		233	US 3 K 60VA4571	6002 / V4A	5618461	6342 38 9		436
TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		242	US 3 K 70 FT	7002 / сталь / FT	6224777	6342 36 2		172
TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		251						

Тип	Размер/описание/матер	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	Тип	Размер/описание/матер	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.
US 3 K 70VA4301	7002/ V2A	5705406	6342 41 1	€/шт.	385	US 5 K 30 FT	3002,5/ сталь / FT	6536719	6341 53 5	€/шт.	175
US 3 K 70VA4571	7002/ V4A	5705666	6342 39 1			436	US 5 K 30 VA4301	3002,5/ V2A	6644230		
US 3 K 80 FT	8002/ сталь / FT	6225019	6342 36 4		172	US 5 K 30 VA4571	3002,5/ V4A	6815593	6341 21 3		438
US 3 K 80VA4301	8002/ V2A	5705413	6342 41 3	€/шт.	385	US 5 K 40 FT	4002,5/ сталь / FT	6536658	6341 54 3	€/шт.	175
US 3 K 80VA4571	8002/ V4A	5705673	6342 39 3			436	US 5 K 40 VA4301	4002,5/ V2A	6350292		
US 3 K 90 FT	9002/ сталь / FT	6225071	6342 36 6		172	US 5 K 40 VA4571	4002,5/ V4A	6815654	6341 21 7		438
US 3 K 90VA4301	9002/ V2A	5705420	6342 41 5	€/шт.	385	US 5 K 50 FT	5002,5/ сталь / FT	6536597	6341 55 1	€/шт.	175
US 3 K 90VA4571	9002/ V4A	5705680	6342 39 5			436	US 5 K 50 VA4301	5002,5/ V2A	6350414		
US 3 K 110 VA4571	11002/ V4A	5912873	6342 39 6		436	US 5 K 50 VA4571	5002,5/ V4A	6815715	6341 22 1		438
US 3 K 120 VA4571	2/ V4A	5912880	6342 39 8		436	US 5 K 60 FT	6002,5/ сталь / FT	6536535	6341 57 8		175
US 3 KS OR	оранжевый/ PE	5668039	6338 45 8		172	US 5 K 60 VA4301	6002,5/ V2A	6350476	6341 37 4		387
US 3 KS OR	оранжевый/ PE	5668039	6338 45 8		342	US 5 K 60 VA4571	6002,5/ V4A	6815890	6341 22 5		438
US 3 KS OR	оранжевый/ PE	5668039	6338 45 8		385	US 5 K 70 FT	7002,5/ сталь / FT	6536474	6341 58 6		175
US 3 KS OR	оранжевый/ PE	5668039	6338 45 8		437	US 5 K 70 VA4301	7002,5/ V2A	6350537	6341 37 8		387
US 5 100 FT	10002,5/ сталь / FT	6284177	6340 96 2		176	US 5 K 70 VA4571	7002,5/ V4A	6816194	6341 22 8		438
US 5 100 FT	10002,5/ сталь / FT	6284177	6340 96 2		341	US 5 K 80 FT	8002,5/ сталь / FT	6536412	6341 59 4		175
US 5 100 VA4301	10002,5/ V2A	6082094	6341 13 3		388	US 5 K 80 VA4301	8002,5/ V2A	6350599	6341 38 2		387
US 5 110 VA4301	11002,5/ V2A	6082155	6341 13 7		388	US 5 K 80 VA4571	8002,5/ V4A	6816316	6341 23 3		438
US 5 120 VA4301	12002,5/ V2A	6082216	6341 14 1		388	US 5 K 90 FT	9002,5/ сталь / FT	6536351	6341 60 8		175
US 5 150 FT	15002,5/ сталь / FT	6437597	6340 96 6		176	US 5 K 90 VA4301	9002,5/ V2A	6624492	6341 38 6		387
US 5 150 FT	15002,5/ сталь / FT	6437597	6340 96 6		341	US 5 K 90 VA4571	9002,5/ V4A	6816439	6341 23 7		438
US 5 20 FT	2002,5/ сталь / FT	6959006	6340 88 1		176	US 5 KS OR	оранжевый/ PE	5668046	6338 46 2		175
US 5 20 FT	2002,5/ сталь / FT	6959006	6340 88 1		341	US 5 KS OR	оранжевый/ PE	5668046	6338 46 2		341
US 5 20 VA4301	2002,5/ V2A	6081554	6341 10 1		388	US 5 KS OR	оранжевый/ PE	5668046	6338 46 2		387
US 5 200 FT	20002,5/ сталь / FT	6437658	6340 97 0		176	US 5 KS OR	оранжевый/ PE	5668046	6338 46 2		438
US 5 200 FT	20002,5/ сталь / FT	6437658	6340 97 0		341	US 7 100 FT	10004/ сталь / FT	6188178	6340 18 0		179
US 5 30 FT	3002,5/ сталь / FT	6959068	6340 90 3		176	US 7 100 FT	10004/ сталь / FT	6188178	6340 18 0		342
US 5 30 FT	3002,5/ сталь / FT	6959068	6340 90 3		341	US 7 100 VA4301	10004/ V2A	6189434	6341 81 0		390
US 5 30 VA4301	3002,5/ V2A	6081615	6341 10 5		388	US 7 110 FT	11004/ сталь / FT	6188239	6340 19 9		179
US 5 30 VA4571	3002,5/ V4A	5020981	6341 05 3		439	US 7 110 FT	11004/ сталь / FT	6188239	6340 19 9		342
US 5 300 FT	30002,5/ сталь / FT	6446957	6340 98 9		176	US 7 120 FT	12004/ сталь / FT	6188291	6340 20 2		179
US 5 300 FT	30002,5/ сталь / FT	6446957	6340 98 9		341	US 7 120 FT	12004/ сталь / FT	6188291	6340 20 2		342
US 5 300 VA4301	30002,5/ V2A	6082278	6341 15 2		388	US 7 120 FT	12004/ сталь / FT	6188352	6340 21 0		179
US 5 300 VA4571	30002,5/ V4A	5022305	6341 07 3		439	US 7 130 FT	13004/ сталь / FT	6188352	6340 21 0		342
US 5 40 FT	4002,5/ сталь / FT	6959129	6340 91 1		176	US 7 140 FT	14004/ сталь / FT	6188413	6340 22 9		179
US 5 40 FT	4002,5/ сталь / FT	6959129	6340 91 1		341	US 7 140 FT	14004/ сталь / FT	6188413	6340 22 9		342
US 5 40 VA4301	4002,5/ V2A	6081677	6341 10 9		388	US 7 150 FT	15004/ сталь / FT	6188475	6340 23 7		179
US 5 40 VA4571	4002,5/ V4A	6181995	6341 05 5		439	US 7 150 FT	15004/ сталь / FT	6188475	6340 23 7		342
US 5 50 FT	5002,5/ сталь / FT	6959181	6340 93 8		176	US 7 150 VA4301	15004/ V2A	6189731	6341 86 1		390
US 5 50 FT	5002,5/ сталь / FT	6959181	6340 93 8		341	US 7 160 FT	16004/ сталь / FT	6188536	6340 24 5		179
US 5 50 VA4301	5002,5/ V2A	6081738	6341 11 3		388	US 7 160 FT	16004/ сталь / FT	6188536	6340 24 5		342
US 5 50 VA4571	5002,5/ V4A	6182053	6341 05 7		439	US 7 170 FT	17004/ сталь / FT	6188598	6340 25 3		179
US 5 60 FT	6002,5/ сталь / FT	6601752	6340 94 6		176	US 7 170 FT	17004/ сталь / FT	6188598	6340 25 3		342
US 5 60 FT	6002,5/ сталь / FT	6601752	6340 94 6		341	US 7 180 FT	18004/ сталь / FT	6188659	6340 26 1		179
US 5 60 VA4571	6002,5/ V4A	6183319	6341 05 9		439	US 7 180 FT	18004/ сталь / FT	6188659	6340 26 1		342
US 5 600 FT	60002,5/ сталь / FT	6437719	6340 99 7		176	US 7 190 FT	19004/ сталь / FT	6188710	6340 28 8		179
US 5 600 FT	60002,5/ сталь / FT	6437719	6340 99 7		341	US 7 190 FT	19004/ сталь / FT	6188710	6340 28 8		342
US 5 70 FT	7002,5/ сталь / FT	6043927	6340 95 0		176	US 7 200 FT	20004/ сталь / FT	6188772	6340 29 6		179
US 5 70 FT	7002,5/ сталь / FT	6043927	6340 95 0		341	US 7 200 FT	20004/ сталь / FT	6188772	6340 29 6		342
US 5 70 VA4301	7002,5/ V2A	6081851	6341 12 1		388	US 7 200 VA4301	20004/ V2A	6190034	6341 95 0		390
US 5 80 FT	8002,5/ сталь / FT	6044047	6340 95 4		176	US 7 30 FT	3004/ сталь / FT	6187751	6340 03 2		179
US 5 80 FT	8002,5/ сталь / FT	6044047	6340 95 4		341	US 7 30 FT	3004/ сталь / FT	6187751	6340 03 2		342
US 5 80 VA4301	8002,5/ V2A	6081912	6341 12 5		388	US 7 300 FT	30004/ сталь / FT	6188895	6340 37 7		179
US 5 80 VA4571	8002,5/ V4A	6237135	6341 06 3		439	US 7 300 FT	30004/ сталь / FT	6188895	6340 37 7		342
US 5 90 FT	9002,5/ сталь / FT	6044160	6340 95 8		176	US 7 300 VA4301	30004/ V2A	6190096	6341 96 9		390
US 5 90 FT	9002,5/ сталь / FT	6044160	6340 95 8		341	US 7 40 FT	4004/ сталь / FT	6187812	6340 05 9		179
US 5 90 VA4301	9002,5/ V2A	6081974	6341 12 9		388	US 7 40 FT	4004/ сталь / FT	6187812	6340 05 9		342
US 5 90 VA4571	9002,5/ V4A	6183371	6341 06 5		439	US 7 400 FT	40004/ сталь / FT	6458233	6340 39 3		179
US 5 K 100 FT	10002,5/ сталь / FT	6536290	6341 61 6		175	US 7 400 FT	40004/ сталь / FT	6458233	6340 39 3		342
US 5 K 100VA4301	10002,5/ V2A	6350711	6341 39 0		387	US 7 50 FT	5004/ сталь / FT	6187874	6340 07 5		179
US 5 K 100VA4571	10002,5/ V4A	6459919	6341 24 1		438	US 7 50 FT	5004/ сталь / FT	6187874	6340 07 5		342
US 5 K 110 FT	11002,5/ сталь / FT	6536238	6341 62 4		175	US 7 50 VA4301	5004/ V2A	6189137	6341 76 4		390
US 5 K 110VA4301	11002,5/ V2A	6350773	6341 39 4		387	US 7 60 FT	6004/ сталь / FT	6187935	6340 09 1		179
US 5 K 110VA4571	11002,5/ V4A	6816552	6341 24 5		438	US 7 60 FT	6004/ сталь / FT	6187935	6340 09 1		342
US 5 K 120 FT	12002,5/ сталь / FT	6536177	6341 63 2		175	US 7 600 FT	60004/ сталь / FT	6188833	6340 31 8		179
US 5 K 120VA4301	12002,5/ V2A	6350834	6341 39 8		387	US 7 600 FT	60004/ сталь / FT	6188833	6340 31 8		342
US 5 K 120VA4571	12002,5/ V4A	6816613	6341 24 9		438	US 7 600 FT	60004/ сталь / FT	6188833	6340 31 8		390
US 5 K 20 FT	2002,5/ сталь / FT	6536771	6341 52 7		175	US 7 70 FT	7004/ сталь / FT	6187997	6340 11 3		179
US 5 K 20 VA4301	2002,5/ V2A	6477135	6341 35 8		387						
US 5 K 20 VA4571	2002,5/ V4A	6815531	6341 20 9		438						

04\_KTS\_Masterkatalog\_Länder\_2012 / ru / 10/04/2012 (LLEExport\_01440)

# Указатель по типам

Установка GTIN: Код страны 40 Код производителя 1219

Индивидуальный GTIN 5647589

Тип	Размер/описание/матер	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	Тип	Размер/описание/матер	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.
US 7 70 FT	7004/ сталь / FT	6187997	6340 11 3	€/шт.	342	WAAD 600 FS	6001,5/ сталь / FS	6080656	6231 91 6	€/шт.	328
US 7 80 FT	8004/ сталь / FT	6188055	6340 14 8			179					
US 7 80 FT	8004/ сталь / FT	6188055	6340 14 8	342	179	WB 30 75 FT	/ сталь / FT	6014712	6019 61 7	339	428
US 7 90 FT	9004/ сталь / FT	6188116	6340 16 4			179	WB 30 75 VA4301	/ V2A	6014774		
US 7 90 FT	9004/ сталь / FT	6188116	6340 16 4	342	178	WDBRL 90 20 DD	2001/ сталь / DD	6504015	6231 52 7	328	328
US 7 K 100 FT	10004/ сталь / FT	6187034	6339 18 2			178	WDBRL 90 20 FS	2001/ сталь / FS	6503711		
US 7 K 100VA4301	10004/ V2A	6185894	6338 69 0	389	178	WDBRL 90 30 DD	3001/ сталь / DD	6504077	6231 53 5	328	328
US 7 K 110 FT	11004/ сталь / FT	6187096	6339 19 0			178	WDBRL 90 30 FS	3001/ сталь / FS	6503773		
US 7 K 110VA4301	11004/ V2A	6185955	6338 70 4	389	178	WDBRL 90 40 DD	4001/ сталь / DD	6504138	6231 54 3	328	328
US 7 K 120 FT	12004/ сталь / FT	6187157	6339 20 4			178	WDBRL 90 40 FS	4001/ сталь / FS	6503834		
US 7 K 120VA4301	12004/ V2A	6186013	6338 71 2	389	178	WDBRL 90 50 DD	5001/ сталь / DD	6504190	6231 55 1	328	328
US 7 K 130 FT	13004/ сталь / FT	6187218	6339 21 2			178	WDBRL 90 50 FS	5001/ сталь / FS	6503896		
US 7 K 140 FT	14004/ сталь / FT	6187270	6339 22 0	389	178	WDBRL 90 60 DD	6001/ сталь / DD	6504251	6231 57 8	328	328
US 7 K 140VA4301	14004/ V2A	6186136	6338 73 9			178	WDBRL 90 60 FS	6001/ сталь / FS	6503957		
US 7 K 150 FT	15004/ сталь / FT	6187331	6339 23 9	389	178	WDBRL 90 60 FS	6001/ сталь / FS	6503957	6231 50 0	328	328
US 7 K 150VA4301	15004/ V2A	6186198	6338 74 7			389					
US 7 K 160 FT	16004/ сталь / FT	6187393	6339 24 7	178	178	WDKRL 200 DD	2001/ сталь / DD	6505210	6231 80 2	329	329
US 7 K 170 FT	17004/ сталь / FT	6187454	6339 25 5			178	WDKRL 300 DD	3001/ сталь / DD	6505272		
US 7 K 180 FT	18004/ сталь / FT	6187515	6339 26 3	178	178	WDKRL 400 DD	4001/ сталь / DD	6505333	6231 82 9	329	329
US 7 K 190 FT	19004/ сталь / FT	6187577	6339 27 1			178	WDKRL 500 DD	5001,25/ сталь / DD	6505395		
US 7 K 20 FT	2004/ сталь / FT	6186556	6339 01 8	178	389	WDKRL 600 DD	6001,25/ сталь / DD	6505456	6231 84 5	329	329
US 7 K 20 VA4301	2004/ V2A	6185412	6338 60 7			389					
US 7 K 200 FT	20004/ сталь / FT	6187638	6339 29 8	178	389	WDR 317 A VA4301	/ V2A	6175390	6232 43 4	333	329
US 7 K 200VA4301	20004/ V2A	6186495	6338 80 1			389	WDR 317 VA4301	/ V2A	6170296		
US 7 K 30 FT	3004/ сталь / FT	6186617	6339 03 4	178	389	WDR 317 VA4301	/ V2A	6170296	6227 62 7	329	329
US 7 K 30 VA4301	3004/ V2A	6185474	6338 61 5			389					
US 7 K 40 FT	4004/ сталь / FT	6186679	6339 05 0	178	389	WDRL 1116 20 DD	2001/ сталь / DD	6072613	6227 60 0	328	328
US 7 K 40 VA4301	4004/ V2A	6185535	6338 62 3			389	WDRL 1116 20 FS	2001/ сталь / FS	6169696		
US 7 K 50 FT	5004/ сталь / FT	6186730	6339 07 7	178	389	WDRL 1116 20 V2A	2001,5/ V2A	5751267	6227 36 0	426	328
US 7 K 50 VA4301	5004/ V2A	6185597	6338 63 1			389	WDRL 1116 30 DD	3001/ сталь / DD	6072736		
US 7 K 60 FT	6004/ сталь / FT	6186792	6339 09 3	178	389	WDRL 1116 30 FS	3001/ сталь / FS	6169757	6227 43 0	328	426
US 7 K 60 VA4301	6004/ V2A	6185658	6338 65 8			389	WDRL 1116 30 V2A	3001,5/ V2A	5751304		
US 7 K 70 FT	7004/ сталь / FT	6186853	6339 11 5	178	389	WDRL 1116 40 DD	4001/ сталь / DD	6072910	6227 60 8	328	328
US 7 K 70 VA4301	7004/ V2A	6185719	6338 66 6			389	WDRL 1116 40 FS	4001/ сталь / FS	6169818		
US 7 K 80 FT	8004/ сталь / FT	6186914	6339 13 1	178	389	WDRL 1116 40 V2A	4001,5/ V2A	5751311	6227 36 4	426	328
US 7 K 80 VA4301	8004/ V2A	6185771	6338 67 4			389	WDRL 1116 50 DD	5001,5/ сталь / DD	6073092		
US 7 K 90 FT	9004/ сталь / FT	6186976	6339 16 6	178	389	WDRL 1116 50 FS	5001,5/ сталь / FS	6169870	6227 45 7	328	426
US 7 K 90 VA4301	9004/ V2A	6185832	6338 68 2			389	WDRL 1116 50 V2A	5001,5/ V2A	5751328		
US 7 KS OR	оранжевый/ PE	5668060	6338 49 7	178	343	WDRL 1116 60 DD	6001,5/ сталь / DD	6073276	6227 61 6	328	328
US 7 KS OR	оранжевый/ PE	5668060	6338 49 7			343	WDRL 1116 60 FS	6001,5/ сталь / FS	6169931		
US 7 KS OR	оранжевый/ PE	5668060	6338 49 7	390	390	WDRL 1116 60 V2A	6001,5/ V2A	5751359	6227 36 8	426	426
						390					
VF AZK 50 DD	/ сталь / DD	6046089	6066 62 3	363	375	WDTRL 200 DD	2001/ сталь / DD	6504619	6231 66 7	328	328
VF AZK 50 DD	/ сталь / DD	6046089	6066 62 3			375	WDTRL 300 DD	3001/ сталь / DD	6504671		
VF AZK 50 FS	/ сталь / FS	5049623	6066 61 5	363	375	WDTRL 400 DD	4001/ сталь / DD	6504732	6231 68 3	328	328
VF AZK 50 FS	/ сталь / FS	5049623	6066 61 5			375	WDTRL 500 DD	5001,25/ сталь / DD	6977420		
VF AZK 50 VA4301	/ V2A	5863861	6066 62 9	431	363	WDTRL 600 DD	6001,25/ сталь / DD	6977482	6231 70 5	328	328
VF AZK FT	/ сталь / FT	6064991	6066 55 0			363					
VF AZK FT	/ сталь / FT	6064991	6066 55 0	375	431	WEAS 110 FS	110/ сталь / FS	5242512	6098 47 5	316	316
VF AZK VA4301	/ V2A	6065059	6066 56 9			431	WEAS 110 FT	110/ сталь / FT	5242529		
VF AZK VA4571	50/ V4A	5866206	6066 57 1	463	463	WEAS 110 VA4301	110/ V2A	5242536	6098 48 3	422	426
						463	WEAS 110 VA4301	110/ V2A	5242536		
VIS 8 FT	/ сталь / FT	6014231	6018 30 0	€/шт.	193	WEAS 160 FS	160/ сталь / FS	5242543	6098 86 0	319	319
VIS 8 FT	/ сталь / FT	6014231	6018 30 0			344	WEAS 160 FT	160/ сталь / FT	5242550		
				366	366	WEAS 160 VA4301	160/ V2A	5696346	6098 86 8	423	423
						366					
VL-3Q1.5 10 SW		5122500	6108 10 9	366	366	WESP 50 20 BK	30004/ сталь	6239955	7105 66 5	€/м	204
VL-3Q1.5 15 SW		5122586	6108 11 4			366	WESP 60 15 BK	30004/ сталь	6240012		
VL-3Q1.5 3 SW		5122340	6108 10 2	366	366					€/шт.	282
VL-3Q1.5 5 SW		5122395	6108 10 4			366					
VL-3Q2.5 10 SW		5123248	6108 15 9	366	366	WH GRM35 FT	3550/ сталь / FT	5863014	6016 44 3	413	413
VL-3Q2.5 15 SW		5123354	6108 16 4			366	WH GRM35 VA4401	3550/ V4A	5863021		
VL-3Q2.5 3 SW		5123118	6108 15 2	366	366					€/шт.	282
VL-3Q2.5 5 SW		5123163	6108 15 4			366					
VUS 3 FT	/ сталь / FT	6229154	6018 51 3	173	342	WKL 2020 FT	2002,5/ сталь / FT	6174799	6232 02 7	€/м	330
VUS 3 FT	/ сталь / FT	6229154	6018 51 3			342	WKL 2030 FT	3002,5/ сталь / FT	6174850		
VUS 3 VA4301	/ V2A	5706007	6018 51 7	386	437	WKL 2040 FT	4002,5/ сталь / FT	6174911	6232 04 3	330	330
VUS 3 VA4571	/ V4A	5618454	6018 52 0			437					
VUS 5 FT	/ сталь / FT	6446896	6018 50 5	176	341	WKL 2050 FT	5002,5/ сталь / FT	6174973	6232 05 1	330	330
VUS 5 FT	/ сталь / FT	6446896	6018 50 5			341	WKL 2060 FT	6002,5/ сталь / FT	6175031		
VUS 7 FT	/ сталь / FT	6014293	6018 37 8	179	343					330	333
VUS 7 FT	/ сталь / FT	6014293	6018 37 8			179					
VUS 7 FT	/ сталь / FT	6014293	6018 37 8	390	390	WKLD 2020 DD	2003000/ сталь / DD	6073450	6232 38 0	333	333
VUS 7 VA4301	/ V2A	6014354	6018 40 8			390	WKLD 2030 DD	3003000/ сталь / DD	6073634		
				328	328	WKLD 2040 DD	4003000/ сталь / DD	6073696	6232 38 8	333	333
						328	WKLD 2050 DD	5003000/ сталь / DD	6073757		
WAAD 200 DD	2001,5/ сталь / DD	6080717	6231 92 2	328	328	WKLD 2060 DD	6003000/ сталь / DD	6073993	6232 39 6	333	333
WAAD 200 FS	2001,5/ сталь / FS	6080410	6231 90 0			328					
WAAD 300 DD	3001,5/ сталь / DD	6080779	6231 92 6	328	328	WKLG 1120 FS	2002/ сталь / FS	6883035	6311 00 8	320	320
WAAD 300 FS	3001,5/ сталь / FS	6080472	6231 90 4			328	WKLG 1120 FT	2002/ сталь / FT	6883332		
WAAD 400 DD	4001,5/ сталь / DD	6080830	6231 93 0	328	328	WKLG 1120 VA4301	2002/ V2A	5037262	6311 20 2	424	424
WAAD 400 FS	4001,5/ сталь / FS	6080533	6231 90 8			328	WKLG 1120 VA4571	2002/ V4A	5403128		
WAAD 500 DD	5001,5/ сталь / DD	6080892	6231 93 4	328	328	WKLG 1130 FS	3002/ сталь / FS	6883097	6311 01 2	320	320
WAAD 500 FS	5001,5/ сталь / FS	6080595	6231 91 2			328	WKLG 1130 FT	3002/ сталь / FT	6883394		
WAAD 600 DD	6001,5/ сталь / DD	6080953	6231 93 8	328	328					320	320
						328					

Тип	Размер/описание/матер	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	Тип	Размер/описание/матер	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.
WKLГ 1130 VA4301	3002/ V2A	5037293	6311 20 6	€/м	424	WLB 90 114VA4301	400/ V2A	6901999	6312 54 3	€/шт.	426
WKLГ 1130 VA4571	2/ V4A	5866282	6311 22 7		460	WLB 90 114VA4571	400/ V4A	5910312	6312 55 4		460
WKLГ 1140 FS	4002/ сталь / FS	6883158	6311 01 6		320	WLB 90 115 FS	500/ сталь / FS	6302055	6312 36 5		322
WKLГ 1140 FT	4002/ сталь / FT	6883455	6311 06 7		320	WLB 90 115 FT	500/ сталь / FT	6302352	6312 46 2		322
WKLГ 1140 VA4301	4002/ V2A	5037309	6311 21 0		424	WLB 90 115VA4301	500/ V2A	6121274	6312 54 5		426
WKLГ 1140 VA4571	4002/ V4A	5403135	6311 22 9		460	WLB 90 115VA4571	500/ V4A	5910329	6312 55 6		460
WKLГ 1150 FS	5002/ сталь / FS	6883219	6311 02 0		320	WLB 90 116 FS	600/ сталь / FS	6302116	6312 37 3		322
WKLГ 1150 FT	5002/ сталь / FT	6883516	6311 07 1		320	WLB 90 116 FT	600/ сталь / FT	6302413	6312 47 0		322
WKLГ 1150 VA4301	5002/ V2A	5037316	6311 21 4		424	WLB 90 116VA4301	600/ V2A	6121335	6312 54 7		426
WKLГ 1150 VA4571	2/ V4A	5866329	6311 23 1		460	WLB 90 116VA4571	600/ V4A	5910350	6312 55 8		460
WKLГ 1160 FS	6002/ сталь / FS	6883271	6311 02 4		320	WLB 90 162 FS	200/ сталь / FS	6171798	6229 33 6		326
WKLГ 1160 FT	6002/ сталь / FT	6883578	6311 07 5		320	WLB 90 162 FT	200/ сталь / FT	6172092	6229 42 5		326
WKLГ 1160 VA4301	6002/ V2A	5037323	6311 21 8		424	WLB 90 162VA4301	200/ V4A	5910084	6229 50 0		462
WKLГ 1160 VA4571	6002/ V4A	5403142	6311 23 3		460	WLB 90 163 FS	300/ сталь / FS	6171859	6229 34 4		326
WKLГ 1620 FS	2002/ сталь / FS	6169092	6227 02 3		324	WLB 90 163 FT	300/ сталь / FT	6172153	6229 43 3		326
WKLГ 1620 FT	2002/ сталь / FT	6169399	6227 12 0		324	WLB 90 163VA4571	300/ V4A	5910114	6229 50 2		462
WKLГ 1620 VA4571	2002/ V4A	5909965	6227 17 0		461	WLB 90 164 FS	400/ сталь / FS	6171910	6229 35 2		326
WKLГ 1630 FS	3002/ сталь / FS	6169153	6227 03 1		324	WLB 90 164 FT	400/ сталь / FT	6172214	6229 44 1		326
WKLГ 1630 FT	3002/ сталь / FT	6169450	6227 13 9		324	WLB 90 164VA4571	400/ V4A	5910121	6229 50 4		462
WKLГ 1630 VA4571	3002/ V4A	5909996	6227 17 2		461	WLB 90 165 FS	500/ сталь / FS	6171972	6229 36 0		326
WKLГ 1640 FS	4002/ сталь / FS	6169214	6227 05 8		324	WLB 90 165 FT	500/ сталь / FT	6172276	6229 46 8		326
WKLГ 1640 FT	4002/ сталь / FT	6169511	6227 14 7		324	WLB 90 165VA4571	500/ V4A	5910138	6229 50 6		462
WKLГ 1640 VA4571	4002/ V4A	5910008	6227 17 4		461	WLB 90 166 FS	600/ сталь / FS	6172030	6229 37 9		326
WKLГ 1650 FS	5002/ сталь / FS	6169276	6227 06 6		324	WLB 90 166 FT	600/ сталь / FT	6172337	6229 47 6		326
WKLГ 1650 FT	5002/ сталь / FT	6169573	6227 15 5		324	WLB 90 166VA4571	600/ V4A	5910145	6229 50 8		462
WKLГ 1650 VA4571	5002/ V4A	5910015	6227 17 6		461	WLB 90 2020 FT	200/ сталь / FT	6176298	6233 42 2		332
WKLГ 1660 FS	6002/ сталь / FS	6169337	6227 07 4		324	WLB 90 2030 FT	300/ сталь / FT	6176359	6233 43 0		332
WKLГ 1660 FT	6002/ сталь / FT	6169634	6227 16 3		324	WLB 90 2040 FT	400/ сталь / FT	6176410	6233 44 9		332
WKLГ 1660 VA4571	6002/ V4A	5910022	6227 17 8		461	WLB 90 2050 FT	500/ сталь / FT	6176472	6233 45 7		332
						WLB 90 2060 FT	600/ сталь / FT	6176533	6233 46 5		332
WKLК 2020 FT	200/ Ст / FT	6176892	6233 72 4	€/шт.	332	WLBФ 90 162 FT	200/ сталь / FT	6174492	6230 72 5		326
WKLК 2030 FT	300/ Ст / FT	6176953	6233 73 2		332	WLBФ 90 163 FT	300/ сталь / FT	6174553	6230 73 3		326
WKLК 2040 FT	400/ Ст / FT	6177011	6233 74 0		332	WLBФ 90 164 FT	400/ сталь / FT	6174614	6230 74 1		326
WKLК 2050 FT	500/ Ст / FT	6177073	6233 75 9		332	WLBФ 90 165 FT	500/ сталь / FT	6174676	6230 76 8		326
WKLК 2060 FT	600/ Ст / FT	6177134	6233 76 7		332	WLBФ 90 166 FT	600/ сталь / FT	6174737	6230 77 6		326
WKSG 120 FS	2002/ сталь / FS	6351435	6098 11 1	€/м	314	WLBS 90 162 FT	200/ сталь / FT	6173891	6230 42 3		326
WKSG 120 FT	2002/ сталь / FT	6351732	6098 14 1		314	WLBS 90 163 FT	300/ сталь / FT	6173952	6230 43 1		326
WKSG 120 VA 4301	2002/ V2A	5683506	6098 16 1		420	WLBS 90 164 FT	400/ сталь / FT	6174010	6230 45 8		326
WKSG 130 FS	3002/ сталь / FS	6351497	6098 11 5		314	WLBS 90 165 FT	500/ сталь / FT	6174072	6230 46 6		326
WKSG 130 FT	3002/ сталь / FT	6370030	6098 14 5		314	WLBS 90 166 FT	600/ сталь / FT	6174133	6230 47 4		326
WKSG 130 VA 4301	3002/ V2A	5683513	6098 16 5		420	WLК 1120 FT	200/ сталь / FT	6303311	6312 93 4		322
WKSG 140 FS	4002/ сталь / FS	6351558	6098 11 9		314	WLК 1130 FT	300/ сталь / FT	6303373	6312 94 2		322
WKSG 140 FT	4002/ сталь / FT	6034277	6098 14 9		314	WLК 1140 FT	400/ сталь / FT	6303434	6312 95 0		322
WKSG 140 VA 4301	4002/ V2A	5683520	6098 16 9		420	WLК 1150 FT	500/ сталь / FT	6303496	6312 96 9		322
WKSG 150 FS	5002/ сталь / FS	6351619	6098 12 3		314	WLК 1160 FT	600/ сталь / FT	6303557	6312 97 7		322
WKSG 150 FT	5002/ сталь / FT	6034031	6098 15 3		314	WLT 1120 FS	200/ сталь / FS	6302475	6312 63 2		322
WKSG 150 VA 4301	5002/ V2A	5683568	6098 17 3		420	WLT 1120 FT	200/ сталь / FT	6302710	6312 71 3		322
WKSG 160 FS	6002/ сталь / FS	6351671	6098 12 7		314	WLT 1120 VA4301	/ V2A	6121397	6312 80 2		426
WKSG 160 FT	6002/ сталь / FT	6033973	6098 15 7		314	WLT 1120 VA4571	200/ V4A	5910367	6312 81 5		461
WKSG 160 VA 4301	6002/ V2A	5683575	6098 17 7		420	WLT 1130 FS	300/ сталь / FS	6302536	6312 64 0		322
WKSG 162 FS	2002/ сталь / FS	6334810	6098 50 1		317	WLT 1130 FT	300/ сталь / FT	6302772	6312 72 1		322
WKSG 162 FT	2002/ сталь / FT	6810734	6098 55 0		317	WLT 1130 VA4301	/ V2A	6121458	6312 80 4		426
WKSG 162 VA 4301	2002/ V2A	5683582	6098 57 1		422	WLT 1130 VA4571	300/ V4A	5910374	6312 81 7		461
WKSG 163 FS	3002/ сталь / FS	6812059	6098 50 5		317	WLT 1140 FS	400/ сталь / FS	6302598	6312 65 9		322
WKSG 163 FT	3002/ сталь / FT	6766390	6098 55 4		317	WLT 1140 FT	400/ сталь / FT	6302833	6312 74 8		322
WKSG 163 VA 4301	3002/ V2A	5683599	6098 57 3		422	WLT 1140 VA4301	/ V2A	6121519	6312 80 6		426
WKSG 164 FS	4002/ сталь / FS	6808397	6098 50 9		317	WLT 1140 VA4571	400/ V4A	5910381	6312 81 9		461
WKSG 164 FT	4002/ сталь / FT	6766451	6098 55 8		317	WLT 1150 FS	500/ сталь / FS	6304271	6312 66 7		322
WKSG 164 VA 4301	4002/ V2A	5683605	6098 57 5		422	WLT 1150 FT	500/ сталь / FT	6302895	6312 75 6		322
WKSG 165 FS	5002/ сталь / FS	6808397	6098 51 3		317	WLT 1150 VA4301	/ V2A	6121571	6312 80 8		461
WKSG 165 FT	5002/ сталь / FT	6656059	6098 56 2		317	WLT 1150 VA4571	500/ V4A	5910435	6312 82 1		461
WKSG 165 VA 4301	5002/ V2A	5683612	6098 57 7		422	WLT 1160 FS	600/ сталь / FS	6302659	6312 67 5		322
WKSG 166 FS	6002/ сталь / FS	6808335	6098 51 7		317	WLT 1160 FT	600/ сталь / FT	6302956	6312 76 4		322
WKSG 166 FT	6002/ сталь / FT	6656295	6098 56 6		317	WLT 1160 VA4301	/ V2A	6783250	6312 81 0		426
WKSG 166 VA 4301	6002/ V2A	5683629	6098 57 9		422	WLT 1160 VA4571	600/ V4A	5910442	6312 82 3		461
						WLT 1620 FT	200/ сталь / FT	6172696	6229 72 7		326
				€/шт.		WLT 1620 VA4571	200/ V4A	5910183	6229 82 0		462
WKV 35 FS	35/ сталь / FS	6050116	6043 03 8		223	WLT 1630 FT	300/ сталь / FT	6172757	6229 73 5		326
WKV 60 FS	60/ сталь / FS	6050178	6043 06 2		234	WLT 1630 VA4571	300/ V4A	5910190	6229 82 2		462
						WLT 1640 FT	400/ сталь / FT	6172818	6229 74 3		326
WKV 60 FT	60/ сталь / FT	6990382	6042 91 0		234	WLT 1640 VA4571	400/ V4A	5910206	6229 82 4		462
						WLT 1650 FT	500/ сталь / FT	6172870	6229 75 1		326
WLB 90 112 FS	200/ сталь / FS	6301874	6312 33 0		322	WLT 1650 VA4571	500/ V4A	5910237	6229 82 6		462
WLB 90 112 FT	200/ сталь / FT	6302178	6312 43 8		322	WLT 1660 FT	600/ сталь / FT	6172931	6229 77 8		326
WLB 90 112VA4301	200/ V2A	6121151	6312 53 9		426	WLT 1660 VA4571	600/ V4A	5910244	6229 82 8		462
WLB 90 112VA4571	200/ V4A	5910251	6312 55 0		460	WLT 2020 FT	200/ сталь / FT	6176595	6233 62 7		332
WLB 90 113 FS	300/ сталь / FS	6301935	6312 34 9		322	WLT 2030 FT	300/ сталь / FT	6176656	6233 63 5		332
WLB 90 113 FT	300/ сталь / FT	6302239	6312 44 6		322	WLT 2040 FT	400/ сталь / FT	6176717	6233 64 3		332
WLB 90 113VA4301	300/ V2A	6121212	6312 54 1		426	WLT 2050 FT	500/ сталь / FT	6176779	6233 65 1		332
WLB 90 113VA4571	300/ V4A	5910268	6312 55 2		460	WLT 2060 FT	600/ сталь / FT	6176830	6233 67 8		332
WLB 90 114 FS	400/ сталь / FS	6301997	6312 35 7		322	WP 30 35 5000 FT	5000/ сталь / FT	5614159	6373 10 3		204
WLB 90 114 FT	400/ сталь / FT	6302291	6312 45 4		322						

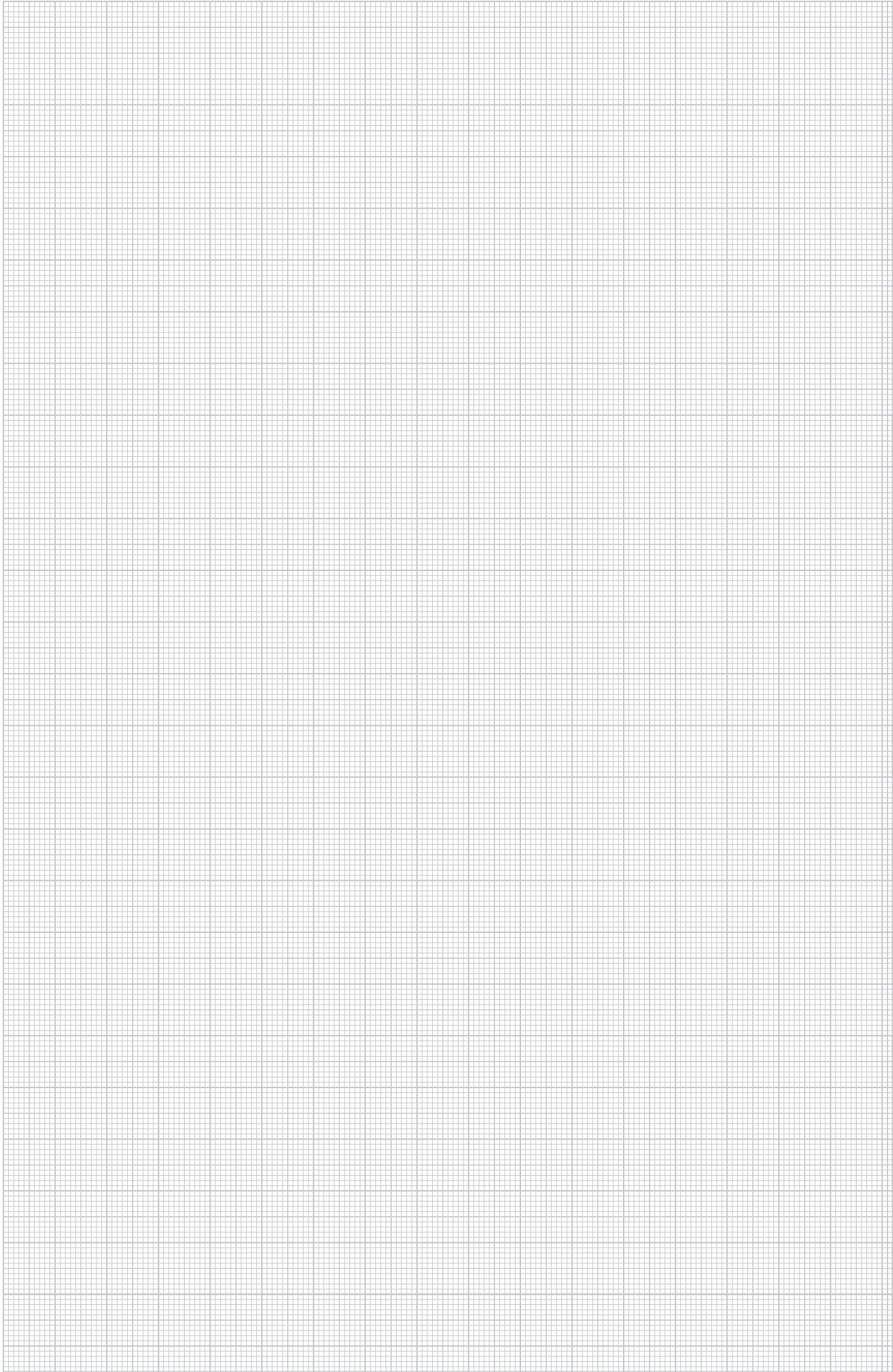
# Указатель по типам

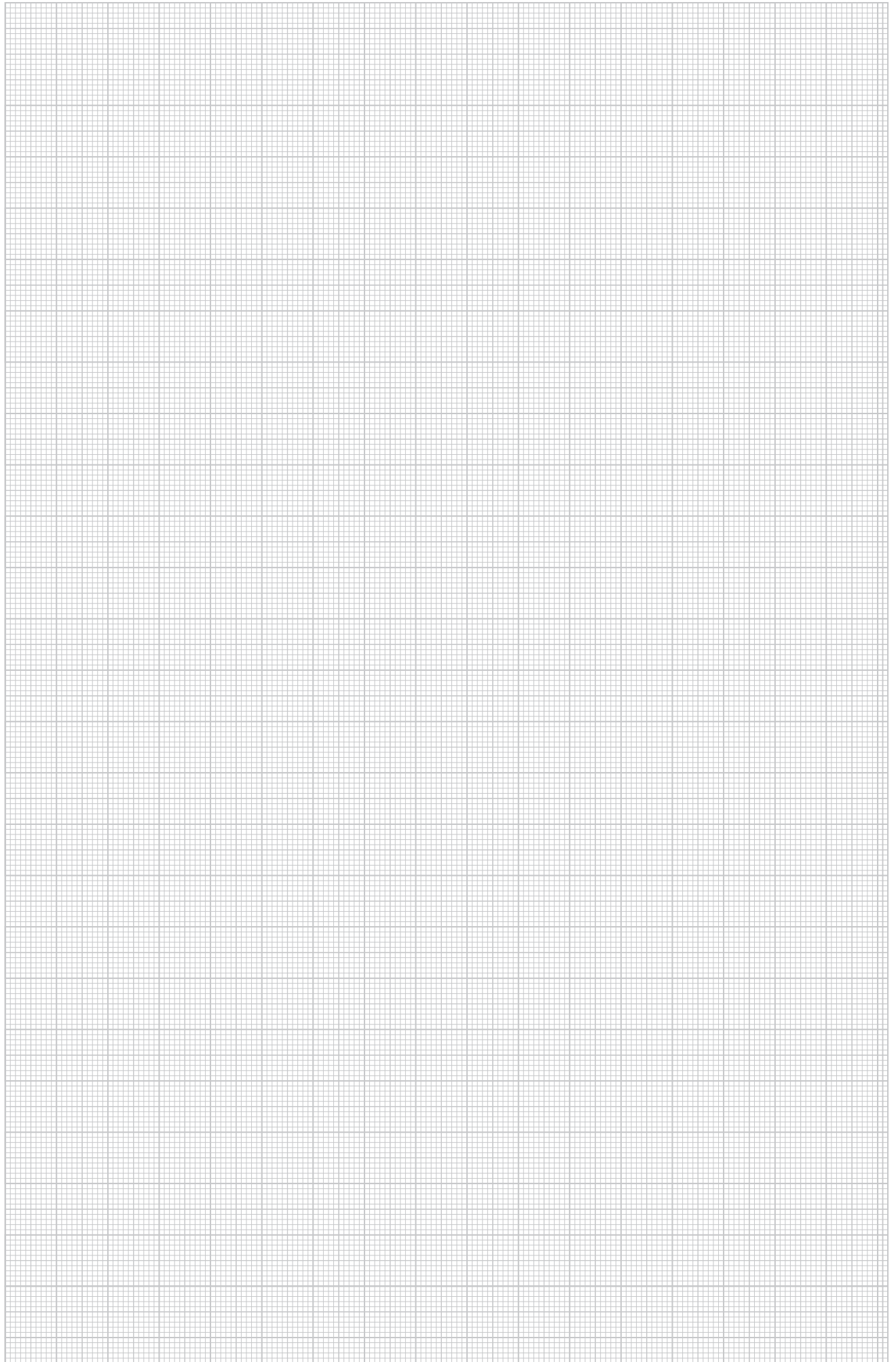
Установка GTIN: Код страны 40 Код производителя 1219

Индивидуальный GTIN 5647589

Тип	Размер/описание/матер	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	Тип	Размер/описание/матер	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.
WP 30 35 FT	2000/ сталь / FT	6199754	6373 10 0	€/шт.	204	WRWV 160 A V2A	160/ V2A	5696353	6227 86 8	€/шт.	423
						WRWV 160 I FS	160/ сталь / FS	6170951	6227 90 2		
WP 40 65 FT	5000/ сталь / FT	6199693	6373 07 0	€/м	204	WRWV 160 I FS	160/ сталь / FS	6170951	6227 90 2		325
						WRWV 160 I FT	160/ сталь / FT	6171019	6227 91 0		
WP 40 65 VA4301	5000/ V2A	6199631	6373 06 2		396	WRWV 160 I FT	160/ сталь / FT	6171019	6227 91 0		325
WPK SL OR	оранжевый/ PE	5668107	6372 89 8	€/шт.	204	WRWV 160 I V2A	160/ V2A	5696360	6227 91 4		423
						WRWV 200 A FT	200/ сталь / FT	6175758	6232 60 4		
WPK SL OR	оранжевый/ PE	5668107	6372 89 8		396	WRWV 200 I FT	200/ сталь / FT	6175819	6232 61 2		330
WPK SR OR	оранжевый/ PE	5668091	6372 88 1		204	WRWV 200 V FT	200/ сталь / FT	6175932	6232 66 3		331
WPK SR OR	оранжевый/ PE	5668091	6372 88 1		396	WRWVK 110 FS	110/ сталь / FS	6309610	6091 37 7		321
WRAA 120 FS	200/ сталь / FS	6352395	6098 40 5		315	WRWVK 110 VA4301	110/ V2A	6309672	6091 39 3		321
						WRWVK 110 VA4301	110/ V2A	6309672	6091 39 3		
WRAA 120 FT	200/ сталь / FT	6001033	6098 44 5		315	WRWVK 110 VA4301	110/ V2A	6309672	6091 39 3		421
WRAA 130 FS	300/ сталь / FS	6352456	6098 40 9		315	WRWVK 110 VA4301	110/ V2A	6309672	6091 39 3		425
WRAA 130 FT	300/ сталь / FT	6001095	6098 44 9		315	WRWVK 160 FS	160/ сталь / FS	5767701	6227 83 2		317
WRAA 140 FS	400/ сталь / FS	6352517	6098 41 3		315	WRWVK 160 FS	160/ сталь / FS	5767701	6227 83 2		324
WRAA 140 FT	400/ сталь / FT	6001156	6098 45 3		315	WRWVK 160 VA4301	160/ V2A	5767923	6227 83 6		317
WRAA 150 FS	500/ сталь / FS	6352579	6098 41 7		315	WRWVK 160 VA4301	160/ V2A	5767923	6227 83 6		324
WRAA 150 FT	500/ сталь / FT	6001217	6098 45 7		315	WRWVK 160 VA4301	160/ V2A	5767923	6227 83 6		423
WRAA 160 FS	600/ сталь / FS	6000975	6098 42 1		315	WSK 40 100 FT	954/ сталь / FT	6007455	6008 10 0		345
WRAA 160 FT	600/ сталь / FT	6001279	6098 46 1		319	WSK 40 110 FT	1054/ сталь / FT	6007516	6008 11 9		345
WRAA 162 FS	200/ сталь / FS	6656653	6098 80 0		319	WSK 40 120 FT	1154/ сталь / FT	6007578	6008 12 7		345
WRAA 162 FT	200/ сталь / FT	6335770	6098 82 7		319	WSK 40 40 FT	354/ сталь / FT	6007097	6008 04 6		345
WRAA 163 FS	300/ сталь / FS	6656714	6098 80 4		319	WSK 40 50 FT	454/ сталь / FT	6007158	6008 05 4		345
WRAA 163 FT	300/ сталь / FT	6335831	6098 83 1		319	WSK 40 60 FT	554/ сталь / FT	6007219	6008 06 2		345
WRAA 164 FS	400/ сталь / FS	6335596	6098 80 8		319	WSK 40 70 FT	654/ сталь / FT	6007271	6008 07 0		345
WRAA 164 FT	400/ сталь / FT	6335893	6098 83 5		319	WSK 40 80 FT	754/ сталь / FT	6007332	6008 08 9		345
WRAA 165 FS	500/ сталь / FS	6335657	6098 81 2		319	WSK 40 90 FT	854/ сталь / FT	6007394	6008 09 7		345
WRAA 165 FT	500/ сталь / FT	6656776	6098 83 9		319	WW 100 15 FS	/ сталь / FS	6608591	6015 36 0		165
WRAA 166 FS	600/ сталь / FS	6335718	6098 81 6		319	WW 100 20 FS	/ сталь / FS	6608652	6015 37 9		165
WRAA 166 FT	600/ сталь / FT	6657018	6098 84 3		319	ZSF		5518419	2362 97 0		217
WRB 90 120 FS	200/ St / FS	6033676	6098 30 4		315						
WRB 90 120 FT	200/ сталь / FT	6352159	6098 34 4		315						
WRB 90 130 FS	300/ St / FS	6351916	6098 30 8		315						
WRB 90 130 FT	300/ сталь / FT	6352210	6098 34 8		315						
WRB 90 140 FS	400/ St / FS	6351978	6098 31 2		315						
WRB 90 140 FT	400/ сталь / FT	6624737	6098 35 2		315						
WRB 90 150 FS	500/ St / FS	6352036	6098 31 6		315						
WRB 90 150 FT	500/ сталь / FT	6352272	6098 35 6		315						
WRB 90 160 FS	600/ St / FS	6352098	6098 32 0		315						
WRB 90 160 FT	600/ сталь / FT	6352333	6098 36 0		315						
WRB 90 162 FS	200/ St / FS	6335237	6098 70 3		319						
WRB 90 162 FT	200/ сталь / FT	6335534	6098 73 0		319						
WRB 90 163 FS	300/ St / FS	6335299	6098 70 7		319						
WRB 90 163 FT	300/ сталь / FT	6656417	6098 73 4		319						
WRB 90 164 FS	400/ St / FS	6335350	6098 71 1		319						
WRB 90 164 FT	400/ сталь / FT	6656479	6098 73 8		319						
WRB 90 165 FS	500/ St / FS	6335411	6098 71 5		319						
WRB 90 165 FT	500/ сталь / FT	6656530	6098 74 2		319						
WRB 90 166 FS	600/ St / FS	6335473	6098 71 9		319						
WRB 90 166 FT	600/ сталь / FT	6656592	6098 74 6		319						
WRGV 110 FS	110/ сталь / FS	6299294	6091 31 8		315						
WRGV 110 FS	110/ сталь / FS	6299294	6091 31 8		321						
WRGV 110 FT	110/ сталь / FT	6299355	6091 33 4		315						
WRGV 110 FT	110/ сталь / FT	6299355	6091 33 4		321						
WRGV 110 VA4301	110/ V2A	6897018	6091 33 8		421						
WRGV 110 VA4301	110/ V2A	6897018	6091 33 8		425						
WRGV 160 FS	160/ сталь / FS	6171071	6227 95 3		318						
WRGV 160 FS	160/ сталь / FS	6171071	6227 95 3		325						
WRGV 160 FT	160/ сталь / FT	6171132	6227 96 1		318						
WRGV 160 FT	160/ сталь / FT	6171132	6227 96 1		325						
WRGV 160 VA4301	160/ V2A	5696407	6227 96 5		423						
WRV 200 FT	200/ сталь / FT	6175574	6232 50 7		330						
WRVL 110 FS	110/ сталь / FS	6299171	6091 16 4		314						
WRVL 110 FS	110/ сталь / FS	6299171	6091 16 4		320						
WRVL 110 FT	110/ сталь / FT	6299232	6091 18 0		314						
WRVL 110 FT	110/ сталь / FT	6299232	6091 18 0		320						
WRVL 110 VA4301	110/ V2A	6901814	6091 22 9		420						
WRVL 110 VA4301	110/ V2A	6901814	6091 22 9		424						
WRVL 110 VA4571	110/ V4A	5403074	6091 23 4		460						
WRVL 160 FS	160/ сталь / FS	6170470	6227 70 8		317						
WRVL 160 FS	160/ сталь / FS	6170470	6227 70 8		324						
WRVL 160 FT	160/ сталь / FT	6170531	6227 71 6		317						
WRVL 160 FT	160/ сталь / FT	6170531	6227 71 6		324						
WRVL 160 VA4301	160/ V2A	5684107	6227 72 4		422						
WRVL 160 VA4571	160/ V4A	5910077	6227 73 0		461						
WRWV 160 A FS	160/ сталь / FS	6170838	6227 85 6		318						
WRWV 160 A FS	160/ сталь / FS	6170838	6227 85 6		325						
WRWV 160 A FT	160/ сталь / FT	6170890	6227 86 4		318						
WRWV 160 A FT	160/ сталь / FT	6170890	6227 86 4		325						

04\_KTS\_Masterkatalog\_Länder\_2012 / ru / 10/04/2012 (LLEExport\_01440)







# Условия продажи и поставки фирм OBO BETTERMANN ГмБХ & Со. КГ и OBO BETTERMANN проектная и системотехника ГмБХ и OBO Крепежные элементы ГмБХ, г. Менден

1. Unsere Lieferungen und Leistungen erfolgen ausschließlich aufgrund dieser Geschäftsbedingungen. Dazu gehören auch unsere Zusatzbedingungen für Kabelträgergeschäfte. Geschäfts- und Einkaufsbedingungen des Auftraggebers sind nur wirksam, wenn wir sie schriftlich anerkennen. Unsere Angebote sind freibleibend, es handelt sich lediglich um Aufforderungen zur Abgabe von Offerten. Sämtliche Abschlüsse und Vereinbarungen sind für uns erst mit unserer schriftlichen Bestätigung oder Rechnungserteilung verbindlich, und zwar auch solche mit unseren Angestellten und Vertretern. Das gilt auch für Änderungen des vereinbarten Formzwanges.
2. Die zum Angebot gehörenden Unterlagen wie Abbildungen, Prospekte, Zeichnungen, Maße, Belastbarkeitswerte und Gewichtsangaben sind nur annähernd maßgebend, soweit sie nicht ausdrücklich als verbindlich bezeichnet sind. Muster sind unverbindliche Ansichtsmuster. Bei einem Kauf nach Muster sind Abweichungen vorbehalten, die branchenüblich sind oder im Rahmen der normalen Fertigung liegen. Die Eigenschaften des Modells werden nicht als Beschaffenheit der Sache garantiert, es sei denn, dass anderes in der Auftragsbestätigung ausdrücklich bestimmt ist. Muster sind spätestens innerhalb von vier Wochen in einwandfreiem Zustand an uns zurückzugeben. Erfolgt die Rückgabe nicht innerhalb dieser Zeit oder nicht ordnungsgemäß, sind wir berechtigt, für das Muster den Kaufpreis gemäß aktueller Preisliste zu berechnen. Alle Angaben über etwaige Produkte, insbesondere die in unseren Angeboten und Druckschriften enthaltenen Abbildungen, Zeichnungen, Gewichts-, Maß- und Leistungsangaben, sind als annähernd zu betrachtende Durchschnittswerte anzusehen und stellen keine Beschaffenheitsgarantie dar.  
Bei Fertigung nach Kundenzeichnungen, Mustern und sonstigen Anweisungen des Kunden übernehmen wir für die Funktionstauglichkeit des Produktes und für sonstige Mängel, soweit diese Umstände auf Kundenanweisungen beruhen, keine Gewähr und keine Haftung. Der Kunde stellt uns von etwaigen Ansprüchen Dritter, auch aus Produkthaftung gegen uns wegen durch die Ware verursachten Schäden, frei, es sei denn, dass wir den Schaden vorsätzlich oder grob fahrlässig verursacht haben. Der Kunde übernimmt uns gegenüber die Gewähr, dass die Herstellung und Lieferung der nach seinen Anweisungen gefertigten Ware keine Schutzrechte Dritter verletzt. Im Fall der Geltendmachung von Schutzrechten uns gegenüber sind wir ohne rechtliche Prüfung der etwaigen Ansprüche Dritter berechtigt, nach Anhörung des Kunden vom Vertrag zurückzutreten, es sei denn, dass der Dritte die Geltendmachung der Schutzrechte innerhalb von acht Tagen durch schriftliche Erklärung uns gegenüber zurückzieht. Der Kunde hat uns durch die Geltendmachung der Schutzrechte etwa entstandene Schäden zu ersetzen. Im Fall des Rücktritts sind die von uns bisher geleisteten Arbeiten zu vergüten. Weitergehende Rechte nach den gesetzlichen Bestimmungen bleiben unberührt.  
Die für die Durchführung des Auftrages von uns gefertigten Formen, Werkzeuge und Konstruktionsunterlagen sind ausschließlich unser Eigentum. Ansprüche hierauf stehen dem Kunden nicht zu, auch wenn er sich an den Kosten der Herstellung von Formen, Werkzeugen und Konstruktionsunterlagen beteiligt hat, es sei denn, dass ausdrücklich anderes vereinbart worden ist.
3. Verpackung, Versandweg und auch Transportmittel sind mangels besonderer Vereinbarungen unserer Wahl überlassen. Sie werden jeweils zum Selbstkostenpreis berechnet. Kisten nehmen wir bei frachtfreier Rücksendung, wenn solche unbeschädigt sind, zu 2/3 des berechneten Betrages zurück. Die zum Transport verwendeten Einweg- oder Poolpaletten sind bei Übernahme auszutauschen oder zurückzusenden. Lagermäßig geführte und in der Liste ausgewiesene kleinste Verpackungseinheiten können aus Rationalisierungsgründen nicht angebrochen werden. Bei Bestellung abweichender Stückzahlen wird die nächstliegende Verpackungseinheit geliefert.  
Über- und Unterlieferungen, insbesondere bei auftragsbezogener Fertigung, behalten wir uns im marktüblichen Rahmen bzw. dem nationalen oder internationalen Standard entsprechend vor. Bei der Forderung nach exakter Mengeneinhaltung ist ein ausdrücklicher Hinweis erforderlich, der bestätigt werden muss.  
Rahmen- und Abrufaufträge verpflichten den Kunden zur Abnahme der dem Rahmen-/Abrufauftrag zu Grunde liegenden Gesamtmenge. Soweit sich aus dem Vertrag keine bestimmten Abrufaufträge ergeben, ist die gesamte Menge des Rahmen-/Abrufauftrages innerhalb von zwölf Monaten abzurufen. Werden vom Kunden Abruftermine nicht eingehalten, so sind wir berechtigt, vier Wochen nach schriftlicher Ankündigung unter Hinweis auf die Folgen des unterbliebenen Abrufes die Gesamtmenge vollständig zu liefern und zu berechnen. Unsere Rechte aus einem Verzug des Kunden bleiben unberührt.
4. Unsere Preise verstehen sich, falls nichts anderes vereinbart ist, ab Werk und schließen Verpackung und Versicherung nicht ein. Zu unseren Preisen kommt die am Tage der Auslieferung gültige Mehrwertsteuer hinzu. Der Abnehmer versichert die Richtigkeit seiner UST-Ident.-Nr., die er uns unverzüglich ohne Aufforderung mitteilt. Er verpflichtet sich, jede Änderung seines Namens, seiner Anschrift und seiner UST-Ident.-Nr. sowohl uns als auch der für ihn zuständigen Inlands-Finanzbehörde unverzüglich mitzuteilen.  
Eine Frankolieferung, d.h. fracht- und verpackungsfreie Lieferung innerhalb Deutschlands, erfolgt ab einem Nettoauftragswert von € 1.200,- frei Haus. Für Kleinbestellungen unter € 100,- (netto ohne Mehrwertsteuer) berechnen wir einen Mindermengenzuschlag von € 10,- (netto) pro Auftrag. Mit der Übergabe der Lieferungen und Leistungen an einen Spediteur oder Frachtführer, spätestens mit dem Verlassen unseres Lagers oder des Lieferwerkes geht die Gefahr, auch bei Lieferungen frei Bestimmungsort, auf den Empfänger über.
5. Lieferfristen und Liefertermine gelten nur annähernd, es sei denn, dass wir diese schriftlich und ausdrücklich als verbindlich bezeichnet haben. Lieferfristen beginnen mit dem Zugang unserer Auftragsbestätigung, jedoch nicht vor Klarstellung aller Ausführungseinzelheiten, und verstehen sich ab Lieferort. Ein Rücktritt des Kunden ist nur nach Setzung einer angemessenen Nachfrist möglich. Teillieferungen bleiben vorbehalten. Schadens- und Aufwendungsersatzansprüche - gleich aus welchem Grund - bestehen nur nach Maßgabe der Regelungen in Ziff. 10. Ereignisse, die wir im Rahmen eines üblichen Betriebsrisikos nicht zu vertreten haben und die uns die Lieferung wesentlich erschweren oder unmöglich machen, berechtigen uns, die Lieferung um die Dauer der Behinderung und einer angemessenen Anlaufzeit hinauszuschieben oder wegen des noch nicht erfüllten Teils vom Vertrag zurückzutreten.  
Der Käufer kann von uns die Erklärung verlangen, ob wir innerhalb einer angemessenen Frist liefern oder ob wir zurücktreten wollen. Erklären wir uns nicht, so kann der Käufer zurücktreten. Die von uns gegenüber dem Käufer abgegebene Erklärung gilt als ausreichender Beweis, dass wir an der Belieferung behindert sind.  
Die Lieferfrist verlängert sich bei Maßnahmen im Rahmen von Arbeitskämpfen, Streik und Aussperrung, behördlichen Anordnungen, Materialbeschaffungsschwierigkeiten, Ausschuss oder Nachbearbeitung, Betriebsstörungen und Personalmangel und Mangel an Transportmitteln sowie insgesamt beim Eintritt von unvorhergesehenen Ereignissen, auf welche wir keinen Einfluss haben, entsprechend der Dauer dieser Ereignisse.
6. Zahlungen sind bei Rechnungserhalt mit 3 % Skonto innerhalb von 10 Tagen, nach 30 Tagen ab Rechnungsdatum netto zu leisten. Montageleistungen bzw. sämtliche Lohnarbeiten sind ohne Skontoabzug innerhalb von 10 Tagen zu zahlen. Bei unbaren Zahlungen gilt der Tag der Gutschriftsanzeige als Zahlungseingang. Eingehende Zahlungen sind stets zunächst auf Kosten, dann auf Zinsen und sodann auf die älteste Schuld anzurechnen. Schecks und Wechsel werden nur zahlungshalber angenommen. Die Zahlung durch Wechsel unterliegt vorheriger gesonderter und schriftlicher Vereinbarung, wobei alle Wechselkosten zu Lasten des Kunden gehen und kein Skonto gewährt werden kann. Dem Kunden steht - gleich aus welchem Rechtsgrund - ein Leistungsverweigerungs- oder Zurückbehaltungsrecht nicht zu, sofern wir seinen Anspruch nicht zuvor schriftlich anerkannt haben oder dieser Anspruch rechtskräftig festgestellt ist.  
Eine Aufrechnung seitens des Kunden ist nur dann möglich, wenn seine Forderung rechtskräftig festgestellt oder unstreitig ist bzw. wenn sie von uns schriftlich anerkannt ist.
7. Die von uns gelieferten Waren bleiben unser Eigentum, bis unsere sämtlichen Forderungen aus allen Geschäften mit dem Kunden befriedigt sind - Kontokorrentklausel - und in Zahlung gegebene Wechsel oder Schecks vom Kunden eingelöst sind.  
Die Be- und Verarbeitung der Vorbehaltsware erfolgt für uns als Hersteller im Sinne des § 950 BGB, ohne uns zu verpflichten. Wenn unsere Vorbehaltsware als Hauptsache anzusehen ist oder die Hauptsache im Eigentum des Kunden steht, geht das an der neuen Sache entstehende Eigentum mit seiner Entstehung in vollem Umfang auf uns über. In sonstigen Fällen erwerben wir Miteigentum an der neuen Sache, und zwar nach dem Verhältnis des Verkaufswertes unserer Vorbehaltsware zu den anderen für die neue Sache verwandten Waren im Zeitpunkt der Verarbeitung, Vermischung, Verbindung oder Vermengung. Der Kunde nimmt unser Eigentum oder Miteigentum für uns unentgeltlich in Verwahrung, es wird wie Vorbehaltsware behandelt.  
Vor Eigentumsübergang darf unsere Ware ohne vorherige Zustimmung weder verpfändet noch zur Sicherheit übereignet werden. Ferner sind die Geltendmachung von Rechten Dritter an der Ware oder Pfändungen uns sofort mitzuteilen und uns alle für eine Intervention notwendigen Angaben zu machen und Urkunden auszuhändigen, andernfalls hat der Kunde unseren Schaden zu tragen. Im letzteren Fall werden außerdem unsere gesamten Forderungen gegen den Kunden sofort fällig.

- Der Kunde ist berechtigt, unsere Vorbehaltsware im Rahmen eines ordnungsgemäßen Geschäftsganges zu veräußern bzw. zu verwenden unter der Voraussetzung, dass tatsächlich ein Forderungsübergang nach Ziff. 8 stattfindet. Die Berechtigung erlischt, sofern der Kunde seinen Zahlungsverpflichtungen uns gegenüber nicht pünktlich nachkommt oder bei ihm Scheck- oder Wechselproteste vorkommen oder er seine Zahlungen einstellt. In diesem Fall sind wir berechtigt, die Waren vorläufig auf Kosten des Kunden wieder an uns zu nehmen und außerdem nach erfolgter Mahnung die Ware nach unserem pflichtgemäßen Ermessen zu verwerten. Wir werden dem Kunden alsdann eine entsprechende Gutschrift erteilen.
8. Werden unsere Waren vor Bezahlung unserer Forderung veräußert, ist der Kunde verpflichtet, unsere Eigentumsrechte bis zur vollständigen Bezahlung der Waren durch seinen Abnehmer diesem gegenüber vorzubehalten. Die durch den Weiterverkauf entstehende Forderung gegen den Abnehmer wird hiermit ebenso wie sonstige Neben- oder Sicherungsrechte des Kunden aus dem Verkauf sowie etwaige Ersatzansprüche bei Beschädigung oder Zerstörung unseres Vorbehalteigentums, worunter auch die an seine Stelle tretende Versicherungssumme fällt, an uns abgetreten. Wir nehmen diese Abtretung hiermit an. Soweit unser Miteigentum veräußert wird, erstreckt sich die Abtretung der Forderungen auf den Betrag, der unserem Anteil entspricht. Auf Verlangen hat uns der Kunde seine Abnehmer mitzuteilen und diesen die Abtretung anzuzeigen sowie uns alle zur Geltendmachung der Rechte erforderlichen Urkunden auszuhändigen.  
Solange der Kunde uns gegenüber seine vertraglichen Verpflichtungen pünktlich erfüllt, ist er ermächtigt, die abgetretenen Forderungen einzuziehen. Er hat die für uns eingezogenen Beträge gesondert zu verwahren und sofort an uns abzuführen, sobald und soweit unsere Forderungen fällig werden. Die Ermächtigung erlischt bei einem Scheck- oder Wechselprotest des Kunden oder endgültiger Zahlungseinstellung des Kunden. Der Kunde hat die Kosten einer etwaigen Intervention gegen Dritte zu tragen und sie auf Verlangen vorzuschreiben.  
Wenn unsere Sicherung durch den Eigentumsvorbehalt und die Vorausabtretung die zu sichernden Forderungen um mehr als 20 % übersteigt, sind wir verpflichtet, auf Verlangen des Kunden bezahlte Lieferungen nach unserer Wahl freizugeben. Mit Tilgung aller unserer Forderungen gegen den Kunden gehen abgetretene Forderungen auf den Kunden über.
  9. Beanstandungen, die sich auf offensichtliche und bei sorgfältiger Prüfung erkennbare Mängel über Umfang oder Qualität unserer Lieferungen und Leistungen beziehen, müssen unverzüglich, spätestens innerhalb einer Ausschlussfrist von acht Tagen nach Eintreffen der Ware beim Kunden oder bei dem von ihm Benannten, schriftlich bei uns, nicht bei unseren Vertretern, eingegangen sein. Geringe Abweichungen in den Dimensionen und Ausführungen im Rahmen der technisch vorgegebenen Toleranzen berechtigen nicht zu Reklamationen. Die Rücksendung etwa beanstandeter Ware hat nur nach unserer vorherigen schriftlichen Einwilligung zu erfolgen.  
Bei berechtigter und fristgemäßer Mängelrüge beheben wir den Mangel im Wege der Nacherfüllung nach unserer Wahl durch die Beseitigung des Mangels, die Lieferung einer mangelfreien Sache oder gewähren eine Gutschrift über den berechneten Minderwert.  
Wir sind berechtigt, nach den gesetzlichen Bestimmungen eine Nacherfüllung zu verweigern. Im Fall der Verweigerung der Nacherfüllung, des Fehlschlagens oder ihrer Unzumutbarkeit für den Kunden, ist dieser zum Rücktritt gemäß den Bestimmungen der folgenden Sätze berechtigt. Zum Rücktritt vom Vertrag - soweit ein Rücktritt nicht gesetzlich ausgeschlossen ist - ist der Kunde erst nach erfolglosem Ablauf einer von ihm gesetzten angemessenen Frist zur Nacherfüllung berechtigt, es sei denn, die Frist wäre nach den gesetzlichen Bestimmungen entbehrlich (§§ 281 Abs. 2, 323 Abs. 2, 440, 441 Abs. 1 BGB).  
Im Fall des Rücktritts haftet der Kunde für Verschlechterung, Untergang und nicht gezogene Nutzung für jedes fahrlässige und vorsätzliche Verschulden. Für etwaige Schadensersatz- und Aufwendungsersatzansprüche des Kunden gelten die Bestimmungen in Ziffer 10.  
Im Fall des arglistigen Verschweigens eines Mangels oder im Fall der Übernahme einer Beschaffenheitsgarantie der Sache zum Zeitpunkt des Gefahrübergangs im Sinne von § 444 BGB (Erklärung des Verkäufers, dass der Kaufgegenstand bei Gefahrübergang eine bestimmte Eigenschaft hat und dass der Verkäufer verschuldensunabhängig für alle Folgen ihres Fehlens einstehen will), richten sich die Rechte des Kunden ausschließlich nach den gesetzlichen Bestimmungen.  
Wir sind - neben den gesetzlichen Verweigerungsgründen - zur Verweigerung der Nacherfüllung auch dann und solange berechtigt, wie uns der Kunde nicht auf unsere Aufforderung hin die beanstandete Ware oder ein Muster zugesandt hat; ein Rücktritt steht dem Kunden wegen einer solchen Verweigerung nicht zu. Wir sind nicht zur Nacherfüllung verpflichtet, wenn ohne unsere Zustimmung Eingriffe oder Änderungen an der Ware vorgenommen wurden, es sei denn, der Kunde weist nach, daß der Mangel nicht durch diese Eingriffe oder Änderungen verursacht wurde.  
Die Verjährungsfrist für Mängelansprüche beträgt ein Jahr; bei einer Sache, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet worden ist und dessen Mangelhaftigkeit verursacht hat, zwei Jahre. Die Regeln der §§ 478, 479 BGB zum Rückgriff in der Lieferantenkette bleiben unberührt.  
10. Im Fall einer vorvertraglichen, vertraglichen oder außervertraglichen Pflichtverletzung, auch bei einer mangelhaften Lieferung, unerlaubten Handlung und Produzentenhaftung, haften wir auf Schadens- und Aufwendungsersatz - vorbehaltlich weiterer vertraglicher oder gesetzlicher Haftungsvoraussetzungen - nur im Fall des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit sowie im Fall der leicht fahrlässigen Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht (Vertragspflicht, deren Verletzung die Erreichung des Vertragszweckes gefährdet). Jedoch ist unsere Haftung - ausgenommen der Fall des Vorsatzes - auf den bei Vertragsschluss voraussehbaren vertragstypischen Schaden beschränkt. Die Geltendmachung nutzloser Aufwendungen durch den Käufer ist unzulässig.  
Außerhalb der Verletzung wesentlicher Pflichten ist unsere Haftung für leichte Fahrlässigkeit ausgeschlossen, in jedem Fall aber auf die Höhe des Kaufpreises beschränkt.  
Ein Anspruch des Kunden oder eines Dritten auf Zahlung einer Vertragsstrafe ist ausgeschlossen.  
Für Verzögerungsschäden haften wir bei leichter Fahrlässigkeit nur in Höhe von bis zu 5 % des mit uns vereinbarten Kaufpreises.  
Die genannten Haftungsausschlüsse und -beschränkungen gelten nicht bei Übernahme einer Garantie für die Beschaffenheit der Sache im Sinne des § 444 BGB im Fall des arglistigen Verschweigens des Mangels, im Fall von Schäden wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit sowie im Fall einer zwingenden Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz.  
Sämtliche Schadensersatzansprüche gegen uns, gleich aus welchem Rechtsgrund, verjähren spätestens nach einem Jahr seit Ablieferung der Sache an den Kunden, im Fall der deliktischen Haftung ab Kenntnis oder grob fahrlässiger Unkenntnis der den Anspruch begründenden Umstände und der Person des Ersatzpflichtigen. Diese Regelung gilt nicht im Fall einer Haftung für Vorsatz sowie im Fall der Übernahme einer Garantie für Beschaffenheit einer Sache, im Fall des arglistigen Verschweigens eines Mangels sowie im Fall von Schäden der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit und im Fall einer zwingenden Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz. Etwaige kürzere Verjährungsfristen haben Vorrang.
  11. Wir sind berechtigt, die bezüglich der Geschäftsbeziehung oder im Zusammenhang mit dieser erhaltenen Daten über den Käufer, gleich ob diese vom Käufer selbst oder von Dritten stammen, im Sinne des Bundesdatenschutzgesetzes zu verarbeiten und zu speichern.
  12. Erfüllungsort für Lieferung und Zahlung ist Menden/Sauerland. Gerichtsstand für alle Streitigkeiten, auch bei Wechseln und Schecks, ist das Amtsgericht Menden oder nach unserer Wahl das Landgericht Arnsberg, ohne Rücksicht auf den Wert des Streitgegenstandes. Wir sind aber auch berechtigt, den Auftraggeber an seinem Sitz zu verklagen.  
Es gilt ausschließlich deutsches Recht. Die Anwendung der internationalen Kaufgesetze ist ausgeschlossen.  
Sollten aus irgendeinem Grunde einzelne Bestimmungen unserer Bedingungen unwirksam sein, so wird die Wirksamkeit und Verbindlichkeit der anderen Bestimmungen nicht davon berührt. Der Kunde ist vielmehr damit einverstanden, dass die unwirksame Bestimmung durch eine wirksame ersetzt wird, die der unwirksamen Bestimmung von ihrem wirtschaftlichen Sinn her nahe kommt.
  13. Die Preise der Produkte aus Messing und Kupfer unterliegen gewissen Schwankungen, die sich an den jeweiligen DEL-Notierungen orientieren. Die Preise unserer Messingartikel basieren auf einer DEL-Notierung von € 150,- für Ms 58, die unserer Kupferprodukte auf einem DEL-Wert für Elektrolytkupfer von € 200,-. Bei einer Veränderung dieser Kurse um mehr als € 15,- nach oben oder unten wird pro 15 Punkte ein fünfprozentiger Zu- oder Abschlag angerechnet. Für die Kalkulation der Zu- oder Abschläge wird jeweils die DEL-Notiz des Datums zu Grunde gelegt, an dem der Auftrag bei uns eingegangen ist.

Stand: Januar 2010



#### **QR-код**

Благодаря QR-коду Вы имеете возможность доступа к нашей продукции в Интернете.

Дополнительную информацию о QR-коде Вы найдете на сайте [www.obocom.ru](http://www.obocom.ru).

#### **ОБО Беттерманн**

117246, г. Москва,  
Научный проезд, д. 19

#### **Техническая поддержка**

тел.: +7 (495) 510 22 37  
факс: +7 (495) 510 22 38  
e-mail: [obo.office@obo.com.ru](mailto:obo.office@obo.com.ru)

[www.obocom.ru](http://www.obocom.ru)