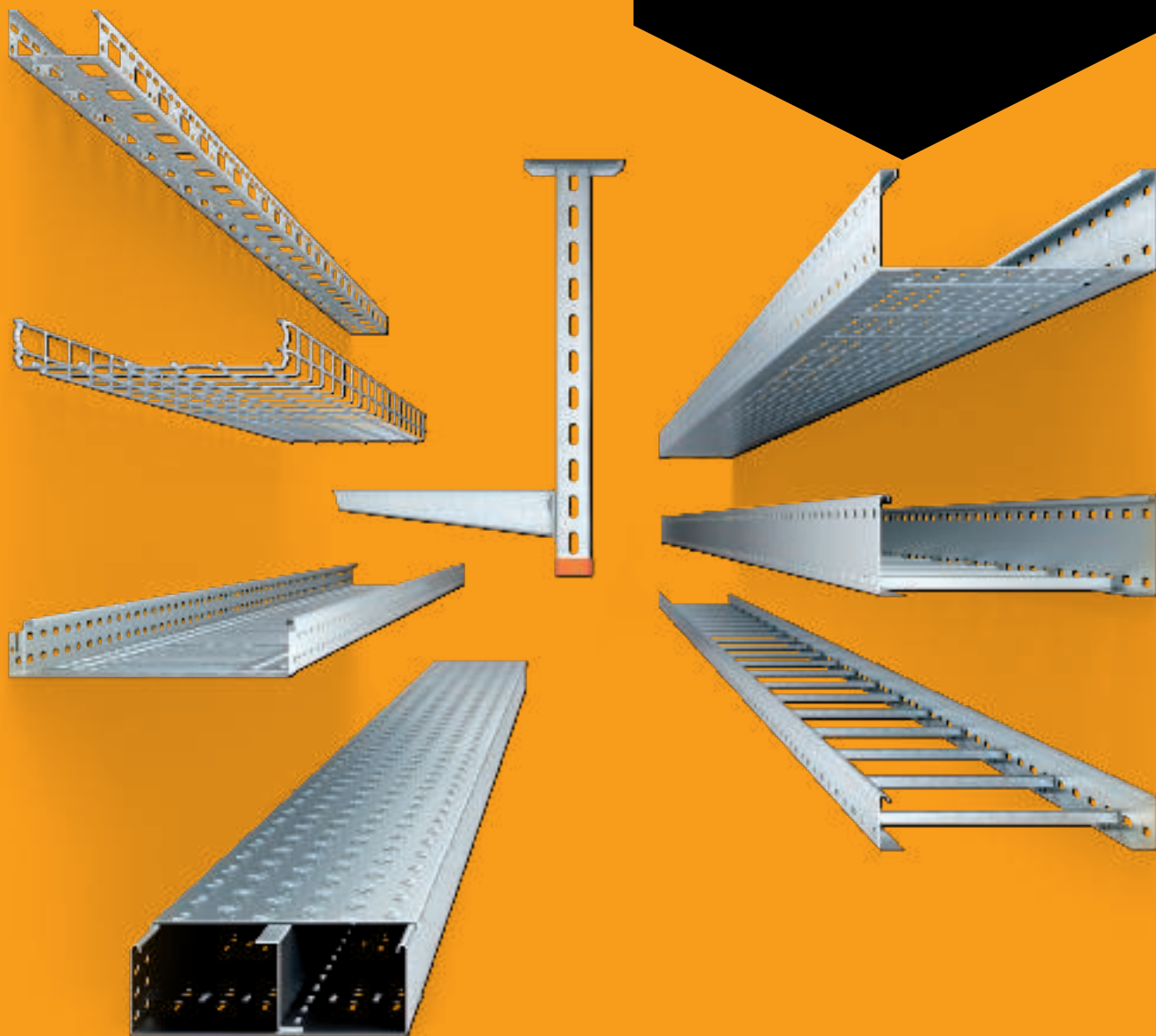


KTS



**Кабеленесущие
системы
Россия**

2020/2021



ОБО Беттерманн

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

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

www.obocom.ru



Содержание

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



Справочная информация: основы проектирования и монтажа

	Помощь при проектировании: общие сведения	6
	Монтажные системы	41
	Системы крепления	67
	Системы листовых кабельных лотков	79
	Системы 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	127
	Системы кабельных лотков для монтажа светильников	133
	Модульные системы	139
	Дополнительная информация	144



Семинары по кабеленесущим системам OBO Bettermann

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

Тендерные тексты, информация об изделиях и профессиональное консультирование

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

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

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

Всю обновленную документацию можно посмотреть в сети Интернет на нашем сайте: www.obocom.ru.

Более подробную информацию о продукции OBO Bettermann Вы можете найти на нашем сайте www.obocom.ru.

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



Встречайте новое поколение: OBO Construct Professional и OBO Construct Web



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

Две версии

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

OBO Construct Professional

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

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

OBO Construct Web

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

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



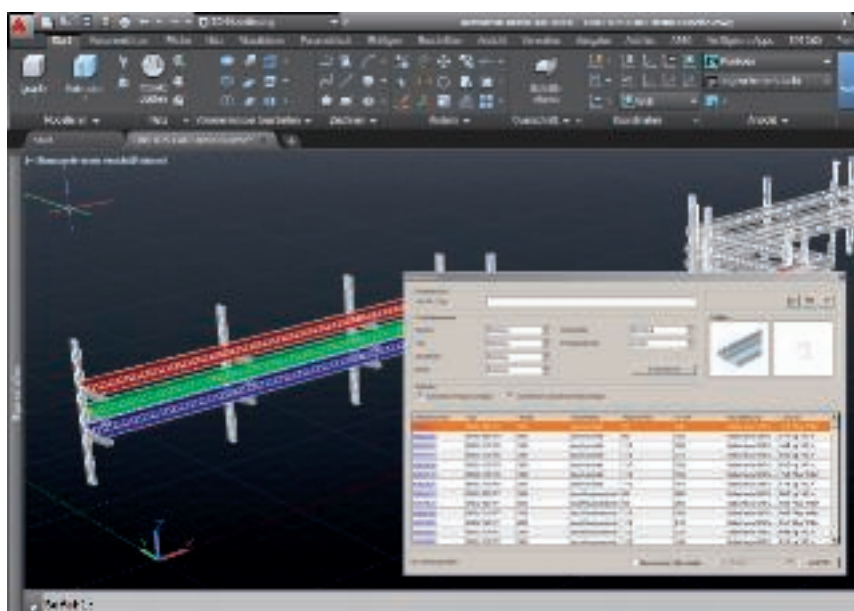
OBO Construct KTS: проектирование кабельных трасс



Узнать сейчас

Убедитесь в преимуществах нового OBO 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 Incorperation, USA.



Стандарты нормы и сертификация



Стандарты

ОВО Беттерманн предлагает кабеленесущие системы для профессионального монтажа. Вся продукция сертифицирована в соответствии со стандартами DIN EN 61537 (замена стандарта DIN VDE 0639), а также ГОСТ 20803-81. В них описаны все необходимые данные: от сферы применения и условий контроля до коррозионной стойкости и температурной классификации. Кабеленесущие системы производства ОВО Беттерманн полностью соответствует требованиям Российских стандартов. Разнообразная методика испытаний обеспечивает надежное функционирование систем.

Нормы

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

Сертификация

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



Расчет нагрузочных характеристик



Испытания под нагрузкой для кабеленесущих систем

Все изделия и системы ОБО Беттерманн подвергаются практическим испытаниям под нагрузкой.

Испытания проводятся в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52868-2007 по схеме пункт 10.3.1. После проведения испытаний для каждой детали можно определить максимально допустимую нагрузку в зависимости от расстояния между опорами и специальными параметрами изделий, например, их размерами. Результаты испытаний представлены в диаграмме, которая прилагается к каждой детали.

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



Определение электромагнитной совместимости (EMV)



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

Однако наряду с применением самых современных технологий растет и сложность их исполнения. Это приводит к усилению взаимодействия (электромагнитным помехам)

между компонентами систем, кабелем и проводами, которые могут стать причиной повреждений или убытков.

В данном случае речь идет об электромагнитной совместимости:

Электромагнитная совместимость является способностью электрического устройства удовлетворительно работать в окружающей электромагнитной среде, не оказывая отрицательного воздействия на окружение, в котором работают другие приборы (VDE 0870 -1). В нормах и стандартах электромагнитная совместимость рассматривается в директиве ЭМС-2004/108/ЕС и

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

Направление помех

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



Обеспечение электромагнитной совместимости



Поддержка электромагнитной совместимости

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

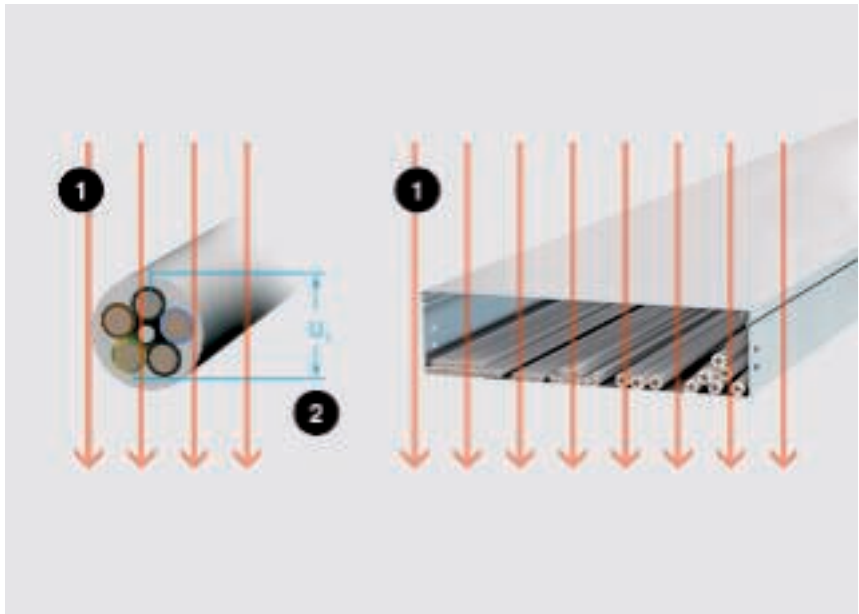
Кабеленесущие системы и их воздействие на электромагнитную совместимость

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

Грозовой разряд

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

Влияние экрана кабеленесущих систем на затухание электромагнитных помех



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



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

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

Неэкранированный провод (NYM-J 5x6мм²) подвергается воздействию электромагнитного импульсного поля 8/20 с напряженностью магнитного

поля 3 кА/м. При этом в неэкранированном проводе измеряется индуцированное напряжение U1. Этот же провод затем размещается по центру кабеленесущей системы (с крышкой, потом без крышки) и подвергается воздействию аналогичного импульсного поля в 3 кА/м. При этом в неэкранированном проводе измеряется индуцированное напряжение U2.

По результатам измерения определяется электромагнитное затухание от влияния экрана по следующей формуле:

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

Результат испытания:

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

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

Указание:

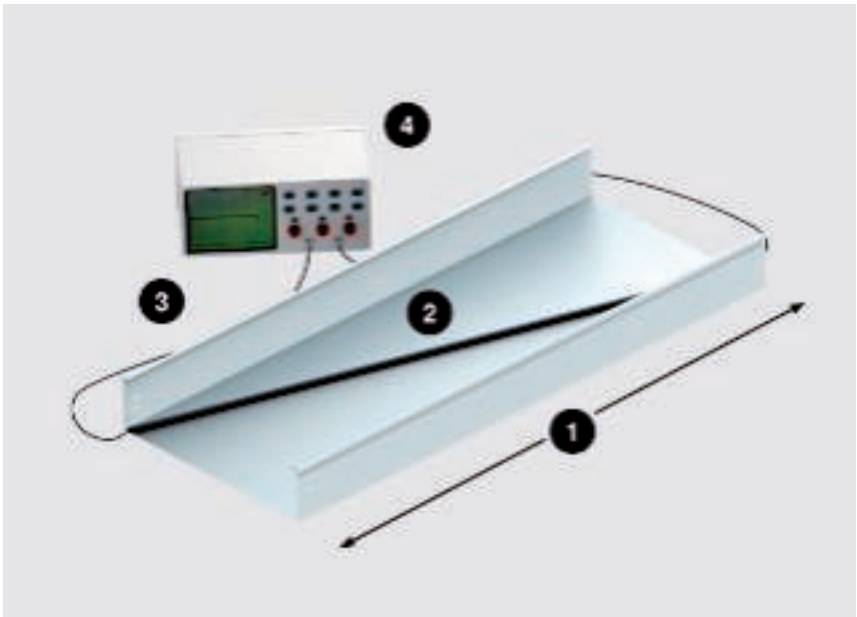
Экранирующая защита от электрических полей является оптимальной (как при применении клетки Фарадея).

Магнитное затухание от влияния экрана 8/20 дБ

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



Трансферное сопротивление кабеленесущих систем



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



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

ZT: Трансферное сопротивление

U: измеренное напряжение помех в кабеле

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

L: длина кабеленесущей системы

Трансферное сопротивление кабеленесущих систем

Трансферное сопротивление кабеленесущей системы является отношением измеренного напряжения U, измеряемого в продольном направлении кабеленесущей системы, к введенному току I. Трансферное сопротивление определяется по аналогии с измерением электрических характеристик согласно главе 11.1. (DIN EN 61537). При попадании молнии в здание токи молнии протекают через всю систему уравнивания потенциалов. Кабель и провода прокладываются преимущественно в кабеленесущей системе. Установленные кабеленесущие

системы всегда соединены с шиной уравнивания потенциалов. При этом ток молнии проходит через кабеленесущую систему. Таким образом, очень небольшая доля может по-прежнему идти по проводам, проложенным внутри кабеленесущей системы. Эта часть определяется трансферным сопротивлением кабеленесущей системы. Для определения трансферного сопротивления применяется следующая формула: $Z_T = U / (I \times L)$ [mΩ/m] Данные значения получены при измерениях, в ходе которых импульсный ток с формой волны 8/20 подавался по определённому отрезку кабеленесущей системы.

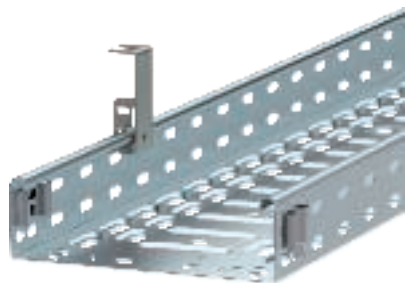
Результат испытания:

Противодействие кабеленесущей системы гальванической связи однозначно подтверждена результатами испытаний. Наилучший результат был получен при применении кабеленесущих систем (кабельных лотков) с крышкой.

Трансферное сопротивление 8/20 мОм/м

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

Категории коррозионного воздействия



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

Высота разности потенциалов

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

Разность потенциалов

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

Дополнительные критерии контактной коррозии:

- Величина электрического сопротивления. Чем выше сопротивление, тем меньше контактная коррозия. Положительно на Al и Ti.
- Появление электролита. Электролит, например, распыляемая вода или конденсат, разрушает защитные слои и повышает проводимость. Грязь усиливает данный эффект за счет растворенных ионов.
- Продолжительность воздействия электролита. Чем дольше действует электролит, тем сильнее коррозия.
- Соотношение контактирующих поверхностей влияет на плотность тока. Благоприятным является небольшое соотношение "более благородной" к "менее благородной" контактирующей поверхности.
- Различная среда или атмосфера могут в разной степени увеличивать / влиять на риск контактной коррозии.





Категории коррозионного воздействия



Климат страны

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

Обозначения

0 опасность контактной коррозии отсутствует

1 небольшая опасность

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

3 большая опасность



Промышленная атмосфера

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

Обозначения
0 опасность контактной коррозии отсутствует
1 небольшая опасность
2 опасность при маленьком соотношении поверхностей (поверхность благородного металла/поверхность благородного металла)
3 большая опасность



Категории коррозионного воздействия



Морской климат

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

Обозначения
0 опасность контактной коррозии отсутствует
1 небольшая опасность
2 опасность при маленьком соотношении поверхностей (поверхность благородного металла/поверхность благородного металла)
3 большая опасность

Защитные покрытия и категории коррозионной стойкости



Испытания покрытий изделий на коррозионную стойкость/испытание в соленой камере

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



Защитные покрытия и категории коррозионной стойкости

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

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

* Для материалов, не классифицированных по степени устойчивости к коррозии

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

Категории коррозионного действия согласно ГОСТ Р 52868-2007

категория корро- зийности	Типичное внутреннее окружение	Типичное внешнее окружение	Коррозионная нагрузка	Сред- ний износ цинка
C 1	Отапливаемые здания с нейтральной атмосферой, например, офисы, склады, школы, гостиницы	-	Не имеет значения	<0,1 μm/a
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 μm/a
C 3	Производственные помещения с высоким уровнем влажности, например, цеха по производству продуктов питания, прачечные, пивоварни, молокозаводы	Городские и промышленные области со значительной степенью загрязнения диоксидом серы, прибрежные области с низкой солевой нагрузкой	Умеренно	0,7 до 2,1 μm/a
C 4	Химические сооружения, открытые бассейны, лодочные ангары над морской водой.	Промышленные помещения и прибрежные области с низкой солевой нагрузкой	Усиленное исполнение	2,1 до 4,2 μm/a
C 5-I	Здания или области с постоянным скоплением конденсата и сильными загрязнениями.	Промышленные помещения с высоким уровнем влажности и в условиях агрессивного атмосферного воздействия.	Особо усиленное исполнение (для промышленного применения)	4,2 до 8,4 μm/a
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 μm/a

Защитные покрытия, предусмотренные для применения в помещениях



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

Монтаж внутри помещения

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

Гальваническое цинкование

Характеристики:

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

Пример:

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

Конвейерное цинкование

Характеристики:

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

Пример:

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



Защитные покрытия, предусмотренные для применения вне помещений



Наружный монтаж

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

Горячее оцинкование методом погружения

- Горячее оцинкование методом погружения согласно DIN EN ISO 1461
- Толщина покрытия в соответствии с ГОСТ 9.307-89
- Для защиты от коррозии на места стыков необходимо нанести дополнительный слой цинка

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

Конвейерное оцинкование методом двойного погружения (DD)

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

Пример:

крышки, разделительные полочки и штампованные детали.

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



Применение при строительстве тоннелей, в пищевой и химической промышленности

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

V2A Нержавеющая сталь

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

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

Нержавеющая сталь V4A

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

Весь перечень изделий из нержавеющей стали V4A можно найти в разделе "Системы из нержавеющей стали V2A"



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



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

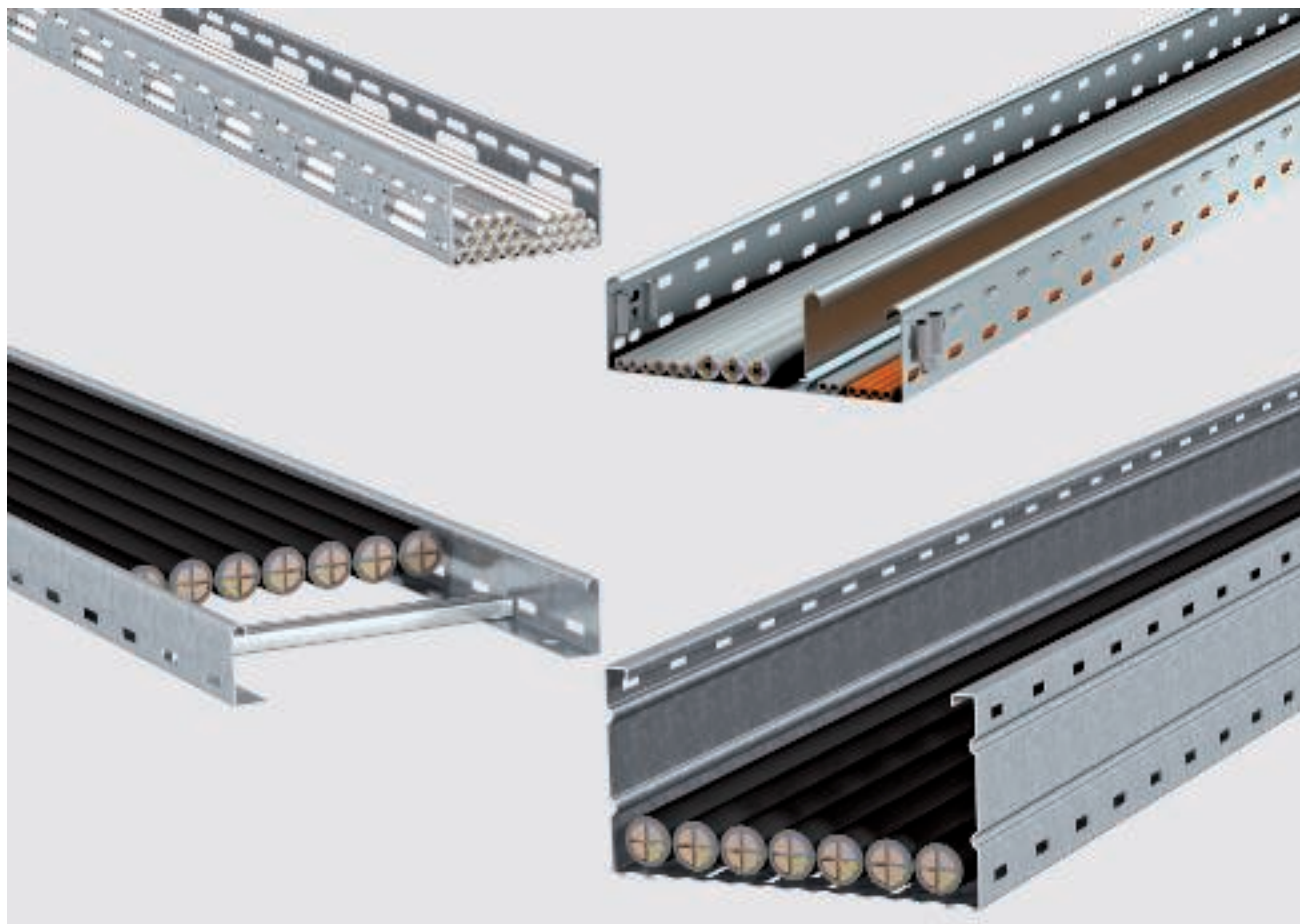
Применение кабеленесущих систем с цветным покрытием становится все более популярным. Покрытие может носить декоративный характер или являться защитой от коррозии:

Цветные покрытия для защиты от коррозии

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

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

Какой тип прокладки кабельной сети применить?



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



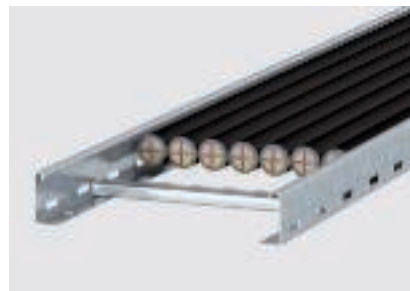
Листовые кабельные лотки для универсального применения

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



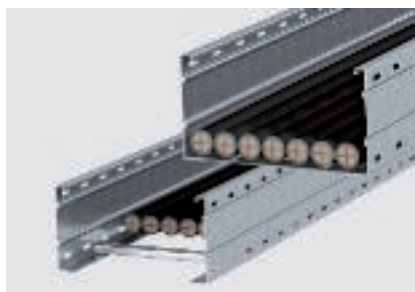
Проволочные лотки для прокладки легкого кабеля

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



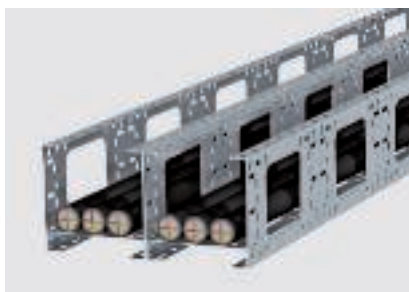
Кабельные лотки лестничного типа для прокладки силового кабеля с большим поперечным сечением

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



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

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



Модульная система для специального применения

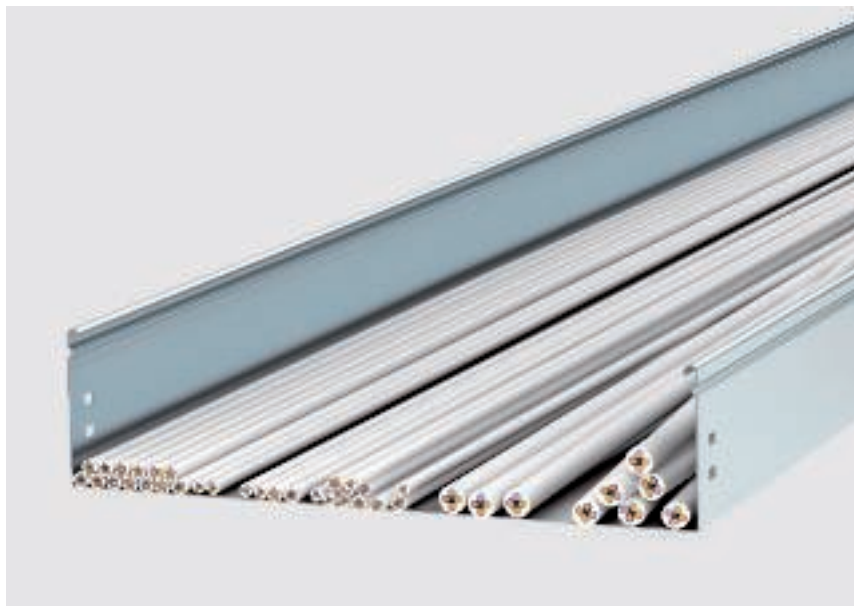
Широкая программа изделий для разнообразных случаев применения. Индивидуально комбинируемые изделия являются оптимальным решением для сложных проектов.



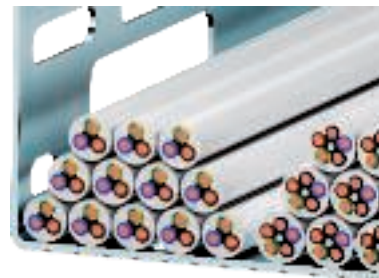
Мини-канал AZ для универсального применения

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

Как рассчитать объем кабеля?



Полезное поперечное сечение кабеля компенсирует пустое пространство при реальной прокладке



Площадь круга (1) и занимаемая площадь (2)

Важным критерием при выборе кабеленесущей системы является объем кабеля, для которого в лотке должно быть достаточно места. Так как кабель никогда не прокладывается вплотную и точно параллельно, то при расчете его объема недостаточно учитывать только его диаметр. Более точный расчет возможен с помощью формулы $(2r)^2$. Для облегчения расчета ниже перечислены диаметр и полезное поперечное сечение основных типов кабеля. Важно: в данном случае речь идет о средних значениях, которые могут отличаться в зависимости от производителя. Точные параметры указаны у производителя кабеля.

Расчет по формуле $(2r)^2$

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

Объема кабеля



Изолированный силовой кабель

Тип	Ди-аметр, мм	Полезное сечение, см²
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	Ди-аметр, мм	Полезное сечение, см²
1 x 10	10,5	1,1
1 x 16	11,5	1,32
1 x 25	12,5	1,56
1 x 35	13,5	1,82
1 x 50	15,5	2,4
1 x 70	16,5	2,72
1 x 95	18,5	3,42
1 x 120	20,5	4,2
1 x 150	22,5	5,06
1 x 185	25	6,25
1 x 240	28	7,84
1 x 300	30	9
3 x 1,5	11,5	1,32
3 x 2,5	12,5	1,56
3 x 10	17,5	3,06
3 x 16	19,5	3,8
3 x 50	26	6,76
3 x 70	30	9
3 x 120	36	12,96
4 x 1,5	12,5	1,56
4 x 2,5	13,5	1,82
4 x 6	16,5	2,72
4 x 10	18,5	3,42
4 x 16	21,5	4,62
4 x 25	25,5	6,5
4 x 35	28	7,84
4 x 50	30	9
4 x 70	34	11,56
4 x 95	39	15,21
4 x 120	42	17,64
4 x 150	47	22
4 x 185	52	27
4 x 240	58	33,6
5 x 1,5	13,5	1,82
5 x 2,5	14,5	2,1
5 x 6	18,5	3,42
5 x 10	20,5	4,2
5 x 16	22,5	5,06
5 x 25	27,5	7,56
5 x 35	34	11,56
5 x 50	40	16



Телекоммуникационный кабель

Тип	Ди-аметр, мм	Полезное сечение, см²
2 x 2 x 0,6	5	0,25
4 x 2 x 0,6	5,5	0,3
6 x 2 x 0,6	6,5	0,42
10 x 2 x 0,6	7,5	0,56
20 x 2 x 0,6	9	0,81
40 x 2 x 0,6	11	1,12
60 x 2 x 0,6	13	1,69
100 x 2 x 0,6	17	2,89
200 x 2 x 0,6	23	5,29
2 x 2 x 0,8	6	0,36
4 x 2 x 0,8	7	0,49
6 x 2 x 0,8	8,5	0,72
10 x 2 x 0,8	9,5	0,9
20 x 2 x 0,8	13	1,69
40 x 2 x 0,8	16,5	2,72
60 x 2 x 0,8	20	4
100 x 2 x 0,8	25,5	6,5
200 x 2 x 0,8	32	10,24



Коаксиальный кабель (стандартный)

Тип	Ди-аметр, мм	Полезное сечение, см²
Провод SAT/ВК	6,8	0,48



Телекоммуникационный кабель

Тип	Ди-аметр, мм	Полезное сечение, см²
Cat 5	8	0,64
Cat 6	8	0,64

Как найти систему с подходящим объемом?



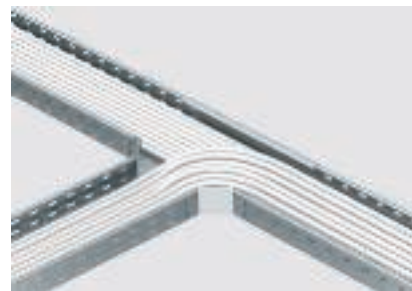
Высота кабеля

Высота кабеля не должна превышать высоту боковой стенки кабельного лотка.



Свободное пространство

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



Ответвления

При определении параметров ответвлений необходимо учитывать радиус изгиба кабеля.



Разделение системных уровней

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



Одинаковое поперечное полезное сечение, различные требования

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



Примеры

Плоский широкий вариант:

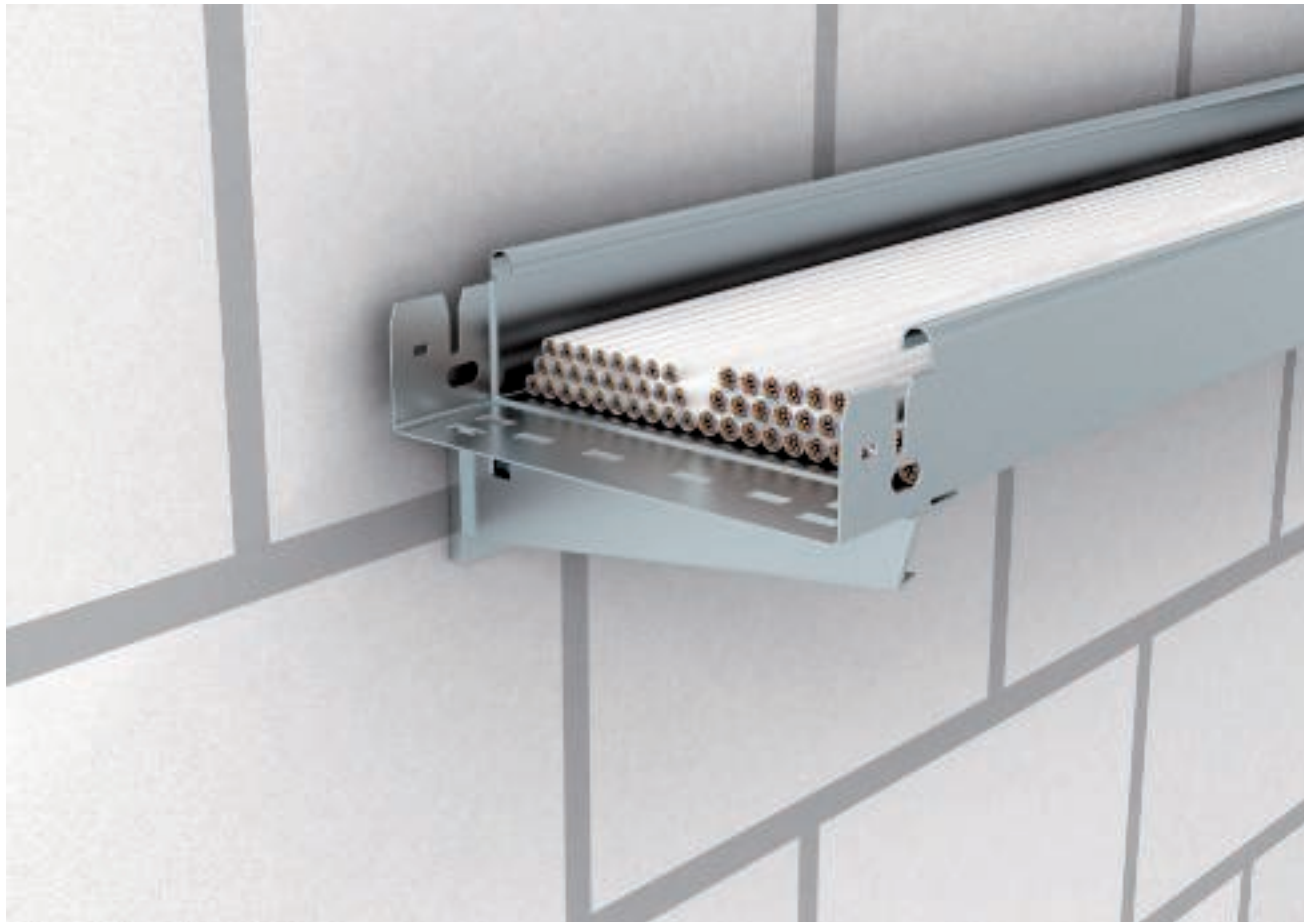
- Например, для силового кабеля
- Ширина кабельного лотка: 300 мм
- Высота боковой стенки: 35 мм
- Полезное поперечное сечение: 103 см²

Узкий высокий вариант:

- Например, для телекоммуникационного кабеля
- Ширина кабельного лотка: 100 мм
- Высота боковой стенки: 110 мм
- Полезное поперечное сечение: 108 см²



Виды прокладки кабеля



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



Вид прокладки С

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



Виды прокладки Е или F

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



Виды прокладки Е, F или G

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



Как рассчитать вес кабеля?



100 мм = 15 кг/м.



200 мм = 30 кг/м



300 мм = 45 кг/м



400 мм = 60 кг/м



500 мм = 75 кг/м



600 мм = 90 кг/м

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

Вариант 1: ориентация на значения, полученные опытным путем

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

Вариант 2: расчет по формуле согласно VDE 0639 часть 1

DIN VDE 0639 часть 1 (кабеленесущие системы) предлагает использовать для расчета максимально допустимой кабельной нагрузки формулу. В указанном примере определена максимально допустимая нагрузка на кабельный лоток размером 60 мм x 300 мм с полезным поперечным сечением 178 см².

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 ²	

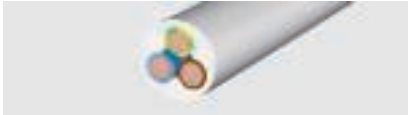
	0,028 Н	
1. кабельная нагрузка (F) =	-	x 17.800 мм ² = 500 Н/м
	м x мм ²	

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

3. Макс. возникающая нагрузка = 50 кг/м



Действительный вес различных типов кабеля



Изолированный силовой кабель

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



Изолированный силовой кабель

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



Линии связи

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



Коаксиальный провод (стандартный)

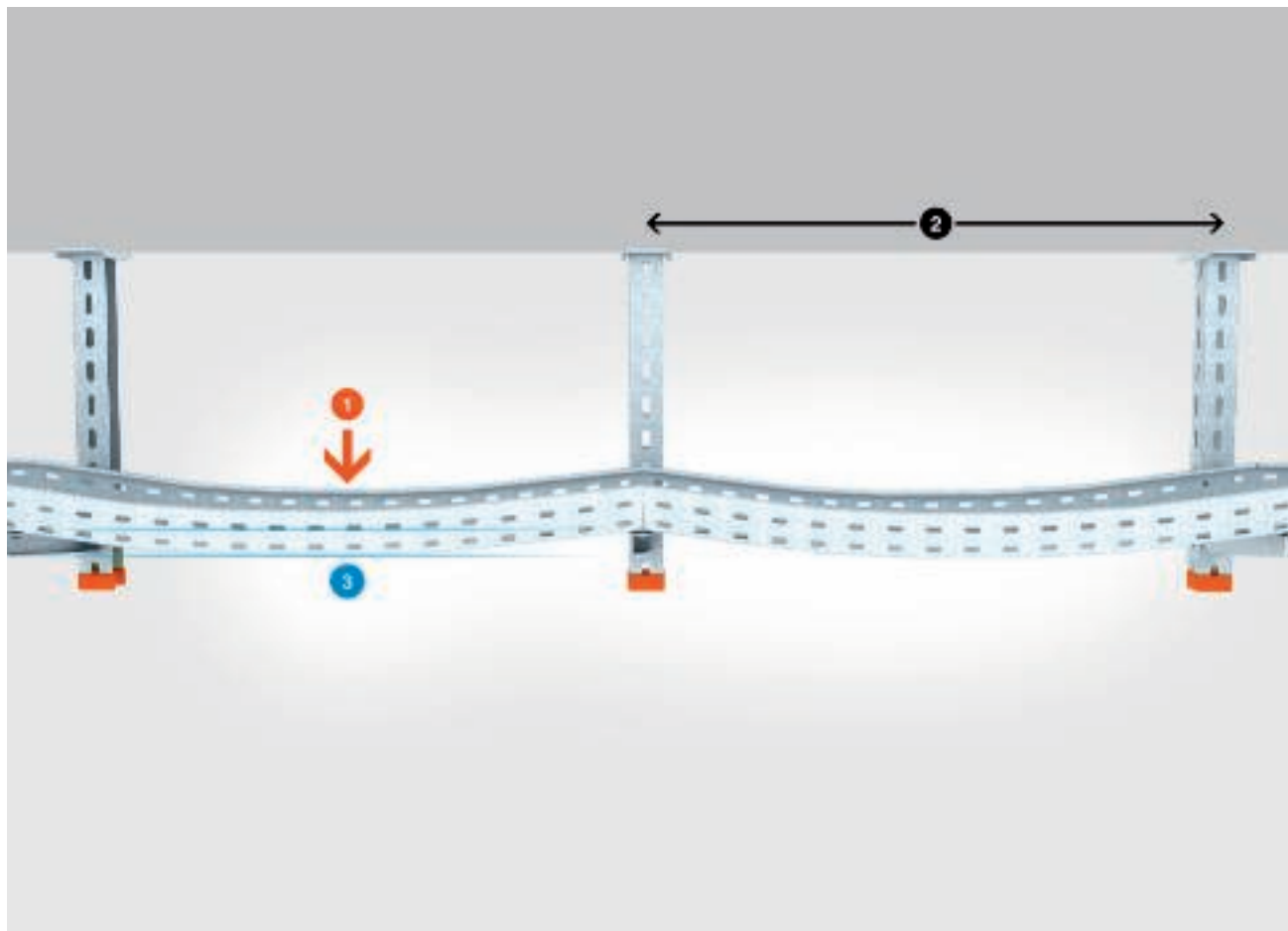
Тип	Кабельная нагрузка кг/м
Провод SAT/БК	0,06



Линии передачи данных, тип Cat...

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

Допустимая кабельная нагрузка для листовых и лестничных лотков



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

Испытания под нагрузкой для кабеленесущих систем

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

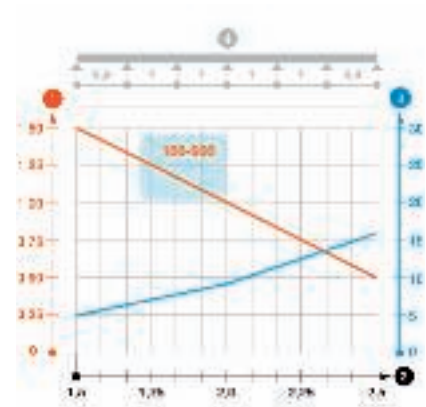
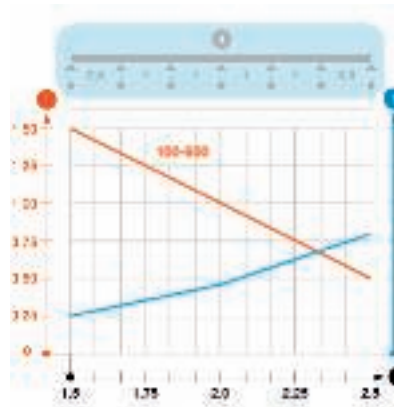
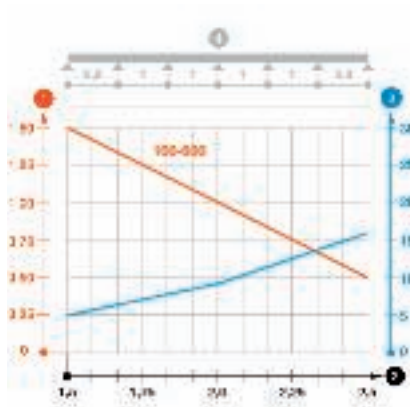
Испытания проводятся в соответствии с ГОСТ Р 52686-2007 по схемам нагружения п.10.3.1 и п. 10.3.3. После проведения испытаний для каждой детали можно определить максимально допустимую нагрузку в зависимости от расстояния между опорами и специальными параметрами изделий, например, их размерами. Результаты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

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

в указанных значениях не учитывались.



Допустимая кабельная нагрузка для листовых и лестничных лотков



Пояснение к диаграмме нагрузок

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

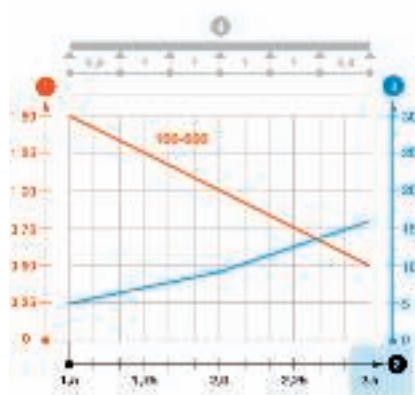
Информация 1: Метод проведения испытаний

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

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

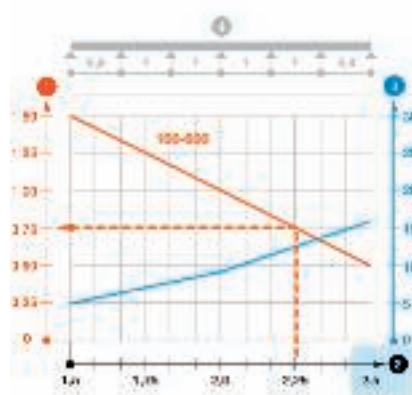
Нагрузку на кабельные лотки в зависимости от расстояния между опорами можно определить по диаграмме (кривым нагрузки). В данном примере указана нагрузка на кабельный лоток шириной от 100 до 600 мм. Возможно, что при нагрузочных характеристиках в ширине делаются различия, поэтому на диаграмме видно одновременно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

Допустимая кабельная нагрузка для листовых и лестничных лотков



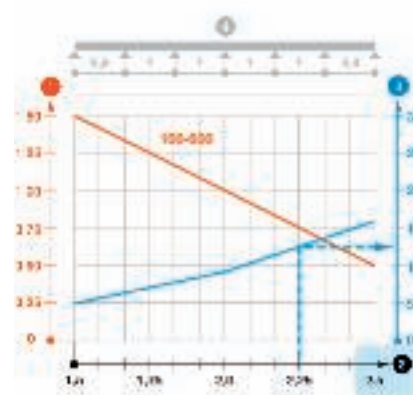
Информация 3: Варианты расстояния между опорами

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



Информация 4: Соотношение нагрузка/расстояние между опорами

Какая нагрузка возможна при разных расстояниях между опорами? Соответствующая информация указана в диаграмме. В нашем примере (выделен синим цветом) для кабельного лотка при расстоянии между опорами 2,25 м максимально допустимая нагрузка составляет 0,75 кН на погонный метр кабельного лотка.



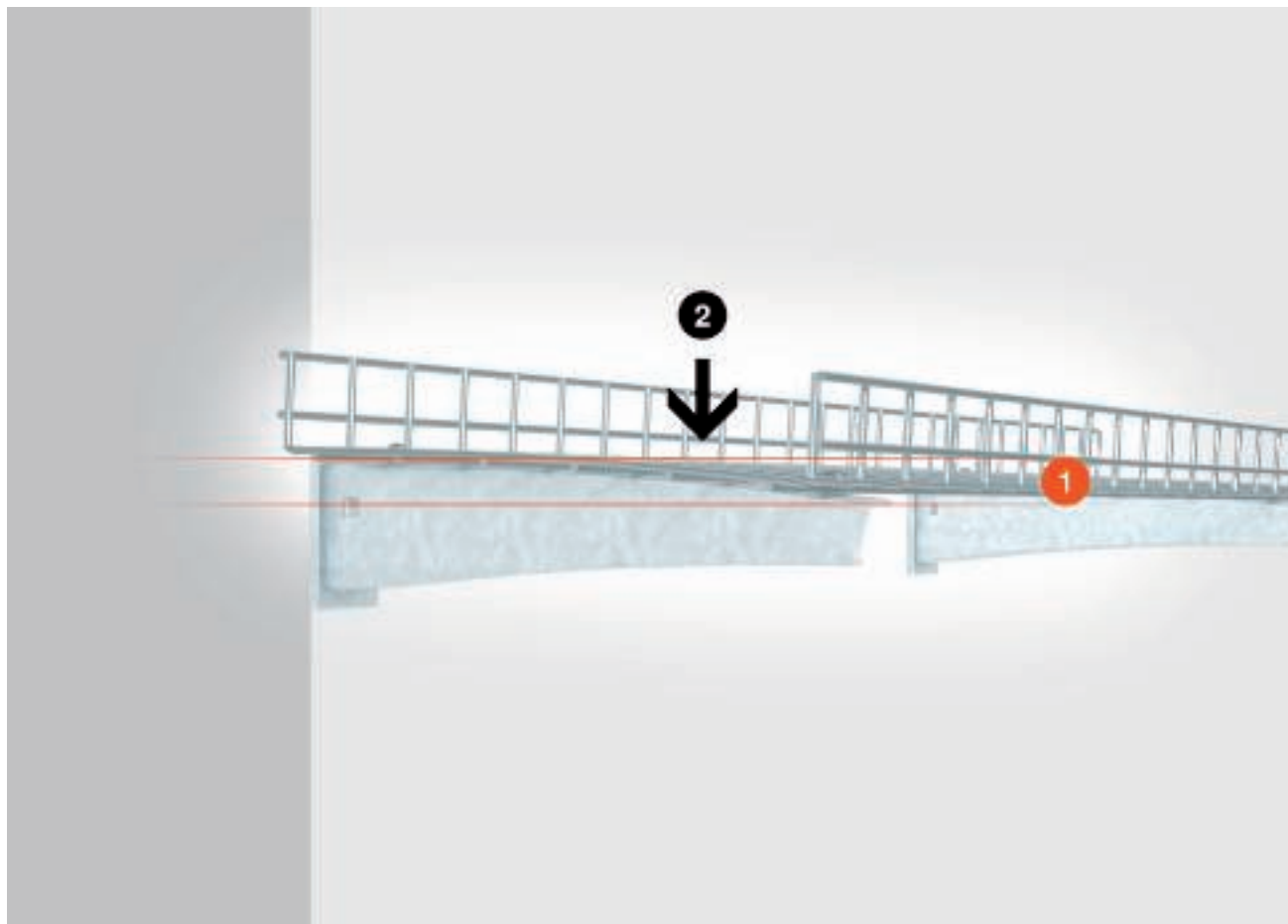
5. Прогиб боковой стенки

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

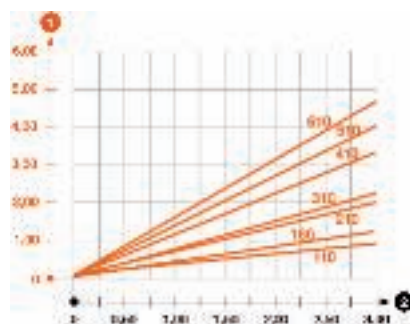
Чем быстрее прогибается кабельный лоток при увеличении расстояния между опорами, тем отчетливее становится форма кривой голубого цвета. В нашем примере при ширине пролета 2,25 м прогиб составляет около 12 мм.



Максимально допустимая нагрузка на кронштейн



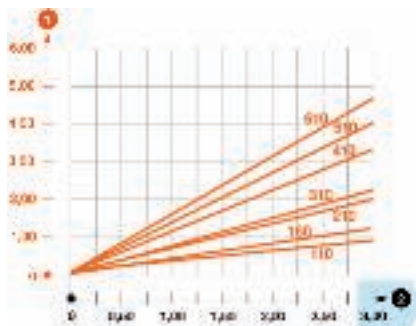
Существенным компонентом кабеленесущих систем ОВО Bettermann являются монтажные аксессуары, прежде всего кронштейны и подвесные стойки. С их помощью листовые кабельные лотки лестничного типа крепятся к стене или потолку. Они являются важным конструктивным элементом всей системы. При расчете максимально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



Пояснение к диаграмме нагрузок

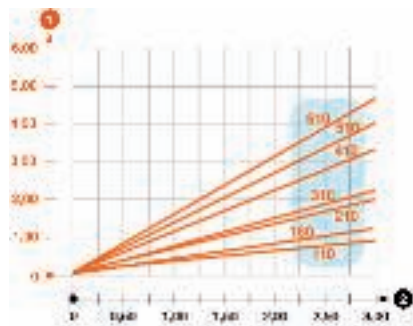
1 = прогиб в мм
на конце кронштейна;
2 = нагрузка без учета
временной нагрузки
в кН/м;
– кривые нагрузки для
кронштейнов различной
длины.

Максимально допустимая нагрузка на кронштейн



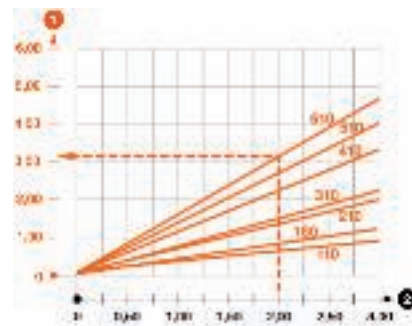
Информация 1: Рекомендуемая максимальная нагрузка на кронштейны

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



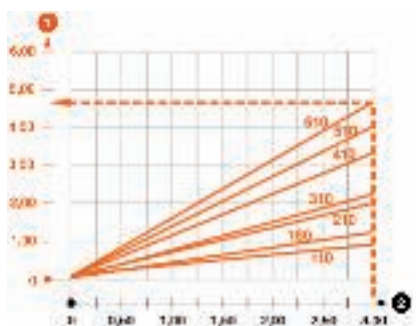
Информация 2: Кривые нагрузок для всех вариантов ширины кронштейнов

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



Информация 3: Прогиб конца кронштейна при определенной нагрузке

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

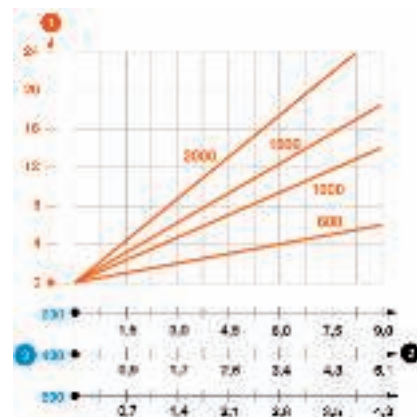
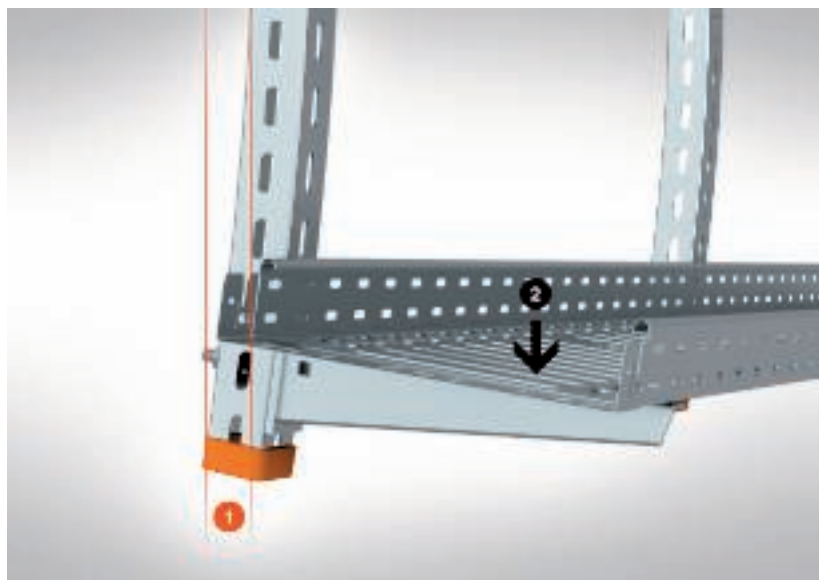


Информация 4: Прогиб конца кронштейна при максимальной нагрузке

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



Максимально допустимая нагрузка на стойки



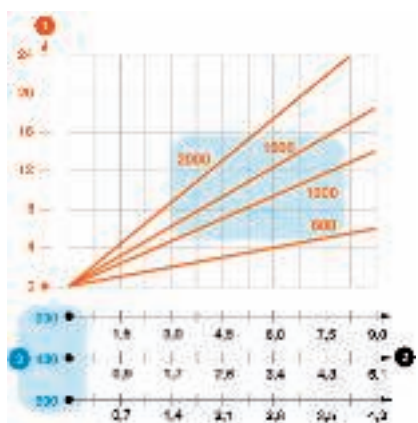
Пояснение к диаграмме нагрузок

1 = прогиб в мм

на конце кронштейна;

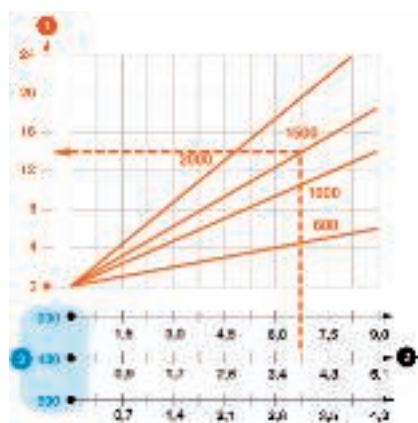
2 = нагрузка без учета временной нагрузки в кН/м;

– кривые нагрузки для кронштейнов различной длины.



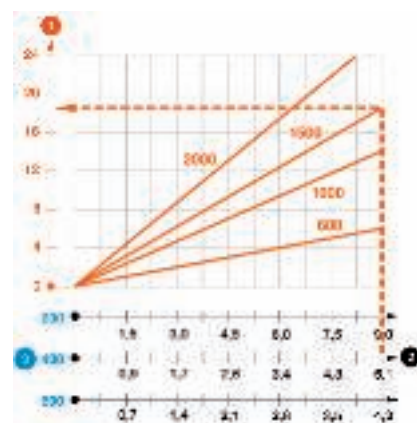
Информация 1: Варианты длины стоек и ширины кронштейнов

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



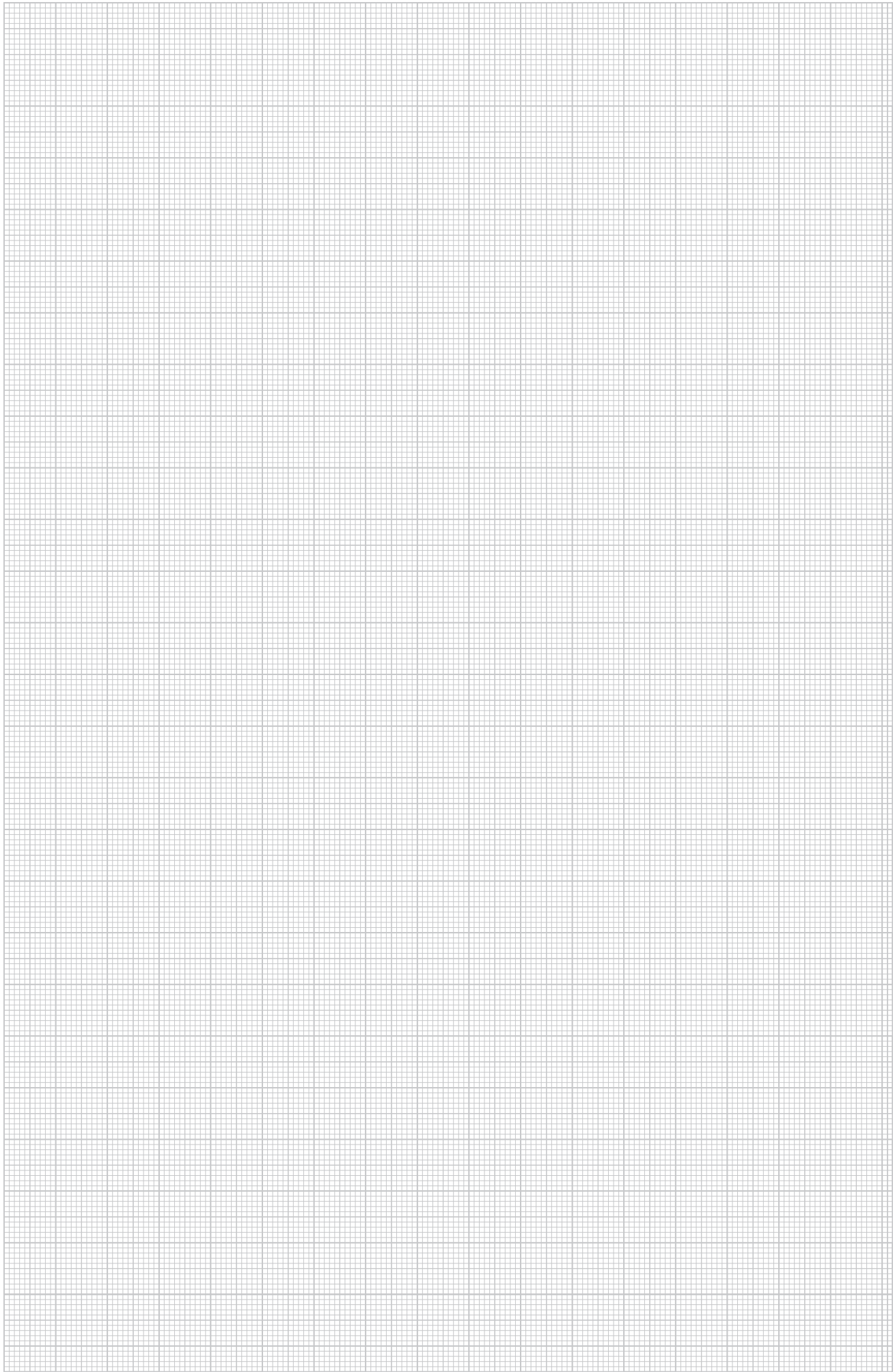
Информация 2: Расчет отклонения на примере

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



Информация 3: Пример расчета отклонения при максимальной нагрузке

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





Помощь при монтаже

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

Универсальные системы



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

К подвесным системам, являющимся основным вариантом монтажа, относятся потолочные скобы для нагрузки, приходящейся на центр, или трапецевидные 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 ТР. Эта программа, состоящая из подвесок ТР и кронштейнов может использоваться для универсального настенного и потолочного монтажа.

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

Универсальные системы

Компоненты системы

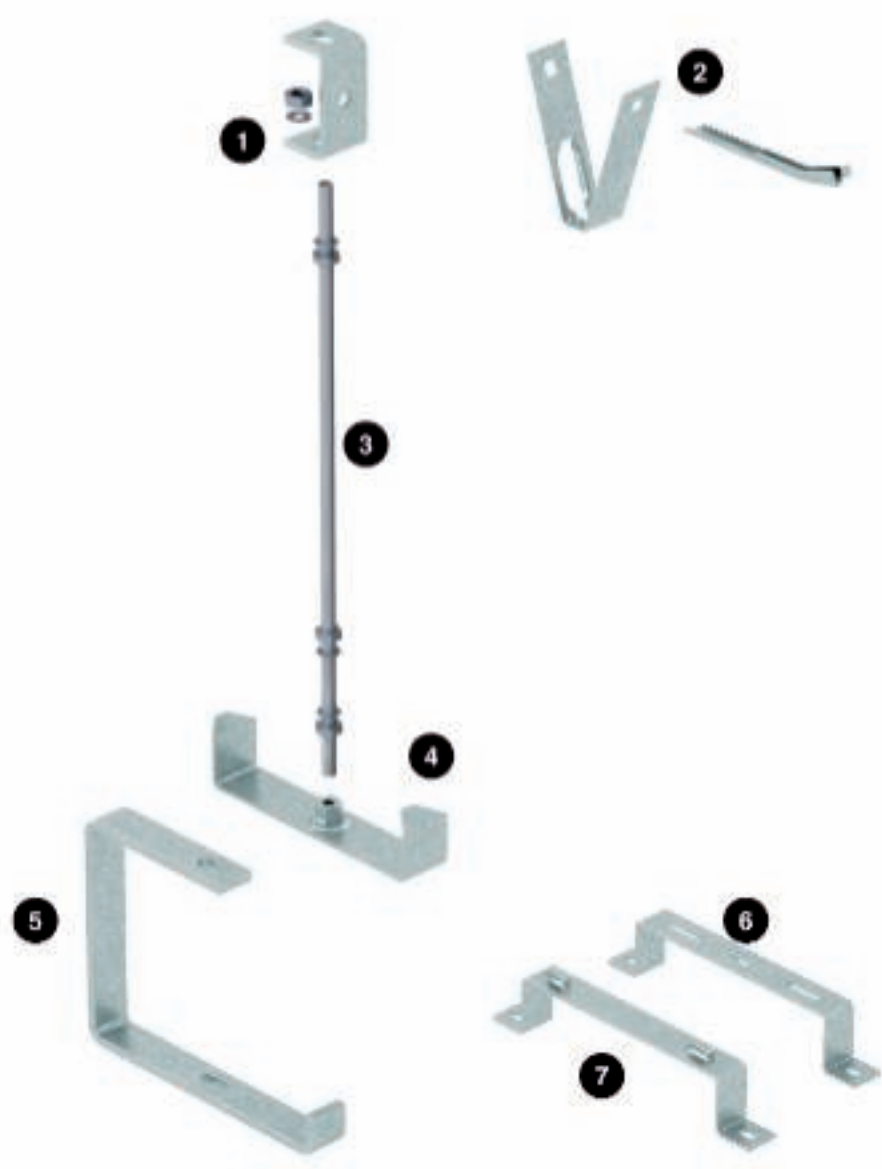
1	Подвесная стойка ТР
2	Стойка ТР/настенный и опорный кронштейн
3	Распорка
4	Защитный колпачок

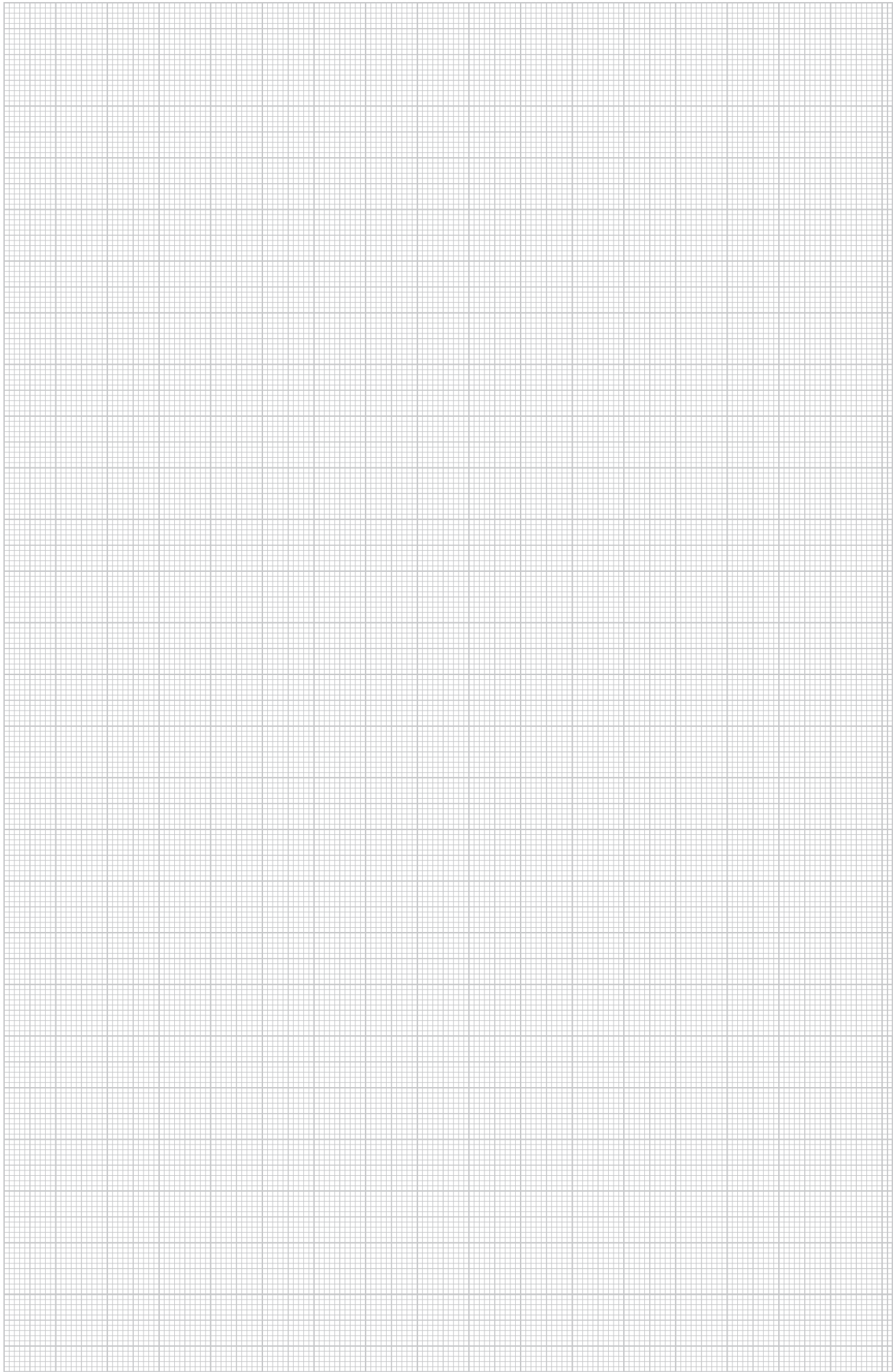


Универсальные системы

Компоненты системы

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





Монтаж универсальных систем



Потолочный монтаж

Потолочное крепление для небольших нагрузок на прямых и наклонных потолках.



Монтаж центрального потолочного подвеса

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



Универсальный потолочный монтаж

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



Потолочный монтаж с помощью стержня с резьбой

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



Монтаж центрального потолочного подвеса МАН 35

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



Монтаж центрального потолочного подвеса МАН 60

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



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



Центральный потолочный подвес кабельного лотка лестничного типа со стержнем с резьбой

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



Монтаж трапециевидной пластины

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



Монтаж трапециевидного подвеса

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



Подвес с помощью стержня с резьбой и навесной скобы

Потолочный монтаж кабельного лотка с помощью навесной скобы АНВ и стержня с резьбой 2078/M10. Максимальная ширина кабельного лотка составляет 400 мм.



Прямое крепление навесной скобы

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



Монтаж настенной/потолочной скобы TP на потолке

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



Монтаж подвесной стойки TP с кронштейном, прикрепленным с одной стороны

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



Комплексный монтаж системы TP

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



Напольное крепление с интервалом

Монтаж кабельного лотка с интервалом с помощью дистанционной скобы DBL. Максимальная ширина кабельного лотка составляет составляет 600 мм.



Изменение направления прокладки проволоочного лотка в вертикальном направлении.

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

Система U-образных стоек и кронштейнов



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

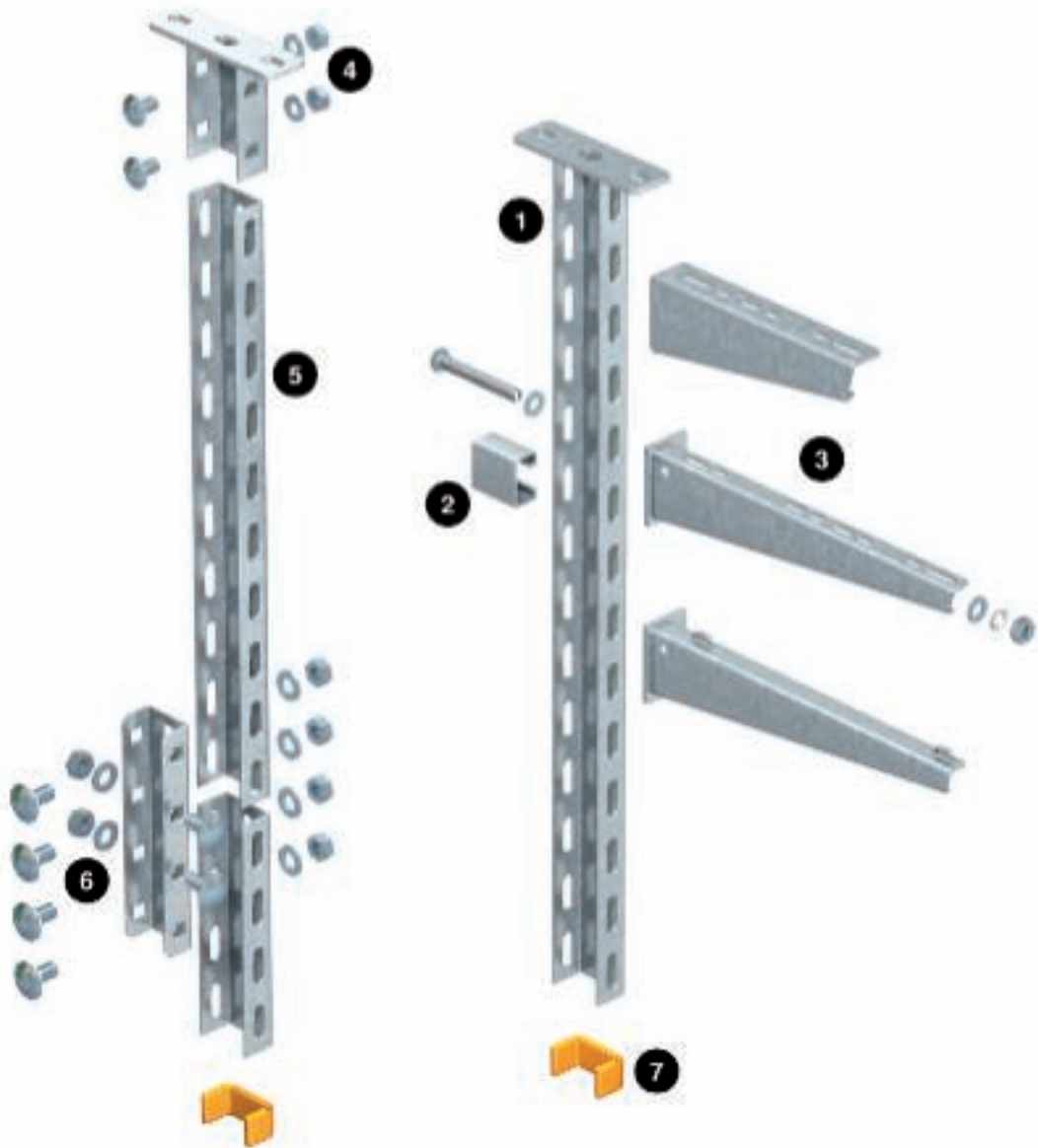
Наряду с серией U-образных стоек с разнообразными аксессуарами в данном разделе вы найдете описание настенных и опорных кронштейнов. Их можно крепить непосредственно к стене или на U-образных стойках. При этом изделия классифицируются по их несущей способности. По типу настенных и опорных кронштейнов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

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

Монтаж U-образной стойки US 3

Компоненты системы

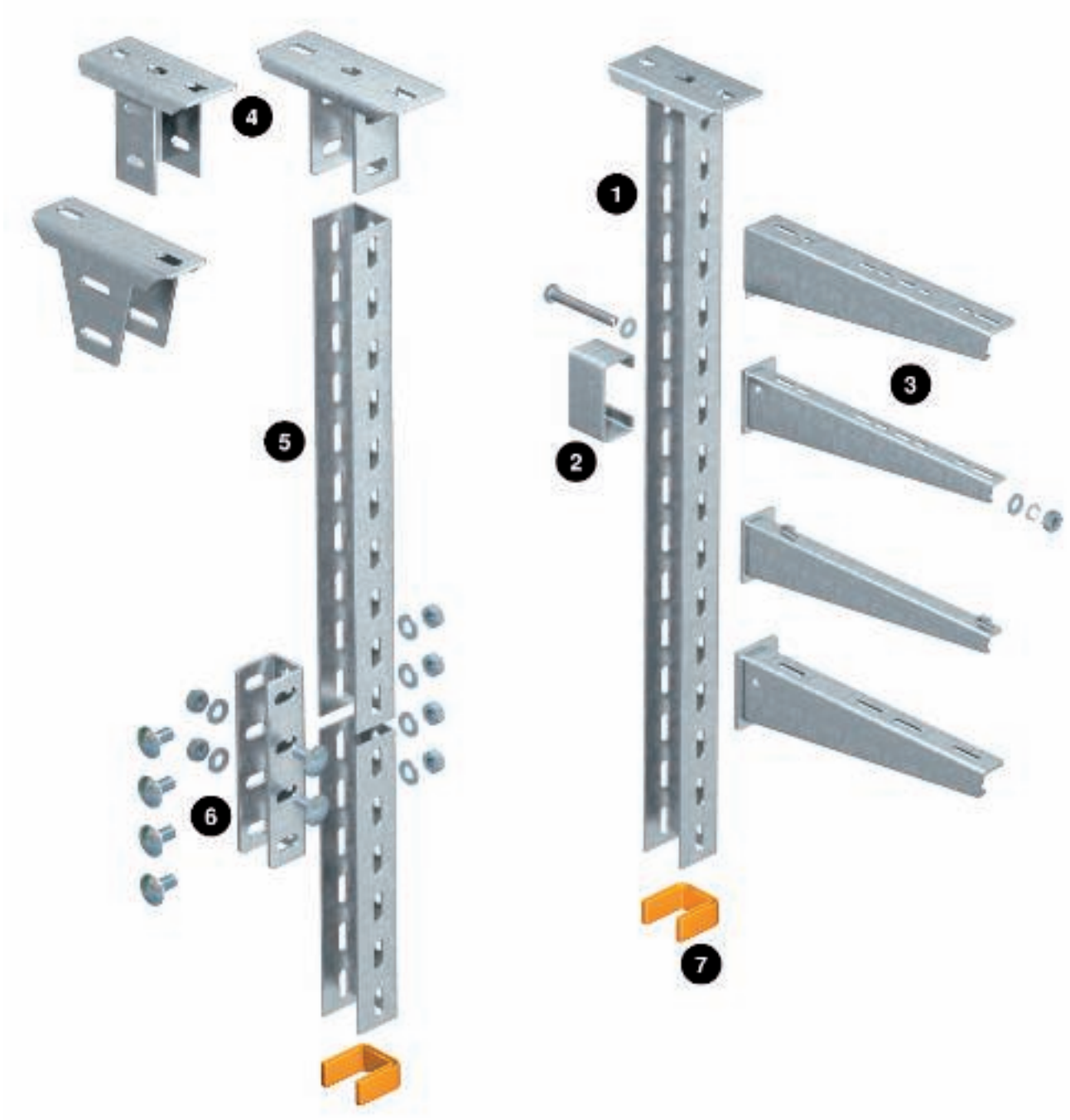
1	Подвесная стойка US 3
2	Распорка
3	Настенный и опорный кронштейн
4	Траверса
5	Стойка US 3
6	Соединитель U-образной стойки
7	Защитный колпачок



Монтаж U-образной стойки US 5

Компоненты системы

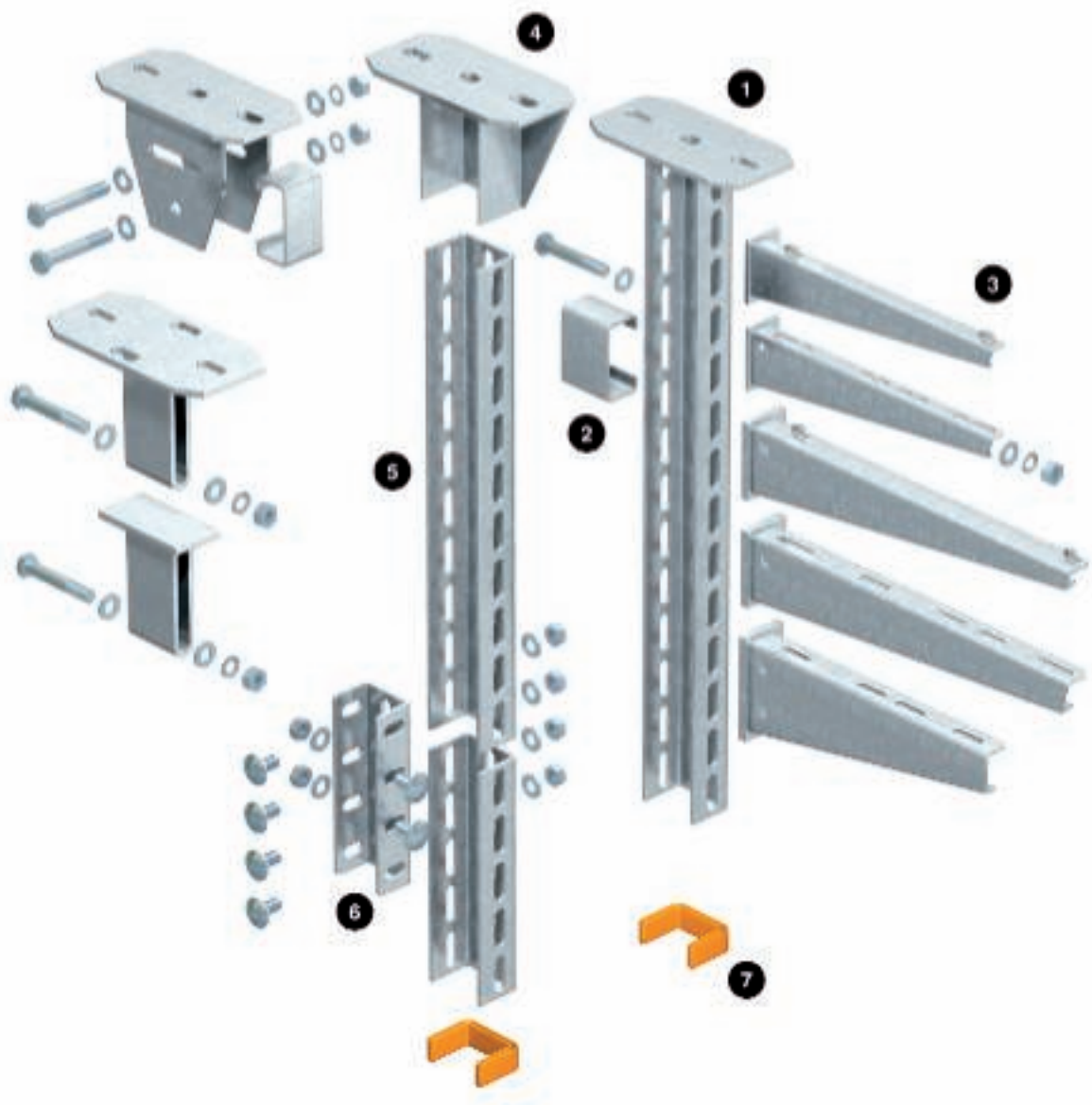
1	Подвесная стойка US 5
2	Распорка
3	Настенный и опорный кронштейн
4	Траверса
5	Стойка US 5
6	Соединитель U-образной стойки
7	Защитный колпачок



Монтаж U-образной стойки US 7

Компоненты системы

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

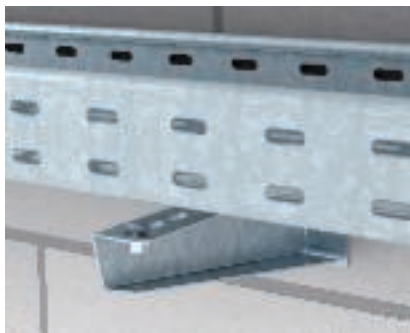


Монтаж U-образных стоек и кронштейнов



Настенный монтаж

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



Быстрое крепление кабельного лотка к кронштейну

Установка кабельного лотка на кронштейне.



Быстрое крепление кабельного лотка к кронштейну

Фиксация кабельного лотка на кронштейне с помощью комплекта для быстрого крепления.



Настенный кронштейн, регулируемый

Крепление регулируемых настенных кронштейнов AWV к выпуклым или наклонным стенам/потолкам с помощью анкерных болтов.



Стандартный монтаж подвесной стойки с настенным кронштейном, установленным с одной стороны без распорки

Потолочное крепление подвесной стойки с односторонним монтажом кронштейна. При ширине до 300 мм включительно распорка не требуется.



Стандартный монтаж подвесной стойки с настенными и опорными кронштейнами, установленными с одной стороны с распоркой

Потолочное крепление подвесной стойки с односторонним монтажом кронштейна. При ширине от 400 мм рекомендуется использовать распорку.



Стандартный монтаж подвесной стойки с настенными и опорными кронштейнами, установленными с обеих сторон

Потолочное крепление подвесной стойки с двусторонним монтажом кронштейнов.



Потолочный монтаж

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



Монтаж траверсы

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



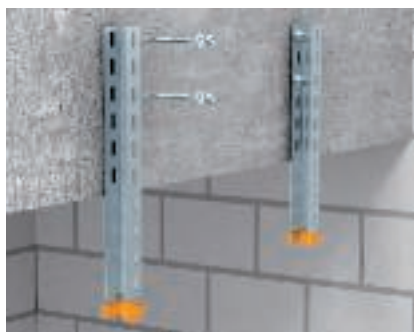
Адаптерная траверса асимметричная
Асимметричная траверса KA-ASY для увеличения нагрузочной способности конструкции, применяется в комбинации с подвесными стойками US 7 K и IS 8 K.



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



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



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



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



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



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



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



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



Адаптерная пластина 45°, для монтажа на бетонной конструкции

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



Адаптерная пластина 45°, для монтажа на стальной конструкции

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



Прямое крепление к стальной конструкции

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



Фиксация С-образного профиля при продольном направлении прокладки трассы

Монтаж U-образной подвесной стойки, зажатой стальными держателями с С-образным профилем MS 4022 и фиксатором типа TKN-L-25. Направление прокладки трассы вдоль стальных балок.



фиксация С-образного профиля при поперечном направлении прокладки трассы

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



Монтаж траверсы

Монтаж траверсы KU 7 АОХ для приваривания к стальным балкам.



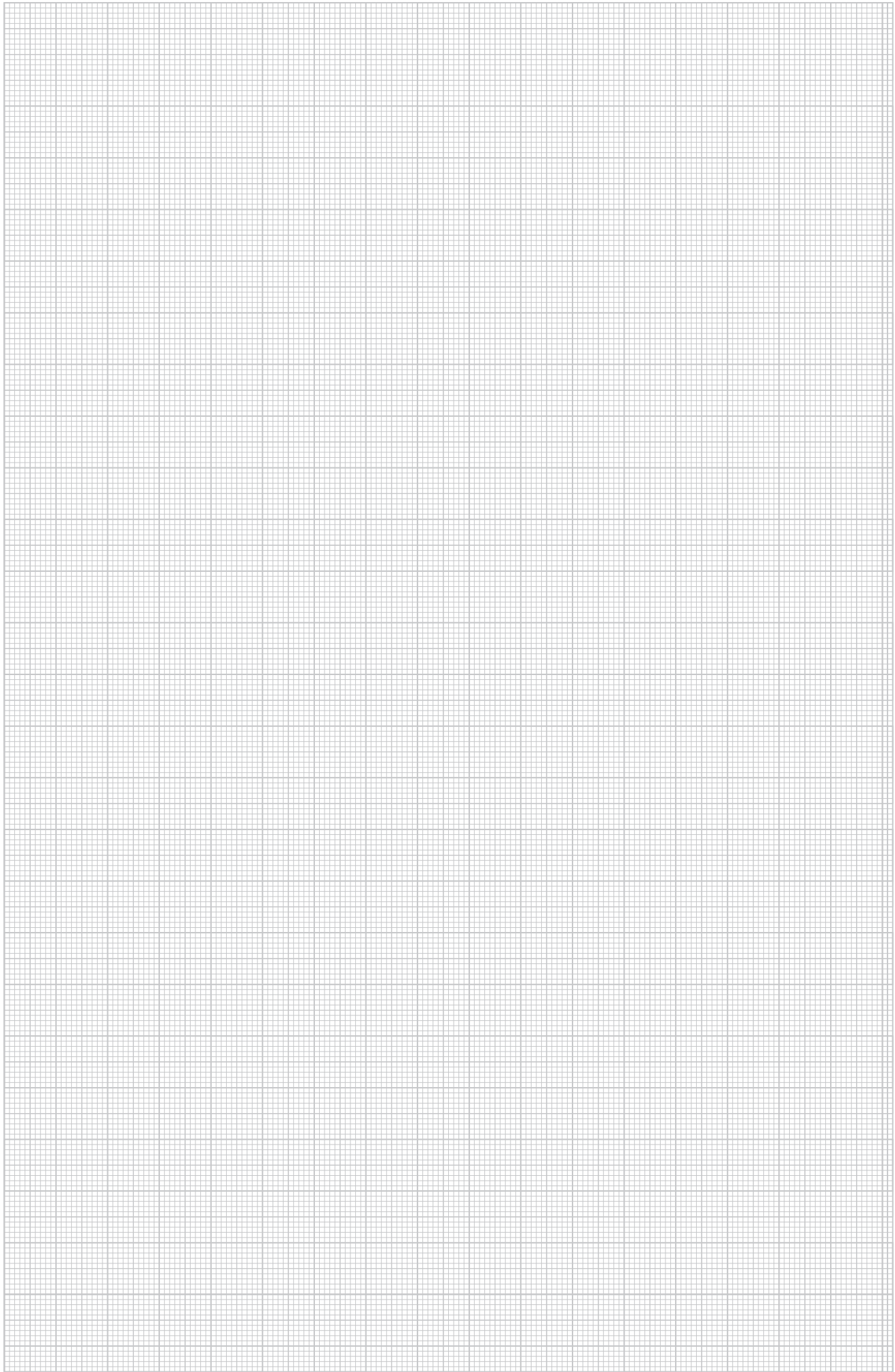
Консоль на стальной балке

С помощью фиксаторов TKS-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.



Система I-образных стоек и кронштейнов



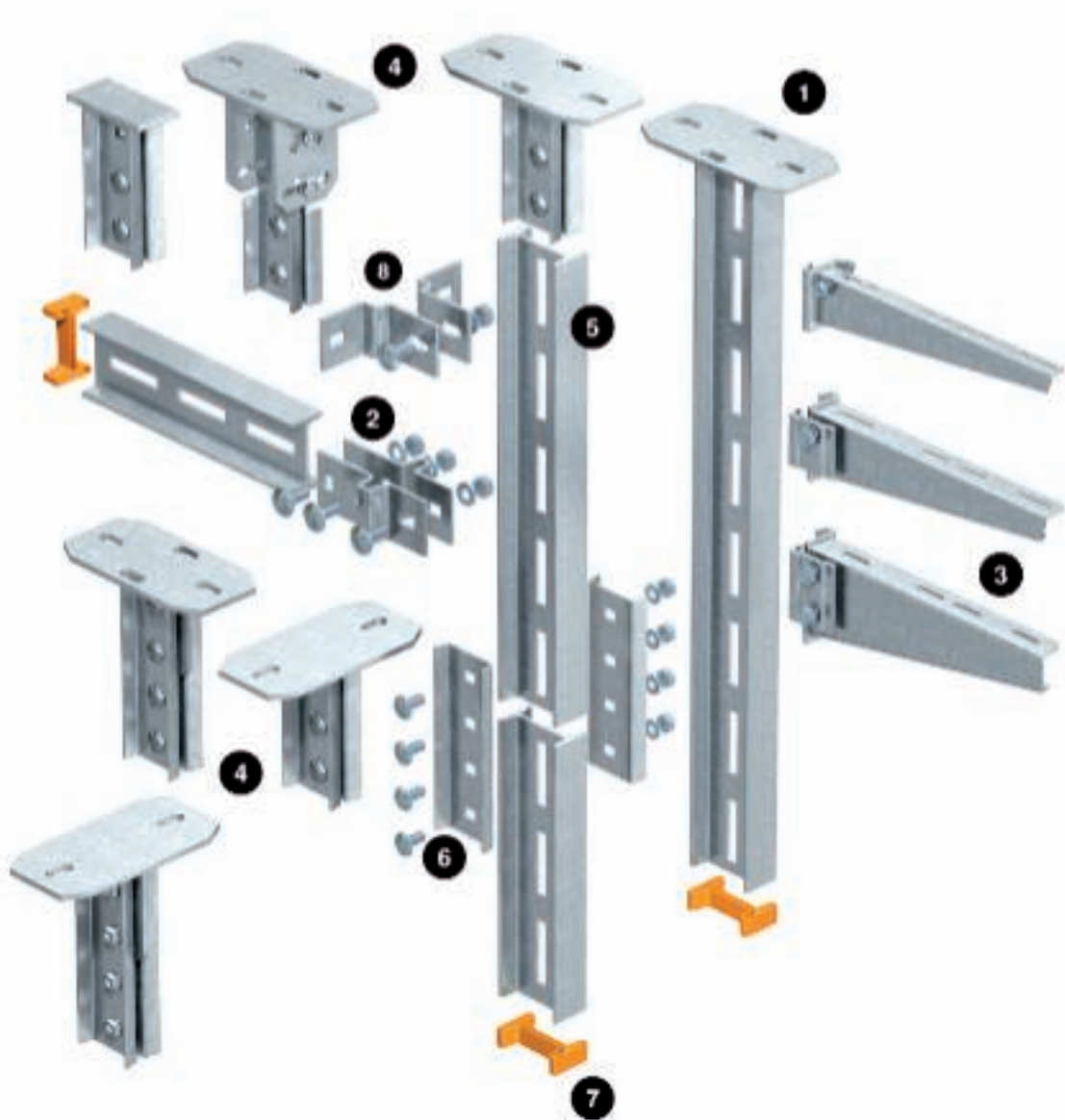
Для сложных участков прокладки кабельных трасс, где предусмотрены высокие нагрузки и большие расстояния между опорами, предназначена система I-образных стоек OBO Bettermann. Система I-образных стоек соответствует всем требованиям, предъявляемым к монтажным системам для больших нагрузок. Большие значения несущей способности всех конструктивных деталей системы позволяют монтировать даже очень сложные конструкции. Широкий ассортимент траверс позволяет реализовать любое решение. Усиленное исполнение применяется при больших расстояниях между опорами кабеленесущих систем или при многоуровневой стандартной конструкции, состоящей из листовых кабельных лотков и кабельных лотков лестничного типа. Комбинация I-образной стойки с опорными кронштейнами AS 15, AS 30 и AS 55 является сбалансированной системой, в пределах которой возможно плавное регулирование высоты.

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

Монтаж I-образной стойки и системы кронштейнов

Компоненты системы

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



Монтаж I-образных стоек и кронштейнов



Потолочный монтаж

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



Монтаж траверсы

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



Траверса регулируемая (поворот на 90°)

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



Траверса регулируемая

Монтаж регулируемой траверсы KI 8 VQP на наклонном бетонном потолке.



Соединение I-образных стоек

Монтаж соединителя VIS 8 для крепления стоек IS 8.



Монтаж кронштейна

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



Адаптерная траверса асимметричная

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



Адаптерная траверса симметричная

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



Настенное крепление I-образной стойки

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



Специальная конструкция

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



Монтаж на стальных балках

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



Прямое крепление к стальной конструкции

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



Фиксация С-образного профиля при продольном направлении прокладки трассы

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



Фиксация С-образного профиля при поперечном направлении прокладки трассы

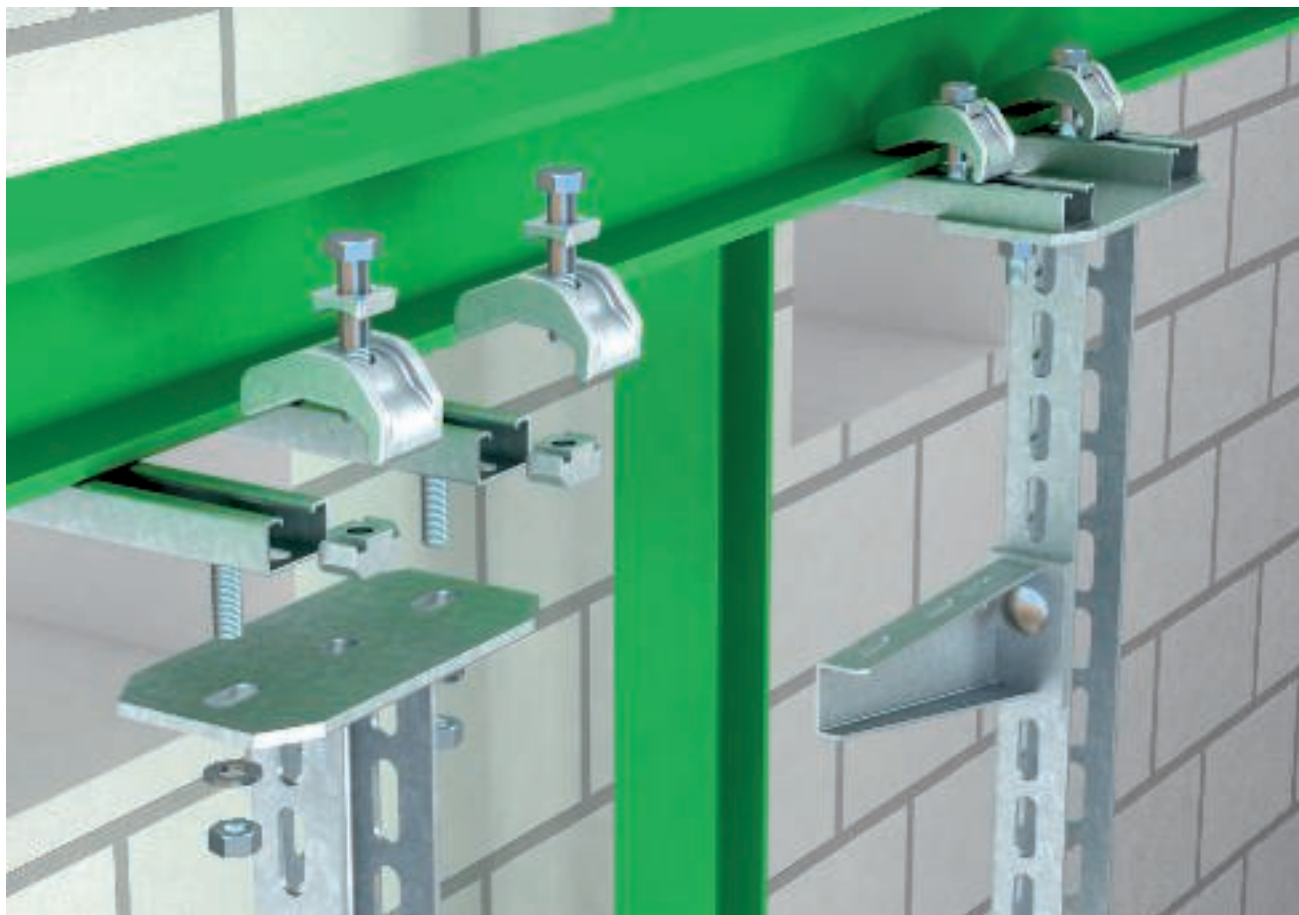
Монтаж I-образной подвесной стойки на стальной балке с С-образным профилем и фиксатором TKN-L-25 при направлении прокладки трассы поперек стальной балки.



Траверса регулируемая (поперечная)

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

Системы фиксаторов



Применение системы фиксаторов позволяет значительно сократить время и средства, затрачиваемые на монтаж, а также предоставляет возможность изменять конструкцию в любой момент. Для профессионалов в области электромонтажа это является важнейшим аргументом в ее пользу. Фиксаторы можно устанавливать без сверления, которое часто является дорогостоящим, а при определенных условиях недопустимым. Нагрузка достаточна для легких фиксирующих углов и усиленных зажимов. Благодаря своей универсальности фиксирующие планки и углы KL, KWH и KWS, а также усиленные фиксаторы TKN и TKS позволяют осуществлять оптимальное соединение без сверления или сварки. Далее в нашем каталоге вы можете найти подробное описание подходящего варианта монтажа, проиллюстрированного схемами, а также подобрать соответствующие аксессуары для заказанных изделий.

Монтаж системы фиксаторов

Компоненты системы

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



Монтаж фиксаторов



Монтаж на горизонтальных стальных балках

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



Монтаж на наклонных стальных балках

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



Фиксация С-образной профильной рейки

Крепление С-образного профиля MS 4022 или MS 5030 к стальной балке с помощью фиксирующего уголка KWS.



Прямое крепление к стальной конструкции

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



Крепление с помощью фиксатора и дополнительного С-образного профиля

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



Крепление поперек стальной балки

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



Консоль на стальной балке

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



Консоль с подвесной стойкой

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



Крепление на вертикальной стальной балке

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



Адаптерная пластина 45°, для монтажа на стальной конструкции

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



Вертикальное крепление с помощью фиксаторов

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



Вертикальное крепление с помощью фиксаторов

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



Горизонтальное крепление с помощью фиксаторов

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

Помощь при монтаже систем кабельных каналов



Монтаж

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



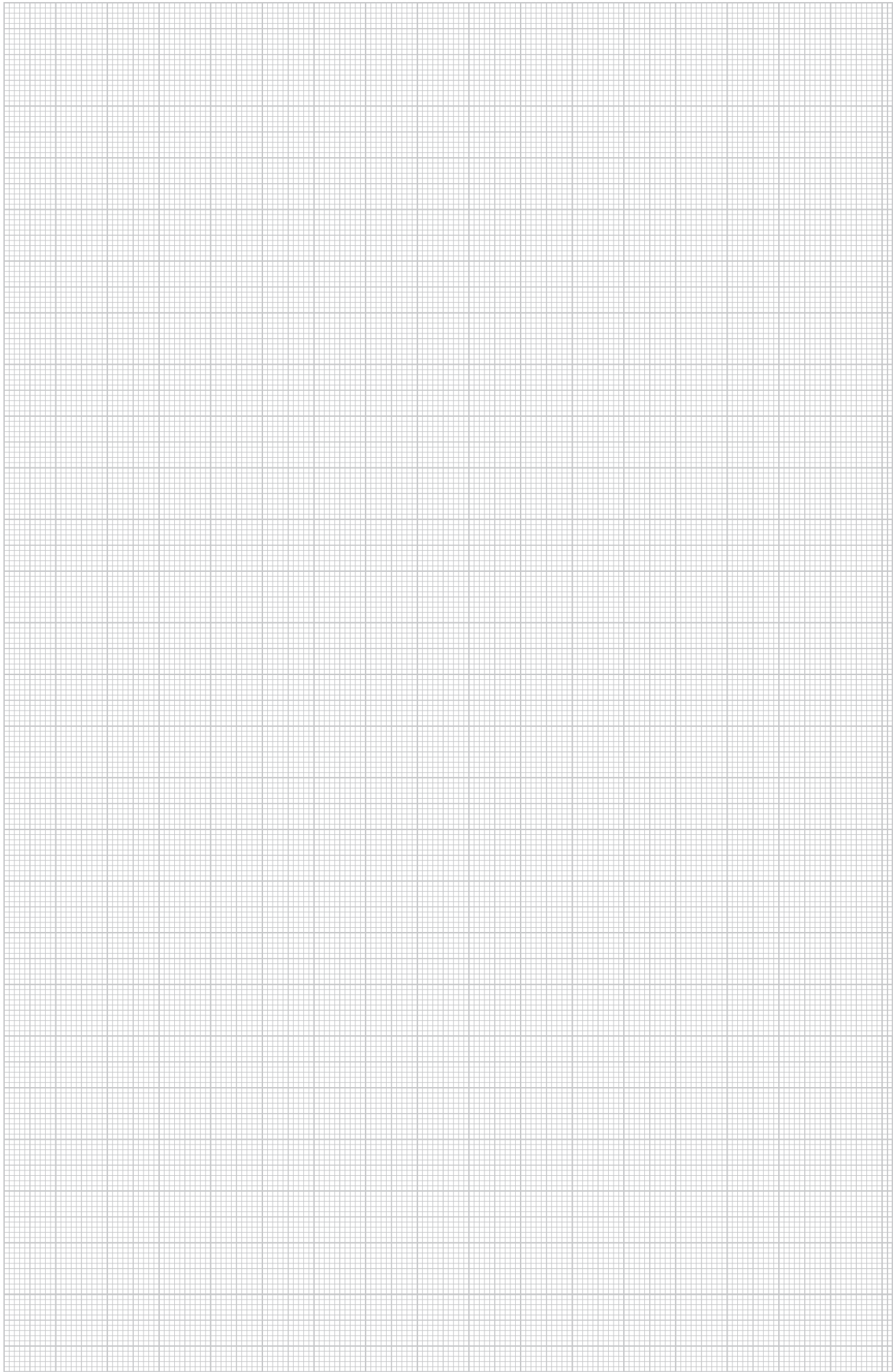
Укладка кабеля

Предварительно смонтированные кабельные каналы сокращают время монтажа.



Системы прокладки одиночного кабеля

Кабельные каналы подходят для гибкого монтажа одиночного кабеля.





Монтаж усиленных анкеров и анкерных болтов	71
Монтаж специального анкера	75

Моменты затяжки



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

Моменты затяжки винтов с метрической резьбой

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

Моменты затяжки винтов с метрической резьбой из нержавеющей стали

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

Стопорный элемент



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

Недействующие стандарты:

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

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

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

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

Принцип монтажа металлического распорного дюбеля



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

Преимущества системы:

- различные области применения из-за различных конструкций, классов нагрузки и классов материалов;
- простой и быстрый монтаж;
- высокие нагрузки;
- небольшие расстояния между краями;
- использование в помещениях и на открытом воздухе (в зависимости от материала).

Принцип монтажа металлического распорного дюбеля



Просверлить дюбельное отверстие
Просверлить отверстия соответствующего диаметра и глубины.



Продувка отверстия
Удалить пыль из отверстия.



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



Продувка отверстия
Удалить пыль из отверстия.



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



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



Монтаж стержня с резьбой BZ IG
Монтаж резьбового стержня в распорном дюбеле BZ-IG. Также возможен прямой монтаж детали с помощью шестигранного винта.



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

Монтаж металлических распорных дюбелей



Анкер тип N с резьбой на конце

Анкер тип N с резьбой M6, подходит для пористого и непористого бетона от C20/25 до C50/60.



Анкерный болт N-K с забивной головкой

Анкер тип N-K с забивной головкой, подходит для пористого и непористого бетона от C20/25 до C50/60.



Анкерный болт тип BZ

Анкерный болт тип BZ, для крепления высоких нагрузок в пористом и непористом бетоне от C20/25 до C50/60, резьбой на конце M8, M10 или M12.



Анкерный болт тип BZ-IG

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



Забивной анкер тип E

Забивной анкер тип E с внутренней резьбой M8, M10, M12. Для небольших нагрузок, для многократного применения в пористом и непористом бетоне в ненесущих системах.



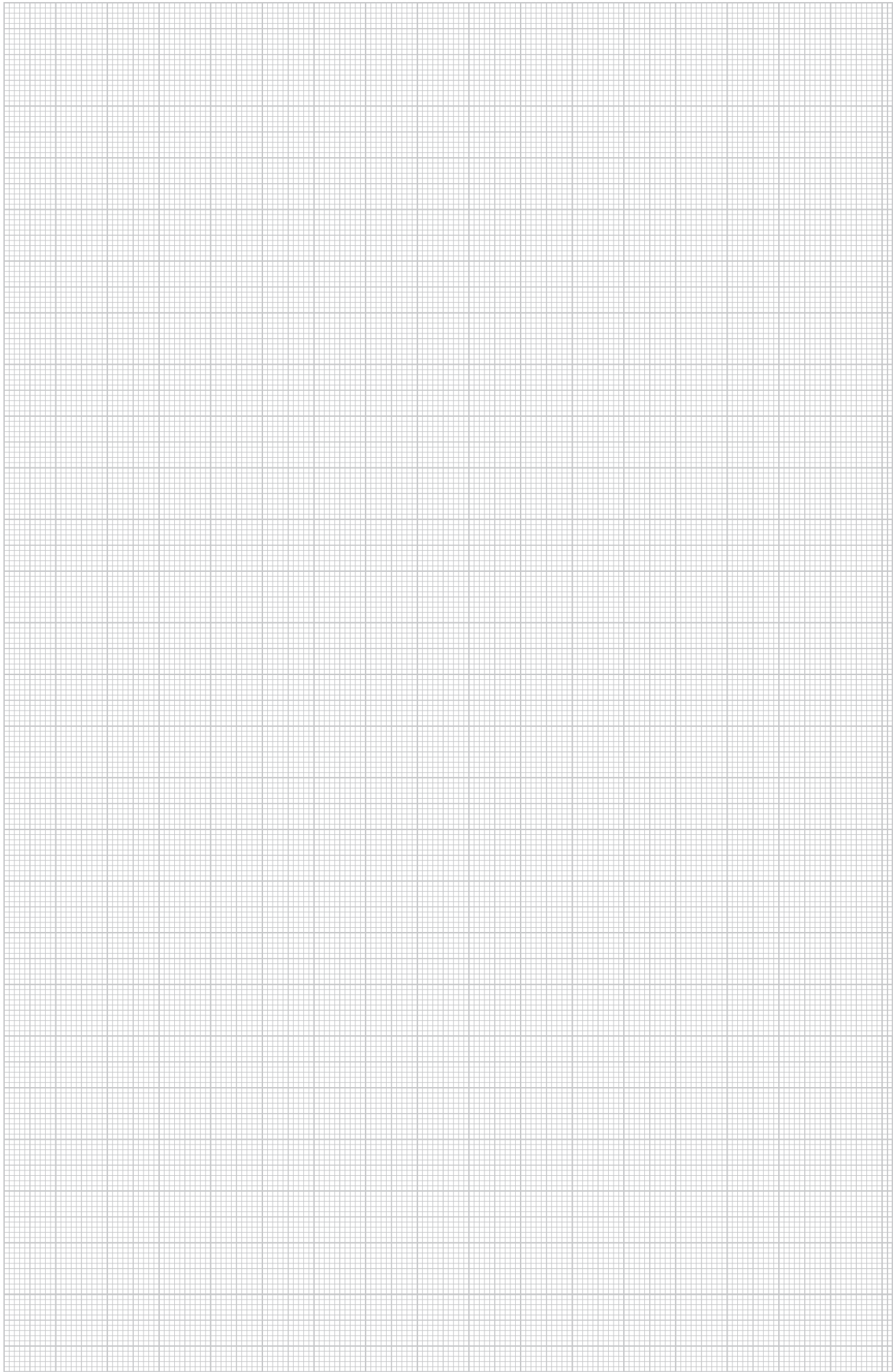
Усиленный анкер тип SZ

Усиленный анкер SZ с резьбой M12, для крепления деталей при больших нагрузках, одобрен для пористого и непористого бетона C20/25 до C50/60.



Анкер Easy для полых перекрытий

Анкер для полых перекрытий тип Easy с внутренней резьбой M6, M8, и M10 для применения в полых бетонных перекрытиях.



Принцип монтажа специальных анкеров



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

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

Преимущества системы

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

Монтаж специального анкера



Сверление отверстия
Просверлить отверстие нужного диаметра



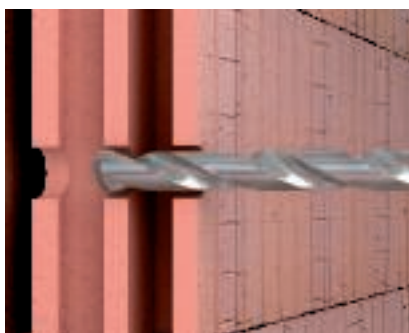
Очистка отверстия
Продуть отверстие.



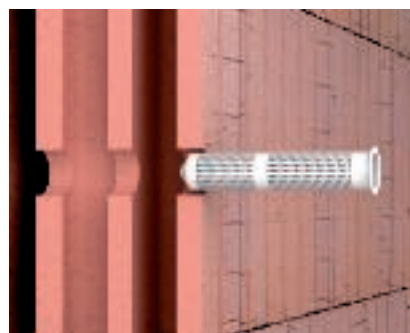
Очистка стальной щеткой
Очистить отверстие стальной щеткой. Процесс чистки продуванием и механической чистки стальной щеткой необходимо провести 2 раза.



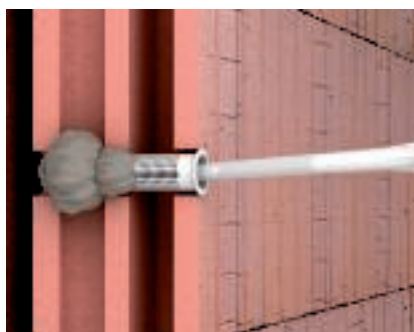
Ввод инъекционной шпатлевки
Выдавить инъекционную шпатлевку в отверстие.



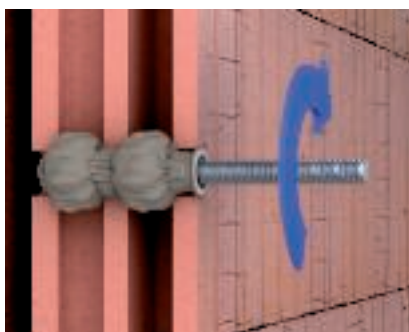
Установка в пустотелом кирпиче
В кирпиче с вертикальными пустотами просверлить отверстие в соответствии с размером выбранного дюбеля и очистить его.



Подготовка монтажа,
В просверленное отверстие установить пластиковую сетчатую втулку.



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



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



Монтажная деталь, стена из полого кирпича
Установить деталь с гайкой и шайбой на стене из пустотелого кирпича. При этом следует учитывать момент затяжки в соответствии с допуском.

Принцип монтажа винтового анкера



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

Преимущества системы:

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

Помощь при монтаже винтового анкера



Просверлить дюбельное отверстие
Просверлить отверстия соответствующего диаметра и глубины.



Продувка отверстия
Удалить из отверстия пыль путем продувания.



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



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



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



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



KTS_Typ_0A / ru / 2021/03/31 12:57:22 12:57:22 (LLExpert_02594) / 2021/03/31 12:57:43 12:57:43

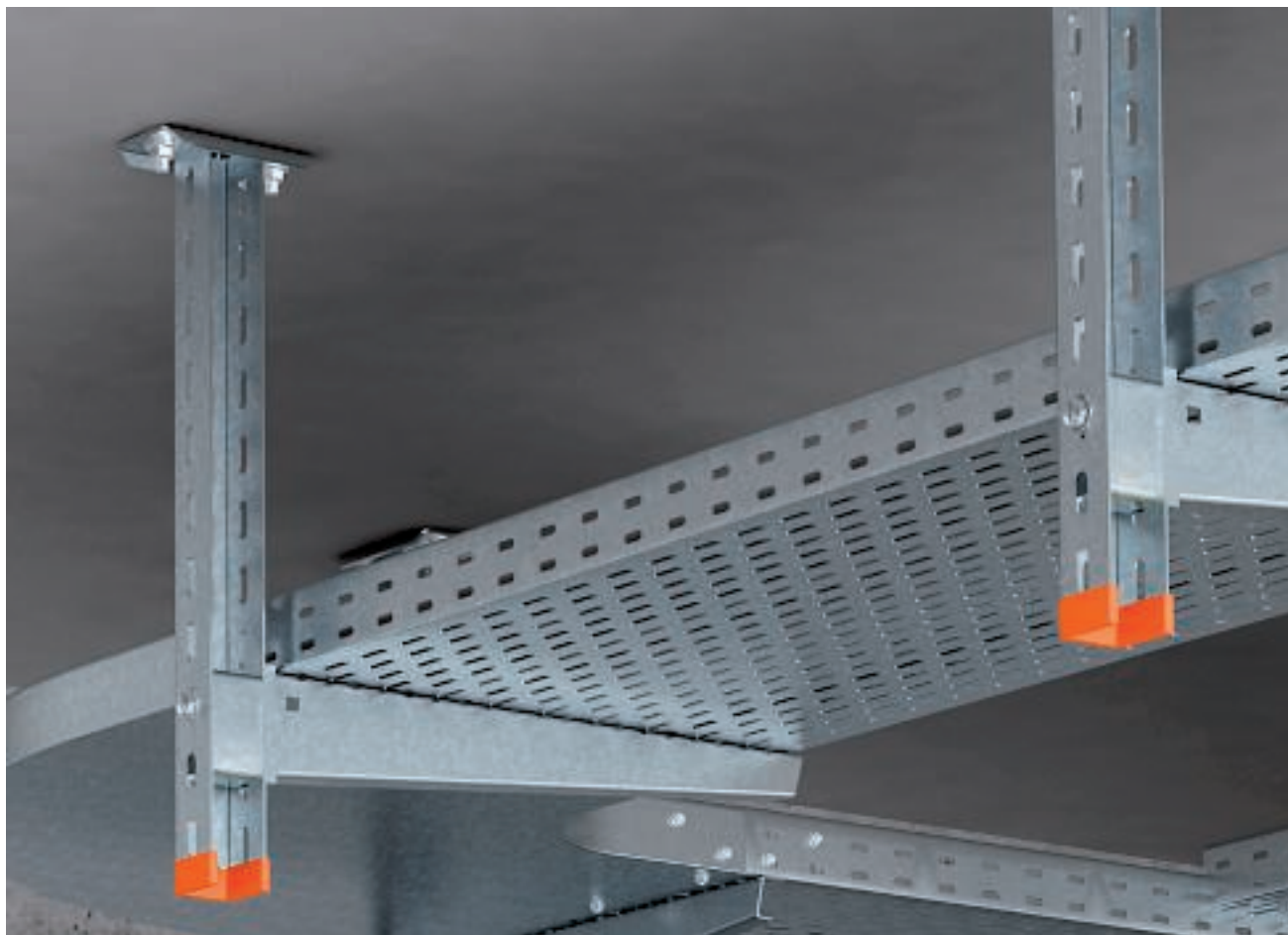
Монтаж системы листовых кабельных лотков LKS, MKS, SKS, DKS, IKS

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

80

Системы листовых кабельных лотков

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



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

При монтаже фасонных деталей всегда необходимы дополнительные опоры.

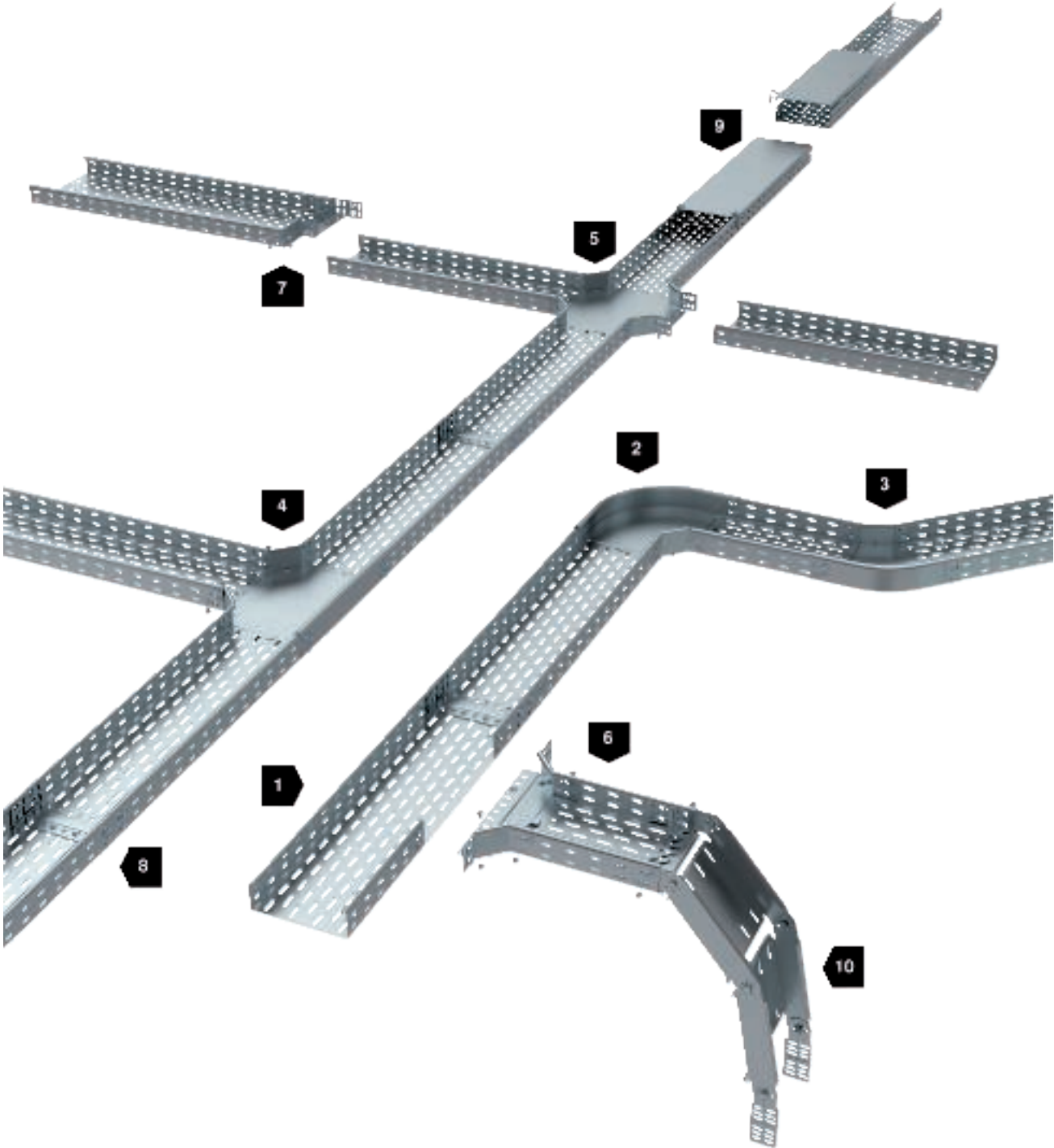
Наряду с разнообразными фасонными деталями в систему входят все необходимые виды соединителей (продольные, угловые и шарнирные), а также дополнительные аксессуары - разделительные полочки, стыковые накладки, монтажные пластины и крышки.

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

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

Компоненты системы

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



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



Монтаж центрального потолочного подвеса

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



Применение при монтаже на потолке
Потолочный монтаж кабельного лотка с помощью подвесной стойки и настенного/опорного кронштейна.



Настенный монтаж с помощью кронштейна

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



Комплект продольных соединителей RV

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



Монтаж комплекта продольных соединителей RV

Необходимо просто установить обе детали комплекта соединителей в боковую стенку.



Комплект продольных соединителей RV

Для фиксации необходимо нажать на стыковую планку вниз до щелчка.

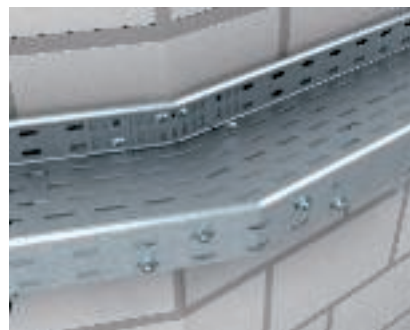


Комплект продольных соединителей RV
Правильный монтаж комплекта продольных соединителей RV.



Продольное соединение с помощью стыковой накладки

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



Горизонтальное угловое соединение листовых кабельных лотков

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



Вертикальное шарнирное соединение кабельных лотков

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



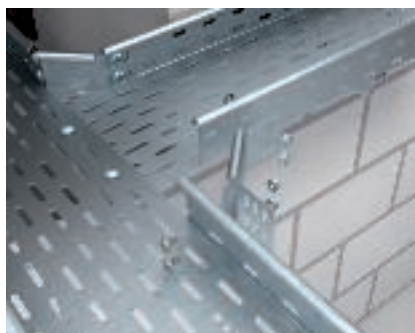
Создание угла кабельной трассы с помощью углового соединителя

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



Прямая фиксация с помощью угловых соединителей

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



Ответвление с помощью углового соединителя

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



Переходники

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



Безболтовой монтаж разделительных полошек

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



Монтаж разделительных полошек с помощью болтов

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



Монтаж угловой секции (ширина 100 - 300 мм)

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



Монтаж угловой секции (ширина 400 - 600 мм)

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



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

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



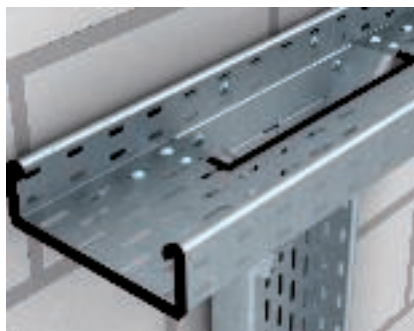
Монтаж Т-образного/крестового соединения (ширина 400 - 600 мм)

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



Монтаж вертикального Т-образного/крестового соединения

Вертикальный монтаж Т-образного/крестового соединения.



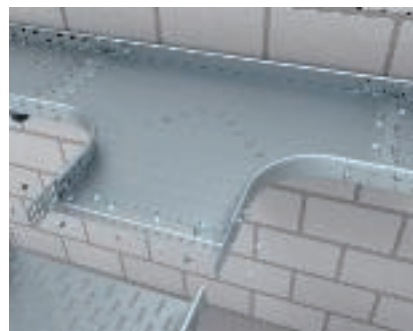
Монтаж вертикального Т-образного/крестового соединения

Вертикальный монтаж Т-образного/крестового соединения.



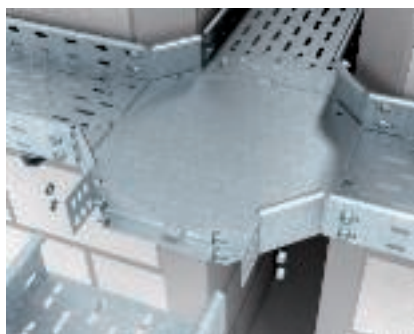
Монтаж Т-образной секции (ширина 100 - 300 мм)

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



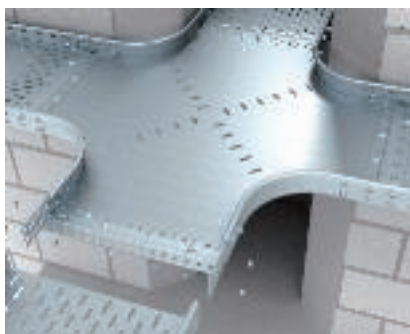
Монтаж Т-образной секции (ширина 400 - 600 мм)

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



Монтаж крестообразной секции (ширина 100 - 300 мм)

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



Монтаж крестообразной секции (ширина 400 - 600 мм)

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



Угловая секция 90° (восходящая/нисходящая)

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



Монтаж вертикального регулируемого угла

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



Монтаж нисходящего вертикального регулируемого угла

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



Монтаж восходящего вертикального регулируемого угла

Регулируемый угол вертикальный, для соединения участков трассы разной высоты. Регулируемый угол крепится к кабельному лотку с помощью шарнирных соединителей.



Монтаж крышки без применения болтов

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



Монтаж донной планки

Монтаж донной вставки BEV для защиты кабеля и проводов.



Монтажная пластина с системой быстрого крепления

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



Монтажная пластина универсальная

Крепление монтажной пластины MP UNI к кабельному лотку.



Крепление на кронштейне

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



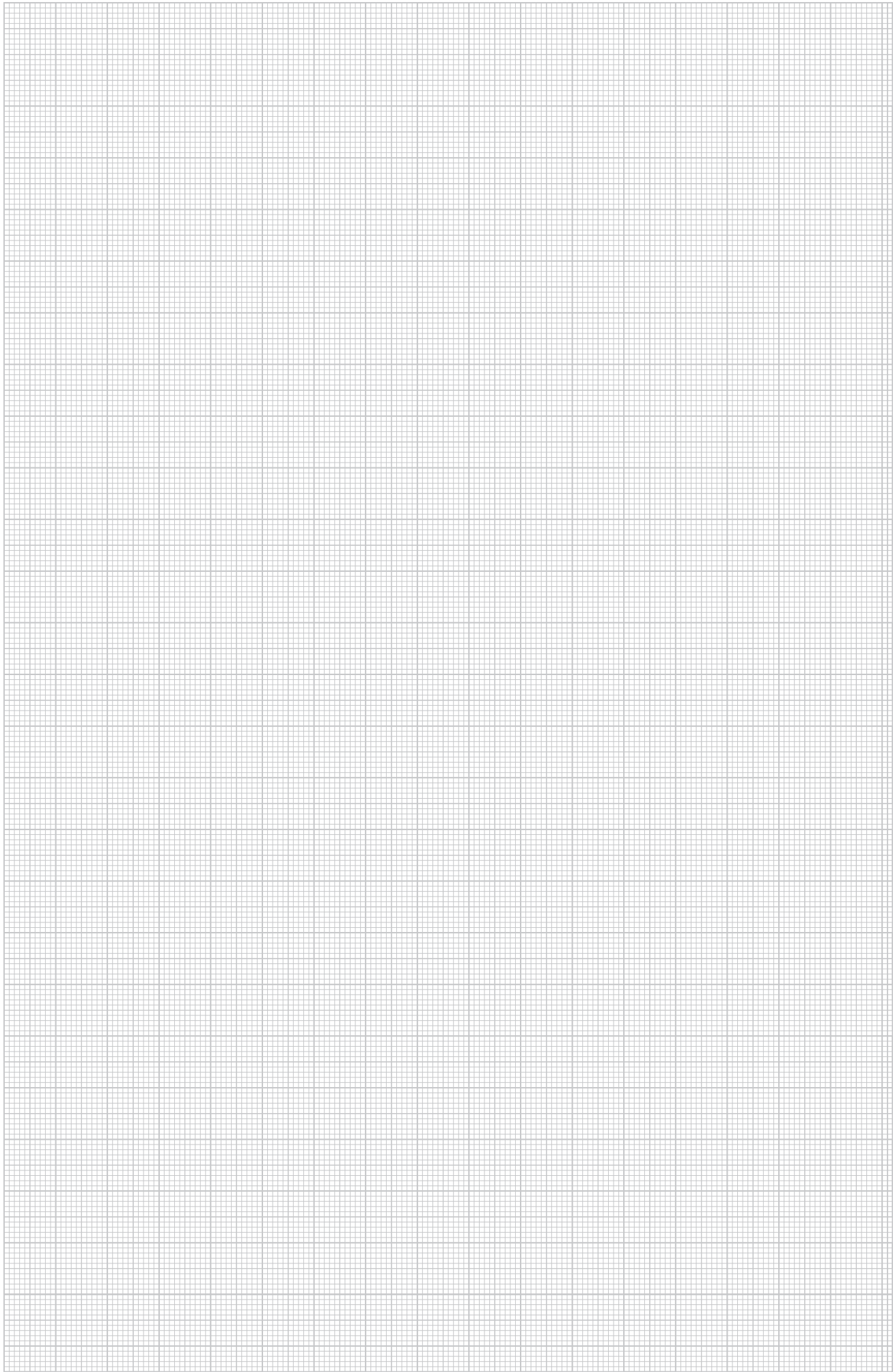
Монтаж кабельных лотков на стальных балках

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



Создание восходящего или нисходящего угла

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





Системы кабельных лотков с усиленной крышкой

Система кабельных лотков с усиленной крышкой	90

Система кабельных лотков с усиленной крышкой



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

Принцип монтажа системы кабельных листовых лотков

Компоненты системы

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



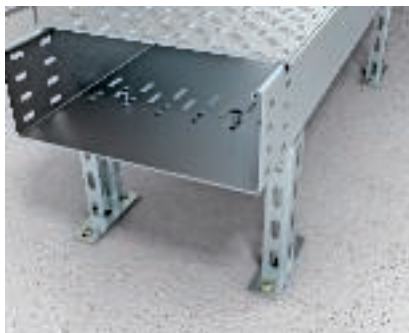
KTS_Typ_0A / ru / 2021/03/31 12:57:22 12:57:22 (LLExpert_02594) / 2021/03/31 12:57:43 12:57:43

Монтаж системы кабельных лотков с усиленной крышкой



Прямой напольный монтаж

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



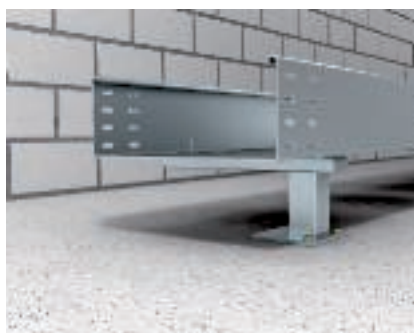
Изменение направления кабельной трассы в вертикальном направлении

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



Установка на распорки

Установка и монтаж кабеленесущей системы при помощи распорок тип DBL.



Монтаж на опорном кронштейне

Монтаж кабеленесущих систем с помощью специального опорного кронштейна тип STA.



Монтаж под кабеленесущей системой

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



Продольное соединение

Продольные соединители тип RLVL обеспечивают продольный монтаж кабеленесущей системы.



Монтаж защитного профиля

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



Монтаж с дополнительной опорой

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



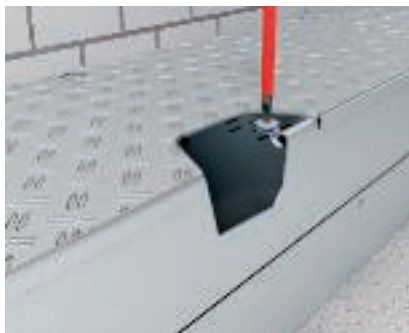
Монтаж разделительной полочки

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



Монтаж клейкой ленты

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



Монтаж крышки

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



Установка пылезащитного элемента

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



Установка пылезащитного элемента

Далее необходимо полностью задвинуть элемент между стальным и алюминиевым профилем.



Установка пылезащитного элемента

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



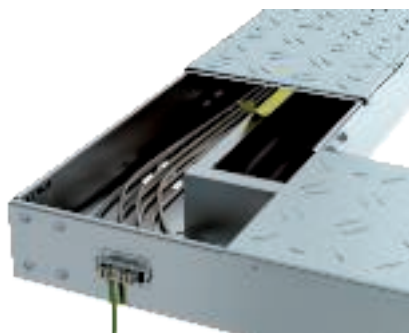
Монтаж угловой секции 90°

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



Монтаж опоры крышки для фасонных деталей

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



Крышка для фасонной детали

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



Системы проволочных лотков

Система проволочных лотков GR-Magic	96
Система G-образных проволочных лотков GR-Magic	103
Система С-образных проволочных лотков	105

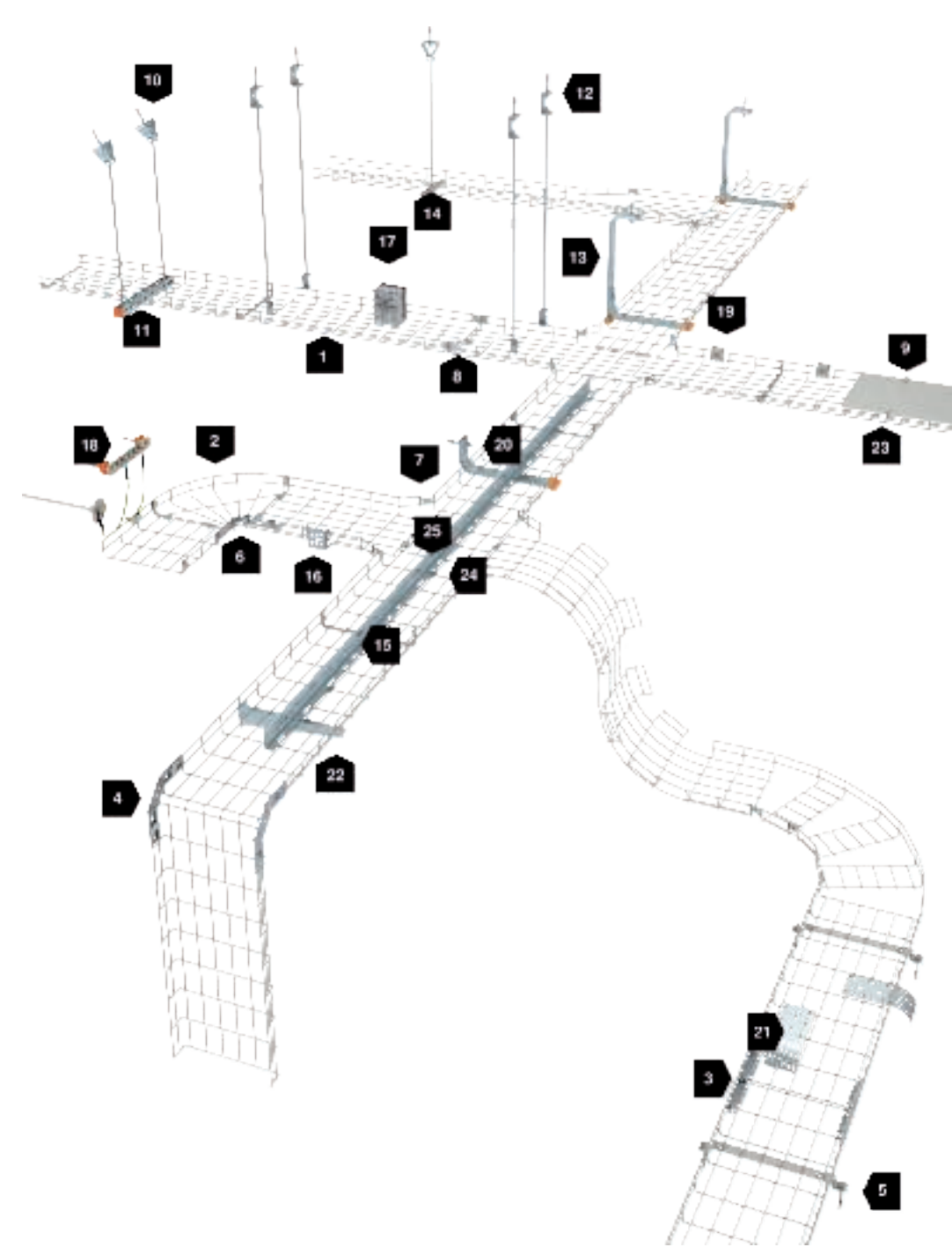
Система проволочных лотков GR-Magic



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

Монтаж системы проволочных лотков GR-Magic

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



KTS_Typ_0A / ru / 2021/03/31 12:57:22 (LLExpert_02594) / 2021/03/31 12:57:43 12:57:43

Система G-образных проволочных лотков GR-Magic



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



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



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



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



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



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



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



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



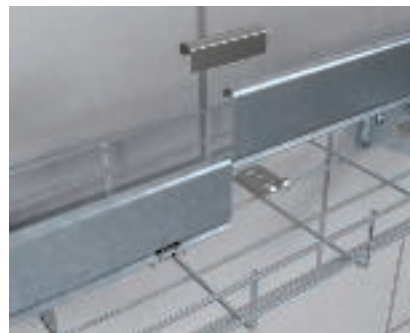
Продольное соединение проволочных лотков с помощью болтов
Продольное соединение проволочных лотков с помощью стыковых соединителей GSV 34 и болтов.



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



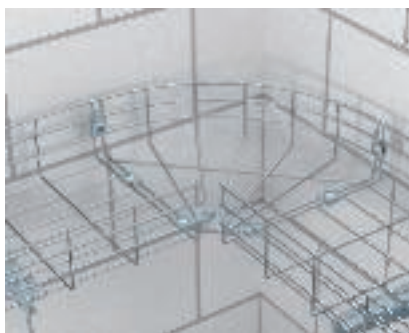
Безболтовое продольное соединение проволочных лотков
Продольное соединение проволочных лотков с помощью стыкового соединителя GRS без применения болтов.



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



Винтовое крепление разделительных полочек в проволочных лотках
Крепление разделительной полочки в проволочных лотках с помощью фиксатора GKT 38.



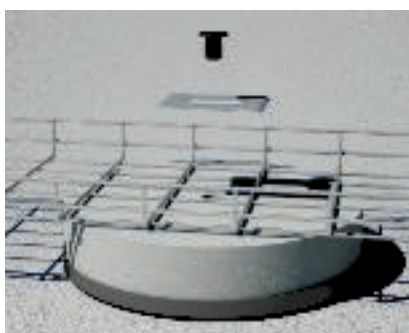
Монтаж угловой секции проволочного лотка
Монтаж угловой секции проволочного лотка GRB 90 с помощью стыкового соединителя GSV 34 и углового соединителя GEV 36.



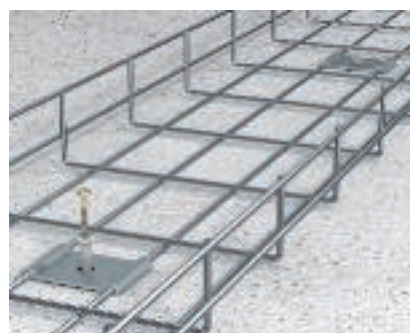
Монтаж угловой секции проволочного лотка
Монтаж готовой угловой секции проволочного лотка с помощью стыкового соединителя GSV 34 и прокатной перфорированной ленты.



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



Монтажный адаптер для проволочных лотков в системах со стержневыми опорами
Монтажная система TrayFix для крепления проволочного лотка на основании FangFix 10 или 16 кг для направления провода на плоских крышах.

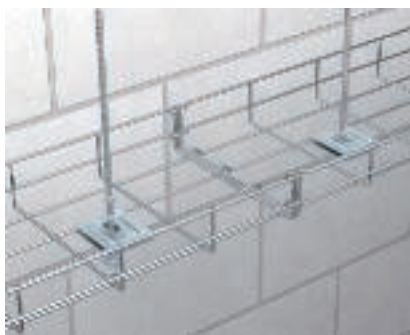


Прямое напольное крепление
Прямой напольный монтаж проволочных лотков с помощью фиксатора GKS 50.



Крепежный зажим для профильной рейки MS

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



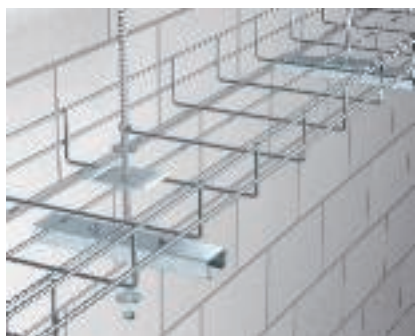
Центральный потолочный подвес

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



Двойной подвес

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



Потолочный монтаж с помощью рейки

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



Крепление с помощью подвесного уголка

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



Подвесной уголок

Монтаж подвесного уголка SH KAB для кабельных вводов.



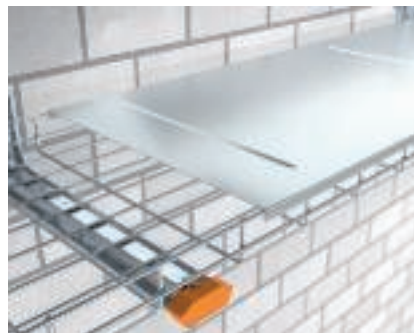
Монтажная пластина

Безболтовое быстрое соединение монтажной пластины MP UNI.



Маркировочная табличка

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



Монтаж крышки

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



Монтаж стального зажима

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



Монтаж угловой секции проволочного лотка

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



Прямоугольная дуга проволочного лотка путем соединения внахлест

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



Прямоугольная дуга проволочного лотка

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



Круглая дуга проволочного лотка путем соединения внахлест

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



Круглая дуга проволочного лотка

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



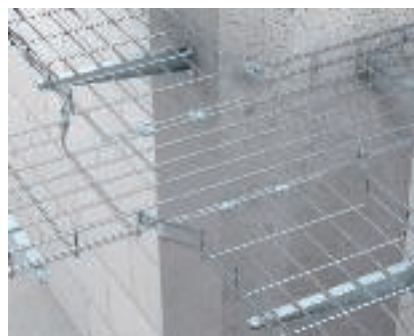
Восходящие и нисходящие угловые секции

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



Т-образное ответвление проволочного лотка

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



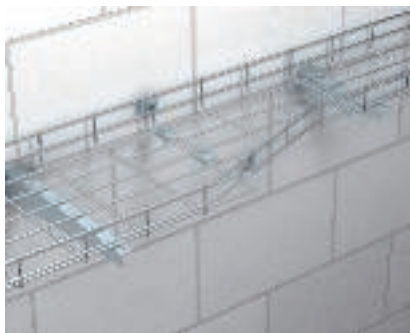
Крестообразное ответвление проволочного лотка

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



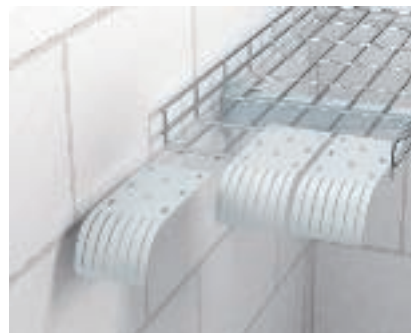
Вертикальное ответвление

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



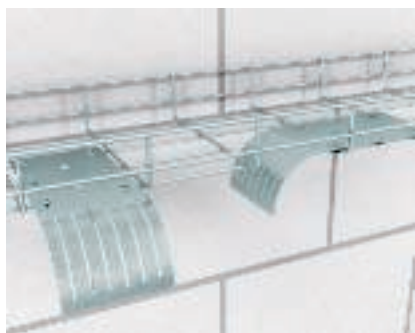
Сужение

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



Проволочный лоток с кабельным отводом

Кабельный отвод для монтажа в проволочных лотках без использования винтов. С помощью кабельного отвода можно придерживать заданных радиусов изгиба.



Проволочный лоток с кабельным отводом

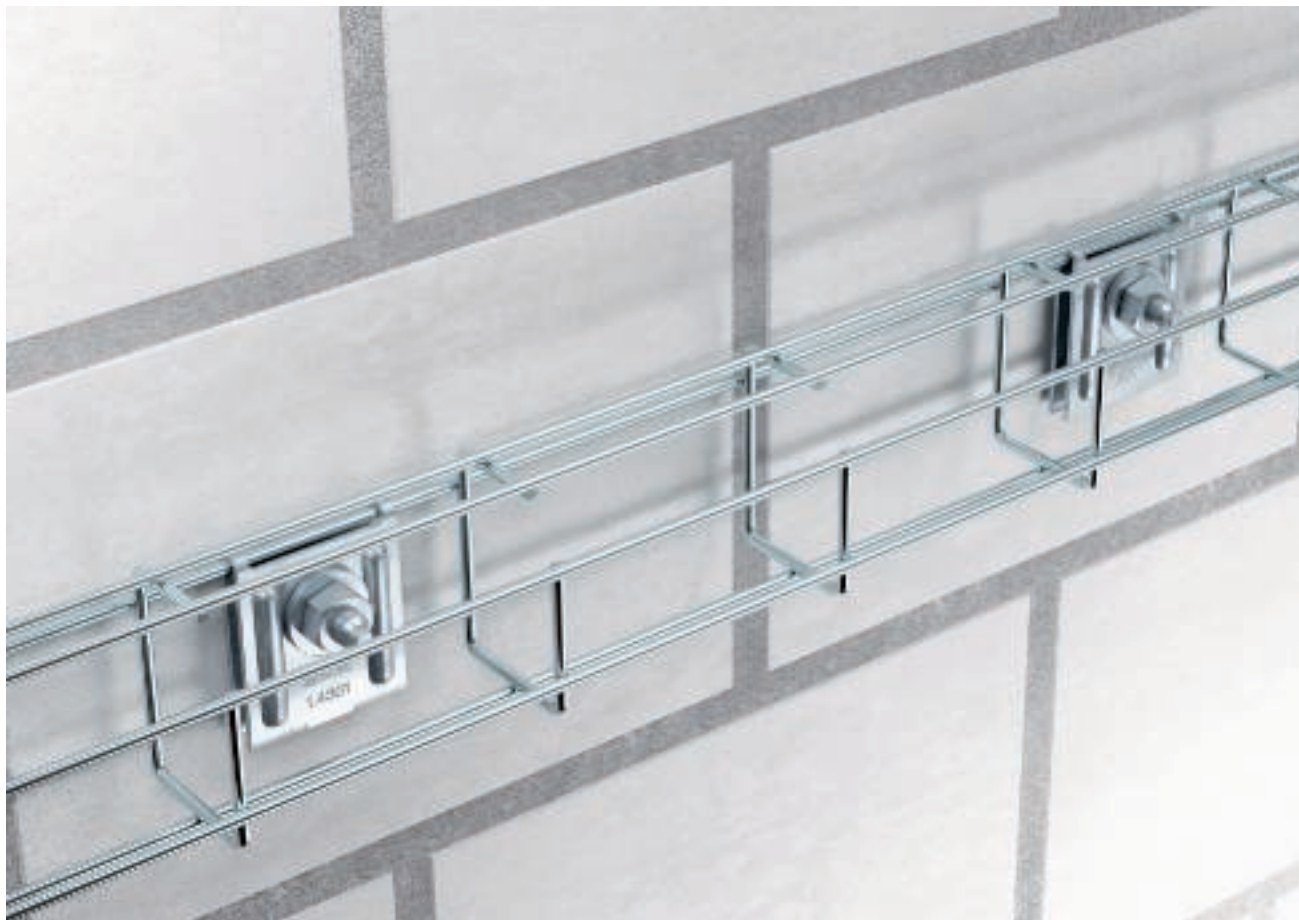
Монтаж пластины кабельной отводящей линии может осуществляться в продольном или поперечном направлении.



Клемма заземления

Заземляющий болт для крепления провода уравнивания потенциалов в кабеленесущей системе.

Система G-образных проволочных лотков GR-Magic



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

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

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

Помощь при монтаже G-образного проволочного лотка GR-Magic



Продольное соединение G-образного проволочного лотка GR-Magic

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



Продольное соединение G-образного проволочного лотка GR-Magic

Прочная и надежная фиксация обеспечивается благодаря вставному соединению.



Прямой потолочный монтаж

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



Настенное крепление G-образных проволочных лотков

Настенное крепление проволочных лотков с помощью настенной скобы K12 1818.

Система С-образных проволочных лотков



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

Помощь при монтаже С-образного проволочного лотка



Продольное соединение С-образного проволочного лотка

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



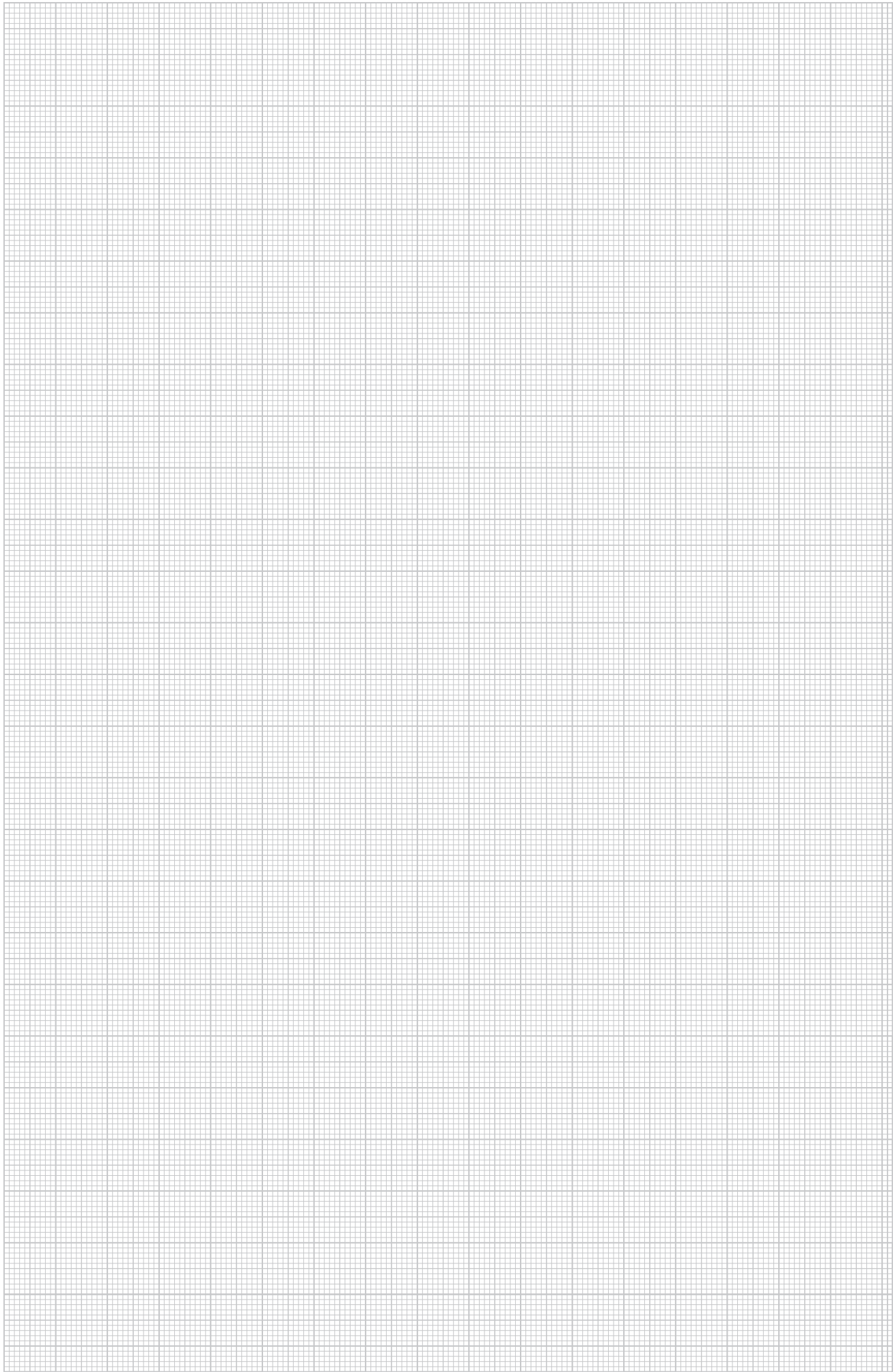
Горизонтальные угловые секции

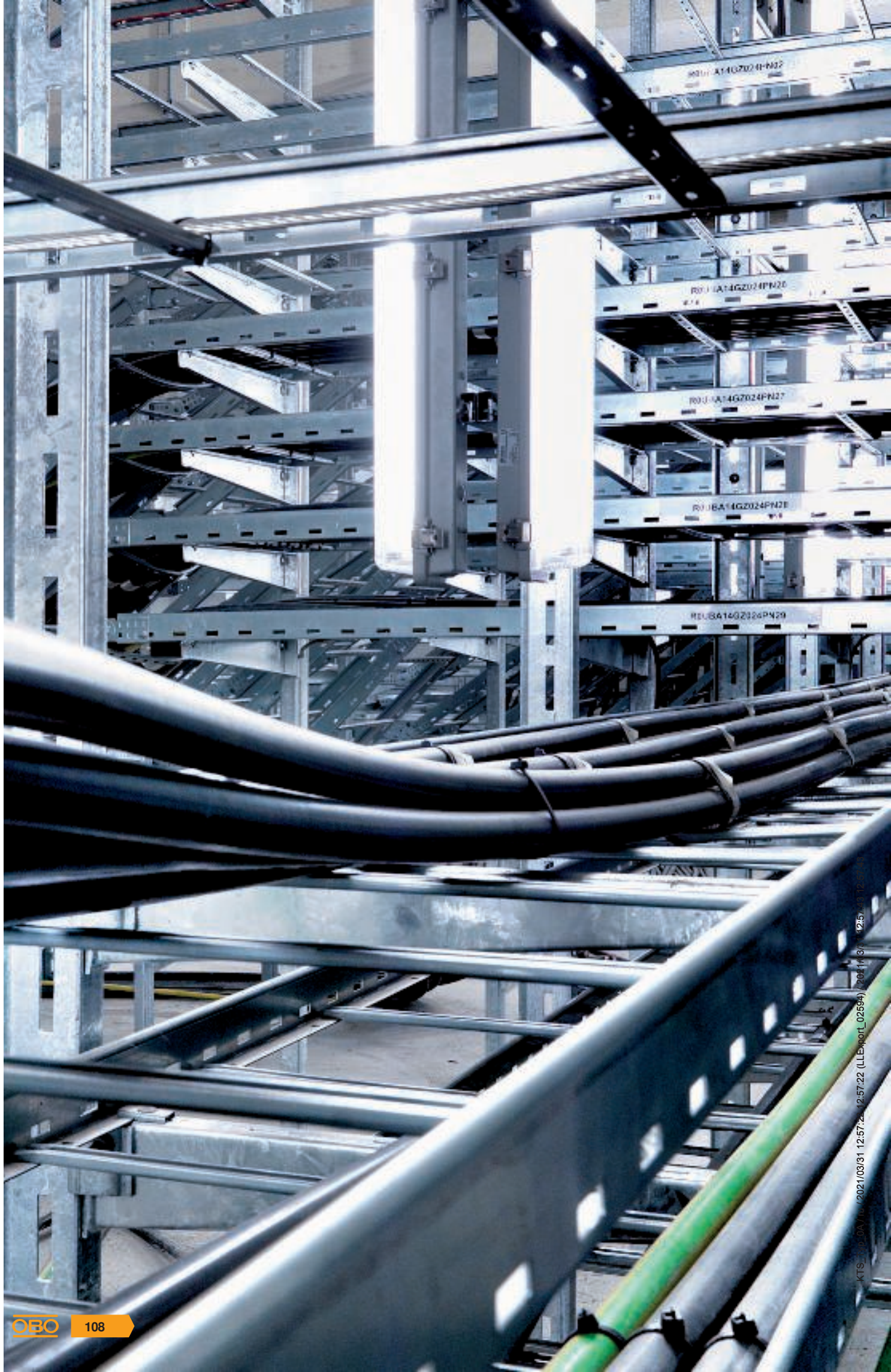
Горизонтальная угловая секция С-образного проволочного лотка, изготовленная с помощью угловых соединителей GEV 36.



Монтаж вертикальной угловой секции

Установка вертикальной угловой секции с помощью монтажного угла 90°.



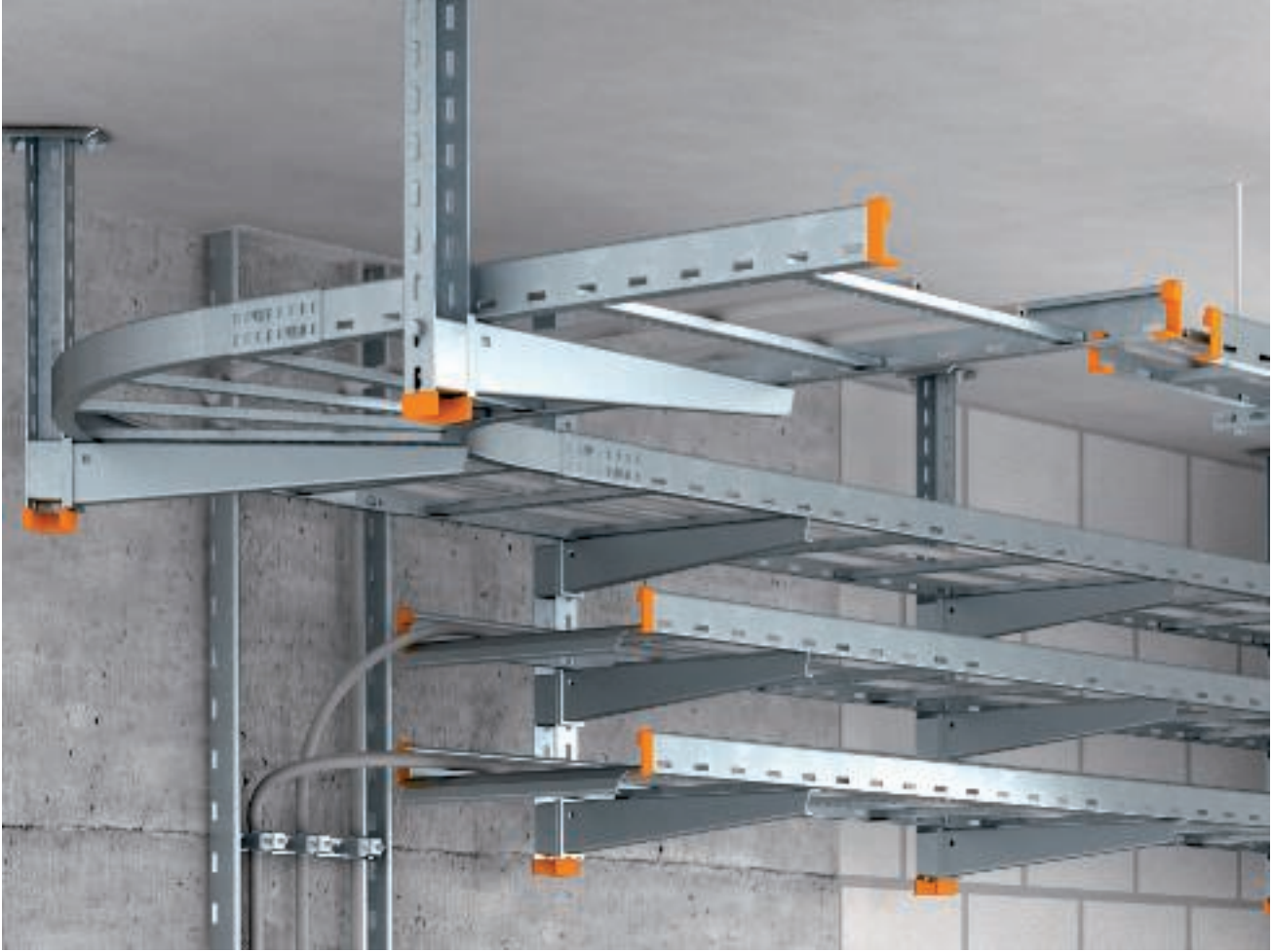


KTS_Typ_0A / ru / 2021/03/31 12:57:22 12:57:22 (LLExpert_02594) / 2021/03/31 12:57:43 12:57:43

Системы кабельных лотков лестничного типа

Описание системы кабельных лотков	110

Описание системы кабельных лотков

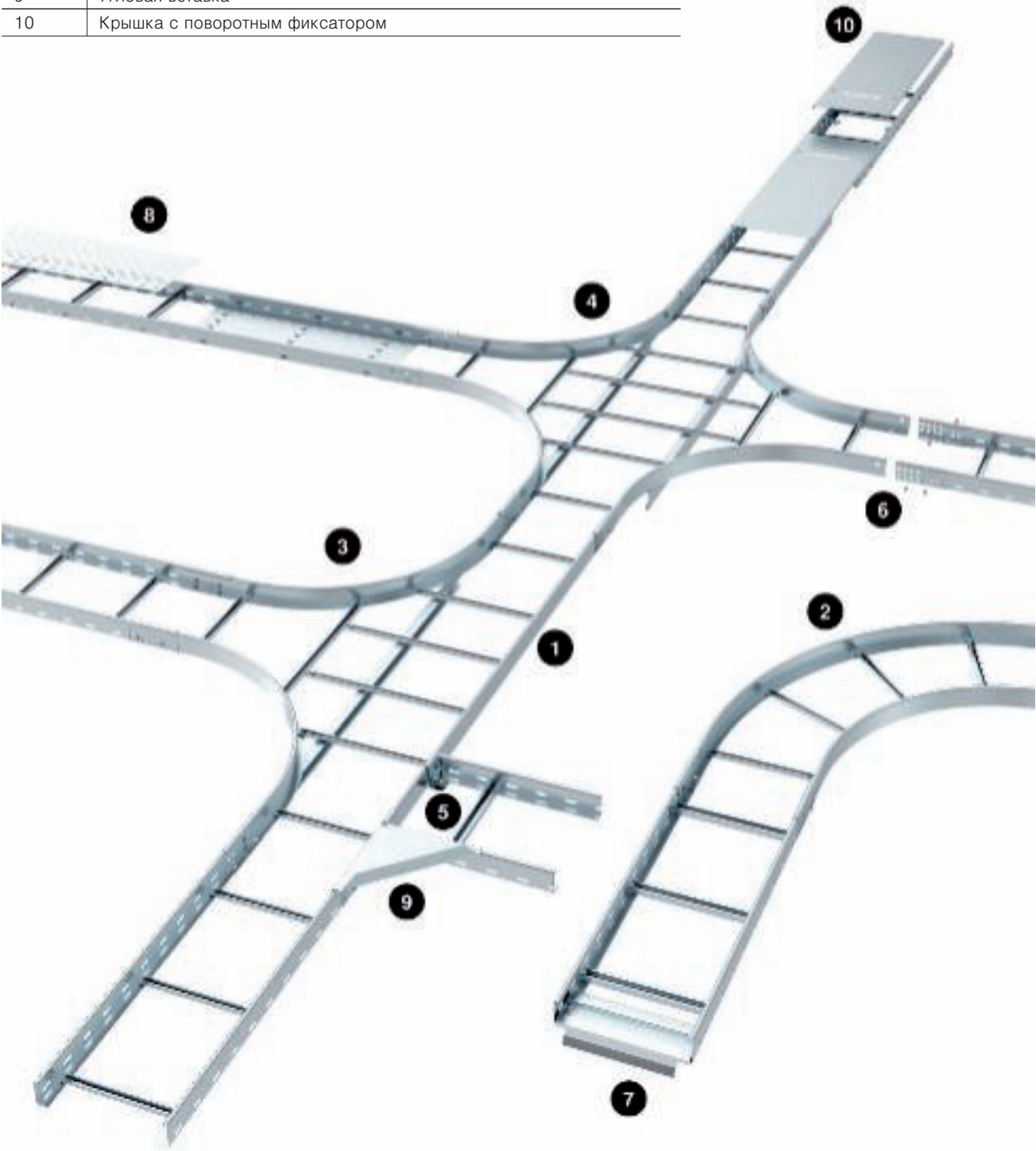


Высокие нагрузочные характеристики и хорошая вентиляция кабеленесущих систем производства ОВО Беттерманн предоставляют существенные преимущества, прежде всего, при прокладке силового кабеля и проводов. Системы кабельных лотков лестничного типа ОВО Беттерманн универсальны в применении. Благодаря сквозной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

Монтаж системы кабельных лотков лестничного типа

Компоненты системы

1	Кабельный лоток лестничного типа
2	Угловая секция 90°
3	Т-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



KTS_Typ_0A / ru / 2021/03/31 12:57:22 12:57:22 (LLExpert_02594) / 2021/03/31 12:57:43 12:57:43

Помощь при монтаже кабельных лотков лестничного типа



Монтаж с помощью подвесных стоек и стержней с резьбой

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



Переход между лотками, расположенными на разной высоте

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



Центральный потолочный подвес

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



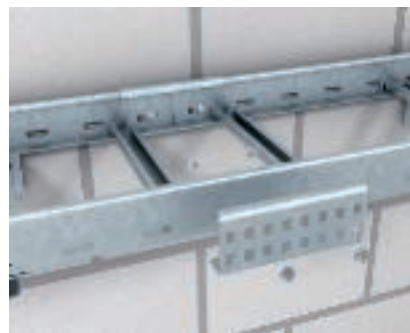
Центральный потолочный подвес кабельного лотка лестничного типа с помощью U-образного профиля.

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



Монтаж подвесной стойки

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



Продольное соединение кабельных лотков лестничного типа

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



Горизонтальное угловое соединение кабельных лотков лестничного типа

Горизонтальное угловое соединение с помощью продольного и углового соединителя LWVG.



Вертикальное угловое соединение кабельных лотков лестничного типа

Вертикальное угловое соединение с помощью шарнирных соединителей LGVG.



Монтаж T-образного ответвления

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



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

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



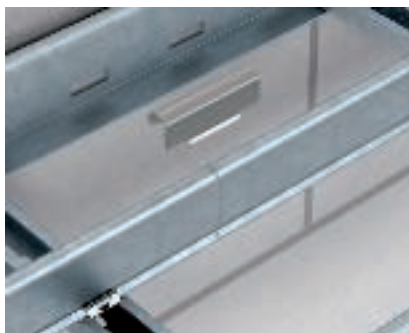
Безболтовое крепление разделительной полочки

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.



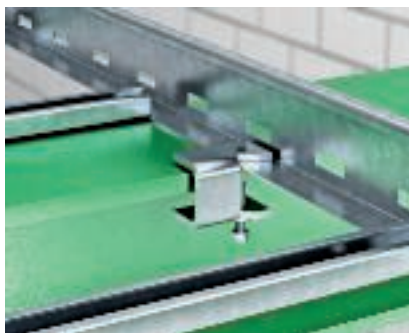
Монтаж донной вставки

Монтаж донных вставок ELB-L.



Монтаж крышки

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



Зажим кабельного лотка лестничного типа

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

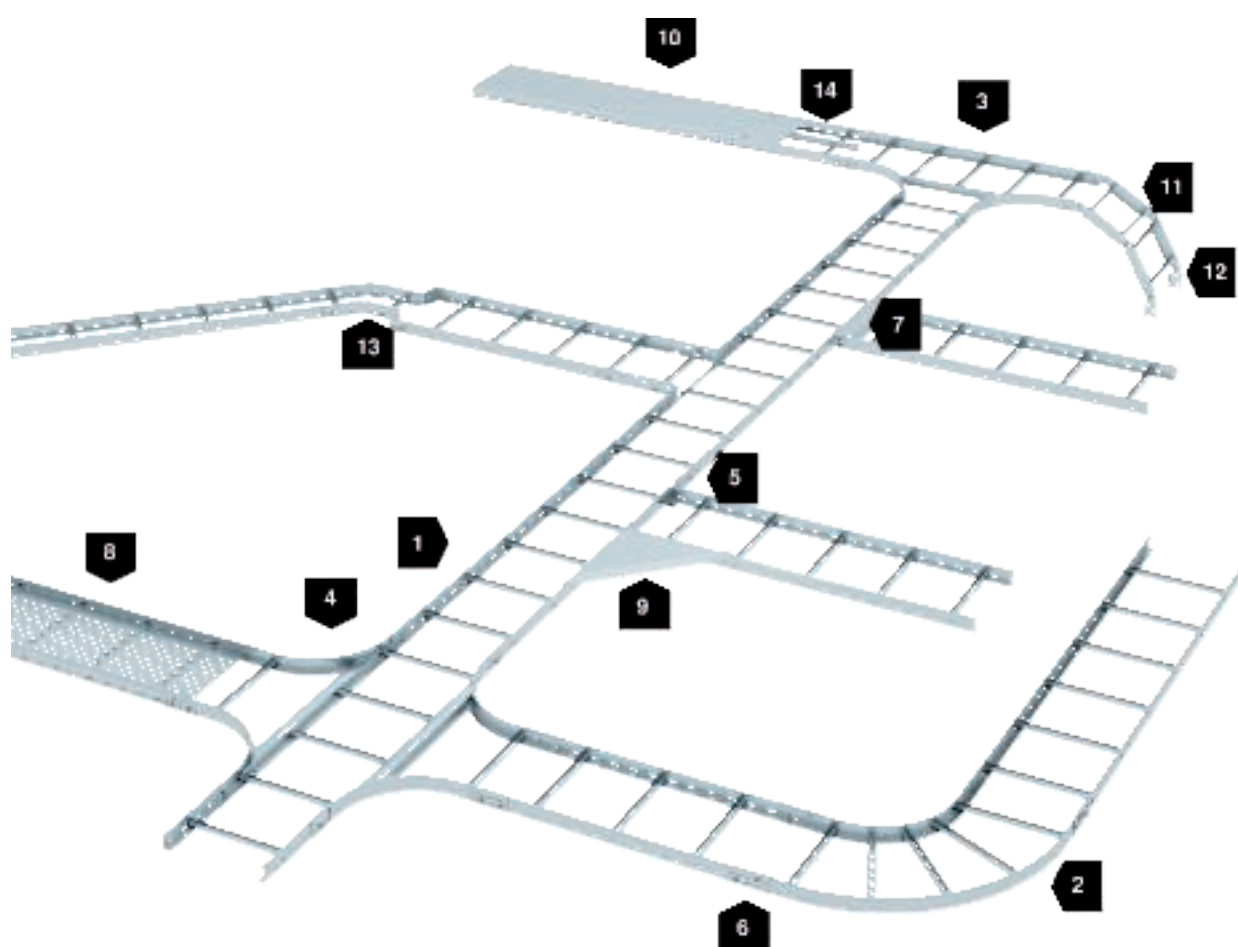


Клемма заземления

Заземляющий болт для крепления провода уравнивания потенциалов в кабеленесущей системе.

Компоненты системы кабельных лотков лестничного типа

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





Регулируемый угол вертикальный

Угловая секция из шарнирных соединителей тип LGBE с соединениями для преодоления смещения высоты.



Т-образное/крестовое соединение

Создание одностороннего ответвления с помощью секции LAA.



Создание крестообразной секции

Монтаж двух секций тип LAA для создания крестообразной секции.



Монтаж Т-образного соединения

Монтаж Т-образной секции тип LT для создания ответвления лестничного лотка.



Угловая секция 90°

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



Многофункциональная секция лестничного лотка

Создание одностороннего ответвления с помощью многофункциональной секции тип LMFV.



Многофункциональная секция лестничного лотка

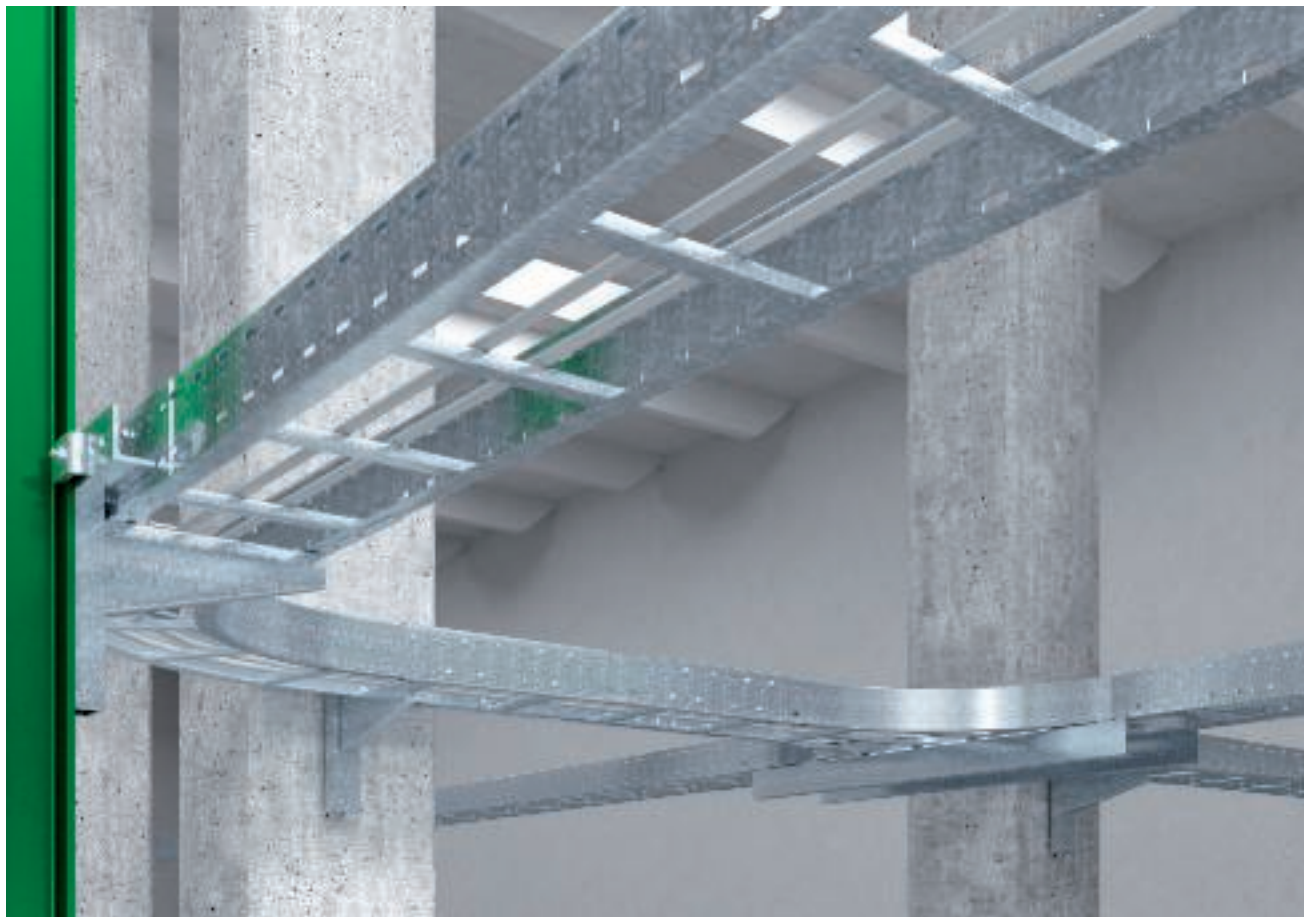
Создание уменьшения угла до 45° с помощью многофункционального соединителя типа LMFV.



Системы кабельных лотков для больших расстояний

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

Системы кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний

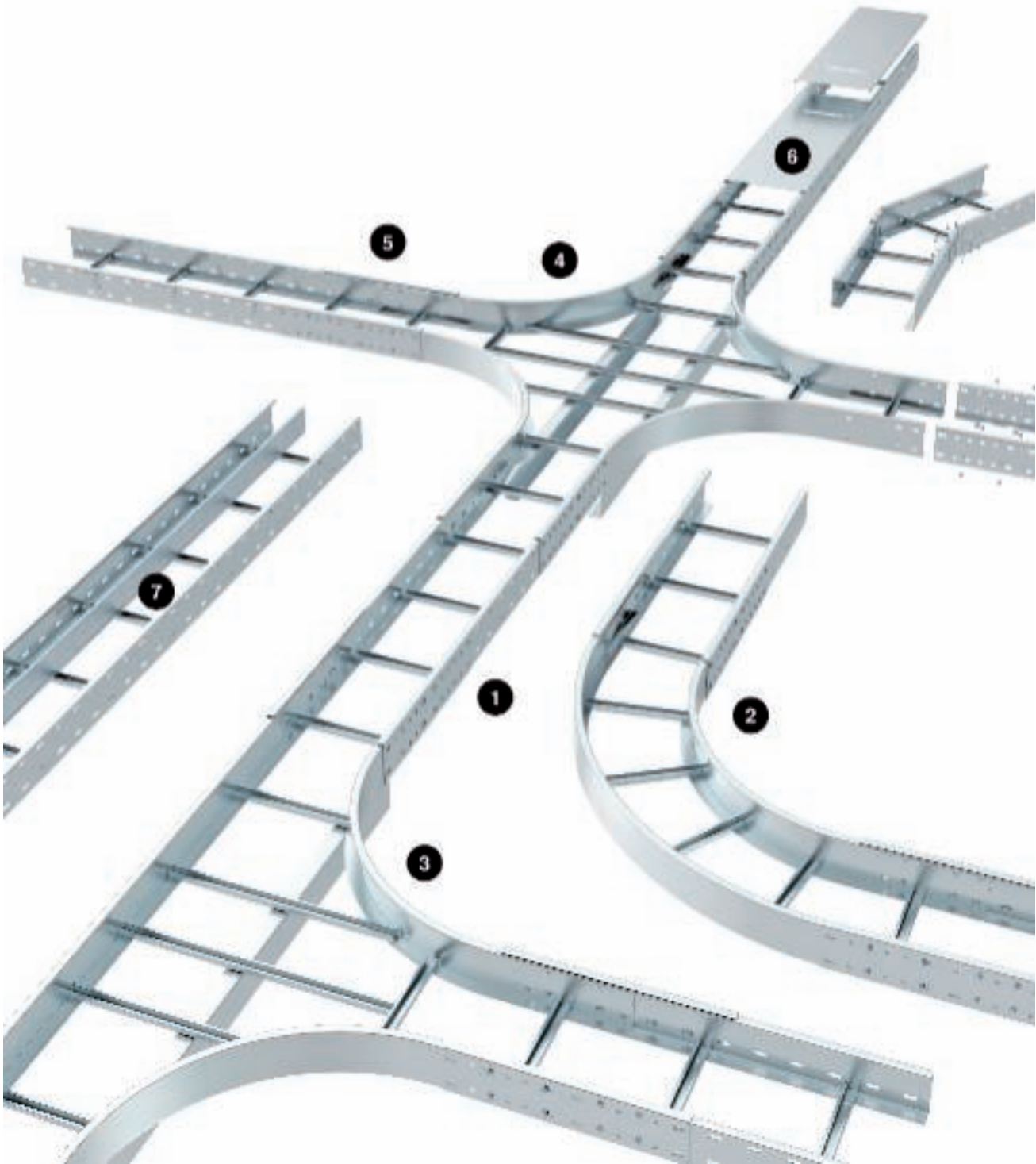


При наличии больших интервалов между опорами оптимальным решением являются кабеленесущие системы для больших расстояний от OBO Bettermann. Программа включает в себя кабельные лотки и кабельные лестницы шириной от 200 до 600 мм, с высотой стенки от 110 до 200 мм. Обширный ассортимент системных комплектующих,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

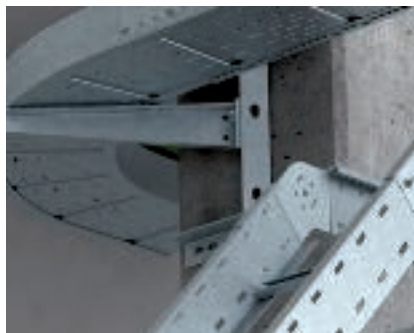
Принцип монтажа системы кабельных лестничных лотков для больших расстояний

Компоненты системы

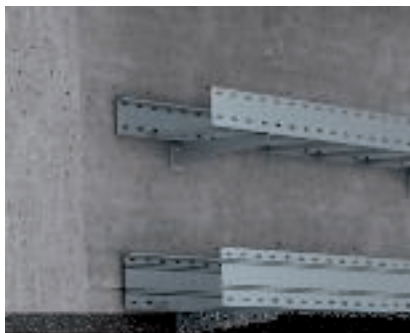
1	Кабельный лоток лестничного типа для больших расстояний
2	Угловая секция 90°
3	Т-образная секция
4	Крестообразная секция
5	Продольный соединитель
6	Крышка с поворотным фиксатором
7	Разделительная планка



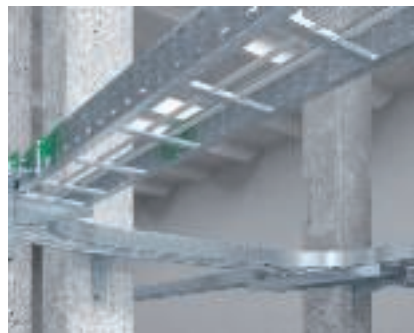
Помощь при монтаже кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний



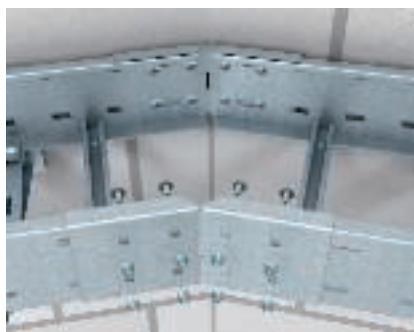
Монтаж фасонных деталей для кабельных лотков для больших расстояний
Изменение направления прокладки кабельных лотков для больших расстояний из горизонтальной плоскости в вертикальную.



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



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



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



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



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



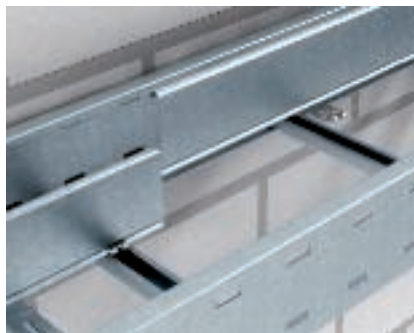
Монтаж угловой секции 90°
Угловая секция в комбинации с кабельным лотком лестничного типа для больших расстояний. Угловая секция крепится к кабельному лотку лестничного типа с помощью внешних соединителей.



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

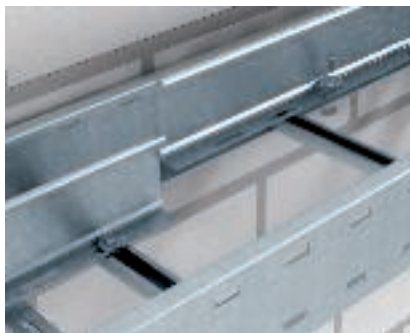


Монтаж крестообразной секции
Крестообразная секция в комбинации с кабельным лотком лестничного типа для больших расстояний. Крестообразная секция крепится к кабельному лотку лестничного типа с помощью внешних соединителей.



Безболтовое крепление разделительной полочки

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



Крепление разделительной полочки с помощью болтов

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



Продольное соединение разделительных полочек

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



Монтаж крышки

Монтаж крышки с фиксатором.



Подвесная конструкция, бетон

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



Подвесная конструкция, стальная балка

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



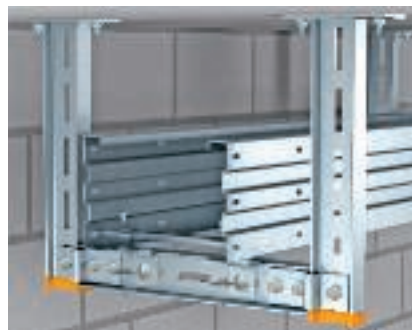
Настенный кронштейн усиленный

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



Адаптерная пластина 45°

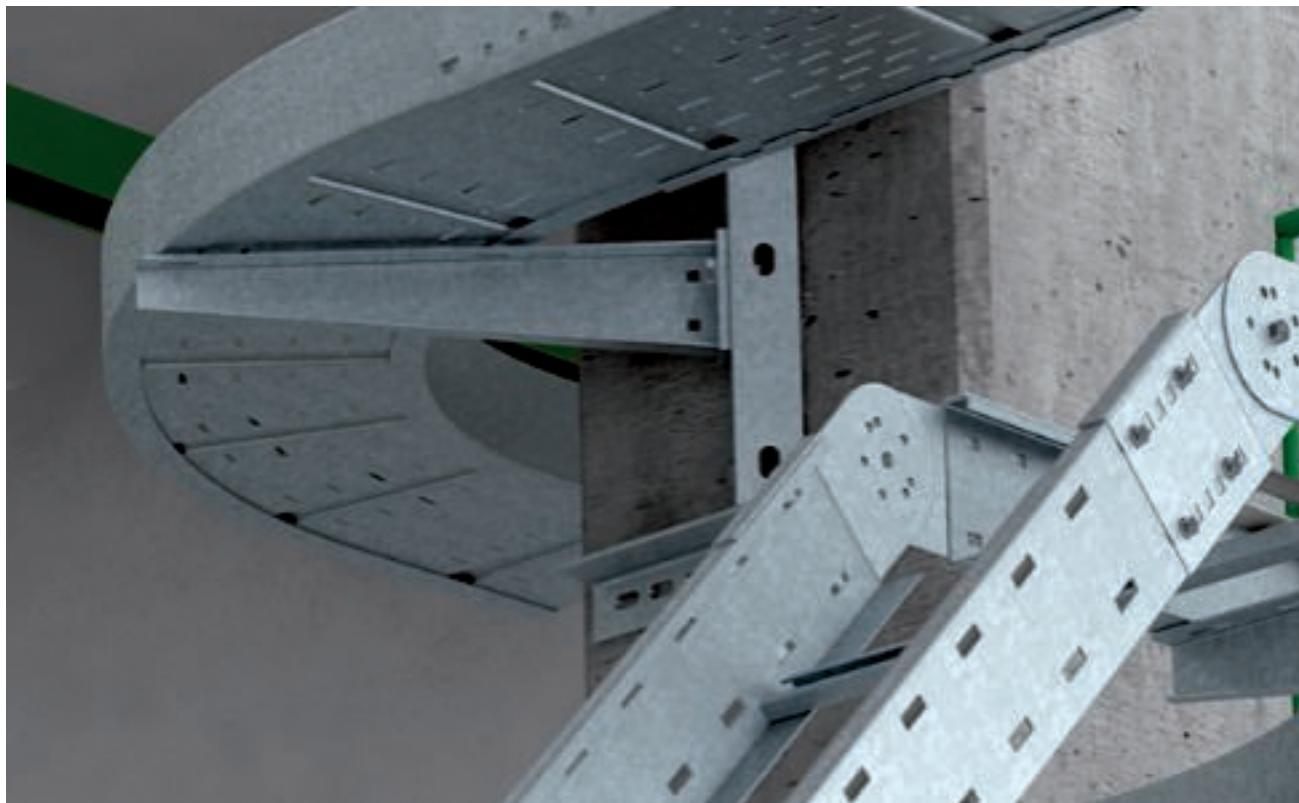
Монтаж адаптерной пластины 45° KA-E 45 на стальных балках с помощью фиксаторов KWS. С помощью анкерных болтов адаптерную пластину можно установить на бетонную стену.



Пример монтажа

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

Системы листовых кабельных лотков для больших расстояний

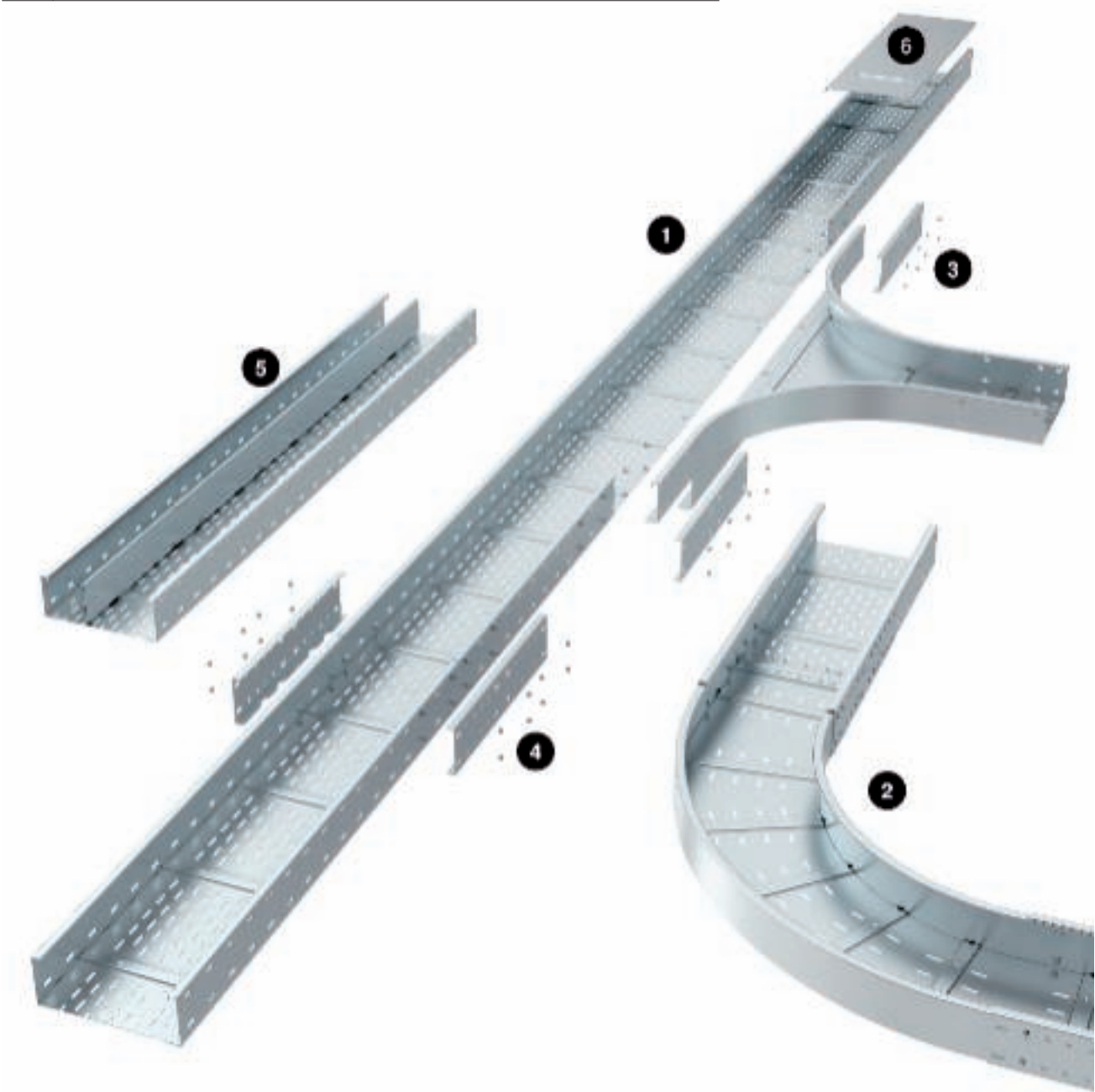


При наличии больших интервалов между опорами оптимальным решением являются кабеленесущие системы для больших расстояний от OBO Bettermann. Программа включает в себя кабельные лотки и кабельные лестницы шириной от 200 до 600 мм, с высотой стенки от 110 до 200 мм. Обширный ассортимент системных комплектующих,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

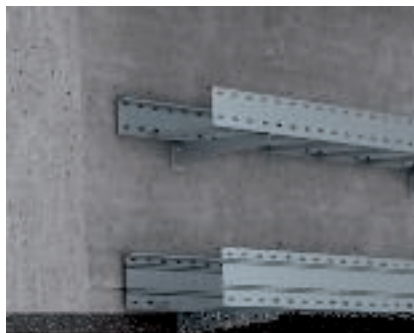
Монтаж системы кабельных лотков для больших расстояний

Компоненты системы

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



Помощь при монтаже кабельных лотков для больших расстояний



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



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



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



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



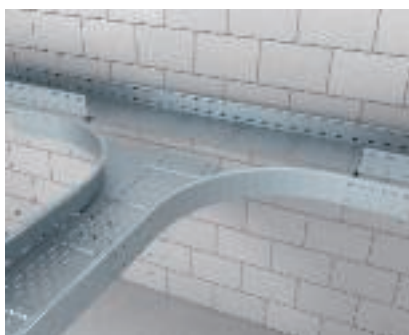
Т-образное ответвление с помощью угловой секции
Монтаж первого элемента угловой секции WEAS 110.



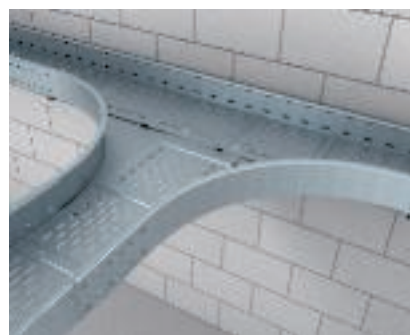
Т-образное ответвление с помощью угловой секции
Монтаж второго элемента угловой секции WEAS 110.



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



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



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



Монтаж Т-образного/крестового соединения

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



Пример монтажа

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



KTS_Typ_0A / ru / 2021/03/31 12:57:22 (LLExpert_02594) / 2021/03/31 12:57:43 12:57:43

Системы вертикальных кабельных лотков лестничного типа

Описание системы вертикальных кабельных лотков лестничного типа	128

Описание системы вертикальных кабельных лотков лестничного типа



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

KTS_Typ_0A / ru / 2021/03/31 12:57:22 12:57:22 (LLExpert_02594) / 2021/03/31 12:57:43 12:57:43

Принцип монтажа систем вертикальных кабельных лотков лестничного типа

Компоненты системы

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

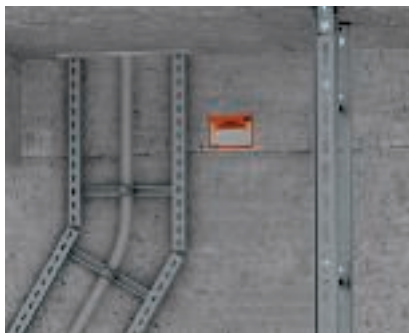


Системы вертикальных кабельных лотков лестничного типа

Монтаж вертикальных кабельных лотков лестничного типа



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



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



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



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



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



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



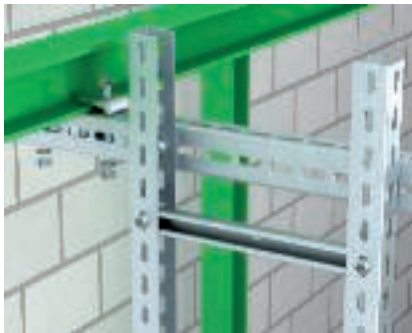
Настенное крепление облегченных вертикальных кабельных лотков лестничного типа
Настенное крепление облегченных вертикальных кабельных лотков лестничного типа SLL 45 с помощью настенной скобы WB 30/75.



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



Настенное крепление усиленных вертикальных кабельных лотков лестничного типа
Крепление усиленных вертикальных кабельных лотков лестничного типа SLM 50 с помощью 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.



Вертикальная трасса
Установленный вертикальный кабельный лоток лестничного типа.



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

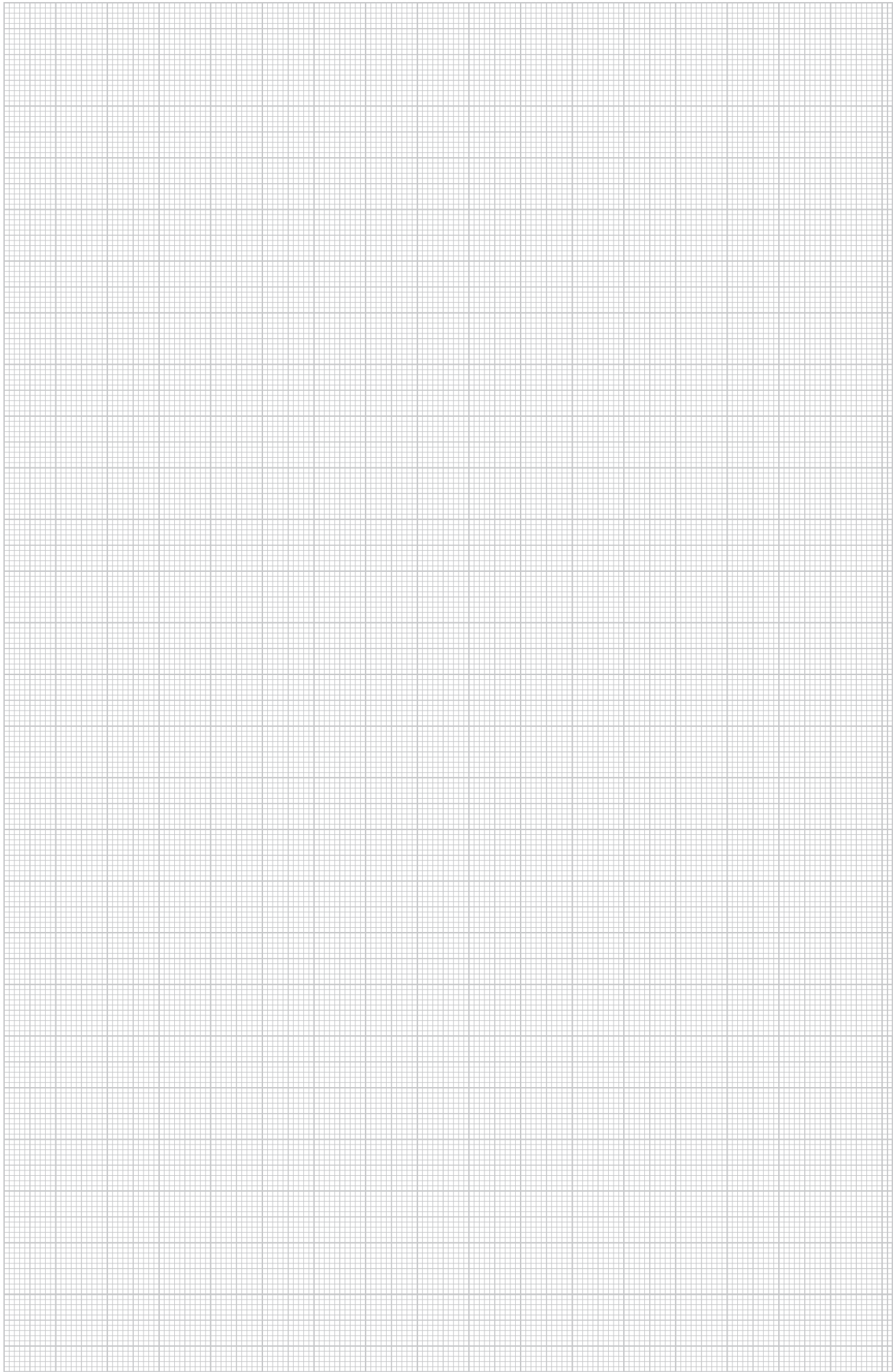


Крепление перекладин на стальных балках
Прямое крепление (с помощью фиксаторов) опорной пластины SAA с профильной рейкой MS 4022 на стальной балке.



Вертикальный монтаж крышки

Монтаж крышки с распоркой на вертикальном кабельном лотке лестничного типа.





KTS_Typ_0A / ru / 2021/03/31 12:57:22 12:57:22 (LLExpert_02594) / 2021/03/31 12:57:43 12:57:43

Системы кабельных лотков для монтажа светильников

Описание системы для монтажа светильников	134

Описание системы для монтажа светильников

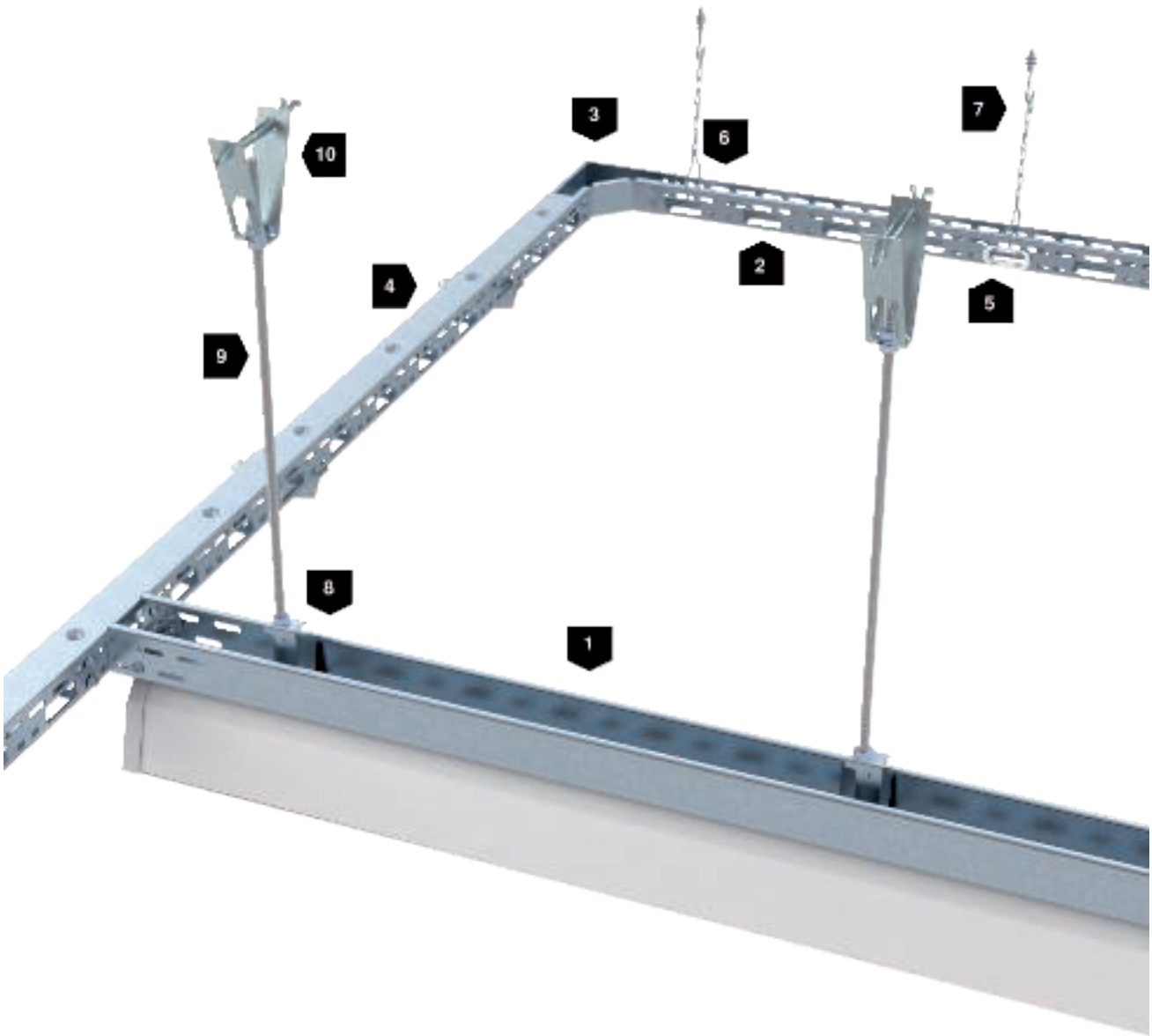


Системы кабельных лотков для монтажа светильников незаменимы при монтаже систем освещения в промышленных помещениях, кроме того, с их помощью осуществляется подвод силового и коммуникационного кабеля к оборудованию и рабочим местам. Они предусмотрены для любых случаев монтажа, просты и удобны в использовании.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

Принцип установки кабеленесущих систем со встроенным LED-модулем

Компоненты системы

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



Помощь при монтаже кабельных лотков для монтажа светильников



Монтаж усиленных кабельных лотков для монтажа светильников

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



Монтаж кабельных лотков для монтажа светильников

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



Продольное соединение кабельных лотков для монтажа светильников

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



Продольное соединение кабельных лотков для монтажа светильников

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



Горизонтальное угловое соединение

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



Вертикальное продольное соединение

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



Предохранительное кольцо для боковой стенки лотка

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



Предохранительное кольцо для основания лотка

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



Подвес цепи

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



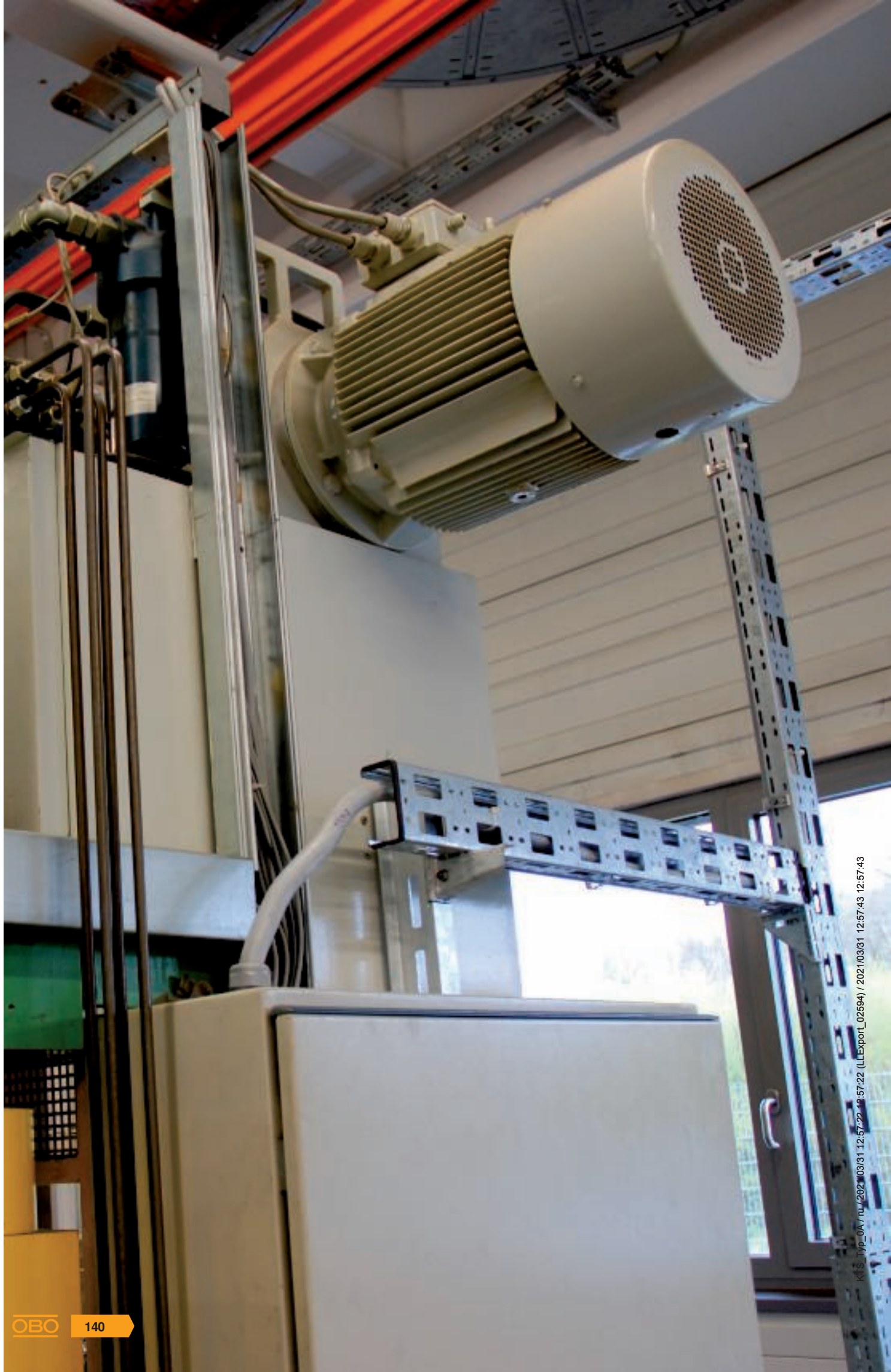
Центральный потолочный подвес
 Оптимальный вариант центрального потолочного подвеса. Кабельный лоток для монтажа светильников крепится к центральному потолочному подвесу без применения винтов.



Предварительно собранные кабельные лотки для монтажа светильников
 Монтаж собранного светильника под кабельным лотком.



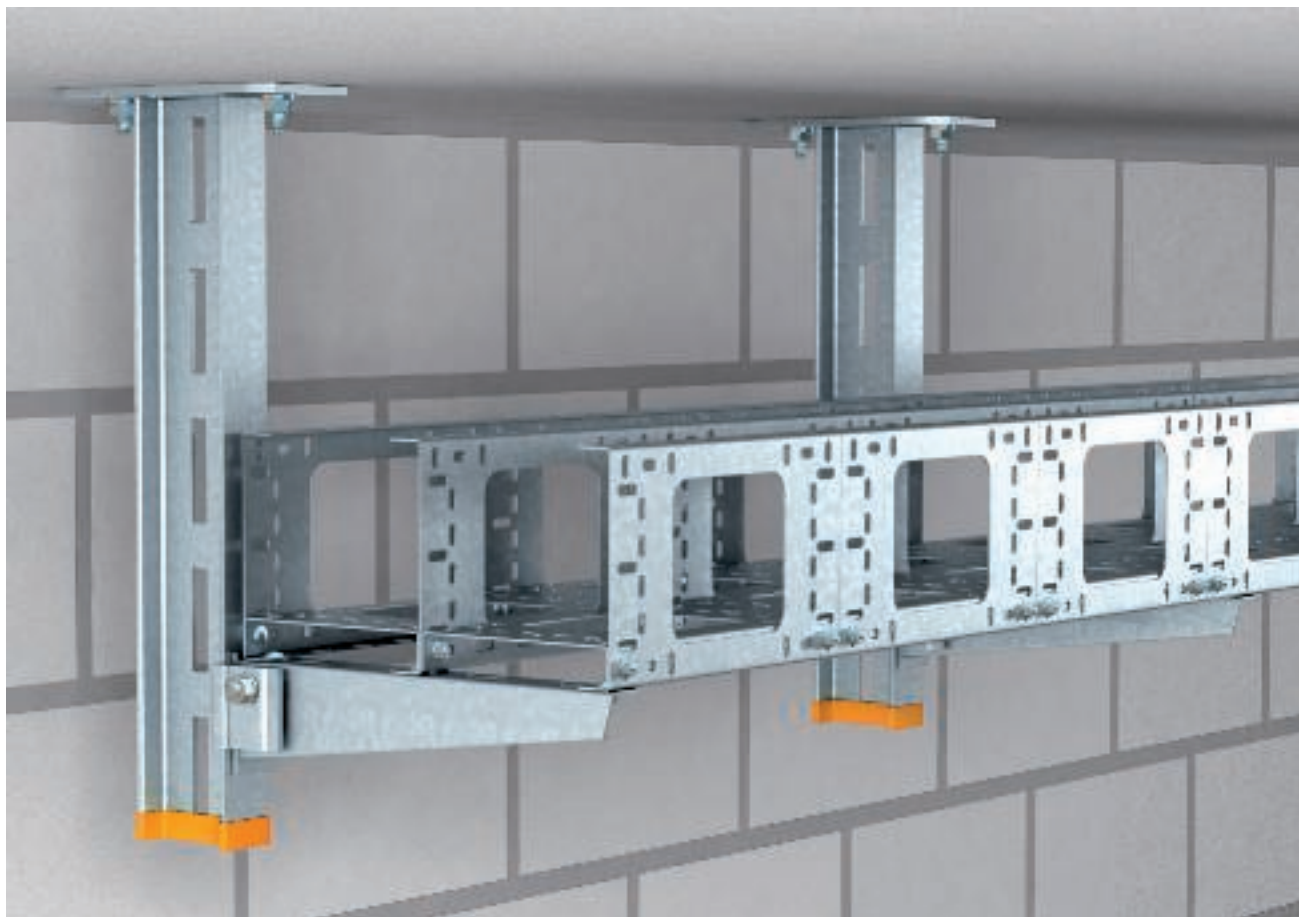
Установка фасонной детали кабельного лотка для монтажа светильников
 Монтаж фасонных деталей кабельных лотков для монтажа светильников.



Модульные системы

Модульные системы	140

Модульные системы

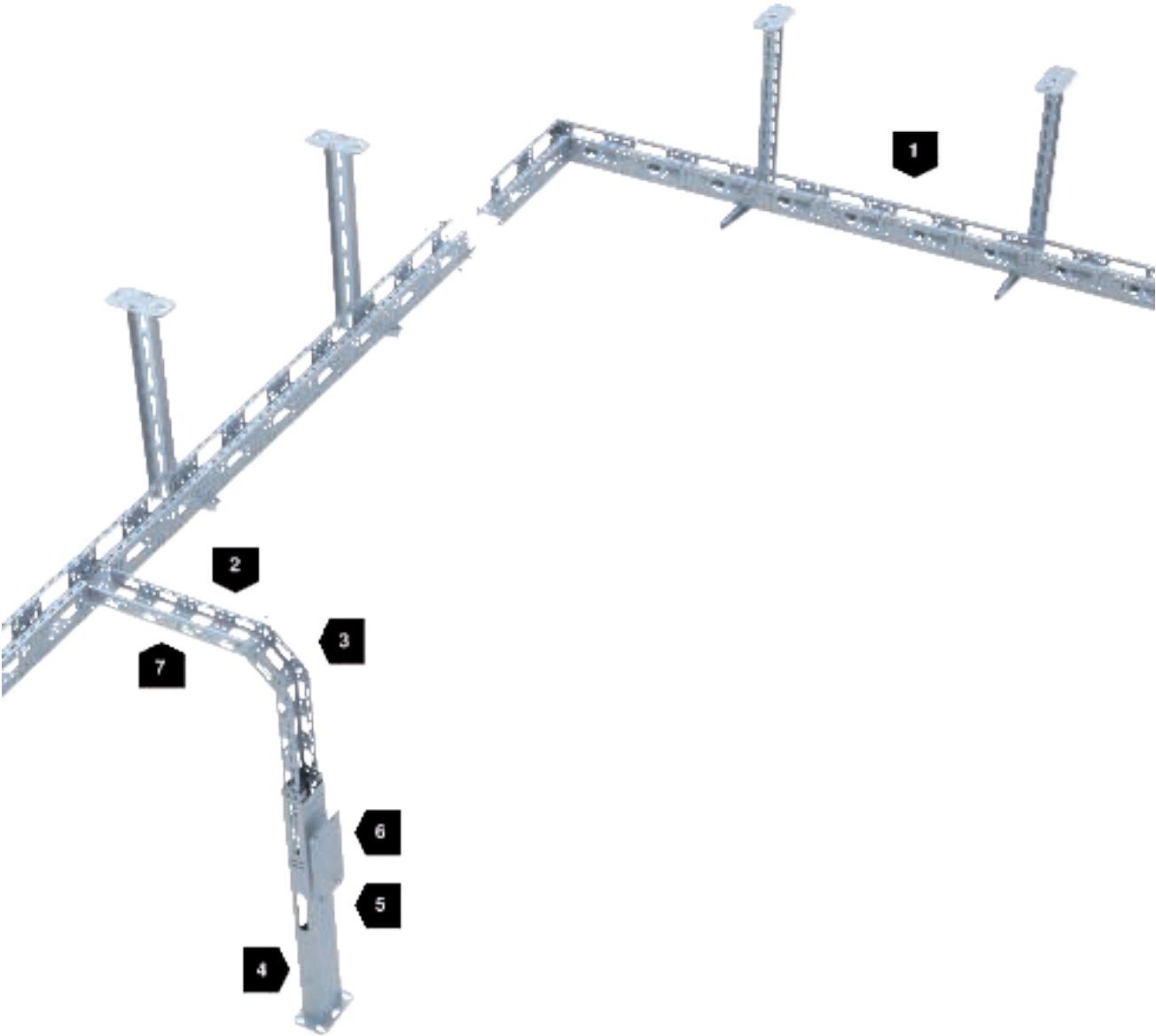


Модульные системы - это программа неограниченных возможностей. Изолированные кабельные трассы к отдельным приемникам можно проложить с помощью мини-каналов AZ. Так, например, система кабельных каналов ВКК прекрасно подходит для монтажа в химических сооружениях, где порой имеют место значительные расстояния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

Монтаж модульных систем

Компоненты системы

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



Монтаж модульных систем



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



Крепление крышки
Монтаж крышки AZDMD мини-канала AZ.



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



Монтаж стойки подвода питания к электрооборудованию с помощью крепежной скобы

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



Крепление крышки

Крепление крышки MASD 90 к стойке подвода питания к электрооборудованию.



Установка монтажной пластины

Крепление монтажной пластины GP к стойке подвода питания к электрооборудованию



Стыковое соединение

Соединение прямых стыков кабельных каналов ВКК с помощью соединителя SSV.



Монтаж донного профиля

Монтаж донного профиля в системе кабельных каналов ВКК.



Вариант прямого крепления кабельного канала ВКК

Возможные варианты установки профилей ВКК с прямыми стыками.



Вариант крепления кабельного канала ВКК со смещением

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



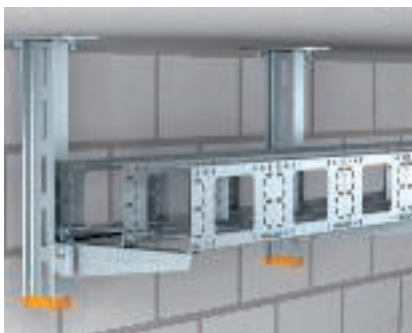
Угловое соединение

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



Пример монтажа

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



Готовый монтаж

Установленная модульная система.

Знаки технического контроля

	Научно-технический Союз электротехники, электроники и информационной техники, Германия
	FIMKO, Финляндия
	KEMA-KEUR, Нидерланды
	Австрийский Союз Электротехники, Австрия
	Система надзора за устройствами высокого напряжения, Швейцария
	NEMKO, Норвегия
	SEMKO An Inchcape Testing Services Company, Швеция
	Маркировка метрических продуктов
	DEMKO, Danmarks Elektriske Materielkontrol, Дания
	Sähkötekniikan tutkimuskeskus 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
DIBt	Немецкий институт строительных технологий (Берлин, Германия)
	ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, Чешская Республика
	Знак проверки технического средства, Институт испытаний и сертификации VDE, Оффенбах, Германия
	RINA 1861, Ship Classification, Certification and Services
	American Bureau of Shipping, USA

Расшифровка пиктограмм

Материалы

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

Варианты обработки поверхности

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

Материалы: пластик

CR — хлоропрен-каучук

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

Устойчивость к следующим веществам:

Масла и кислоты

Неустойчивость к следующим веществам:

Топливо

FA — Волоконный уплотнитель в соответствии с DIN 28091

по DIN 28091, не содержит асбест

Термостойкость: максимум 300°C.

GFK — Пластик, усиленный стекловолокном

Термостойкость: от -50 до 130°C

Устойчивость к следующим веществам:

Высокая химическая стойкость

Коррозионная стойкость

Ультрафиолетовая стойкость

NR — Натуральный каучук

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

Устойчивость к следующим веществам:

Большинство кислот

Неустойчивость к следующим веществам:

Топливо, растворители, масла

PA — полиамид

Термостойкость:

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

Хим. устойчивость в целом, как у полиэтилена.

Устойчивость к следующим веществам:

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

Неустойчивость к следующим веществам:

Белильный щёлок, большинство кислот, хлор.

Опасность появления трещин вследствие внутренних напряжений

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

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

PA/GF — полиамид со стекловолокном усилением

Термостойкость:

длительно: до 100 - 110°C, кратковременно: до 160 °C, а также примерно до -40 °C.

Устойчивость к следующим веществам:

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

Незначительная подверженность образованию трещин вследствие внутренних напряжений.

Неустойчивость к следующим веществам:

Белильный щёлок, большинство кислот, хлор.

Опасность появления трещин вследствие внутренних напряжений

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

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

PC — поликарбонат

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

Устойчивость к следующим веществам:

Бензин, терпентин, большинство слабых кислот.

Неустойчивость к следующим веществам:

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

Опасность появления трещин вследствие внутренних напряжений

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

POM — Полиацетал (полиоксиметилен, полиформальдегид)

Термостойкость:

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

Устойчивость к следующим веществам:

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

Неустойчивость к следующим веществам:

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

Опасность появления трещин вследствие внутренних напряжений

Незначительная

PE — Полиэтилен

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

Устойчивость к следующим веществам:

Щёлочи и неорганические кислоты.

Условная устойчивость к следующим веществам:

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

Неустойчивость к следующим веществам:

Хлор, углеводороды, окислительные кислоты

Опасность появления трещин вследствие внутренних напряжений

Относительно высокая.

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

PBPT — полибутилэнтерефталат

Термопластичный полиэстер

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

Устойчивость к следующим веществам:

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

Условная устойчивость к следующим веществам:

Ацетон, аммиак, бензол.

Неустойчивость к следующим веществам:

Сильные кислоты, хлор, фтор, пары брома, белильный щёлок, трихлорэтилен, метилхлорид.

Опасность появления трещин вследствие внутренних напряжений

Незначительная.

PS — полистирол

Термостойкость:

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

Устойчивость к следующим веществам:

Щёлочи, большинство кислот, спирт.

Условная устойчивость к следующим веществам:

Масла и жиры.

Неустойчивость к следующим веществам:

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

Опасность появления трещин вследствие внутренних напряжений

Относительно высокая.

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

Материалы: пластик

PVC — поливинилхлорид

Термостойкость:

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

Устойчивость к следующим веществам:

Слабые кислоты, щёлочи, масла и жиры, бензин.

Неустойчивость к следующим веществам:

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

Опасность появления трещин вследствие внутренних напряжений

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

SBR — стирол-бутадиен-каучук

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

Устойчивость к следующим веществам:

Большинство кислот

Неустойчивость к следующим веществам:

Топливо, растворители, масла



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



KTS_Typ_OA / ru / 2021/03/31 12:57:22 (LLExpert_02594) / 2021/03/31 12:57:43 12:57:43

Настенная и потолочная скоба TP



Тип	Для ширины лотка мм	F в кН кН	F в кН, потолок стена кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TPD 145 FS	100	1,3	1,4	6	48,000	6363806
TPD 245 FS	200	0,8	0,87	5	66,000	6363814
TPD 345 FS	300	0,5	0,55	5	78,000	6363822
TPD 445 FS	400	0,35	0,45	5	93,300	6363826
TPD 545 FS	500	0,25	0,35	5	107,000	6363829
TPD 145 FT	100	1,3	1,4	6	54,000	6363861
TPD 245 FT	200	0,8	0,87	5	69,000	6363865
TPD 345 FT	300	0,5	0,55	5	83,000	6363869

Сталь Сталь

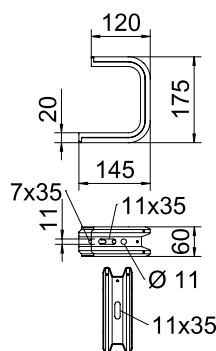
FS оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

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

Максимальная высота боковой стенки кабеленесущей системы составляет 60 мм.

Настенная / потолочная скоба TP для универсального крепления

Размеры



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

Нагрузка

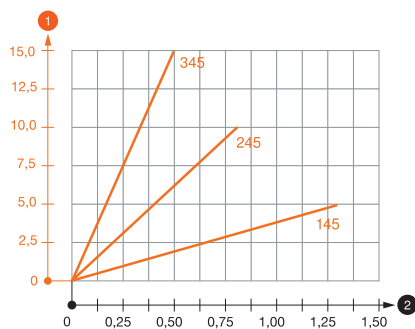


Диаграмма нагрузки на потолочную скобу TPD

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

Значения нагрузки на дюбели для настенной / потолочной скобы TPД

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

Потолочное крепление						
Дюбель, тип	Максимальная нагрузка [кН]					
	Ширина кронштейна [мм]					
	145	245	345	445	545	
BZ-U 8-30-41/95	1,30	0,80	0,50	0,35	0,25	
BZ-U 10-30-50/110	1,30	0,80	0,50	0,35	0,25	

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

Подвесная стойка TP

Тип	Длина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TPS 445 FS	445	1	73,000	6364322
TPS 545 FS	545	1	80,000	6364349
TPS 645 FS	645	1	99,000	6364365
TPS 445 FT	445	1	75,000	6364403
TPS 545 FT	545	1	89,000	6364500
TPS 645 FT	645	1	103,000	6364608

Сталь Сталь

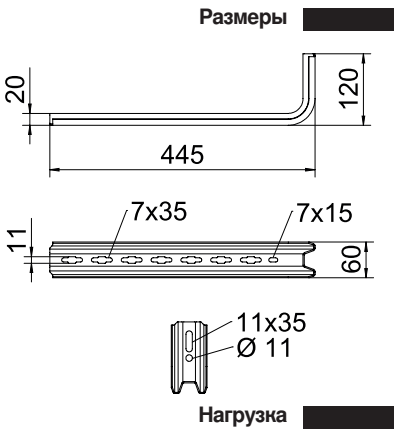
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

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

Важно: применяются кронштейны длиной макс. 345 мм.

Стойка TP для крепления к горизонтальным бетонным перекрытиям.

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



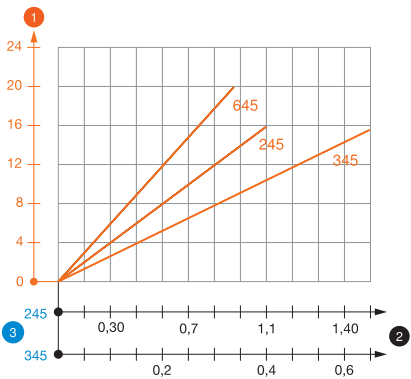
- Диаграмма нагрузки на стойки TPS
- 1 Прогиб конца подвесной стойки при допустимой нагрузке на кронштейн
 - 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
 - 3 Длина кронштейна в мм
- Кривая нагрузки на подвесные стойки длиной (в мм)

Параметры нагрузки на дюбели для подвесной стойки TP

Односторонняя нагрузка				
	Максимальная нагрузка [кН]			
	Ширина кронштейна [мм]			
	Дюбель	145	245	345
	BZ-U 8-30-41/95	1,50	1,00	0,65
	Максимальная нагрузка [кН]			
	Ширина кронштейна [мм]			
	Дюбель	145	245	345
	BZ-U 8-30-41/95	1,50	1,50	1,20
	BZ-U 10-30-50/110	1,50	1,50	1,50

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

Табличные значения двухсторонней нагрузки действительны для расстояния между осями ai = 17 см. Данные о максимально допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в бетоне без трещин. Данные значения действительны для бетона класса прочности C20/25. Необходимо соблюдать условия монтажа в соответствии с допуском DIBt (Германия) для дюбелей.



Подвесная стойка TP



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

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

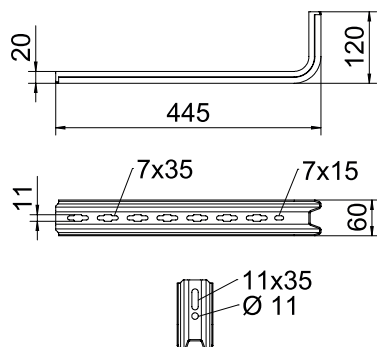
2B без обработки, дообработанный

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

Важно: применяются кронштейны длиной макс. 345 мм.

Стойка TP для крепления к горизонтальным бетонным перекрытиям.

Размеры



Нагрузка

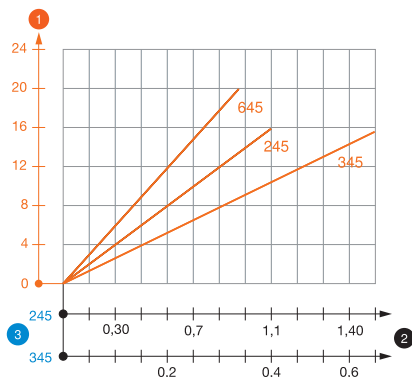


Диаграмма нагрузки на стойки TPS

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

Параметры нагрузки на дюбели для подвесной стойки TP

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

Макс. нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна + подвесной стойки. Табличные значения двухсторонней нагрузки действительны для расстояния между осями ai = 17 см. Данные о максимально допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в бетоне без трещин. Данные значения действительны для бетона класса прочности C20/25. Необходимо соблюдать условия монтажа в соответствии с допуском DIBt (Германия) для дюбелей.

Стойка TP/настенный и опорный кронштейн

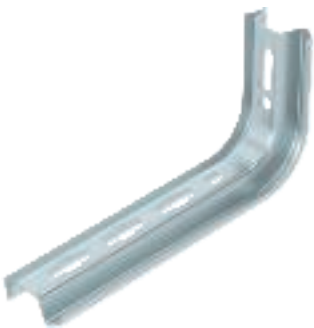
Тип	Для ширины лотка	Нагрузка (F)	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	кН			
TPSA 145 FS	100	1,5	1	32,300	6364101
TPSA 245 FS	200	0,9	1	46,000	6364209
TPSA 345 FS	300	0,55	1	60,000	6364306
TPSA 145 FT	100	1,5	1	33,000	6364659
TPSA 195 FT	150	1	1	40,000	6364683
TPSA 245 FT	200	0,9	1	47,000	6364667
TPSA 345 FT	300	0,55	1	62,000	6364675

Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

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

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



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

Размеры

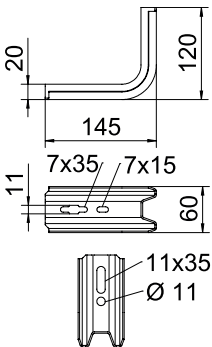
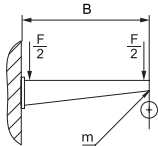


Диаграмма нагрузки на кронштейн TPSA

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

Значения нагрузки дюбеля для кронштейна TP — настенное крепление

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

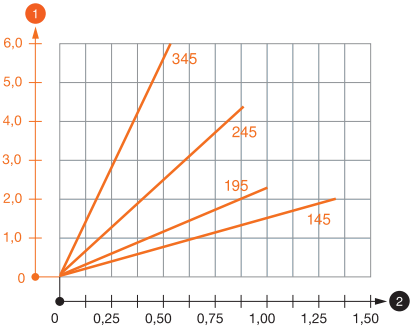


Максимальная нагрузка Fобщ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна. Данные о максимально допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в монолитную бетонную конструкцию. В основе указанных значений бетон с классом прочности C20/25. Следует соблюдать условия монтажа, указанные в допуске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

Параметры нагрузки на дюбели для кронштейна TP

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

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



Нагрузка

Стойка ТР/настенный и опорный кронштейн



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

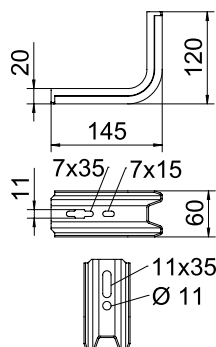
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

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

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

Размеры



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

Нагрузка

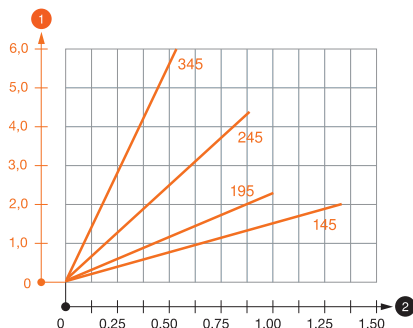
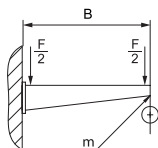


Диаграмма нагрузки на кронштейн TPSA

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



Параметры нагрузки на дюбели для кронштейна

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

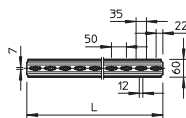
Максимальная нагрузка Fобщ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна. Данные о максимально допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в монолитную бетонную конструкцию. В основе указанных значений бетон с классом прочности C20/25. Следует соблюдать условия монтажа, указанные в допуске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

Параметры нагрузки на дюбели для кронштейна ТР

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

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

Трапецевидный профиль ТР



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

Сталь Сталь

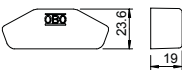
FS оцинкован конвейерным методом

Перфорированная профильная рейка ТР, поставляемая длина 3000 мм.

Защитный колпачок

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

Защитный колпачок для стоек TP



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

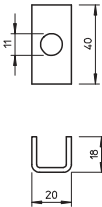
Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

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

Распорка для трапециевидного профиля TP.

Распорка



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

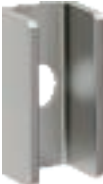
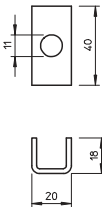
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

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

Распорка для трапециевидного профиля TP.

Распорка

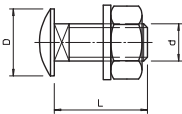


Болт с полукруглой плоской головкой с шайбой и гайкой

Тип	Размеры	Раз- мер	Раз- мер	Раз- мер	Класс	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
FRS 10x25 TPS F	M10x25	25	10	18	5.6	50	4,300			6407536
Сталь	Сталь									
F	огневое цинкование									

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

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

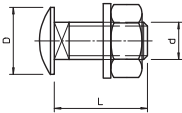


Болт с полукруглой плоской головкой с шайбой и гайкой

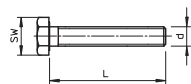
Тип	Размеры	Раз- мер	Раз- мер	Раз- мер	Класс	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
FRS 10x25 TPS A2	M 10 x 25	25	18	10	A2-70	50	4,000			6407537
A2	Нержавеющая сталь 1.4301 (304)									
2B	без обработки, дообработанный									

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

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



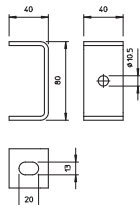
Болт с шестигранной головкой с гайкой и шайбой



Тип	Размеры	Размер L	Размер d	Размер под ключ	Класс прочности	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SKS 10x60 F	M10x60	60	10	17	8.8	20	6,000	6408516
Сталь								
F	огневое цинкование							

Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.

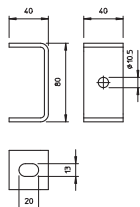
Потолочная скоба



Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DB FT	20	16,000	6356109
Сталь			
FT	Горячее цинкование методом погружения		

Потолочная скоба для подвеса с помощью стержня с резьбой.

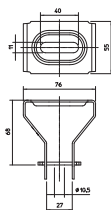
Потолочная скоба



Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DB A4	10	16,000	6356113
A4	Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571		
2B	без обработки, дообработанный		

Потолочная скоба для подвеса с помощью стержня с резьбой.

Потолочная скоба регулируемая

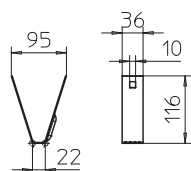


Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DBV FS	20	18,200	6356055
Сталь			
FS	оцинкован конвейерным методом		

Фиксированное крепление стержней с резьбой позволяет выполнять плавное регулирование угла.

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

Трапецевидное крепление



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

Важно: необходимо учитывать статические характеристики трапецевидного потолка.

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

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

Трапецевидное крепление

Тип	Толщина материала мм	Нагрузка (F) кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TPB 100 A2	1,5	0,8	20	9,900	6357516

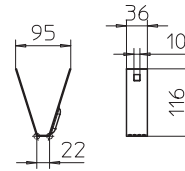
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Важно: необходимо учитывать статические характеристики трапецевидного потолка.

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

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



Фиксатор для трапецевидного крепления

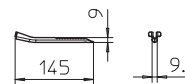
Тип	Толщина материала мм	Предельная нагрузка кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TPB R FS	1,5	0,8	20	3,100	6357536

Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Важно: необходимо учитывать статические характеристики трапецевидного потолка.

Фиксатор для крепления трапецевидного подвеса на соответствующих потолках.



Фиксатор для трапецевидного крепления

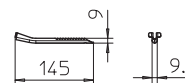
Тип	Толщина материала мм	Предельная нагрузка кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TPB R A2	1,5	0,8	20	3,100	6357538

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Важно: необходимо учитывать статические характеристики трапецевидного потолка.

Фиксатор для крепления трапецевидного подвеса на соответствующих потолках.



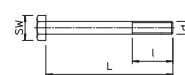
Болт с шестигранной головкой с гайкой и шайбой

Тип	Размеры	Размер L мм	Размер I мм	Размер d мм	Размер под ключ мм	Класс прочности	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SKS 10x110 G	M10x110	110	30	10	17	5.6	20	9,500	6418244

Сталь

G гальванически оцинкованный

Болт с шестигранной головкой, подкладной шайбой и шестигранной шайбой.



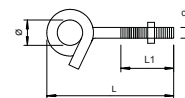
Потолочный крюк

Тип	Резьба	Раз- мер		Размер L1	Размер ØD	Предельная нагрузка	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		d мм	L мм						
948 TG6	M6	6	70	46	13	1	25	5,000	3453820

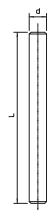
Сталь

G гальванически оцинкованный

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



Стержень с резьбой



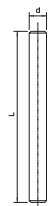
Тип	Резьба	Раз- мер d мм	Раз- мер L мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TR M6 1M G	M6	6	1000	10	18,300	3141047
TR M8 1M G	M8	8	1000	10	30,000	3141128
TR M10 1M G	M10	10	1000	10	49,000	3141209
TR M12 1M G	M12	12	1000	10	62,000	3141306
TR M6 2M G	M6	6	2000	10	36,600	3141048
TR M8 2M G	M8	8	2000	10	60,000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

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Стержень с резьбой в соответствии с DIN 976.

Стержень с резьбой



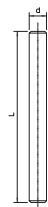
Тип	Резьба	Раз- мер d мм	Раз- мер L мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TR M6 1M A2	M6	6	1000	10	18,300	3141327
TR M8 1M A2	M8	8	1000	10	30,000	3141310
TR M10 1M A2	M10	10	1000	10	49,000	3141312
TR M12 1M A2	M12	12	1000	10	70,000	3141314
TR M6 2M A2	M6	6	2000	10	36,600	3141328
TR M8 2M A2	M8	8	2000	10	60,000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

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Стержень с резьбой в соответствии с DIN 976.

Стержень с резьбой



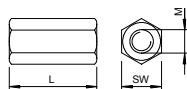
Тип	Резьба	Раз- мер d мм	Раз- мер L мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TR M6 1M A4	M6	6	1000	50	18,300	3141482
TR M8 1M A4	M8	8	1000	50	30,000	3141492
TR M10 1M A4	M10	10	1000	25	49,000	3141502
TR M12 1M A4	M12	12	1000	20	70,000	3141512
TR M6 2M A4	M6	6	2000	25	36,600	3141484
TR M8 2M A4	M8	8	2000	25	60,000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

A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

Стержень с резьбой в соответствии с DIN 976.

Соединительная муфта



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

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

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

Соединительная муфта со сквозной внутренней резьбой.

Центральный потолочный подвес с высотой боковой стенки 35 мм

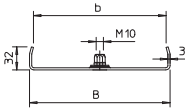
Тип	Для ширины лотка мм	для стержня с резьбой	Раз- мер В мм	Раз- мер b мм	Нагрузка (F) кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
МАН 35 100 FS	100	M10	95	84	1,3	1	9,400	6358690
МАН 35 200 FS	200	M10	195	184	0,35	1	18,600	6358692
МАН 35 300 FS	300	M10	295	284	0,2	1	27,700	6358694

Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

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

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



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

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

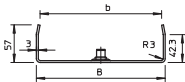
Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

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

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

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



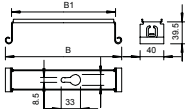
Центральный потолочный подвес для кабельных лотков с закругленной боковой стенкой

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

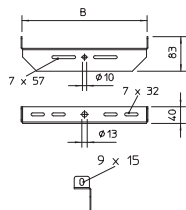
Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Центральный потолочный подвес для установки в боковой стенке лотка.



Центральный потолочный подвес универсальный



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

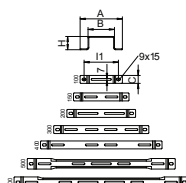
Сталь Сталь

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

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

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

Дистанционная скоба



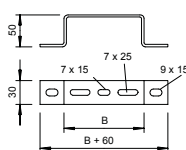
Тип	Раз-	Раз-	Раз-	Уп.	Вес	Арт.-№
	мер А	мер В	мер Н			
	мм	мм	мм	Шт.	кг/100 шт.	
DBL 50 100 FS	160	100	50	20	15,500	6015506
DBL 50 150 FS	210	150	50	20	18,800	6015514
DBL 50 200 FS	260	200	50	20	21,000	6015522
DBL 50 300 FS	360	300	50	20	36,900	6015530
DBL 50 400 FS	460	400	50	20	46,300	6015549
DBL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

Сталь Сталь

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

Скоба для листовых и проволочных лотков.

Дистанционная скоба



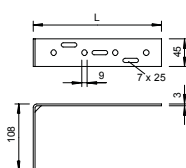
Тип	Раз-	Раз-	Раз-	Уп.	Вес	Арт.-№
	мер А	мер В	мер Н			
	мм	мм	мм	Шт.	кг/100 шт.	
DBL 50 100 A4	160	100	50	10	15,500	6015630
DBL 50 200 A4	260	200	50	10	22,800	6015632
DBL 50 300 A4	360	300	50	10	36,900	6015633
DBL 50 400 A4	460	400	50	10	46,300	6015634

A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2В без обработки, дообработанный

Скоба для листовых и проволочных лотков.

Настенный уголок



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

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Настенный угол для малых нагрузок для крепления к бетону

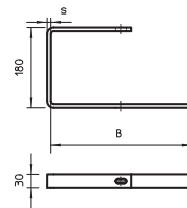
Подвесная скоба

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

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Подвесная скоба для кабеленесущей системы.



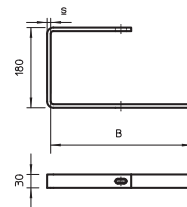
Подвесная скоба

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

A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

Подвесная скоба для кабеленесущей системы.



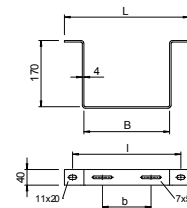
Навесная скоба для туннелей

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

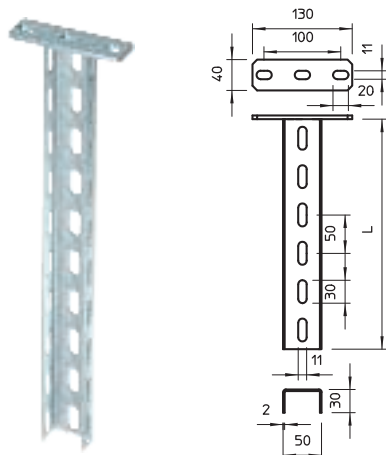
A5 Нержавеющая сталь 1.4547

2B без обработки, дообработанный

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



Подвесная стойка US 3



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

Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

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

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

Нагрузка

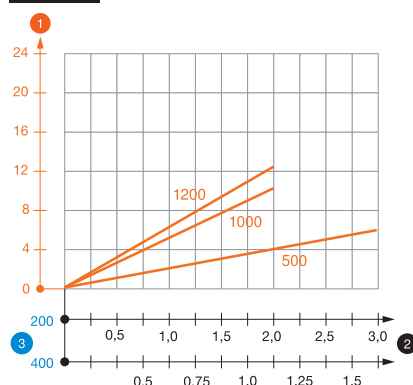


Диаграмма нагрузки на U-образную стойку US 3 K

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

Значения нагрузки на дюбели для подвески US 3 K

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

Двусторонняя нагрузка					
Тип дюбеля	Максимальная нагрузка [кН]				
	Ширина кронштейна [мм]				
	110	210	310	410	
BZ-U 8-10-21/75	3,75	3,25	2,80	2,50	
BZ-U 10-10-30/90	6,00	5,80	5,00	4,50	

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

Подвесная стойка US 3

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

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

2B без обработки, дообработанный

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

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

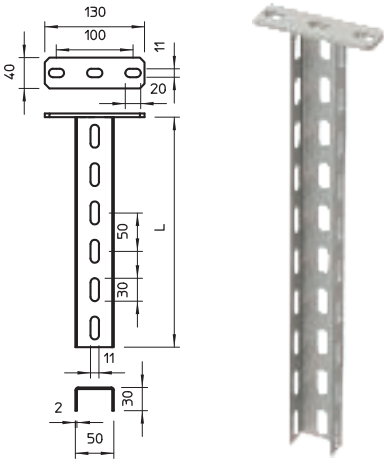
Диаграмма нагрузки на U-образную стойку US 3 K

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

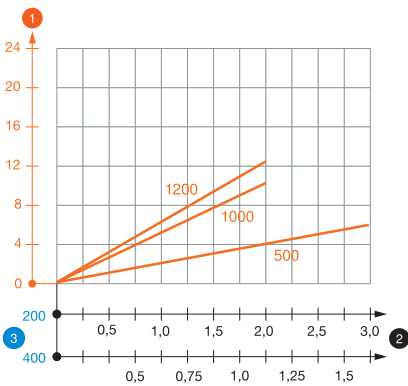
Параметры нагрузки на дюбели для подвесной стойки US 3 K

Односторонняя нагрузка					
	Максимальная нагрузка [кН]				
	Ширина кронштейна [мм]				
	Дюбель, тип	110	210	310	410
	BZ-U 8-10/75	2,00	1,50	1,15	0,90
	Максимальная нагрузка [кН]				
	Ширина кронштейна [мм]				
	Dübel Typ	110	210	310	410
	BZ-U 8-10/75	3,75	3,25	2,80	2,50
	BZ-U 10-10/90	6,00	5,80	5,00	4,50

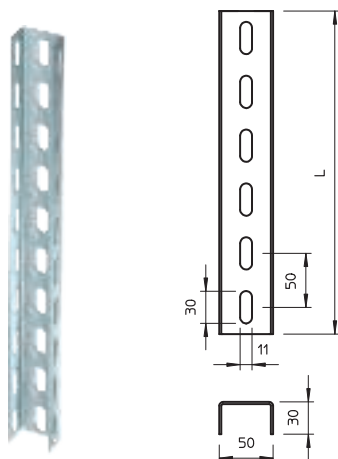
Макс. нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна + подвесной стойки. Табличные значения двухсторонней нагрузки действительны для расстояния между осями a1 = 10 см. Данные о максимально допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в бетоне без трещин. Данные значения действительны для бетона класса прочности C20/25. Необходимо соблюдать условия монтажа в соответствии с допуском DIBt (Германия) для дюбелей.



Нагрузка



Стойка US 3



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

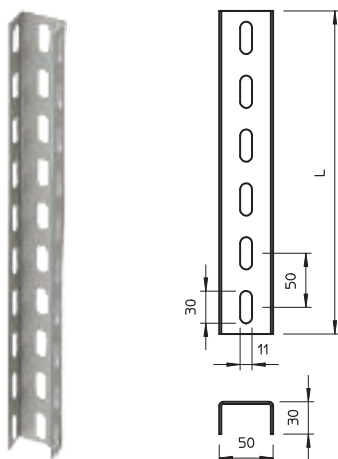
Сталь Сталь

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

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

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

Стойка US 3



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

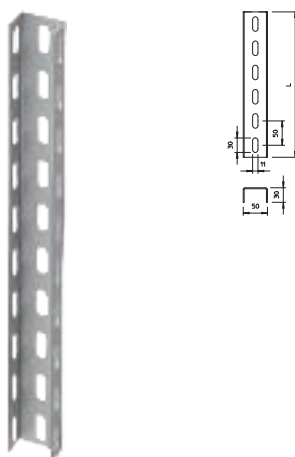
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) **A4** Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

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

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

Стойка US 3



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

A5 Нержавеющая сталь 1.4547

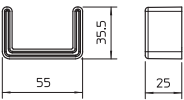
При ширине кронштейна от 400 мм или при монтаже кронштейна на конце подвески рекомендуется использовать дистанционную вставку DSK 25.

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

Защитный колпачок

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
US 3 KS OR	оранжевый	20	1,068			6038458
PE	Полиэтилен					

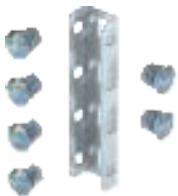
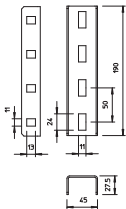
Защитный колпачок для стоек US 3.



Соединитель U-образной стойки

Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
VUS 3 FT	10	48,300			6018513
Сталь	Сталь				
FT	Горячее цинкование методом погружения				

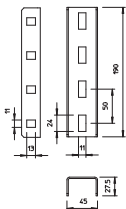
В комплекте с соответствующим крепежным материалом.
Соединитель для крепления стоек US 3.



Соединитель U-образной стойки

Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
VUS 3 A2	1	48,200			6018517
VUS 3 A4	1	48,200			6018520
A2	Нержавеющая сталь 1.4301 (304)	A4	Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571		
2B	без обработки, дообработанный				

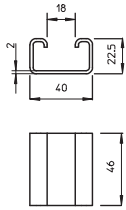
В комплекте с соответствующим крепежным материалом.
Соединитель для крепления стоек US 3.



Вставка

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

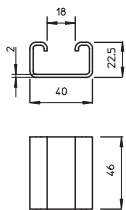
Распорка для стоек US 3.



Распорка

Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
DSK 25 A2	10	7,500			6416448
DSK 25 A4	10	7,500			6416450
A2	Нержавеющая сталь 1.4301 (304)	A4	Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571		
2B	без обработки, дообработанный				

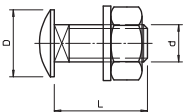
Распорка для стоек US 3.



Болт с полукруглой плоской головкой с шайбой и гайкой

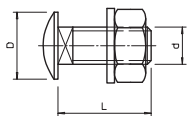
Тип	Размеры	Раз- мер	Раз- мер	Раз- мер	Класс	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
FRS 10x25 F 8.8	M10x25	25	10	24	8.8	50	4,500			6407560
Сталь	Сталь									
F	огневое цинкование									

Болт с полукруглой плоской головкой можно использовать с деталями, прошедшими горячую оцинковку или оцинковку двойным погружением.
Винт с полукруглой плоской головкой с квадратным подголовником. С шайбой и шестигранной гайкой.





Болт с полукруглой плоской головкой с шайбой и гайкой



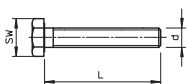
Тип	Размеры мм	Раз- мер L мм	Раз- мер d мм	Раз- мер D мм	Класс проч- ности	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
FRS 10x25 A2	M 10 x 25	25	10	24	A2-70	50	3,905	6406718
FRS 10x25 A4	M 10 x 25	25	10	24	A4-70	50	4,500	6407524

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая сталь 1.4401

2B без обработки, дообработанный

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

Болт с шестигранной головкой с гайкой и шайбой



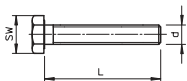
Тип	Размеры мм	Раз- мер L мм	Раз- мер d мм	Размер под ключ мм	Класс проч- ности	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SKS 10x80 F	M10x80	80	10	17	8.8	20	6,865	6418250
SKS 10x90 F	M10x90	90	10	17	8.8	20	7,807	6418252

Сталь Сталь

F огневое цинкование

Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.

Болт с шестигранной головкой с гайкой и шайбой, VA



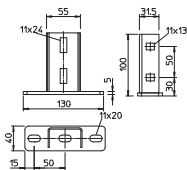
Тип	Размеры мм	Раз- мер L мм	Раз- мер d мм	Размер под ключ мм	Класс проч- ности	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SKS 10x90 A2	M 10 x 90	90	10	17	A2-70	20	10,038	6418255
SKS 10x80 A4	M 10 x 80	80	10	17	A4-70	20	7,800	6418248
SKS 10x90 A4	M 10 x 90	90	10	17	A4-70	20	7,800	6418256

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая сталь 1.4401

2B без обработки, дообработанный

Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.

Траверса



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

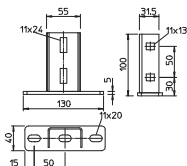
Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Траверсу можно установить на U-образной стойке US 3 фиксированной длины. В комплекте с соответствующим крепежным материалом.

Траверса для стоек US 3.

Траверса



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

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

2B без обработки, дообработанный

Траверсу можно установить на U-образной стойке US 3 фиксированной длины. В комплекте с соответствующим крепежным материалом.

Траверса для стоек US 3.

Траверса регулируемая

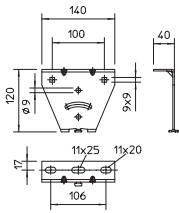
Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
KU 3 V FS	20	40,000			6348881
KU 3 V FT	20	41,300			6348883

Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

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

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



Траверса регулируемая

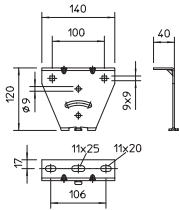
Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
KU 3 V A2	20	40,000			6348884

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

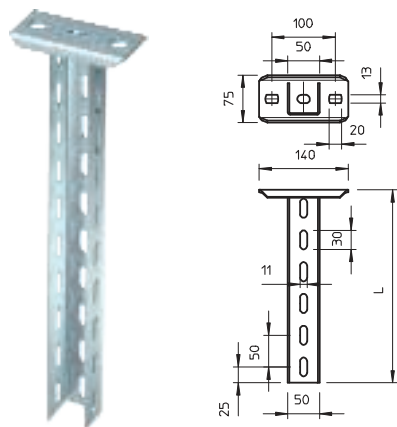
2B без обработки, дообработанный

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

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



Подвесная стойка US 5



Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Нагрузка при растяжении кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
US 5 K 20 FT	200	2,5	10	1	85,000	6341527
US 5 K 30 FT	300	2,5	10	1	110,000	6341535
US 5 K 40 FT	400	2,5	10	1	136,000	6341543
US 5 K 50 FT	500	2,5	10	1	161,000	6341551
US 5 K 60 FT	600	2,5	10	1	185,000	6341578
US 5 K 70 FT	700	2,5	10	1	210,000	6341586
US 5 K 80 FT	800	2,5	10	1	236,000	6341594
US 5 K 90 FT	900	2,5	10	1	261,000	6341608
US 5 K 100 FT	1000	2,5	10	1	286,000	6341616
US 5 K 110 FT	1100	2,5	10	1	311,000	6341624
US 5 K 120 FT	1200	2,5	10	1	337,000	6341632

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

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

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

Нагрузка

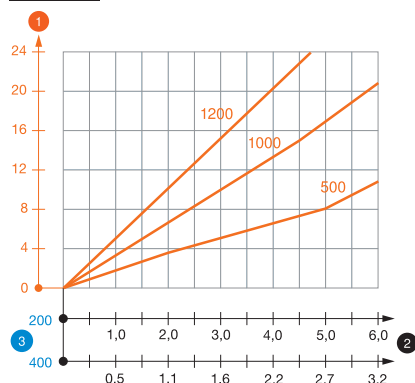


Диаграмма нагрузки на U-образную стойку типа US 5 K

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

Значения нагрузки на дюбели для подвески US 5 K

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

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

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

Подвесная стойка US 5

Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Нагрузка при растяжении кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
US 5 K 20 A2	200	2,5	10	1	100,000	6341358
US 5 K 30 A2	300	2,5	10	1	125,000	6341362
US 5 K 40 A2	400	2,5	10	1	150,000	6341366
US 5 K 50 A2	500	2,5	10	1	175,000	6341370
US 5 K 60 A2	600	2,5	10	1	200,000	6341374
US 5 K 70 A2	700	2,5	10	1	225,000	6341378
US 5 K 80 A2	800	2,5	10	1	255,000	6341382
US 5 K 90 A2	900	2,5	10	1	280,000	6341386
US 5 K 100 A2	1000	2,5	10	1	300,000	6341390
US 5 K 110 A2	1100	2,5	10	1	330,000	6341394
US 5 K 120 A2	1200	2,5	10	1	360,000	6341398
US 5 K 20 A4	200	2,5	10	1	100,000	6341209
US 5 K 30 A4	300	2,5	10	1	125,000	6341213
US 5 K 40 A4	400	2,5	10	1	150,000	6341217
US 5 K 50 A4	500	2,5	10	1	175,000	6341221
US 5 K 60 A4	600	2,5	10	1	180,000	6341225
US 5 K 70 A4	700	2,5	10	1	225,000	6341228
US 5 K 80 A4	800	2,5	10	1	255,000	6341233
US 5 K 90 A4	900	2,5	10	1	280,000	6341237
US 5 K 100 A4	1000	2,5	10	1	300,000	6341241
US 5 K 110 A4	1100	2,5	10	1	330,000	6341245
US 5 K 120 A4	1200	2,5	10	1	360,000	6341249

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

2B без обработки, дообработанный

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

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

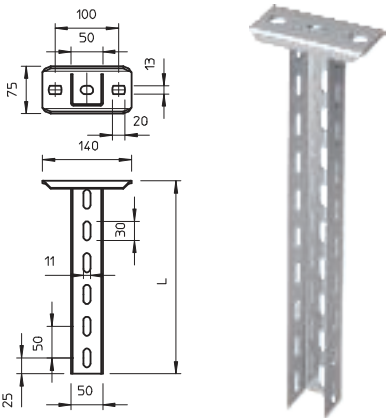
Диаграмма нагрузки на U-образную стойку типа US 5 K VA

- 1
- 2
- 3
-
- Кривая нагрузки на подвесные стойки длиной (в мм)

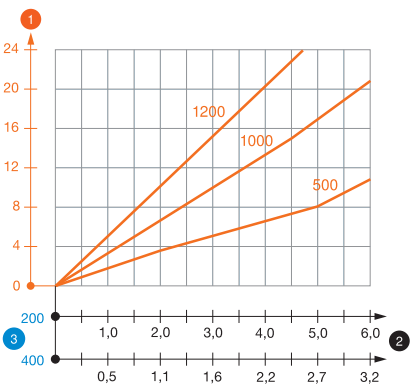
Значения нагрузки на дюбели для подвески US 5 K

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

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



Нагрузка

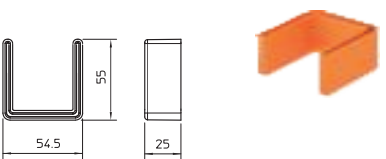


Защитный колпачок

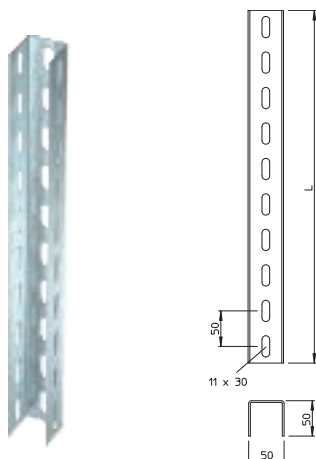
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
US 5 KS OR	оранжевый	20	1,300	6338462

PE Полиэтилен

Защитный колпачок для стоек US 5.



Стойка US 5



Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
US 5 20 FT	200	2,5	1	51,000	6340881
US 5 30 FT	300	2,5	1	79,000	6340903
US 5 40 FT	400	2,5	1	106,000	6340911
US 5 50 FT	500	2,5	1	133,000	6340938
US 5 60 FT	600	2,5	1	160,000	6340946
US 5 70 FT	700	2,5	1	175,000	6340950
US 5 80 FT	800	2,5	1	200,000	6340954
US 5 90 FT	900	2,5	1	227,000	6340958
US 5 100 FT	1000	2,5	1	265,000	6340962
US 5 110 FT	1100	2,5	1	278,000	6340964
US 5 150 FT	1500	2,5	1	395,000	6340966
US 5 200 FT	2000	2,5	1	506,000	6340970
US 5 300 FT	3000	2,5	1	795,000	6340989
US 5 600 FT	6000	2,5	1	1.578,000	6340997

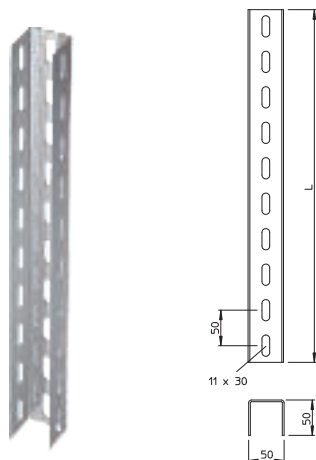
Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

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

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

Стойка US 5



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

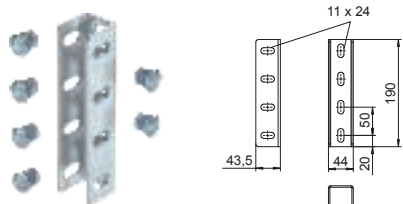
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

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

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

Соединитель VUS 5 для U-образной стойки



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

Сталь

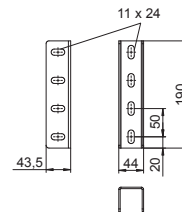
FT Горячее цинкование методом погружения

В комплекте с соответствующим крепежным материалом.

Соединитель для крепления стоек US 5

Соединитель U-образной стойки

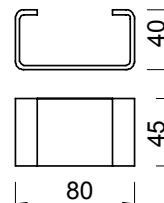
Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
VUS 5 A4	1	64,800	6018509		
A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571 2B без обработки, дообработанный					
В комплект поставки входит соответствующий крепежный материал. Соединители для крепления стоек US 5.					



Монтажные системы

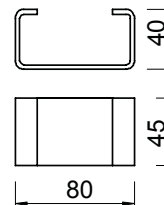
Распорка DSK 45

Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
DSK 45 FT	20	18,000	6416500		
Сталь Сталь FT Горячее цинкование методом погружения					
Распорка используется для повышения стабильности во всех случаях, когда возможна деформация стойки при затягивании траверсы с использованием сквозных болтов с шестигранной головкой. Распорка для стойки US 5 и траверсы типа KU 7 VQP.					



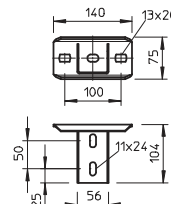
Распорка

Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
DSK 45 A2	10	14,600	6416489		
DSK 45 A4	10	14,600	6416462		
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571 2B без обработки, дообработанный					
Распорка используется для повышения стабильности во всех случаях, когда возможна деформация стойки при затягивании траверсы с использованием сквозных болтов с шестигранной головкой. Распорка для использования в стойке US 5.					



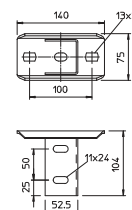
Траверса для стойки US 5

Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
KUS 5 FT	1	61,900	6348904		
Сталь Сталь FT Горячее цинкование методом погружения					
При установке траверсы необходимо использовать распорку DSK 45! Траверса для стойки US 5.					



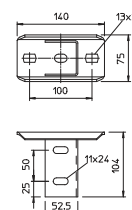
Траверса US 5 NOK

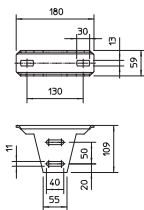
Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
KUS 5 NOK FT	1	75,000	6348939		
Сталь Сталь FT Горячее цинкование методом погружения					
При установке траверсы необходимо использовать распорку DSK 45! Траверса с повернутым на 90° U-образным кронштейном					



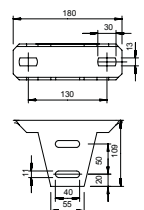
Траверса US 5 NOK

Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
KUS 5 NOK A2	1	61,000	6348947		
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) 2B без обработки, дообработанный					
При установке траверсы необходимо использовать распорку DSK 45! Траверса с повернутым на 90° U-образным кронштейном					

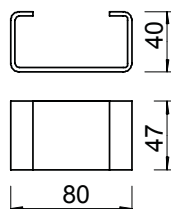




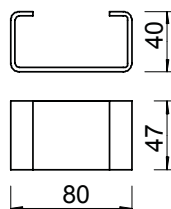
При монтаже траверсы для устойчивости устанавливается распорка DSK 47. Максимальная установка величины угла составляет 30° с одной стороны. Регулируемая траверса для стойки US 5.



2В без обработки, дообработанный



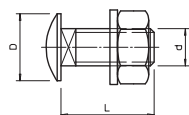
Распорка используется для повышения стабильности во всех случаях, когда возможна деформация траверсы при затягивании сквозных болтов с шестигранной головкой.
Распорка для использования в торцевой пластине типа KU 5 V.



A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

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

Распорка для использования в торцевой пластине типа KU 5 V.



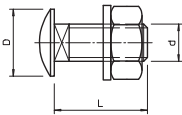
Винт с полукруглой плоской головкой с квадратным подголовником. С шайбой и шестигранной гайкой.

Болт с полукруглой плоской головкой с шайбой и гайкой

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

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая сталь 1.4401
2B без обработки, дообработанный

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



Болт с шестигранной головкой с гайкой и шайбой

Тип	Размеры мм	Раз- мер L мм	Раз- мер d мм	Размер под ключ мм	Класс проч- ности	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SKS 10x80 F	M10x80	80	10	17	8.8	20	6,865	6418250
SKS 10x90 F	M10x90	90	10	17	8.8	20	7,807	6418252
SKS 10x120 F	M 10 x 120	120	10	17	8.8	20	13,500	3160793

Сталь Сталь
F огневое цинкование

Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.

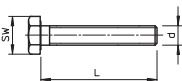


Болт с шестигранной головкой с гайкой и шайбой, VA

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

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая сталь 1.4401
2B без обработки, дообработанный

Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.



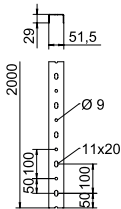
U-образная стойка USL 5

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

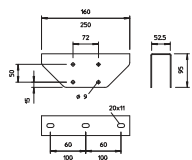
Сталь Сталь
FS оцинкован конвейерным методом

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

U-образная стойка с отверстиями с трёх сторон.



Траверса KU 5 16



Тип

KU 5 16 FS

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

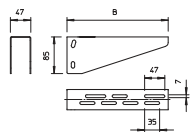
Траверса для крепления к стойке тип USL и USM.

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. **Арт.-№**

10 50,300 6344380

Кронштейн ASU 15



Тип

ASU 15 15 FS

ASU 15 20 FS

ASU 15 30 FS

ASU 15 40 FS

ASU 15 50 FS

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Кронштейн для крепления на стойке тип USL 5.

Ши-
рина
мм

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. **Арт.-№**

30 32,300 6344488

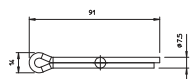
25 40,600 6344496

20 78,500 6344518

10 99,800 6344526

10 120,700 6344534

Шпилька G 8X71 G



Длина посадка
мм мм

Тип

G 8X71 G

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Шпилька для безболтового крепления траверсы и кронштейна.

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. **Арт.-№**

25 2,800 6344569

Подвесная стойка US 7

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

Сталь. Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

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

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

Диаграмма нагрузки на U-образную стойку типа US 7 K

- 1

Прогиб конца подвесной стойки при допустимой нагрузке на кронштейн
- 2

Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
- 3

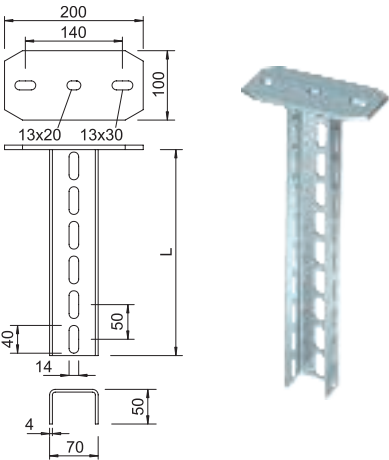
Длина кронштейна в мм
- Кривая нагрузки на подвесные стойки длиной (в мм)

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

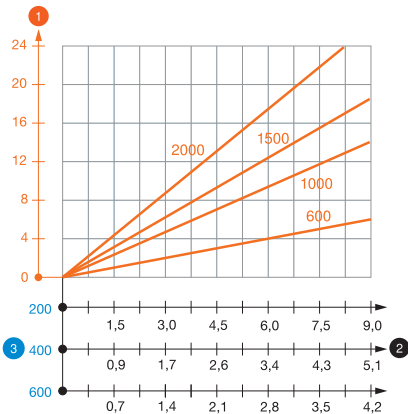
	Односторонняя нагрузка						
	Максимальная нагрузка [кН]						
	Ширина кронштейна [мм]						
Дюбель	110	210	310	410	510	610	
BZ-U 10-10-30/90	4,25	3,25	2,50	2,25	2,00	1,75	
BZ 12-15-35/110	7,25	5,50	4,50	4,00	3,50	3,00	

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

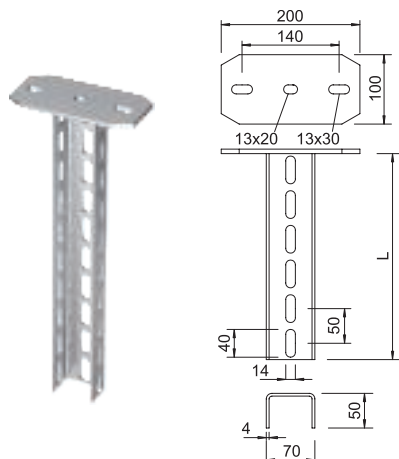
Макс. нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна + подвесной стойки. Табличные значения двусторонней нагрузки действительны для расстояния между осями ai = 14 см. Данные о максимально допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в бетоне без трещин. Данные значения действительны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



Нагрузка



Подвесная стойка US 7



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

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

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

Нагрузка

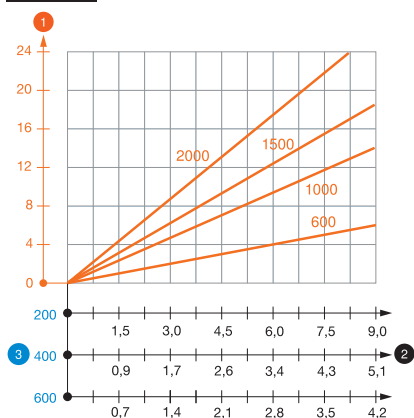


Диаграмма нагрузки на U-образную стойку типа US 7 K VA

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

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

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

Двусторонняя нагрузка		Максимальная нагрузка [кН]					
		Ширина кронштейна [мм]					
Дюбель, тип		110	210	310	410	510	610
BZ-U 10-10/90		6,25	4,50				
BZ 70 M12-15/110		11,00	11,00	10,00	9,00	8,50	8,00

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

Подвесная стойка US 7

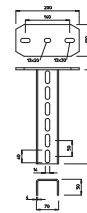
Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Нагрузка при растяжении кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
US 7 K 200 A4	2000	4	11	1	905,000	6338881

A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

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

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



Монтажные системы

Диаграмма допустимой нагрузки U-образной стойки типа US 7

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

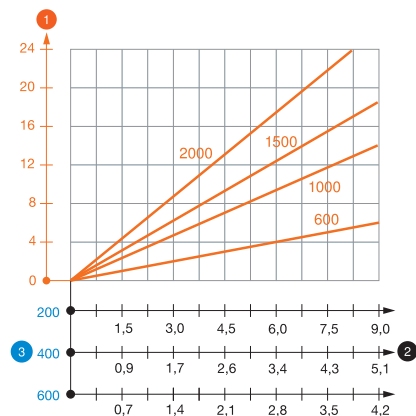
Значения нагрузки на дюбель для U-образной стойки типа US 7 K

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

		Двусторонняя нагрузка					
		Максимальная нагрузка [кН]					
		Ширина кронштейна [мм]					
Дюбель, тип		110	210	310	410	510	610
BZ-U 10-10/90			6,25		4,50		
BZ 70 M12-15/110		11,00		11,00	10,00	9,00	8,50

Макс. нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна + подвески.
Табличные значения для двусторонней нагрузки учитывают имеющееся расстояние между осями ai = 14 см. Данные о максимально допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в монолитной бетонной конструкции. Следует соблюдать максимально допустимую нагрузку на кронштейны (см. диаграмму) и условия монтажа в соответствии с допуском DIBt (Германия) для дюбелей.

Нагрузка

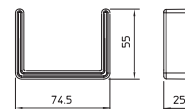


Защитный колпачок

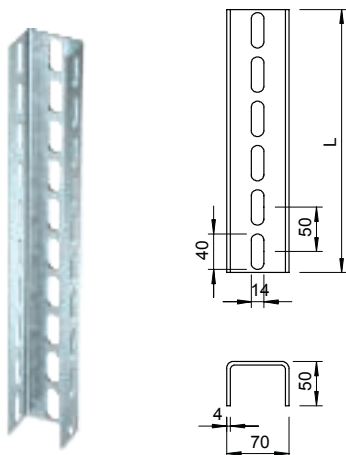
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
US 7 KS OR	оранжевый	20	1,806	6338497

PE Полиэтилен

Защитный колпачок для стоек US 7.



Стойка US 7



Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
US 7 20 FT	200	4	1	81,000	6340016
US 7 30 FT	300	4	1	121,000	6340032
US 7 40 FT	400	4	1	160,700	6340059
US 7 50 FT	500	4	1	200,900	6340075
US 7 60 FT	600	4	1	241,100	6340091
US 7 70 FT	700	4	1	281,300	6340113
US 7 80 FT	800	4	1	323,000	6340148
US 7 90 FT	900	4	1	361,700	6340164
US 7 100 FT	1000	4	1	416,000	6340180
US 7 110 FT	1100	4	1	457,000	6340199
US 7 120 FT	1200	4	1	484,000	6340202
US 7 130 FT	1300	4	1	540,000	6340210
US 7 140 FT	1400	4	1	580,000	6340229
US 7 150 FT	1500	4	1	620,000	6340237
US 7 160 FT	1600	4	1	660,000	6340245
US 7 170 FT	1700	4	1	686,000	6340253
US 7 180 FT	1800	4	1	750,000	6340261
US 7 190 FT	1900	4	1	790,000	6340288
US 7 200 FT	2000	4	1	803,700	6340296
US 7 250 FT	2500	4	1	1.009,000	6340385
US 7 300 FT	3000	4	1	1.250,000	6340377
US 7 400 FT	4000	4	1	1.660,000	6340393
US 7 600 FT	6000	4	1	2.490,000	6340318

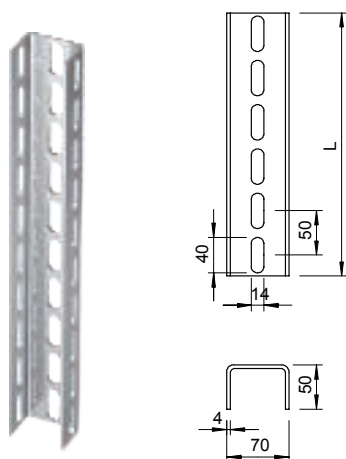
Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

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

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

Стойка US 7



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

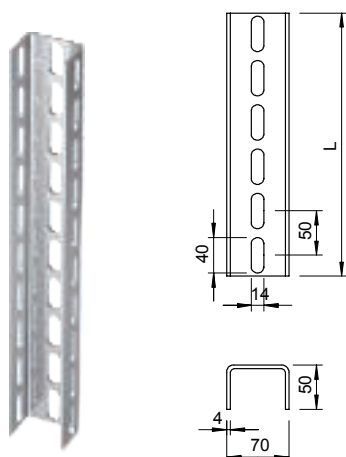
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

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

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

Стойка US 7



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

A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

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

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

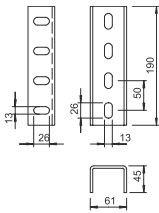
Соединитель U-образной стойки

Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
VUS 7 FT	10	112,800	6018378		

Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

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



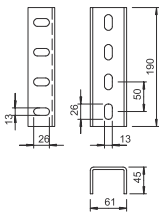
Соединитель U-образной стойки

Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
VUS 7 A2	1	110,900	6018408		

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

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



Дистанционная вставка DSK 61

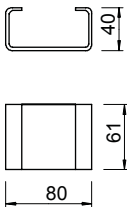
Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
DSK 61 FT	20	25,000	6416519		

Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

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

Распорка для использования в стойках US 7.



Распорка

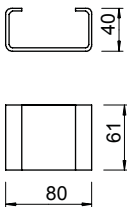
Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
DSK 61 A2	10	20,200	6416527		

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

2B без обработки, дообработанный

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

Распорка для использования в стойках US 7.



Траверса облегченная

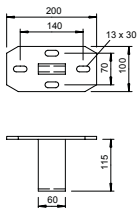
Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
KU 7 FT	1	144,600	6349102		

Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

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

Траверса для малых нагрузок для стойки US 7.



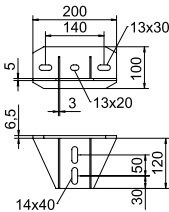
Траверса усиленная

Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
KU 7 NOX FT	1	184,000	6349056		

Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

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



KTS_Typ_OA / ru / 2021/03/31 12:57:22 (LLEXPOT_02594) / 2021/03/31 12:57:43 12:57:43

Распорка DSK 45

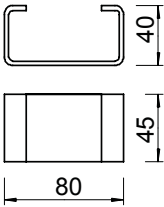
Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
DSK 45 FT	20	18,000			6416500

Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

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

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



Распорка

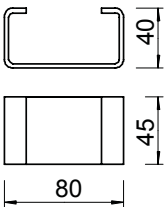
Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
DSK 45 A2	10	14,600			6416489
DSK 45 A4	10	14,600			6416462

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

2B без обработки, дообработанный

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

Распорка для использования в стойке US 5.



Адаптерная пластина симметричная

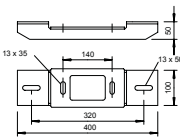
Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
KA-SY FT	1	276,000			6346804

Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

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

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



Адаптерная пластина асимметричная

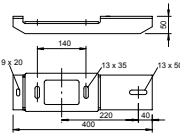
Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
KA-ASY FT	1	280,000			6346820

Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

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

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



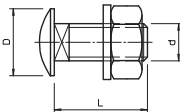
Болт с полукруглой плоской головкой с шайбой и гайкой

Тип	Размеры	Раз- мер	Раз- мер	Раз- мер	Класс проч- ности	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
FRS 12x25 F	M12x25	25	12	30	5.6	50	6,518			6406254

Сталь

F огневое цинкование

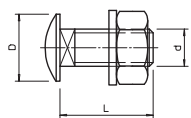
Винт с полукруглой плоской головкой с квадратным подголовником. С шайбой и шестигранной гайкой.





Система с U-образной стойкой US 7

Болт с полукруглой плоской головкой с шайбой и гайкой



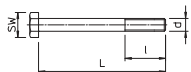
Тип	Размеры мм	Раз- мер L мм	Раз- мер d мм	Раз- мер D мм	Класс проч- ности	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
FRS 12x25 A2	M 12 x 25	25	12	30	A2-70	25	6,400	6406750

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

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

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



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

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.

Настенный и опорный кронштейн MWA 12

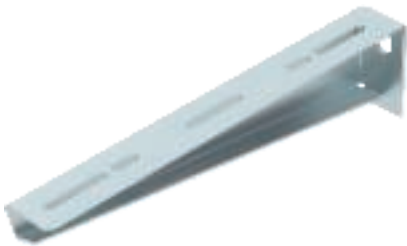
Тип	Ширина мм	Нагрузка (F) кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MWA 12 11S FS	110	1,2	30	12,100	6424716
MWA 12 21S FS	210	1,2	30	26,700	6424732
MWA 12 31S FS	310	1,2	30	50,300	6424740
MWA 12 41S FS	410	1,2	30	68,000	6424759

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

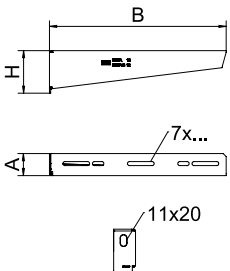
В комплекте с болтом M10 x 25 для крепления на U-стойках .

Легкий настенный / опорный кронштейн.



Тип	Размер В мм	Размер А мм	Размер Н мм	Диаметр отверстия мм
MWA 12 11S FS	110	32,5	53	11
MWA 12 21S FS	210	32,5	65	11
MWA 12 31S FS	310	38	75	11
MWA 12 41S FS	410	38	83	11

Размеры



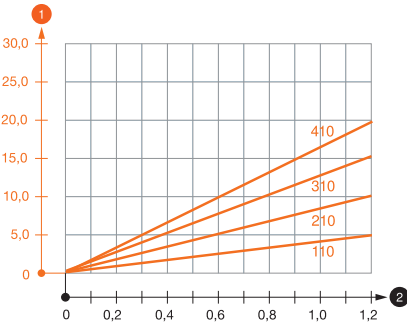
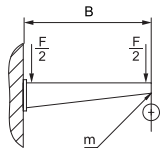
Нагрузка

Диаграмма нагрузки на кронштейн типа MWA 12

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

Значения нагрузки настенного и опорного кронштейна MWA 12

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



Точка измерения деформации m

По стандарту IEC 61537, глава 10.8.1

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

Значения нагрузки на дюбели для настенного / зажимного кронштейна MWA 12

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

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

Параметры нагрузки на кронштейн MWA 12, установленный на подвесной стойке

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

Настенный и опорный кронштейн MWAM 12



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

Сталь Сталь

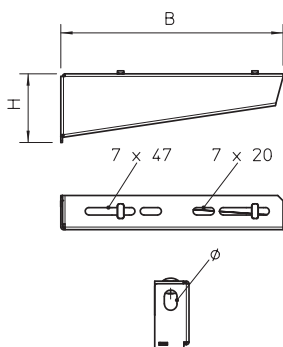
FS оцинкован конвейерным методом

Настенные и опорные кронштейны MWAM в комплекте с:

- 2-мя встроенными соединителями для быстрого крепления кабельных лотков.
- болтом M10 x 25 с полукруглой плоской головкой для крепления на U-образной стойке.

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

Размеры



Тип	Размер В мм	Размер А мм	Размер Н мм	Диаметр отверстия мм
MWAM 12 11 FS	110	32,5	53	11
MWAM 12 21 FS	210	32,5	65	11
MWAM 12 31 FS	310	38	75	11
MWAM 12 41 FS	410	38	83	11

Нагрузка

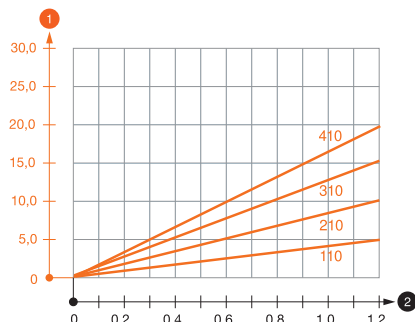
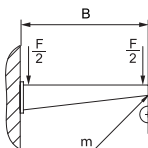


Диаграмма нагрузки на кронштейн MWAM 12

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



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

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

Точка измерения деформации м.

В соответствии с IEC 61537, глава 10.8.1.

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

Параметры нагрузки на дюбели для настенного и опорного кронштейна MWAM 12

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

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

Параметры нагрузки для кронштейна MWAM на подвесной стойке

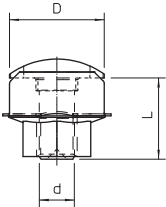
Максимальная нагрузка F общ. в кН				
Стойка	Длина кронштейна в мм			
	100	200	300	400
	US 3 K/ 20 - 60	US 3 K/ 70 - 120	US 5 K/ 20 - 60	US 5 K/ 70 - 120
	1,20	1,20	1,20	1,20
	1,20	1,20	1,20	1,20
	1,20	1,20	1,20	1,20
	1,20	1,20	1,20	1,20

Комплект для быстрого крепления

Тип	Размеры мм	Раз- мер			Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		L	d	D			
FCM F	M6 x 12	12	6	13,5	50	0,720	6424548

Сталь Сталь
F огневое цинкование

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



Настенный и опорный кронштейн AW 15



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

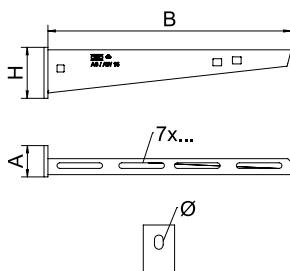
Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

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

Настенный/опорный кронштейн для малых нагрузок

Размеры



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

Нагрузка

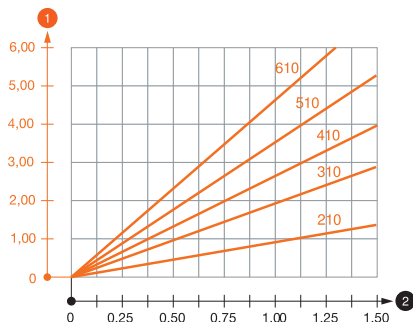
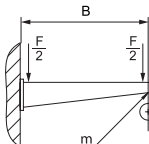


Диаграмма нагрузки на кронштейн типа AW 15

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



Значения нагрузки дюбеля для настенного и опорного кронштейна AW 15 — настенное крепление

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

Точка измерения деформации м.

В соответствии с IEC 61537, глава 10.8.1.

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

Значения нагрузки на дюбели для настенного / зажимного кронштейна AW 15

Крепление к стене		Максимальная нагрузка [кН]							
Дюбель		Ширина кронштейна [мм]							
		110	160	210	310	410	510	560	610
BZ-U 8-10-21/75		1,10	0,90	0,80	0,65	0,55	0,50	0,45	0,45
BZ-U 10-10-30/90		1,50	1,50	1,40	1,10	0,95	0,85	0,80	0,80

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

Значения нагрузки для AW 15 на подвесной стойке

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

Настенный и опорный кронштейн AW 15

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

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

2B без обработки, дообработанный

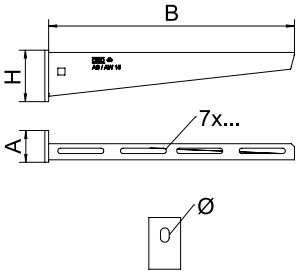
Крепление кронштейна на U-образной стойке шириной 400 мм и более болтом с шестигранной головкой сквозь обе боковые стенки стойки. Просьба использовать для этого подходящие распорки!

Настенный/опорный кронштейн для малых нагрузок

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



Размеры



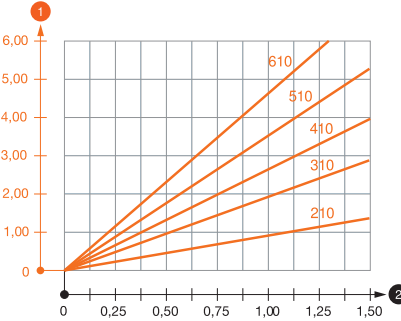
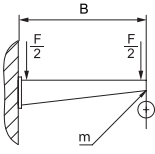
Нагрузка

Диаграмма нагрузки на кронштейн AW 15 VA

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

Значения нагрузки дюбеля для настенного и опорного кронштейна AW 15 — настенное крепление

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



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

Значения нагрузки на дюбели для настенного / зажимного кронштейна AW 15

	Нагрузка на кронштейн						
	Максимальная нагрузка F общ. в кН						
	Длина кронштейна в мм						
Дюбель	100	200	300	400	500	600	
Доп.							
F, кН	3,57	1,09	0,90	0,73	0,65	0,61	0,55

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

Настенный и опорный кронштейн

Настенный и опорный кронштейн AW 15



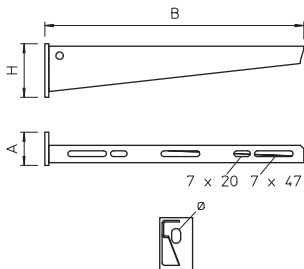
Тип	Ширина		Нагрузка (F)	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	кН				
AW 15 21 VA4529	210	1,5		30	24,000	6421192

A5 Нержавеющая сталь 1.4529

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

Настенный/опорный кронштейн для малых нагрузок

Размеры



Тип	Размер B		Размер A		Размер H		Диаметр отверстия
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
AW 15 21 VA4529	210	40	60	11			

Нагрузка

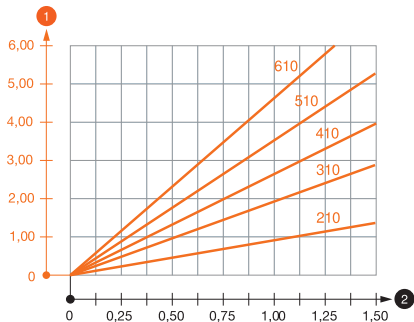


Диаграмма нагрузки на кронштейн AW 15 VA

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

Значения нагрузки на дюбели для настенного / зажимного кронштейна AW 15

Дюбель	Нагрузка на кронштейн						
	Максимальная нагрузка F в кН						
	Длина кронштейна в мм						
Доп.	100	200	300	400	500	600	
F, кН	3,57	1,09	0,90	0,73	0,65	0,61	0,55

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

Настенный и опорный кронштейн AW 15 2L

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

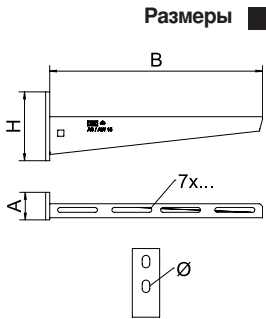
Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

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

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

Тип	Размер В мм	Размер А мм	Размер Н мм	Диаметр отверстия мм
AW 15 11 FT 2L	110	40	44	11
AW 15 16 FT 2L	160	40	54	11
AW 15 21 FT 2L	210	40	54	11
AW 15 31 FT 2L	310	40	64	11
AW 15 41 FT 2L	410	40	64	11
AW 15 51 FT 2L	510	40	72	11
AW 15 61 FT 2L	610	40	77	11



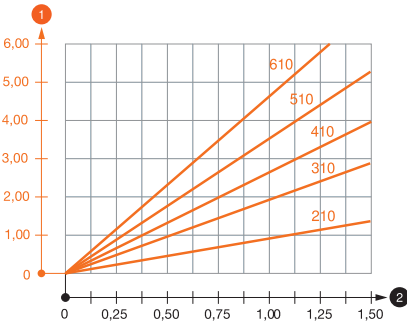
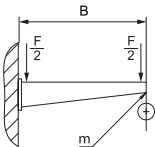
Нагрузка

Диаграмма нагрузки на кронштейн типа AW 15

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

Значения нагрузки дюбеля для настенного и опорного кронштейна AW 15 — настенное крепление

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



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

Значения нагрузки на дюбели для настенного / зажимного кронштейна AW 15

Дюбель	Крепление к стене							
	Максимальная нагрузка [кН]							
	Ширина кронштейна [мм]							
	110	160	210	310	410	510	560	610
BZ-U 8-10-21/75	1,10	0,90	0,80	0,65	0,55	0,50	0,45	0,45
BZ-U 10-10-30/90	1,50	1,50	1,40	1,10	0,95	0,85	0,80	0,80

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



Настенный и опорный кронштейн

Настенный и опорный кронштейн AW 30



Тип	Ши- рина мм	Нагрузка (F) кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AW 30 11 FT	110	3	1	22,000	6419704
AW 30 16 FT	160	3	1	33,000	6419712
AW 30 21 FT	210	3	1	39,300	6419720
AW 30 26 FT	260	3	1	53,000	6419739
AW 30 31 FT	310	3	1	63,000	6419747
AW 30 41 FT	410	3	1	88,500	6419763
AW 30 51 FT	510	3	1	129,000	6419798
AW 30 56 FT	560	3	1	148,800	6419844
AW 30 61 FT	610	3	1	157,000	6419828
AW 30 71 FT	710	3	1	207,000	6419836

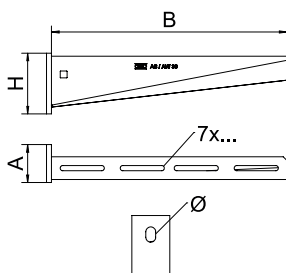
Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

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

Настенный / опорный кронштейн с приварной пластиной

Размеры



Тип	Раз- мер В мм	Раз- мер А мм	Раз- мер Н мм	Диаметр отверстия мм
AW 30 11 FT	110	50	60	11
AW 30 16 FT	160	50	65	11
AW 30 21 FT	210	50	70	13
AW 30 26 FT	260	50	70	13
AW 30 31 FT	310	50	80	13
AW 30 41 FT	410	50	80	13
AW 30 51 FT	510	50	90	13
AW 30 56 FT	560	50	100	13
AW 30 61 FT	610	50	100	13
AW 30 71 FT	710	50	100	13

Настенный и опорный кронштейн AW 30

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

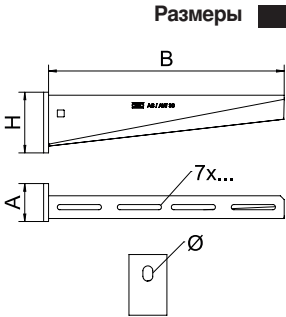
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

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

Настенный / опорный кронштейн с приварной пластиной

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



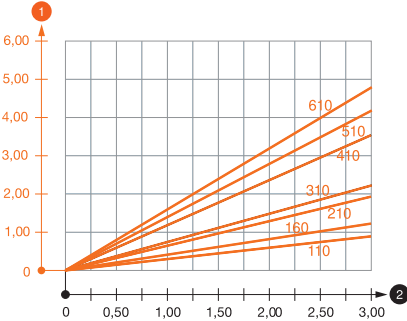
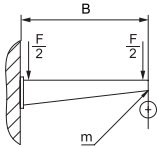
Нагрузка

Диаграмма нагрузки на кронштейн AW 30 VA

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

Значения нагрузки дюбеля для настенного и опорного кронштейна AW 30 — настенное крепление

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



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

Значения нагрузки на дюбели для настенного / зажимного кронштейна AW 30

Дюбель	Нагрузка на кронштейн						
	Максимальная нагрузка F общ. в кН						
	Длина кронштейна в мм						
	100	200	300	400	500	600	
F, кН	1,66	1,12	0,99	0,76	0,74	0,74	
	4,76	2,21	1,50	1,32	1,01	0,99	0,99

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

Настенный и опорный кронштейн

Настенный и опорный кронштейн AW 30



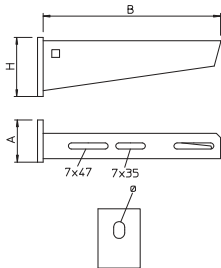
Тип	Ширина		Нагрузка (F)	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	кН				
AW 30 21 VA4529	210	3		1	37,500	6443632

A5 Нержавеющая сталь 1.4529

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

Настенный / опорный кронштейн с приварной пластиной

Размеры



Тип	Размер В		Размер А		Размер Н		Диаметр отверстия
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
AW 30 21 VA4529	—	50	70	13			

Нагрузка

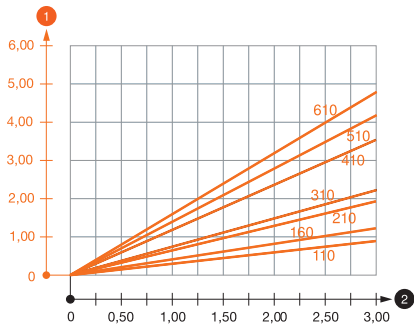
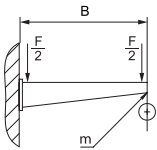


Диаграмма нагрузки на кронштейн AW 30

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



Значения нагрузки дюбеля для настенного и опорного кронштейна AW 30 — настенное крепление

210 мм	3 кН	AW 30 21 VA4529
Ширина В	Сила F (SWL)	Образец для испытаний

Значения нагрузки на дюбели для настенного / зажимного кронштейна AW 30

	Нагрузка на кронштейн						
	Максимальная нагрузка F общ. в кН						
	Длина кронштейна в мм						
	Дюбель						
	Доп.						
	F, кН	100	200	300	400	500	600
	3,57	1,66	1,12	0,99	0,76	0,74	0,74
	4,76	2,21	1,50	1,32	1,01	0,99	0,99

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

Настенный и опорный кронштейн AW 55

Тип	Ширина мм	Нагрузка (F) кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AW 55 21 FT	210	5,5	1	75,700	6418554
AW 55 31 FT	310	5,5	1	122,000	6418570
AW 55 41 FT	410	5,5	1	164,400	6418597
AW 55 51 FT	510	5,5	1	238,200	6418619
AW 55 56 FT	560	5,5	1	282,000	6418627
AW 55 61 FT	610	5,5	1	305,000	6418635
AW 55 71 FT	710	5,5	1	418,000	6418651
AW 55 81 FT	810	5,5	1	477,000	6418686
AW 55 91 FT	910	5,5	1	558,000	6418708
AW 55 101 FT	1010	5,5	1	640,000	6418724

Сталь

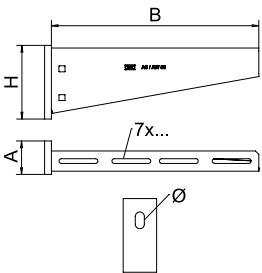
FT Горячее цинкование методом погружения

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

Настенный / опорный кронштейн для больших нагрузок

Тип	Размер В мм	Размер А мм	Размер Н мм	Диаметр отверстия мм
AW 55 21 FT	210	50	90	13,5
AW 55 31 FT	310	50	110	13,5
AW 55 41 FT	410	50	130	13,5
AW 55 51 FT	510	60	145	13,5
AW 55 56 FT	560	60	165	13,5
AW 55 61 FT	610	60	165	13,5
AW 55 71 FT	710	60	195	13,5
AW 55 81 FT	810	60	195	13,5
AW 55 91 FT	910	60	215	13,5
AW 55 101 FT	1010	60	230	13,5

Размеры



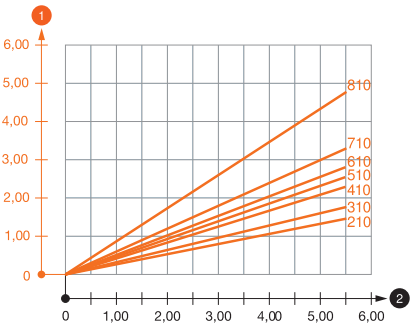
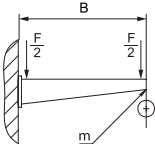
Нагрузка

Диаграмма нагрузки на кронштейн AW 55

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

Значения нагрузки дюбеля для настенного и опорного кронштейна AW 55 — настенное крепление

AW 55 71 FT	5,5 кН	710 мм
AW 55 76 FT	5,5 кН	760 мм
AW 55 81 FT	5,5 кН	810 мм
AW 55 91 FT	5,5 кН	910 мм
AW 55 101 FT	5,5 кН	1010 мм
AW 55 61 FT	5,5 кН	610 мм
AW 55 56 FT	5,5 кН	560 мм
AW 55 51 FT	5,5 кН	510 мм
AW 55 46 FT	5,5 кН	460 мм
AW 55 41 FT	5,5 кН	410 мм
AW 55 31 FT	5,5 кН	310 мм
AW 55 21 FT	5,5 кН	210 мм
Образец для испытаний		Сила F (SWL) Ширина B



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

Значения нагрузки на дюбели для настенного / зажимного кронштейна AW 55

Крепление к стене		Максимальная нагрузка [кН]						
Дюбель		Ширина кронштейна [мм]						
		210	310	410	510	560	610	710*
BZ-U 10-10-30/90		2,20	2,10	2,00	1,90	1,90	1,80	1,75
BZ 12-15-35/110		3,80	3,50	3,50	3,25	3,30	3,00	3,00
SZ-B 18/0x142		4,10	4,06	4,02	3,83	3,83	3,56	2,88
* Значения при ширине лотка 600 мм								

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



Настенный и опорный кронштейн AW 55



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

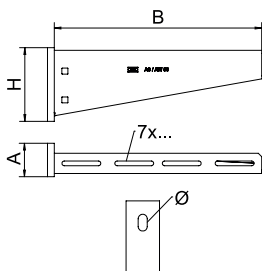
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

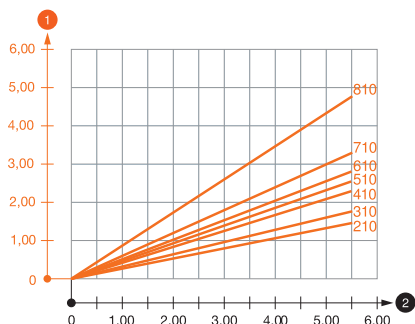
Крепление кронштейна на U-образной стойке шириной 400 мм и более болтом с шестигранной головкой сквозь обе боковые стенки стойки. Просьба использовать для этого подходящие распорки!

Настенный / опорный кронштейн для больших нагрузок

Размеры



Нагрузка

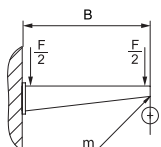


Тип	Размер B мм	Размер A мм	Размер H мм	Диаметр отверстия мм

AW 55 21 A2	210	50	90	13,5
AW 55 31 A2	310	50	110	13,5
AW 55 41 A2	410	50	130	13,5
AW 55 51 A2	510	60	145	13,5
AW 55 61 A2	610	60	165	13,5
AW 55 71 A2	710	60	195	13,5

Диаграмма нагрузки на кронштейн AW 55

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



Значения нагрузки дюбеля для настенного и опорного кронштейна AW 55— настенное крепление

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

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

Значения нагрузки на дюбели для настенного / зажимного кронштейна AW 55

Дюбель	Нагрузка на кронштейн					
	Максимальная нагрузка F общ. в кН					
	Длина кронштейна в мм					
	200	300	400	500	600	700
Доп.						
F, кН	3,57	1,47	1,46	1,44	1,38	1,28
	4,76	1,97	1,94	1,93	1,84	1,71

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

Настенный кронштейн AW 80

Тип	Ширина мм	Нагрузка (F) кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AW 80 21 FT	210	8	1	104,000	6417752
AW 80 31 FT	310	8	1	160,000	6417779
AW 80 41 FT	410	8	1	213,000	6417795
AW 80 51 FT	510	8	1	355,000	6417817
AW 80 61 FT	610	8	1	433,000	6417833
AW 80 71 FT	710	8	1	525,000	6417868
AW 80 81 FT	810	8	1	623,000	6417884

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

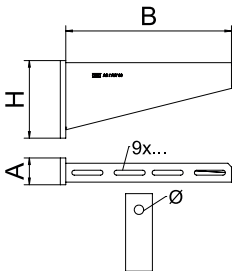
При креплении листовых кабельных лотков и кабельных лотков лестничного типа с помощью болтов с полукруглой плоской головкой М6 шайбы с большим наружным диаметром необходимо заказывать отдельно (отверстия на кронштейне 9 x ...).

Настенный / опорный кронштейн для больших нагрузок



Тип	Размер В мм	Размер А мм	Размер Н мм	Диаметр отверстия мм
AW 80 21 FT	210	50	110	17,5
AW 80 31 FT	310	50	145	17,5
AW 80 41 FT	410	50	165	17,5
AW 80 51 FT	510	60	195	17,5
AW 80 61 FT	610	60	210	17,5
AW 80 71 FT	710	60	235	17,5
AW 80 81 FT	810	60	260	17,5

Размеры



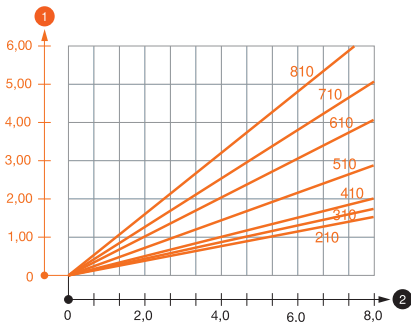
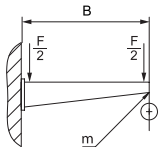
Нагрузка

Диаграмма нагрузки на кронштейн типа AW 80

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

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

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



Точка измерения деформации м.

В соответствии с IEC 61537, глава 10.8.1.

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

Параметры нагрузки на дюбели для настенного кронштейна AW 80

Дюбель, тип	Крепление к стене							
	Максимальная нагрузка [кН]							
	Ширина кронштейна [мм]							
BZ 12-15-35/110	210	310	410	510	610	710*	810*	
SZ-B 18/0x142	4,43	4,60	4,50	4,50	4,01	3,42	3,20	
	5,78	7,60	7,00	7,00	5,23	5,50	4,18	
* Значения при ширине лотка 600 мм								

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



Настенный и опорный кронштейн

Настенный кронштейн AWV, регулируемый



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

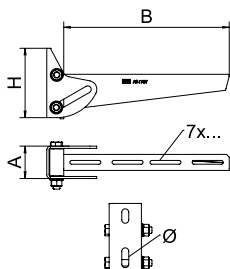
Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

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

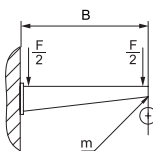
Регулируемый настенный кронштейн для крепления на наклонных стенах.

Размеры



Тип	Размер В мм	Размер А мм	Размер Н мм	Диаметр отверстия мм
AWV 21 FT	210	60	130	13
AWV 31 FT	310	60	130	13
AWV 41 FT	410	60	130	13
AWV 51 FT	510	60	130	13
AWV 61 FT	610	60	130	13

Нагрузка



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

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

Точка измерения деформации м.

В соответствии с IEC 61537, глава 10.8.1.

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

Настенный и зажимной кронштейн AWSS

Тип	Ширина мм	Нагрузка (F) кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AWSS 21 FT	210	10	1	305,100	6417906
AWSS 31 FT	310	10	1	533,600	6417910
AWSS 41 FT	410	10	1	584,400	6417914
AWSS 51 FT	510	10	1	693,000	6417918
AWSS 61 FT	610	10	1	742,300	6417922
AWSS 71 FT	710	8	1	840,000	6417926
AWSS 81 FT	810	7	1	923,000	6417930
AWSS 91 FT	910	6,5	1	1.020,000	6417934
AWSS 101 FT	1010	6	1	1.134,000	6417938

Сталь

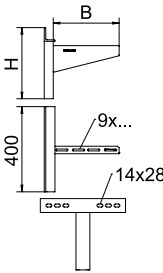
FT Горячее цинкование методом погружения

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

Настенный кронштейн для больших нагрузок.

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

Размеры



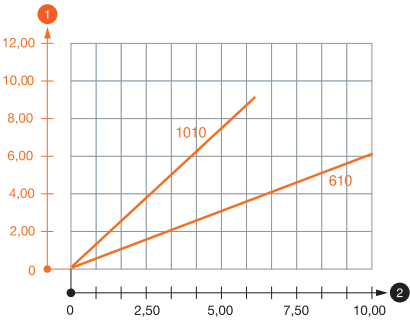
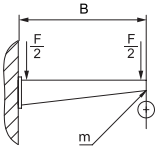
Нагрузка

Диаграмма нагрузки на кронштейн типа AWSS

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

Параметры нагрузки на дюбели для настенного и опорного кронштейна AWSS - настенное крепление

AWSS 91 FT	6,5 кН	910 мм
910 мм	6 кН	1010 мм
AWSS 81 FT	7 кН	810 мм
AWSS 71 FT	8 кН	710 мм
AWSS 61 FT	10 кН	610 мм
AWSS 51 FT	10 кН	510 мм
AWSS 41 FT	10 кН	410 мм
AWSS 31 FT	10 кН	310 мм
AWSS 21 FT	10 кН	210 мм
Образец для испытаний	Сила F (SWL)	Длина L



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

Параметры нагрузки на дюбели для настенного и зажимного кронштейна AWSS

Крепление к стене										
		Максимальная нагрузка [кН]								
		Ширина кронштейна [мм]								
	Дюбель, тип	210	310	410	510	610	710*	810*	910*	1010*
	BZ 12-15-35/110	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	8,00	7,00	6,50	6,00

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





Настенный и опорный кронштейн

Адаптерная пластина



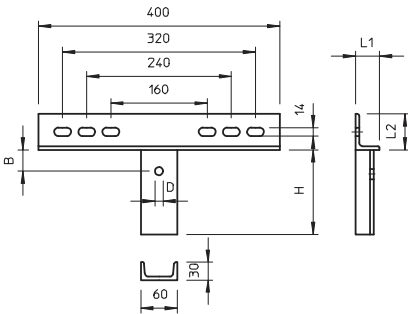
Тип	Высота мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
KA-AW 30 FT	140	1	247,000	6346715
KA-AW 80 FT	270	1	424,000	6346731

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

На адаптерную пластину могут прикручиваться кронштейны типа AW 30, AW 55 и AW 80. Крепёжный болт для монтажа кронштейнов (тип SKS 12x40 GF) заказывается отдельно. Адаптерная пластина с продольными отверстиями для универсального крепления на вертикальных стальных держателях и на стенах.

Размеры



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

Нагрузка

Адаптерная пластина для монтажа кронштейна			
	Дюбель	Максимальная нагрузка F общ. в кН	
	Доп.	KA-AW 30 с кронштейном:	
	F, кН	AW 30/11 - AW 30/61	AW 55/21 - AW 55/41
	7,6	3,00	5,50
Адаптерная пластина для монтажа кронштейна			
	Дюбель	Максимальная нагрузка F общ. в кН	
	Доп.	KA-AW 80 с кронштейном:	
	F, кН	AW 55/51 - AW 55/101	AW 80/21 - AW 80/81
	7,6	5,50	8,00

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

Адаптерная пластина 45°

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

Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

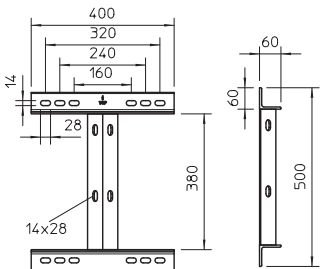
Для поддержки систем крепления кабелей на углах здания и переходах. Для крепления кронштейна к адаптерной пластине используются крепёжные болты типа SKS 12x40 GF, заказываемые отдельно.

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



Тип	Высота мм	Ши- рина мм
KA-E 45 FT	500	400

Размеры



Нагрузка

Адаптерная пластина для монтажа кронштейна				
Дюбель	Максимальная нагрузка F общ. в кН			
Доп.	KA-E 45 с кронштейном:			
F, кН	AW 30	AW 55	AW 80	
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.

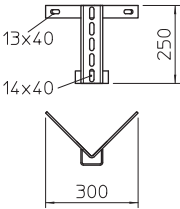
Угловое крепление

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

Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

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



Болт с шестигранной головкой с шайбой и гайкой

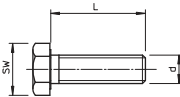
Тип	Размеры мм	Раз- мер L мм	Раз- мер d мм	Размер под ключ мм	Класс проч- ности	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SKS 12x40 G F	M 12 x 40	40	12	19	8.8	10	9,800	3164020

Сталь

F огневое цинкование

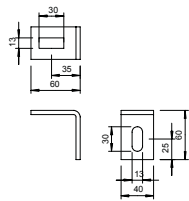
Для крепления настенных и опорных кронштейнов к адаптерным пластинам.

Болт с шестигранной головкой, шестигранной шайбой, шайбой большой поверхности



KTS_Typ_OA / ru / 2021/03/31 12:57:22 (LLEXP02594) / 2021/03/31 12:57:43 12:57:43

Крепежный уголок BW 60



Тип
BW 60 40 FT

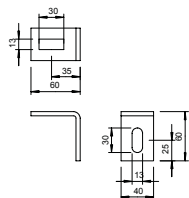
Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

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

Уп. Вес
Шт. кг/100 шт. **Арт.-№**
10 | 23,000 | **6019560**

Крепежный уголок BW 60



Тип
BW 60 40 A2
BW 60 40 A4

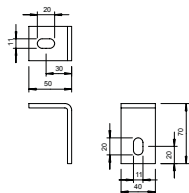
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) **A4** Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

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

Уп. Вес
Шт. кг/100 шт. **Арт.-№**
10 | 16,000 | **6019587**
10 | 16,000 | **6019583**

Крепежный уголок BW 70



Тип
BW 70 40 FT

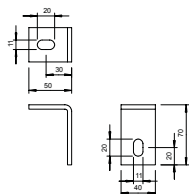
Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

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

Уп. Вес
Шт. кг/100 шт. **Арт.-№**
10 | 20,100 | **6019706**

Крепежный уголок BW 70



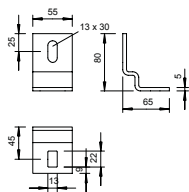
Тип
BW 70 40 A2

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

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

Уп. Вес
Шт. кг/100 шт. **Арт.-№**
10 | 19,900 | **6019710**

Крепежный уголок BW 80



Тип
BW 80 55 FT

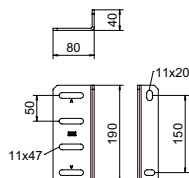
Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Крепежный угол также можно использовать вместе с лотками лестничного типа для больших нагрузок типа SLS 80.
Включает крепёжный болт M12x30.
Крепежный угол для крепления стоек IS 8 к стене.

Уп. Вес
Шт. кг/100 шт. **Арт.-№**
10 | 32,900 | **6019528**

Крепежный угол для стоек US3 и US5



Тип
BW US 3/5 FT

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Подходит для U-образной опоры типа US 3 и US 5.

Монтажный кронштейн для создания отдельных опорных конструкций с U-образными опорами.

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

Крепежный угол для стоек US 7 FT

Тип

BW US 7 FT

Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Уп. Вес

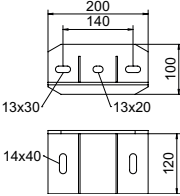
Шт. кг/100 шт.

Арт.-№

5

249,000

6019532



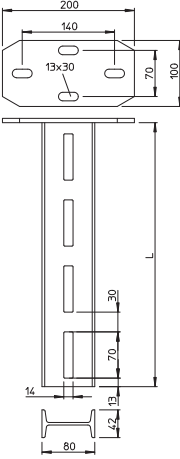
Системы I-образных стоек IS 8

Подвесная стойка IS 8

Тип	Длина мм	Нагрузка при растяжении кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
IS 8 K 20 FT	200	12	1	205,900	6361021
IS 8 K 30 FT	300	12	1	263,900	6361056
IS 8 K 40 FT	400	12	1	321,900	6361072
IS 8 K 50 FT	500	12	1	379,900	6361099
IS 8 K 60 FT	600	12	1	437,900	6361110
IS 8 K 70 FT	700	12	1	495,900	6361137
IS 8 K 80 FT	800	12	1	553,900	6361153
IS 8 K 90 FT	900	12	1	611,900	6361188
IS 8 K 100 FT	1000	12	1	669,800	6361218
IS 8 K 110 FT	1100	12	1	727,800	6361234
IS 8 K 120 FT	1200	12	1	785,800	6361250
IS 8 K 130 FT	1300	12	1	843,800	6361277
IS 8 K 140 FT	1400	12	1	901,800	6361293
IS 8 K 150 FT	1500	12	1	959,800	6361315
IS 8 K 160 FT	1600	12	1	1.017,800	6361331
IS 8 K 170 FT	1700	12	1	1.075,800	6361366
IS 8 K 180 FT	1800	12	1	1.133,800	6361382
IS 8 K 200 FT	2000	12	1	1.249,700	6361420
IS 8 K 300 FT	3000	12	1	1.833,000	6361692

Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения



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

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

Диаграмма нагрузки на I-образную стойку типа IS 8 K

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

Значения нагрузки на дюбели для подвески IS 8 K

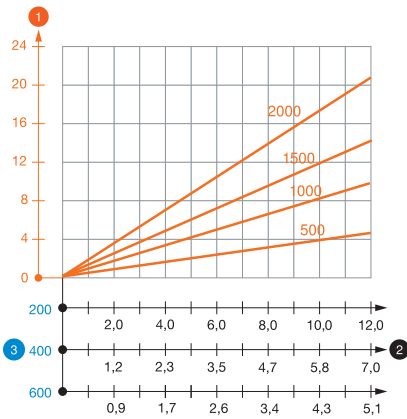
Односторонняя нагрузка		Максимальная нагрузка [кН]					
		Ширина кронштейна [мм]					
		110	210	310	410	510	610
Тип дюбеля							
BZ-U 10-10-30/90		4,00	3,25	2,70	3,00	1,75	1,75
BZ 12-15-35/110		7,25	5,75	4,75	4,00	3,25	3,00

Двусторонняя нагрузка		Максимальная нагрузка [кН]					
		Ширина кронштейна [мм]					
		110	210	310	410	510	610
Тип дюбеля							
BZ-U 10-10-30/90		7,00	6,25	5,70	5,25	4,75	4,50
BZ 12-15-35/110		12,00	11,30	9,75	9,00	8,50	8,00

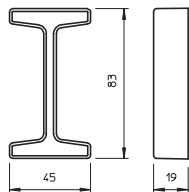
Макс. нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна + подвесной стойки.

Табличные значения двусторонней нагрузки действительны для расстояния между осями ai = 14 см. Данные о максимально допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в бетоне без трещин. Данные значения действительны для бетона класса прочности C20/25. Необходимо соблюдать условия монтажа в соответствии с допуском DIBt (Германия) для дюбелей.

Нагрузка



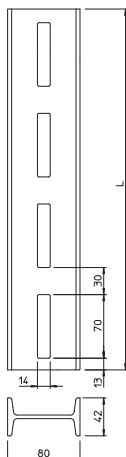
Защитный колпачок



Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
IS 8 KS OR	оранжевый	20	0,705	6338519
PE	Полиэтилен			

Защитный колпачок для стоек IS 8

Стойка IS 8



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

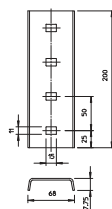
Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

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

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

Соединитель I-образной стойки

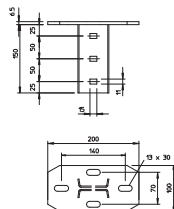


Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VIS 8 FT	10	87,000	6018300
Сталь	Сталь		
FT	Горячее цинкование методом погружения		

В комплекте с соответствующим крепежным материалом.

Соединитель для крепления стоек IS 8.

Траверса продольная



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

В комплект поставки входит соответствующий крепежный материал.

Длина стойки ограничена максимум 2000 мм.

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



Монтажные системы

Technical drawing of the rear view of the seat. The drawing shows a rectangular base with a width of 200 mm and a height of 90 mm. The base has a central cutout with a width of 140 mm and a height of 70 mm. There are four mounting points, each with a diameter of 13 mm. The distance between the mounting points is 140 mm. The base has a thickness of 30 mm. The drawing also shows a side view with a 50° angle and dimensions 57, 46, 50, 68, and 15.



© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd



The technical drawing shows the front view of a mechanical component. It features a central horizontal shaft with two circular end views. The overall width is 209 units, with a central section of 140 units. A vertical dimension of 76 units is shown on the right side, and a smaller vertical dimension of 30 units is indicated near the top right corner. There are also dimensions of 58 and 200 units shown at the bottom.

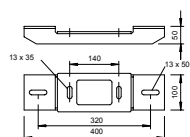


© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

Technical drawing of a rectangular box. The top view shows a width of 100 and a depth of 50. The front view shows a height of 150 and a width of 68. Internal features include a 11x15 rectangular cutout on the top face and three horizontal slots on the front face, with dimensions 50 and 25 indicated for the lower slots.



Адаптерная пластина симметричная



Тип
KA-SY FT

Сталь Сталь

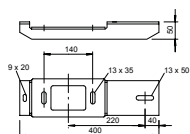
FT Горячее цинкование методом погружения

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

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

Уп. Вес
Шт. кг/100 шт. Арт.-№
1 276,000 6346804

Адаптерная пластина асимметричная



Тип
KA-ASY FT

Сталь Сталь

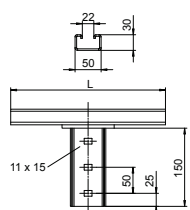
FT Горячее цинкование методом погружения

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

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

Уп. Вес
Шт. кг/100 шт. Арт.-№
1 280,000 6346820

Траверса для стоек IS 8 с рейкой CPS 5



Тип	Длина мм
KI8 CPS5-1-300FT	300
KI8 CPS5-1-400FT	400
KI8 CPS5-1-500FT	500

Сталь Сталь

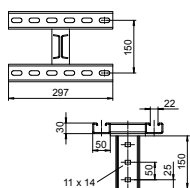
FT Горячее цинкование методом погружения

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.

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

Уп. Вес Шт. кг/100 шт. Арт.-№
1 166,000 6347026
1 195,000 6347030
1 224,000 6347028

Траверса для стоек IS 8 с 2 рейками CPS 5



Тип	Длина мм
KI8 CPS5-2-300FT	300
KI8 CPS5-2-400FT	400
KI8 CPS5-2-500FT	500

Сталь Сталь

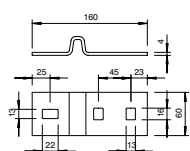
FT Горячее цинкование методом погружения

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.

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

Уп. Вес Шт. кг/100 шт. Арт.-№
1 281,000 6347036
1 345,300 6347032
1 397,000 6347038

Опорная петля



Тип
AHIS 8 FT

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

В комплекте с соответствующим крепёжным материалом.

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

Уп. Вес
Шт. кг/100 шт. Арт.-№
10 89,900 6019064

Балочный зажим

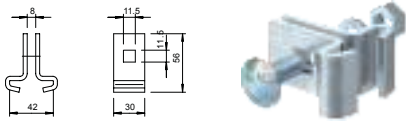
Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
ТГК 30 42 FT	10	17,000	шт.		6018963

Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

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

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



Крепежный уголок BW 80

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

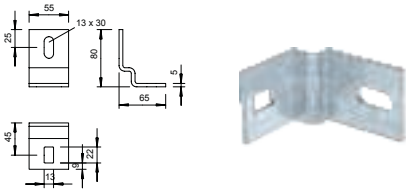
Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

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

Включает крепежный болт M12x30.

Крепежный угол для крепления стоек IS 8 к стене.



Опорный кронштейн AS 15

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

Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

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

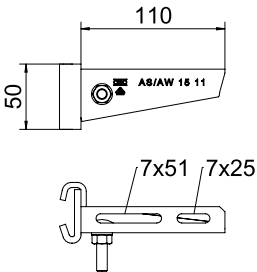
Под артикульным номером 6437184 можно также отдельно заказать натяжной крючок с гайкой и подкладной шайбой.

Кронштейн легкой конструкции для крепления к стойке IS 8.



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

Размеры



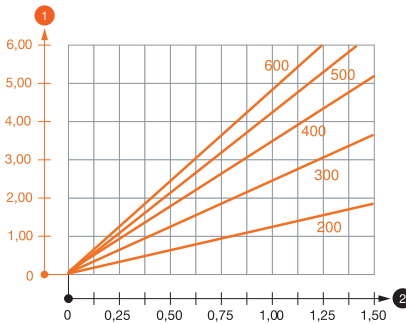
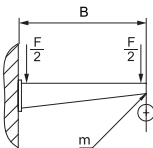
Нагрузка

Диаграмма нагрузки на кронштейн типа AS 15

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

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

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



Опорный кронштейн AS 30



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

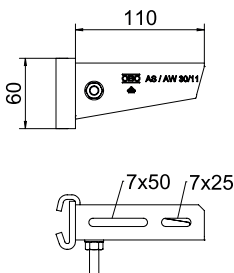
Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

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

Кронштейн для средних нагрузок для крепления к стойке IS 8.

Размеры



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

Нагрузка

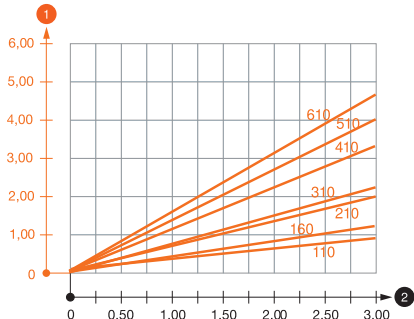
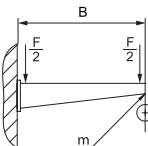


Диаграмма нагрузки на кронштейн типа AS 30

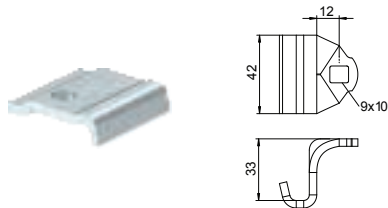
- 1 Прогиб конца кронштейна при допустимой нагрузке на кронштейн
 - 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
- Кривая нагрузки на кронштейны длиной (в мм)



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

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

Зажим для кронштейнов AS30 / AS55



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

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

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

Опорный кронштейн AS 55

Тип	Ширина мм	Нагрузка (F) кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AS 55 21 FT	210	5,5	1	74,200	6419286
AS 55 31 FT	310	5,5	1	133,000	6419292
AS 55 41 FT	410	5,5	1	157,300	6419298
AS 55 51 FT	510	5,5	1	233,000	6419304
AS 55 56 FT	560	5,5	1	260,000	6419310
AS 55 61 FT	610	5,5	1	283,000	6419316
AS 55 71 FT	710	5,5	1	385,000	6419322
AS 55 81 FT	810	5,5	1	409,200	6419328
AS 55 91 FT	910	5,5	1	517,000	6419334
AS 55 101 FT	1010	5,5	1	557,600	6419340

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

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

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

Кронштейн для больших нагрузок для крепления к стойке IS 8.



Тип	Размер В мм	Размер Н мм
AS 55 21 FT	210	90
AS 55 31 FT	310	110
AS 55 41 FT	410	130
AS 55 51 FT	510	145
AS 55 56 FT	560	165
AS 55 61 FT	610	165
AS 55 71 FT	710	195
AS 55 81 FT	810	195
AS 55 91 FT	910	195
AS 55 101 FT	1010	195

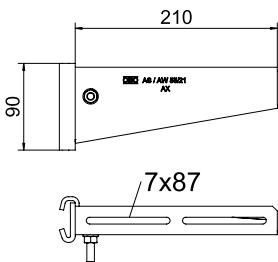
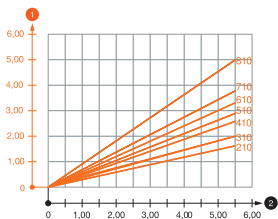


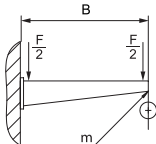
Диаграмма нагрузки на кронштейн типа AS 55

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



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

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



Системы фиксаторов

Фиксатор KL

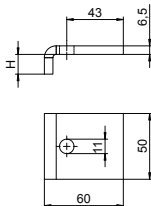
Тип	Высота мм	Винт	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KL1 10 S FT	10	M10 x 40	10	22,100	6354106
KL1 15 S FT	15	M10 x 50	10	23,400	6354114
KL1 20 S FT	20	M10 x 50	10	25,000	6354122

Сталь Сталь

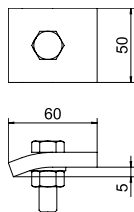
FT Горячее цинкование методом погружения

Фиксатор следует подогнать в соответствии с толщиной материала держателя.

Фиксатор типа KL1 для крепления легких несущих конструкций к фланцам стальных конструкций.



Фиксирующий угол KWS



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

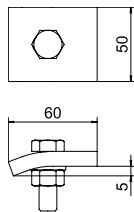
Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Фиксирующий угол следует подогнать по толщине материала конструкции.

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

Фиксирующий угол KWS



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

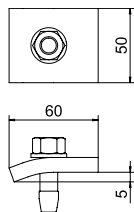
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Фиксирующий угол следует подогнать по толщине материала конструкции.

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

Фиксатор KWH



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

Сталь Сталь

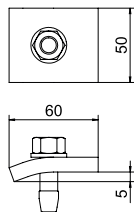
FT Горячее цинкование методом погружения

Крепежный уголок следует подогнать по толщине материала конструкции.

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

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

Фиксатор KWH



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

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Фиксирующий угол следует подогнать по толщине материала конструкции.

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

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

Фиксатор TKS для малых нагрузок

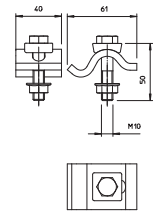
Тип	Высота мм	Нагрузка (F)		Уп. пар	Вес кг/100 пар	Арт.-№
		кН	кН			
TKS-L-25 FT	25	10		10	39,000	6355808

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Диапазон зажима фиксатора ограничен макс. толщиной крепления 25 мм.

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



Фиксатор TKN для малых нагрузок

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

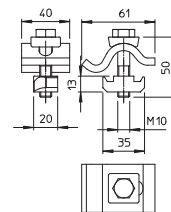
Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Диапазон зажима фиксатора ограничен макс. толщиной крепления 25 мм.

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

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



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

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

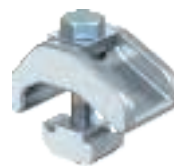
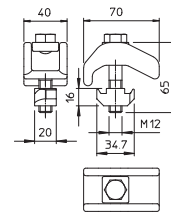
Сталь Сталь

ZL Цинк-ламельное покрытие

Диапазон зажима фиксатора ограничен макс. толщиной крепления 30 мм.

Фиксатор применяется в комбинации с профильными рейками с шириной шлица 22 мм (напр., CPS 5).

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



Фиксатор TKS для малых нагрузок

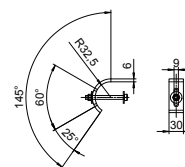
Тип	Высота мм	Винт	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TKS-L-36 M8 FT	36	M8 x 80	50	16,000	6355828

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Диапазон зажима фиксатора ограничен макс. толщиной крепления 36 мм.

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



Фиксатор TKS для малых нагрузок

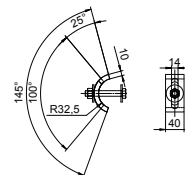
Тип	Высота мм	Винт	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TKS-L-36 M12 FT	36	M12 x 80	25	36,000	6355829

Сталь Сталь

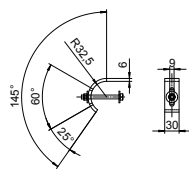
FT Горячее цинкование методом погружения

Диапазон зажима фиксатора ограничен макс. толщиной крепления 25 мм.

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



Фиксатор TKS для малых нагрузок



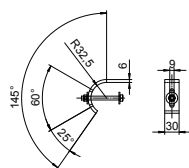
Тип	Высота мм	Винт	Нагрузка (F)		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
			кН	кН			
TKS-L36 M8 A2	36	M8 x 80	10		50	16,000	6355834

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

Диапазон зажима фиксатора ограничен макс. толщиной крепления 36 мм.

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

Фиксатор TKS для малых нагрузок



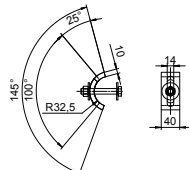
Тип	Высота мм	Винт	Нагрузка (F)		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
			кН	кН			
TKS-L36 M8 A4	36	M8 x 80	10		50	16,000	6355835

A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

Диапазон зажима фиксатора ограничен макс. толщиной крепления 36 мм.

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

Фиксатор TKS для малых нагрузок



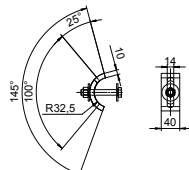
Тип	Высота мм	Винт	Нагрузка (F)		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
			кН	кН			
TKS-L36 M12 A2	36	M12 x 80	10		25	36,000	6355836

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

Диапазон зажима фиксатора ограничен макс. толщиной крепления 36 мм.

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

Фиксатор TKS для малых нагрузок



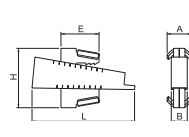
Тип	Высота мм	Винт	Нагрузка (F)		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
			кН	кН			
TKS-L36 M12 A4	36	M12 x 80	10		25	36,000	6355837

A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

Диапазон зажима фиксатора ограничен макс. толщиной крепления 36 мм.

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

Балочный зажим TKM Chock



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

Сталь Сталь

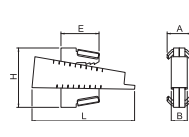
FS оцинкован конвейерным методом

Балочный зажим для крепления к балочной опоре с фланцем толщиной 8-20 мм.

Подходит для параллельных и наклонных фланцев.

Максимальный наклон Фланца: 14%

Балочный зажим TKM Chock



Тип	Толщина фланца мм	для стержня с резьбой	Предельная нагрузка кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TKM Chock 2 A4	8 - 20	M8/M10	3,5	25	16,400	1480882

A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

Балочный зажим для крепления к балочной опоре с фланцем толщиной 8-20 мм. Подходит

для параллельных и наклонных фланцев. Максимальный наклон Фланца: 14%

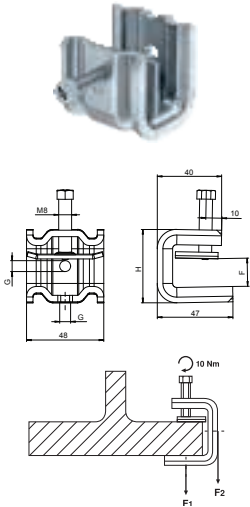
Балочный зажим SSP 6-21

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

Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

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



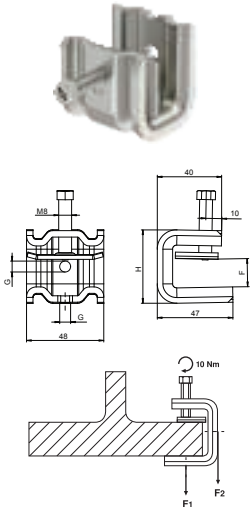
Балочный зажим SSP 6-21

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

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

2B без обработки, дообработанный

Этот вид балочного зажима устанавливается на опору и фиксируется с помощью прижимной пластины и винта (M8) на опоре или полосовой стали. Болт имеет ширину 10 мм. В корпусе скобы имеется также 2 резьбы M6, например, для крепления стержня с резьбой.



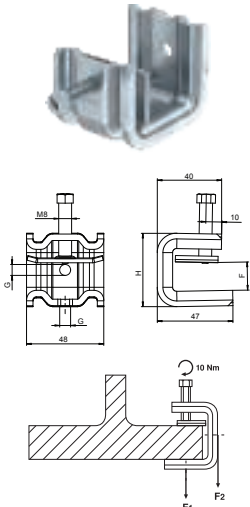
Балочный зажим SSP 20-40

Тип	Толщина фланца мм	для стержня с резьбой	Разрушающая нагрузка F1 кН	Предельная нагрузка F2 кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SSP 20-40 M6 FT	20 - 40	M6	1,4	1,3	25	27,700	1486238
SSP 20-40 M8 FT	20 - 40	M8	1,4	1,3	25	27,800	1486288

Сталь

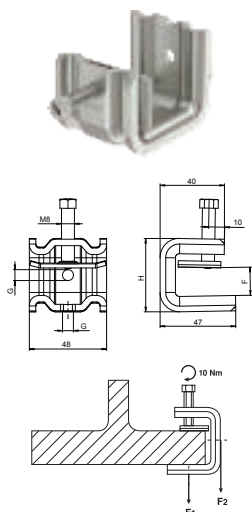
FT Горячее цинкование методом погружения

Этот вид балочного зажима устанавливается на опору и фиксируется с помощью прижимной пластины и винта (M8) на опоре или полосовой стали. Болт имеет ширину 10 мм. В корпусе скобы имеется также 2 резьбы M6, например, для крепления стержня с резьбой.



KTS_Typ_OA / ru / 2021/03/31 12:57:22 (LLExpert_02594) / 2021/03/31 12:57:43 12:57:43

Балочный зажим SSP 20-40



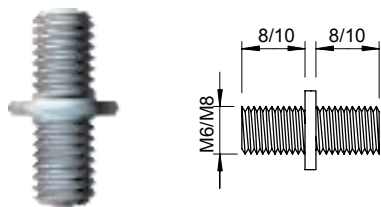
Тип	Толщина фланца мм	для стержня с резьбой	Разрушающая нагрузка F1 кН	Предельная нагрузка F2 кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SSP 20-40 M6 A2	20 - 40	M6	1,4	1,3	25	27,700	1486242
SSP 20-40 M6 A4	20 - 40	M6	1,4	1,3	25	27,700	1486244
SSP 20-40 M8 A2	20 - 40	M8	1,4	1,3	25	27,800	1486292
SSP 20-40 M8 A4	20 - 40	M8	1,4	1,3	25	27,800	1486294

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая сталь 1.4404 A2 Нержавеющая сталь

2B без обработки, дообработанный

Этот вид балочного зажима устанавливается на опору и фиксируется с помощью прижимной пластины и винта (M8) на опоре или полосовой стали. Болт имеет ширину 10 мм. В корпусе скобы имеется также 2 резьбы M6, например, для крепления стержня с резьбой.

Двойной ниппель



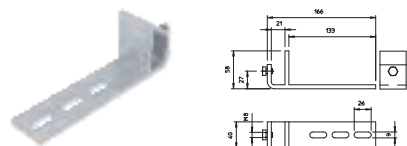
Тип	Длина резьбы мм	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
3100 M6 G	8	2400	100	0,358	3131068
3100 M8 G	10	2400	100	0,680	3131084

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Двойной ниппель с метрической резьбой

Фиксатор BFK 166 вертикальный



Тип	Раз- мер В мм	Раз- мер б мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
BFK 166 58 20 FT	166	133	10	45,000	6003888

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Зафиксированная с помощью фиксатора кабеленесущая система располагается вертикально.

Фиксатор, присоединяемый к стальному держателю.

Фиксатор BFK 166 вертикальный



Тип	Раз- мер В мм	Раз- мер б мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
BFK 166 58 20 A2	166	133	10	46,000	6003877

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Зафиксированная с помощью фиксатора кабеленесущая система располагается вертикально.

Фиксатор, присоединяемый к стальному держателю.

Фиксатор BFK 132 вертикальный

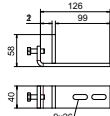
Тип	Раз- мер В	Раз- мер b	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
BFK 132 58 FT	132	99	10	39,000	6003880

Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Зафиксированная с помощью фиксатора кабеленесущая система располагается вертикально.

Фиксатор, присоединяемый к стальному держателю.



Фиксатор BFK 132 вертикальный

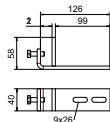
Тип	Раз- мер В	Раз- мер b	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
BFK 132 58 A2	132	99	10	38,000	6003871

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Зафиксированная с помощью фиксатора кабеленесущая система располагается вертикально.

Фиксатор, присоединяемый к стальному держателю.



Фиксатор BFK 153 горизонтальный

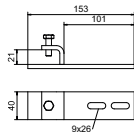
Тип	Раз- мер В	Раз- мер b	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
BFK 153 33 FT	153	101	10	37,000	6003884

Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Зафиксированная с помощью фиксатора кабеленесущая система располагается горизонтально.

Фиксатор, присоединяемый к стальному держателю.



Фиксатор BFK 153 горизонтальный

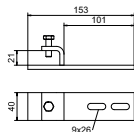
Тип	Раз- мер В	Раз- мер b	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
BFK 153 33 A2	153	101	10	37,200	6003873

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Зафиксированная с помощью фиксатора кабеленесущая система располагается горизонтально.

Фиксатор, присоединяемый к стальному держателю.



Фиксатор BFK 187 горизонтальный

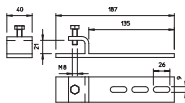
Тип	Раз- мер В	Раз- мер b	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
BFK 187 33 FT	187	135	10	43,000	6003892

Сталь

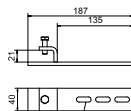
FT Горячее цинкование методом погружения

Зафиксированная с помощью фиксатора кабеленесущая система располагается горизонтально.

Фиксатор, присоединяемый к стальному держателю.



Фиксатор BFK 187 горизонтальный



Тип	Раз- мер В мм	Раз- мер b мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
BFK 187 33 A2	187	135	10	42,000	6003879

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

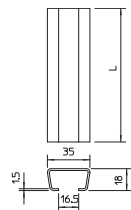
2B без обработки, дообработанный

Зафиксированная с помощью фиксатора кабеленесущая система располагается горизонтально.

Фиксатор, присоединяемый к стальному держателю.

Системы конструкционных и профильных реек

Профильная рейка, ширина шлица 16,5 мм, без перфорации



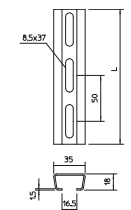
Тип	Длина мм	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
AML3518UP2000BK	2000	35 x 18	1,5	2000	20	90,000	1118021
AML3518UP2000FS	2000	35 x 18	1,5	2000	20	90,000	1118226
AML3518UP2000FT	2000	35 x 18	1,5	2000	20	89,400	1118129

Сталь

FS оцинкован конвейерным методом BK без обработки FT Горячее цинкование методом погружения

C-образная профильная рейка подходит для прокладки кабеля в сочетании с зажимной скобой с прямоугольной лапкой. Также используется в качестве подвесной конструкции для систем прокладки кабеля.

Профильная рейка, ширина шлица 16,5 мм, перфорированная



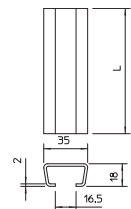
Тип	Длина мм	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AML3518P0200FT	200	35 x 18	1,5	200	25	17,800	1119696
AML3518P0300FT	300	35 x 18	1,5	300	25	26,700	1119693
AML3518P0400FT	400	35 x 18	1,5	400	10	35,600	1119690
AML3518P0500FT	500	35 x 18	1,5	500	10	44,500	1119687
AML3518P0600FT	600	35 x 18	1,5	600	10	53,400	1119684
AML3518P0700FT	700	35 x 18	1,5	700	10	62,300	1119681
AML3518P0800FT	800	35 x 18	1,5	800	10	71,200	1119678
AML3518P1000FT	1000	35 x 18	1,5	1000	10	89,000	1119672
AML3518P2000FT	2000	35 x 18	1,5	2000	20	89,000	1119656

Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

C-образная профильная рейка подходит для прокладки кабеля в сочетании с зажимной скобой с прямоугольной лапкой. Также используется в качестве подвесной конструкции для систем прокладки кабеля.

Профильная рейка с шириной шлица 16,5 мм, без перфорации



Тип	Длина мм	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
AMS3518UP2000BK	2000	35 x 18	2	2000	20	116,000	1112023
AMS3518UP2000FS	2000	35 x 18	2	2000	20	116,000	1112120
AMS3518UP2000FT	2000	35 x 18	2	2000	20	121,350	1112228

Сталь

FS оцинкован конвейерным методом BK без обработки FT Горячее цинкование методом погружения

C-образная профильная рейка подходит для прокладки кабеля в сочетании с зажимной скобой с прямоугольной лапкой. Также используется в качестве подвесной конструкции для систем прокладки кабеля.

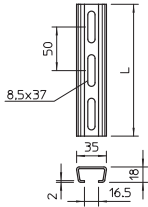
Профильная рейка с шириной шлица 16,5 мм, перфорированная

Тип	Длина мм	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
AMS3518P2000FS	2000	35 x 18	2	2000	2	115,000	1112708
AMS3518P2000FT	2000	35 x 18	2	2000	20	122,000	1112759

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

C-образная профильная рейка подходит для прокладки кабеля в сочетании с зажимной скобой с прямоугольной лапкой. Также используется в качестве подвесной конструкции для систем прокладки кабеля.



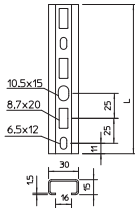
Профильная рейка, ширина шлица 16 мм, перфорированная

Тип	Длина мм	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
CM3015P0200FT	200	30 x 15	1,5	200	25	15,000	1109782
CM3015P0300FT	300	30 x 15	1,5	300	25	22,000	1109790
CM3015P0400FT	400	30 x 15	1,5	400	10	30,000	1109804
CM3015P0500FT	500	30 x 15	1,5	500	10	37,000	1109812
CM3015P0600FT	600	30 x 15	1,5	600	10	44,000	1109820
CM3015P0700FT	700	30 x 15	1,5	700	10	50,000	1109839
CM3015P0800FT	800	30 x 15	1,5	800	10	56,000	1109847

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Перфорированная профильная рейка со шлицем шириной 16 мм.



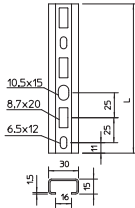
Профильная рейка, ширина шлица 16 мм, перфорированная

Тип	Длина мм	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
CM3015P1000FT	1000	30 x 15	1,5	1000	10	73,000	1109863
CM3015P2000FT	2000	30 x 15	1,5	2000	20	73,000	1109871

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Перфорированная профильная рейка со шлицем шириной 16 мм.



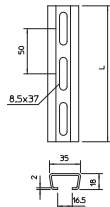
Профильная рейка, ширина шлица 16,5 мм, перфорированная

Тип	Длина мм	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
AML3518P1000A2	1000	35 x 18	1,5	1000	10	82,000	1119700
AML3518P2000A2	2000	35 x 18	1,5	2000	20	82,000	1119702
AML3518P6000A2	6000	35 x 18	1,5	6000	6	80,000	1119729

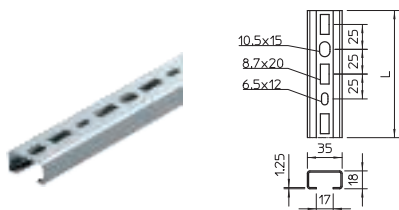
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

C-образная профильная рейка подходит для прокладки кабеля в сочетании с зажимной скобой с прямоугольной лапкой. Также используется в качестве подвесной конструкции для систем прокладки кабеля.



Профильная рейка, ширина шлица 17 мм, перфорированная



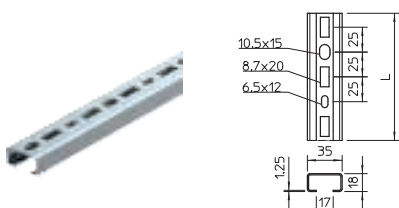
Тип	Длина мм	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
CML3518P0150FS	150	35 x 18	1,25	150	25	10,600	1104241
CML3518P0200FS	200	35 x 18	1,25	200	25	14,200	1104268
CML3518P0300FS	300	35 x 18	1,25	300	25	21,300	1104284
CML3518P0400FS	400	35 x 18	1,25	400	10	28,400	1104292
CML3518P0500FS	500	35 x 18	1,25	500	10	35,500	1104306
CML3518P0600FS	600	35 x 18	1,25	600	10	42,600	1104310
CML3518P0700FS	700	35 x 18	1,25	700	10	49,700	1104315
CML3518P0800FS	800	35 x 18	1,25	800	10	56,800	1104320
CML3518P0900FS	900	35 x 18	1,25	900	10	63,900	1104325

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Легкая перфорированная профильная рейка со шлицем шириной 17 мм.

Профильная рейка, ширина шлица 17 мм, перфорированная



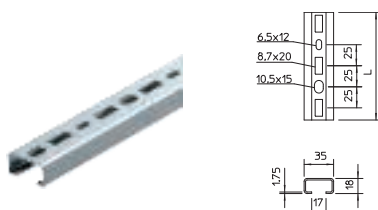
Тип	Длина мм	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
CML3518P1000FS	1000	35 x 18	1,25	1000	1	71,000	1104497
CML3518P2000FS	2000	35 x 18	1,25	2000	2	71,000	1104500

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

С-образная профильная рейка подходит для прокладки кабеля в сочетании с зажимной скобой с прямоугольной лапкой. Также используется в качестве подвесной конструкции для систем прокладки кабеля.

Профильная рейка с шириной шлица 17 мм, перфорированная



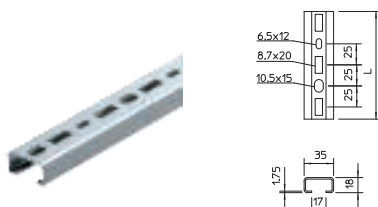
Тип	Длина мм	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
CMS3518P0150FS	150	35 x 18	1,75	150	25	14,670	1104349
CMS3518P0200FS	200	35 x 18	1,75	200	25	19,560	1104357
CMS3518P0300FS	300	35 x 18	1,75	300	25	29,340	1104373
CMS3518P0400FS	400	35 x 18	1,75	400	10	39,120	1104391
CMS3518P0500FS	500	35 x 18	1,75	500	10	48,900	1104403
CMS3518P0600FS	600	35 x 18	1,75	600	10	58,680	1104411
CMS3518P0700FS	700	35 x 18	1,75	700	10	68,460	1104422
CMS3518P0800FS	800	35 x 18	1,75	800	10	78,240	1104427
CMS3518P0900FS	900	35 x 18	1,75	900	10	88,020	1104435

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

С-образная профильная рейка подходит для прокладки кабеля в сочетании с зажимной скобой с прямоугольной лапкой. Также используется в качестве подвесной конструкции для систем прокладки кабеля.

Профильная рейка



Тип	Длина мм	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
CMS3518P1000FS	1000	35 x 18	1,75	1000	10	97,800	1104445
CMS3518P2000FS	2000	35 x 18	1,75	2000	2	97,800	1104454

Сталь Сталь

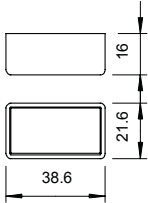
FS оцинкован конвейерным методом

С-образная профильная рейка подходит для прокладки кабеля в сочетании с зажимной скобой с прямоугольной лапкой. Также используется в качестве подвесной конструкции для систем прокладки кабеля.

Защитный колпачок

Тип	Цвет	Уп. Вес	Шт. кг/100 шт.	Арт.-№
CM3518 SK	оранжевый	50	0,384	1124502
PE	Полиэтилен			

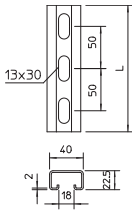
Защитный колпачок для профильных реек типа CM3518 и AM3518.



Монтажная рейка, усиленная, ширина шлица 18 мм, перфорированная

Тип	Длина мм	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Размер L мм	Уп. Вес м кг/100 м	Арт.-№
MS4022P2000FT	2000	40 x 22,5	2	2000	10	152,500 1121979
MS4022P6000FT	6000	40 x 22,5	2	6000	6	152,500 1121898
Сталь	Сталь					
FT	Горячее цинкование методом погружения					

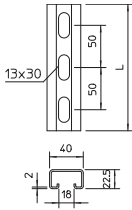
Усиленная С-образная монтажная рейка подходит для установки опорных конструкций, например, для кабеленесущих систем, либо для распределительных шкафов. Также подходит для прямого крепления кабеля в сочетании с зажимными скобами с U-образной ножкой.



Монтажная рейка, усиленная, шлиц 18 мм, перфорированная

Тип	Длина мм	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Размер L мм	Уп. Вес м кг/100 м	Арт.-№
MS4022P2000A2	2000	40 x 22,5	2	2000	10	152,500 1121960
MS4022P6000A2	6000	40 x 22,5	2	6000	6	152,500 1121901
A2	Нержавеющая сталь 1.4301 (304)					
2B	без обработки, дообработанный					

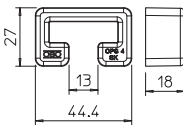
Усиленная С-образная монтажная рейка подходит для установки опорных конструкций, например, для кабеленесущих систем, либо для распределительных шкафов. Также подходит для прямого крепления кабеля в сочетании с зажимными скобами с U-образной ножкой.



Защитный колпачок MS4022

Тип	Цвет	Уп. Вес	Шт. кг/100 шт.	Арт.-№
MS4022 SK	оранжевый	25	0,647	1124555
PE	Полиэтилен			

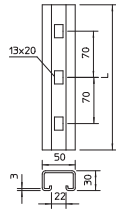
Защитный колпачок для профильной рейки типа MS4022.



Монтажная рейка, ширина шлица 22 мм, перфорированная

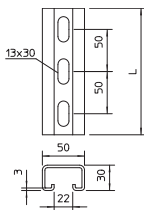
Тип	Длина мм	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Размер L мм	Уп. Вес Шт. кг/100 шт.	Арт.-№
MS5030RP0220FT	220	50 x 30	3	220	1	69,000 6349404
MS5030RP0260FT	260	50 x 30	3	260	1	81,500 6349412
MS5030RP0300FT	300	50 x 30	3	300	1	94,000 6349439
MS5030RP0340FT	340	50 x 30	3	340	1	107,000 6349447
MS5030RP0380FT	380	50 x 30	3	380	1	119,000 6349463
Сталь	Сталь					
FT	Горячее цинкование методом погружения					

Усиленная С-образная монтажная рейка подходит для установки опорных конструкций, например, для кабеленесущих систем, либо для распределительных шкафов. Также подходит для прямого крепления кабеля в сочетании с зажимными скобами с U-образной ножкой.



KTS_Typ_OA / ru / 2021/03/31 12:57:22 (LLEXP02594) / 2021/03/31 12:57:43 12:57:43

Монтажная рейка, ширина шлица 22 мм, перфорированная



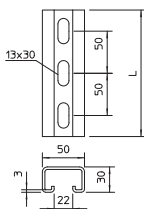
Тип	Длина мм	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MS5030P0200FT	200	50 x 30	3	200	1	57,000	1121391
MS5030P0300FT	300	50 x 30	3	300	1	85,000	1121243
MS5030P0400FT	400	50 x 30	3	400	1	113,000	1121278
MS5030P0500FT	500	50 x 30	3	500	1	141,000	1121405
MS5030P0600FT	600	50 x 30	3	600	1	170,000	1121294
MS5030P0700FT	700	50 x 30	3	700	1	198,000	1121332
MS5030P0800FT	800	50 x 30	3	800	1	235,000	1121308
MS5030P0900FT	900	50 x 30	3	900	1	255,000	1121336
MS5030P1500FT	1500	50 x 30	3	1500	1	424,000	1121363

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Усиленная С-образная монтажная рейка подходит для установки опорных конструкций, например, для кабеленесущих систем, либо для распределительных шкафов. Также подходит для прямого крепления кабеля в сочетании с зажимными скобами с U-образной ножкой.

Монтажная рейка, ширина шлица 22 мм, перфорированная



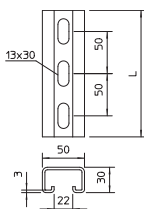
Тип	Длина мм	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
MS5030P1000FT	1000	50 x 30	3	1000	1	282,500	1121448
MS5030P2000FT	2000	50 x 30	3	2000	2	282,500	1121464
MS5030P3000FT	3000	50 x 30	3	3000	3	308,100	1121466
MS5030P6000FT	6000	50 x 30	3	6000	6	282,500	1121472

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Усиленная С-образная монтажная рейка подходит для установки опорных конструкций, например, для кабеленесущих систем, либо для распределительных шкафов. Также подходит для прямого крепления кабеля в сочетании с зажимными скобами с U-образной ножкой.

Монтажная рейка, ширина шлица 22 мм, перфорированная



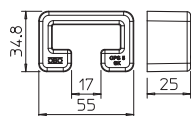
Тип	Длина мм	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
MS5030P2000A2	2000	50 x 30	3	2000	2	280,000	1121480
MS5030P6000A2	6000	50 x 30	3	6000	6	282,500	1121499

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Усиленная С-образная монтажная рейка подходит для установки опорных конструкций, например, для кабеленесущих систем, либо для распределительных шкафов. Также подходит для прямого крепления кабеля в сочетании с зажимными скобами с U-образной ножкой.

Защитный колпачок



Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MS5030 SK	оранжевый	25	1,147	1124563

PE Полиэтилен

Защитный колпачок для профильных реек типа CPS 5 и CPS 5G.

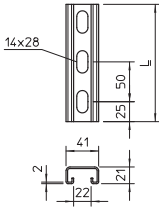
Монтажная рейка MS4121, ширина шлица 22 мм, перфорированная

Тип	Длина мм	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
MS4121P2000FS	2000	41x21	2	2000	2	175,000	1122918
MS4121P3000FS	3000	41x21	2	3000	3	141,900	1122920
MS4121P6000FS	6000	41x21	2	6000	6	141,900	1122922

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Усиленная С-образная монтажная рейка подходит для установки опорных конструкций, например, для кабеленесущих систем, либо для распределительных шкафов. Также подходит для прямого крепления кабеля в сочетании с зажимными скобами с U-образной ножкой.



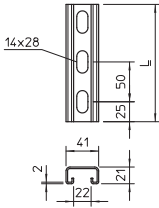
Монтажная рейка MS4141, ширина шлица 22 мм, перфорированная

Тип	Длина мм	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MS4121P0200FT	200	41x21	2	200	1	35,100	1122933
MS4121P0300FT	300	41x21	2	300	1	53,000	1122934
MS4121P0400FT	400	41x21	2	400	1	70,000	1122935
MS4121P0500FT	500	41x21	2	500	1	87,000	1122936
MS4121P0600FT	600	41x21	2	600	1	105,000	1122937
MS4121P0700FT	700	41x21	2	700	1	123,000	1122938
MS4121P0800FT	800	41x21	2	800	1	140,000	1122939
MS4121P0900FT	900	41x21	2	900	1	158,000	1122940

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Усиленная С-образная монтажная рейка подходит для установки опорных конструкций, например, для кабеленесущих систем, либо для распределительных шкафов. Также подходит для прямого крепления кабеля в сочетании с зажимными скобами с U-образной ножкой.



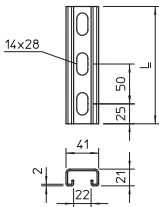
Монтажная рейка MS4121, ширина шлица 22 мм, перфорированная

Тип	Длина мм	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
MS4121P2000FT	2000	41x21	2	2000	2	183,000	1122923
MS4121P3000FT	3000	41x21	2	3000	3	151,300	1122924
MS4121P6000FT	6000	41x21	2	6000	6	184,000	1122926

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Усиленная С-образная монтажная рейка подходит для установки опорных конструкций, например, для кабеленесущих систем, либо для распределительных шкафов. Также подходит для прямого крепления кабеля в сочетании с зажимными скобами с U-образной ножкой.



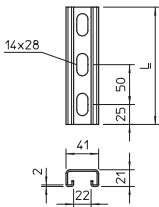
Монтажная рейка MS4121, ширина шлица 22 мм, перфорированная

Тип	Длина мм	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
MS4121P2000A2	2000	41x21	2	2000	2	140,950	1122925
MS4121P3000A2	3000	41x21	2	3000	3	185,340	1122928
MS4121P6000A2	6000	41x21	2	6000	6	172,670	1122929
MS4121P2000A4	2000	41x21	2	2000	2	175,000	1122476
MS4121P3000A4	3000	41x21	2	3000	3	172,670	1122931
MS4121P6000A4	6000	41x21	2	6000	6	172,670	1122932

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

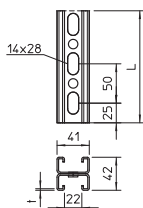
2B без обработки, дообработанный

Усиленная С-образная монтажная рейка подходит для установки опорных конструкций, например, для кабеленесущих систем, либо для распределительных шкафов. Также подходит для прямого крепления кабеля в сочетании с зажимными скобами с U-образной ножкой.



KTS_Typ_OA / ru / 2021/03/31 12:57:22 (LLEXPOT_02594) / 2021/03/31 12:57:43 12:57:43

Монтажная рейка MS4121, ширина шлица 22 мм, двойная, перфорированная



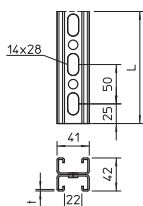
Тип	Длина мм	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
MS4142P3000FS	3000	41x42	2	3000	3	303,000	1122947
MS4142P6000FS	6000	41x42	2	6000	6	303,000	1122948
MS4142P3000FT	3000	41x42	2	3000	3	303,000	1122944
MS4142P6000FT	6000	41x42	2	6000	6	303,000	1122945

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Профильная/монтажная рейка усиленной конструкции со сквозной перфорацией на дне и шириной шлица 22 мм. С двойной конструкцией, то есть две профильные рейки соединены друг с другом (сцеплены).

Монтажная рейка MS4121, ширина шлица 22 мм, двойная, перфорированная



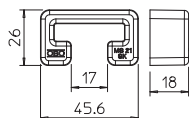
Тип	Длина мм	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
MS4142P6000A2	6000	41x42	2	6000	6	283,800	1122954

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Профильная/монтажная рейка усиленной конструкции со сквозной перфорацией на дне и шириной шлица 22 мм. С двойной конструкцией, то есть две профильные рейки соединены друг с другом (спаяны).

Защитный колпачок MS4121

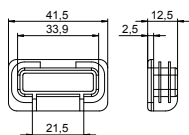


Тип	Цвет	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MS4121 SK	оранжевый	25	0,611	1122902

PE Полиэтилен

Защитный колпачок для профильной рейки типа MS4121.

Торцевая заглушка MS4121

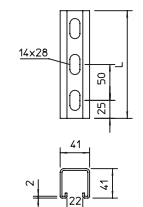


Тип	Цвет	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MS4121 EK	оранжевый	50	0,645	1122904

PE Полиэтилен

Торцевая заглушка для профильной рейки типа MS4121.

Монтажная рейка MS4141, ширина шлица 22 мм, перфорированная



Тип	Длина мм	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
MSL4141P1000FS	1000	41x41	2	1000	1	201,100	1122970
MSL4141P3000FS	3000	41x41	2	3000	3	201,100	1122972
MSL4141P6000FS	6000	41x41	2	6000	6	201,100	1122974
MSL4141P1000FT	1000	41x41	2	1000	1	214,700	1122962
MSL4141P3000FT	3000	41x41	2	3000	3	214,700	1122964
MSL4141P6000FT	6000	41x41	2	6000	6	214,700	1122966

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

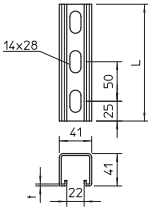
Усиленная С-образная монтажная рейка подходит для установки опорных конструкций, например, для кабеленесущих систем, либо для распределительных шкафов. Также подходит для прямого крепления кабеля в сочетании с зажимными скобами с U-образной ножкой.

Монтажная рейка, ширина шлица 22 мм, перфорированная

Тип	Длина мм	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
MSL4141P1000A2	1000	41x41	2	1000	1	201,100	1122978
MSL4141P3000A2	3000	41x41	2	3000	3	201,100	1122980
MSL4141P6000A2	6000	41x41	2	6000	6	201,100	1122982
MSL4141P1000A4	1000	41x41	2	1000	1	201,100	1122988
MSL4141P3000A4	3000	41x41	2	3000	3	201,100	1122990
MSL4141P6000A4	6000	41x41	2	6000	6	201,100	1122992

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571
2B без обработки, дообработанный

Усиленная С-образная монтажная рейка подходит для установки опорных конструкций, например, для кабеленесущих систем, либо для распределительных шкафов. Также подходит для прямого крепления кабеля в сочетании с зажимными скобами с U-образной ножкой.

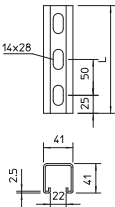


Монтажная рейка, ширина шлица 22 мм, перфорированная

Тип	Длина мм	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
MS4141P1000FS	1000	41x41	2,5	1000	1	247,500	1122908
MS4141P3000FS	3000	41x41	2,5	3000	3	247,500	1122910
MS4141P6000FS	6000	41x41	2,5	6000	6	247,500	1122912
MS4141P1000FT	1000	41x41	2,5	1000	1	261,400	1122606
MS4141P3000FT	3000	41x41	2,5	3000	3	261,400	1122622
MS4141P6000FT	6000	41x41	2,5	6000	6	260,670	1122657

Сталь Сталь
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Усиленная С-образная монтажная рейка подходит для установки опорных конструкций, например, для кабеленесущих систем, либо для распределительных шкафов. Также подходит для прямого крепления кабеля в сочетании с зажимными скобами с U-образной ножкой.

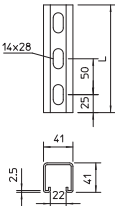


Монтажная рейка, ширина шлица 22 мм, перфорированная

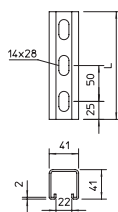
Тип	Длина мм	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MS4141P0200FT	200	41x41	2,5	200	1	52,400	1122509
MS4141P0300FT	300	41x41	2,5	300	1	78,500	1122517
MS4141P0400FT	400	41x41	2,5	400	1	104,700	1122525
MS4141P0500FT	500	41x41	2,5	500	1	130,800	1122533
MS4141P0600FT	600	41x41	2,5	600	1	156,900	1122541
MS4141P0700FT	700	41x41	2,5	700	1	183,000	1122568
MS4141P0800FT	800	41x41	2,5	800	1	209,200	1122576
MS4141P0900FT	900	41x41	2,5	900	1	235,300	1122584

Сталь Сталь
FT Горячее цинкование методом погружения

Усиленная С-образная монтажная рейка подходит для установки опорных конструкций, например, для кабеленесущих систем, либо для распределительных шкафов. Также подходит для прямого крепления кабеля в сочетании с зажимными скобами с U-образной ножкой.



Монтажная рейка MS4141, ширина шлица 22 мм, боковая перфорация



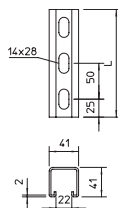
Тип	Длина мм	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
MSL4141PP1000FS	1000	41x41	2	1000	1	179,400	1123008
MSL4141PP3000FS	3000	41x41	2	3000	3	179,400	1123010
MSL4141PP6000FS	6000	41x41	2	6000	6	179,400	1123012
MSL4141PP1000FT	1000	41x41	2	1000	1	191,500	1123001
MSL4141PP3000FT	3000	41x41	2	3000	3	191,500	1123003
MSL4141PP6000FT	6000	41x41	2	6000	6	191,500	1123005

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Усиленная С-образная монтажная рейка подходит для установки опорных конструкций, например, для кабеленесущих систем, либо для распределительных шкафов. Также подходит для прямого крепления кабеля в сочетании с зажимными скобами с U-образной ножкой.

Монтажная рейка MS4141, ширина шлица 22 мм, боковая перфорация



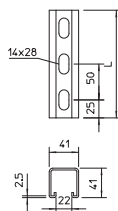
Тип	Длина мм	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
MSL4141PP1000A2	1000	41x41	2	1000	1	179,400	1123014
MSL4141PP3000A2	3000	41x41	2	3000	3	179,400	1123016
MSL4141PP6000A2	6000	41x41	2	6000	6	179,400	1123018
MSL4141PP1000A4	1000	41x41	2	1000	1	179,400	1123021
MSL4141PP3000A4	3000	41x41	2	3000	3	179,400	1123023
MSL4141PP6000A4	6000	41x41	2	6000	6	179,400	1123025

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

Усиленная С-образная монтажная рейка подходит для установки опорных конструкций, например, для кабеленесущих систем, либо для распределительных шкафов. Также подходит для прямого крепления кабеля в сочетании с зажимными скобами с U-образной ножкой.

Монтажная рейка MS4141, ширина шлица 22 мм, боковая перфорация



Тип	Длина мм	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
MS4141PP1000FS	1000	41x41	2,5	1000	1	281,000	1122481
MS4141PP3000FS	3000	41x41	2,5	3000	3	218,000	1122914
MS4141PP6000FS	6000	41x41	2,5	6000	6	218,340	1122916
MS4141PP1000FT	1000	41x41	2,5	1000	1	225,000	1122479
MS4141PP3000FT	3000	41x41	2,5	3000	3	233,340	1122483
MS4141PP6000FT	6000	41x41	2,5	6000	6	225,000	1122487

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Усиленная С-образная монтажная рейка подходит для установки опорных конструкций, например, для кабеленесущих систем, либо для распределительных шкафов. Также подходит для прямого крепления кабеля в сочетании с зажимными скобами с U-образной ножкой.

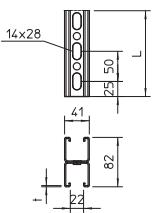
Монтажная рейка MS4141, двойная, ширина шлица 22 мм, перфорированная

Тип	Длина мм	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. Вес		Арт.-№
					м	кг/100 м	
MS4182P3000FS	3000	41x82	2	3000	3	402,200	1122676
MS4182P6000FS	6000	41x82	2	6000	6	402,200	1122678
MS4182P3000FT	3000	41x82	2	3000	3	402,200	1122671
MS4182P6000FT	6000	41x82	2	6000	6	402,200	1122673

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Профильная/монтажная рейка усиленной конструкции со сквозной перфорацией на дне и шириной шлица 22 мм. С двойной конструкцией, то есть две профильные рейки соединены друг с другом (сцеплены).



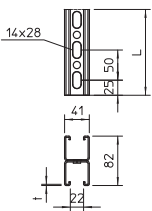
Монтажная рейка MS4141, двойная, ширина шлица 22 мм, перфорированная

Тип	Длина мм	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. Вес		Арт.-№
					м	кг/100 м	
MS4182P3000A2	3000	41x82	2	3000	3	402,200	1122682
MS4182P6000A2	6000	41x82	2	6000	6	402,200	1122684

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Профильная/монтажная рейка усиленной конструкции со сквозной перфорацией на дне и шириной шлица 22 мм. С двойной конструкцией, то есть две профильные рейки соединены друг с другом (спаяны).

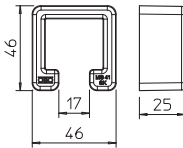


Защитный колпачок MS4141

Тип	Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
MS4141 SK	оранжевый	25	1,212	1122900

PE Полиэтилен

Защитный колпачок для профильной рейки типа MS4141.

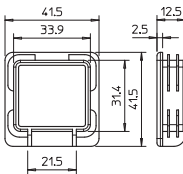


Торцевая заглушка MS4141

Тип	Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
MS4141 EK	оранжевый	50	0,670	1122906

PE Полиэтилен

Торцевая заглушка для профильной рейки типа MS4141.



Настенные, напольные и потолочные держатели с 3 отверстиями

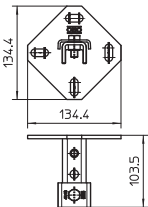
Тип	Исполнение	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
					Шт.	кг/100 шт.	
WBDHE 41 FT	с перфорацией	134x110	5	102	10	73,000	1123191

Сталь Сталь

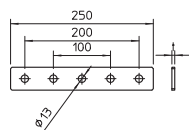
FT Горячее цинкование методом погружения

Стеной, напольный и потолочный держатель в идеале может использоваться в качестве консоли для настенного, напольного или потолочного монтажа.

Пригоден также для стоечных и рамных конструкций в комбинации с монтажными рейками MS4141.



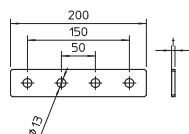
Соединительная пластина, с 5 отверстиями



Тип	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GMS 5 VP FT	5	10	40,000	1124651
Сталь	Сталь			
FT	Горячее цинкование методом погружения			

Соединительная пластина с 5 отверстиями для продольного соединения профильных реек 41 x 41 мм и 41 x 21 мм.

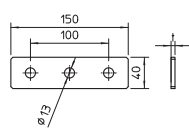
Соединительная пластина, с 4 отверстиями



Тип	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GMS 4 VP FT	5	10	35,580	1124649
Сталь	Сталь			
FT	Горячее цинкование методом погружения			

Соединительная пластина с 4 отверстиями для продольного соединения профильных реек 41 x 41 мм и 41 x 21 мм.

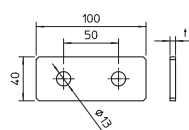
Соединительная пластина, с 3 отверстиями



Тип	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GMS 3 VP FT	5	20	24,010	1124647
Сталь	Сталь			
FT	Горячее цинкование методом погружения			

Соединительная пластина с 3 отверстиями для продольного соединения профильных реек 41 x 41 мм и 41 x 21 мм.

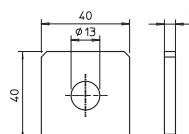
Соединительная пластина, с 2 отверстиями



Тип		Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GMS 2 VP FT		5	10	14,000	1124645
Сталь		Сталь			
FT		Горячее цинкование методом погружения			

Соединительная пластина с 2 отверстиями для продольного соединения профильных реек 41 x 41 мм и 41 x 21 мм.

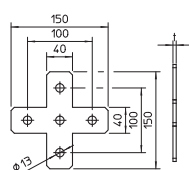
Соединительная пластина, с 1 отверстием



Тип		Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GMS 1 VP FT		5	10	7,120	1124643
Сталь					
FT		Горячее цинкование методом погружения			

Соединительная пластина с продольным отверстием для монтажа стержня с резьбой на профильных рейках 41 x 41 мм и 41 x 21 мм.

Соединительная пластина X-образной формы



Тип		Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GMS 5 VP X FT		5	10	48,000	1124657
Сталь		Сталь			
FT		Горячее цинкование методом погружения			

Соединительная пластина с 5 отверстиями для крестообразного соединения профильных реек 41 x 41 мм и 41 x 21 мм.

The technical drawing shows two views of a mechanical component. The front view is an L-shaped profile with overall dimensions of 90 mm by 90 mm. It features three circular holes: one at the bottom-left corner and two along the top horizontal edge, spaced 65 mm apart from each other and 15 mm from the right edge. A fillet with a radius of R10 transitions between the vertical and horizontal sections. The side view shows the thickness of the part as 7 mm.



FT Горячее цинкование методом погружения

Монтажные системы



FT Горячее цинкование методом погружения

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd



FT Горячее цинкование методом погружения



FT Горячее цинкование методом погружения

Technical drawing of a mechanical part showing two views. The top view is a side profile with dimensions: total width 145, central width 53, and a vertical step of 5. The bottom view is a top-down view showing a rectangular part with a width of 40 and a length of 100. It features three circular holes with a diameter of $\phi 13$.



FT Горячее цинкование методом погружения

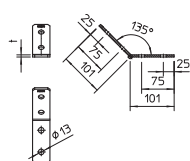
Technical drawing of a mechanical part showing front, top, and side views with dimensions:

- Front View:** A vertical rectangle with a total width of 40 and a total height of 103. It features three circular holes. The top hole is 25 units from the top edge. The bottom hole is 25 units from the bottom edge. The middle hole is 50 units from the bottom edge.
- Top View:** A rectangle with a total width of 40 and a total depth of 103. It features three circular holes. The top hole is 25 units from the top edge. The bottom hole is 25 units from the bottom edge. The middle hole is 50 units from the bottom edge.
- Side View:** A right-angled triangle with a vertical leg of 75 and a horizontal leg of 25. The hypotenuse is 103 units long. The angle between the vertical leg and the hypotenuse is 135°.



FT Горячее цинкование методом погружения

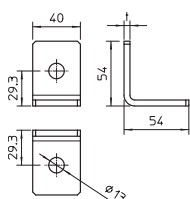
Монтажный уголок 45° с 4 отверстиями



Тип	Исполнение	Трансп. коробка	Толщина материала	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GMS 4 VW 45 FT	Уголок 45°	Шт. 40	5	10	32,000	1124669
Сталь	Сталь					
FT	Горячее цинкование методом погружения					

Монтажный уголок с 4 отверстиями для соединения профильных реек 41 x 41 мм и 41 x 21 мм под углом 45°.

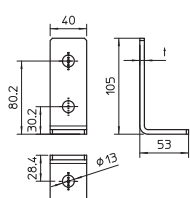
Монтажный уголок 90° с 2 отверстиями



Тип	Исполнение	Трансп. коробка	Толщина материала	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GMS 2 VW 90 FT	Уголок 90°	Шт. 60	5	10	14,000	1124659
Сталь	Сталь					
FT	Горячее цинкование методом погружения					

Монтажный уголок с 2 отверстиями для соединения профильных реек 41 x 41 мм и 41 x 21 мм под углом 90°.

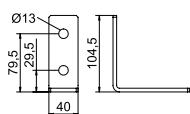
Монтажный уголок 90° с 3 отверстиями



Тип	Исполнение	Трансп. коробка	Толщина материала	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GMS 3 VW 90 FT	Уголок 90°	Шт. 40	5	10	25,910	1124661
Сталь	Сталь					
FT	Горячее цинкование методом погружения					

Монтажный уголок с 3 отверстиями для соединения профильных реек 41 x 41 мм и 41 x 21 мм под углом 90°.

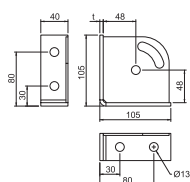
Монтажный уголок 90° с 4 отверстиями



Тип	Исполнение	Трансп. коробка	Толщина материала	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GMS 4 VW 90 FT	Уголок 90°	Шт. 30	5	10	32,000	1124663
Сталь	Сталь					
FT	Горячее цинкование методом погружения					

Монтажный уголок с 4 отверстиями для соединения профильных реек 41 x 41 мм и 41 x 21 мм под углом 90°.

Монтажный уголок 90° с 6 отверстиями



Тип	Исполнение	Толщина материала	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GMS 6 KD FT	Уголок 90°	5	10	50,900	1124792
GMS 6 KD A2	Уголок 90°	5	10	48,800	1124796
GMS 6 KD A4	Уголок 90°	5	10	48,800	1124798
Сталь	Сталь				
FT	Горячее цинкование методом погружения				
A2	Нержавеющая сталь 1.4301 (304)				
A4	Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571				
2B	без обработки, дообработанный				

Усиленный монтажный уголок с 6 отверстиями для соединения профильных реек 41 x 41 мм и 41 x 21 мм под углом 90°. Дополнительная возможность крепления стойки под углом 45° с возможностью регулировки + / - 30°. Может использоваться для углов от 15° до 75°.

Соединитель для монтажных реек SV с 3 отверстиями

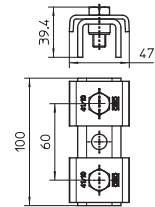
Тип	Исполнение	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SVE 41 FT	с перфорацией	47x39,4	4	100	10	42,000	1123121

Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Соединитель служит в качестве удлинителя монтажной рейки MS4141. Это соединение может быть легко и надежно выполнено прямо на месте установки или же предварительно собрано в мастерской.
Это гарантирует, что в области соединения реек не возникнет слабого места. Здесь действительны статические значения монтажной рейки.

Объем поставки: Плоская стопорная шайба типа 4141 и подходящий винт с шестигранной головкой в разобранном виде.



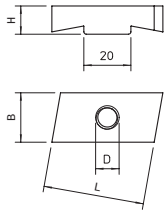
Скользкая гайка

Тип	Длина мм	Ши- рина мм	Высота мм	Резьба	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MS40SN M6 ZL	35	17	10	M6	50	3,750	1147106
MS40SN M8 ZL	35	17	10	M8	50	3,600	1147110
MS40SN M10 ZL	35	17	10	M10	50	3,400	1147114
MS40SN M12 ZL	35	17	10	M12	50	3,160	1147118

Сталь

ZL Цинк-ламельное покрытие

Скользкая гайка для профильной рейки MS4022



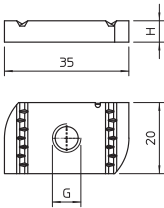
Скользкая гайка

Тип	Длина мм	Ши- рина мм	Высота мм	Резьба	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MS41SN M6 ZL	35	20	6	M6	50	2,880	1147206
MS41SN M8 ZL	35	20	6	M8	50	2,800	1147210
MS41SN M10 ZL	35	20	8	M10	50	3,650	1147214
MS41SN M12 ZL	35	20	9,5	M12	50	4,200	1147218

Сталь

ZL Цинк-ламельное покрытие

Скользкая гайка для установки на профильных рейках MS4121 и MS4141



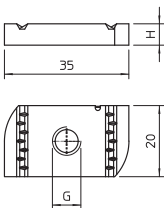
Скользкая гайка

Тип	Длина мм	Ши- рина мм	Высота мм	Резьба	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MS41SN M6 A4	35	20	6	M6	50	2,880	1147226
MS41SN M8 A4	35	20	6	M8	50	2,800	1147230
MS41SN M10 A4	35	20	8	M10	50	3,650	1147234
MS41SN M12 A4	35	20	9,5	M12	50	4,200	1147238

A4 Нержавеющая сталь

2B без обработки, дообработанный

Скользкая гайка для установки на профильных рейках MS4121 и MS4141



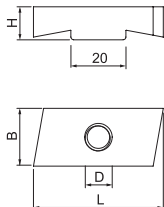
Скользкая гайка

Тип	Длина мм	Ши- рина мм	Высота мм	Резьба	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MS50SN M6 ZL	43	21	12	M6	50	6,700	1147156
MS50SN M8 ZL	43	21	12	M8	50	6,550	1147160
MS50SN M10 ZL	43	21	12	M10	50	6,350	1147164
MS50SN M12 ZL	43	21	12	M12	50	6,100	1147168

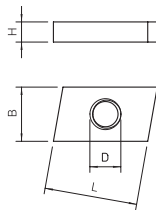
Сталь

ZL Цинк-ламельное покрытие

Скользкая гайка для профильной рейки MS5030



Скользящая гайка



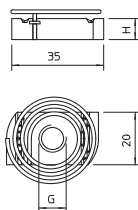
Тип	Длина мм	Ши- рина мм	Высота мм	Резьба	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ACMSN M6 ZL	26	16,5	4	M6	100	1,212	1147056
ACMSN M8 ZL	26	16,5	4	M8	100	1,640	1147060
ACMSN M10 ZL	26	16,5	4	M10	100	1,300	1147064

Сталь

ZL Цинк-ламельное покрытие

Скользящая гайка для использования на профильных рейках CM3015, CM3518 и AM3518

Скользящая гайка с пружиной



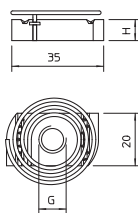
Тип	Длина мм	Ши- рина мм	Высота мм	Резьба	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MS41SNF M6 F	35	20	6	M6	50	3,200	1147306
MS41SNF M8 F	35	20	6	M8	50	3,150	1147310
MS41SNF M10 F	35	20	8	M10	50	4,000	1147314
MS41SNF M12 F	35	20	9,5	M12	50	4,550	1147318

Сталь

F огневое цинкование

Скользящая гайка с пружиной для установки на профильных рейках MS4121 и MS4141

Скользящая гайка с пружиной



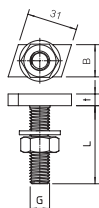
Тип	Длина мм	Ши- рина мм	Высота мм	Резьба	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MS41SNF M6 A4	35	20	6	M6	50	3,200	1147336
MS41SNF M8 A4	35	20	6	M8	50	3,150	1147340
MS41SNF M10 A4	35	20	8	M10	50	4,000	1147344
MS41SNF M12 A4	35	20	9,5	M12	50	4,550	1147348

A4 Нержавеющая сталь

2B без обработки, дообработанный

Скользящая гайка с пружиной для установки на профильных рейках MS4121 и MS4141

Болт с Г-образной головкой



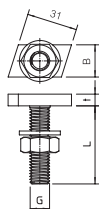
Тип	Арт.-№
MS40HB M6x30 ZL	1148106
MS40HB M8x30 ZL	1148110
MS40HB M8x60 ZL	1148114
MS40HB M10x30 ZL	1148118
MS40HB M10x60 ZL	1148122
MS40HB M12x30 ZL	1148126
MS40HB M12x60 ZL	1148130

Сталь

ZL Цинк-ламельное покрытие

Болт с прямоугольной головкой для профильной рейки MS4022

Болт с Г-образной головкой



Тип	Длина мм	Ши- рина мм	Высота мм	Резьба	Момент вращения Nm	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MS40HB M6x30 A4	35	17	10	M6x30mm	2,9	50	4,800	1148146
MS40HB M8x30 A4	35	17	10	M8x30mm	7,1	50	5,650	1148150
MS40HB M8x60 A4	35	17	10	M8x60mm	7,1	25	6,850	1148154
MS40HB M10x30 A4	35	14	7,5	M10x30mm	14	50	6,000	1148160
MS40HB M10x60 A4	35	14	7,5	M10x60mm	14	25	7,850	1148164
MS40HB M12x30 A4	35	14	7,5	M12x30mm	24	50	7,550	1148168
MS40HB M12x60 A4	35	14	7,5	M12x60mm	24	25	10,250	1148170

A4 Нержавеющая сталь

2B без обработки, дообработанный

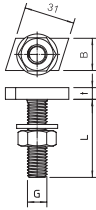
Болт с прямоугольной головкой для профильной рейки MS4022

Болт с Г-образной головкой

Тип	Арт.-№
MS50HB M6x30 ZL	1148206
MS50HB M8x30 ZL	1148210
MS50HB M8x60 ZL	1148214
MS50HB M10x30 ZL	1148218
MS50HB M10x60 ZL	1148222
MS50HB M12x30 ZL	1148226
MS50HB M12x60 ZL	1148230

Сталь Сталь
ZL Цинк-ламельное покрытие

Болт с прямоугольной головкой для профильной рейки MS5030

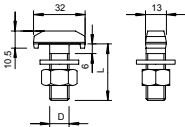


Болт с Г-образной головкой

Тип	Резьба	Раз- мер L	Раз- мер D	Подкладная шайба Ø	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
5023 M12x50 G	M12	50	12	24	25	7,840	1153641

Сталь Сталь
G гальванически оцинкованный

Болт с шайбой и гайкой для профильных реек со шлицем шириной 18 мм.

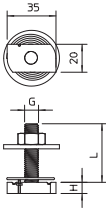


Болт с прямоугольной головкой

Тип	Длина мм	Ши- рина мм	Высота мм	Резьба	Момент вращения Nm	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MS41HB M6x30 ZL	35	20	6	M6x30	3,3	50	4,000	1148306
MS41HB M8x30 ZL	35	20	6	M8x30	8	50	4,850	1148310
MS41HB M8x60 ZL	35	20	6	M8x60	8	25	6,000	1148314
MS41HB M8x100 ZL	35	20	6	M8x100	8	20	7,600	1148318
MS41HB M10x30 ZL	35	20	8	M10x30	16	50	7,400	1148322
MS41HB M10x60 ZL	35	20	8	M10x60	16	25	9,250	1148326
MS41HB M10x100ZL	35	20	8	M10x100	16	20	11,700	1148330
MS41HB M12x30 ZL	35	20	9,5	M12x30	27	50	9,750	1148334
MS41HB M12x60 ZL	35	20	9,5	M12x60	27	25	12,400	1148338
MS41HB M12x100ZL	35	20	9,5	M12x100	27	20	15,950	1148342

Сталь Сталь
ZL Цинк-ламельное покрытие

Болт с прямоугольной головкой для реек MS4121 и MS4141

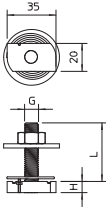


Болт с прямоугольной головкой

Тип	Длина мм	Ши- рина мм	Высота мм	Резьба	Момент вращения Nm	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MS41HB M6x30 A4	35	20	6	M6x30	3,4	50	4,000	1148406
MS41HB M8x30 A4	35	20	6	M8x30	6,2	50	4,800	1148410
MS41HB M8x60 A4	35	20	6	M8x60	6,2	25	6,000	1148414
MS41HB M8x100 A4	35	20	6	M8x100	6,2	20	7,550	1148418
MS41HB M10x30 A4	35	20	8	M10x30	9,9	50	7,350	1148422
MS41HB M10x60 A4	35	20	8	M10x60	9,9	25	9,200	1148426
MS41HB M10x100A4	35	20	8	M10x100	9,9	20	11,650	1148430
MS41HB M12x30 A4	35	20	9,5	M12x30	14,4	50	9,700	1148434
MS41HB M12x60 A4	35	20	9,5	M12x60	14,4	25	12,400	1148438
MS41HB M12x100A4	35	20	9,5	M12x100	14,4	20	15,900	1148442

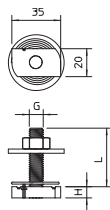
A4 Нержавеющая сталь
2B без обработки, дообработанный

Болт с прямоугольной головкой для реек MS4121 и MS4141



KTS_Typ_OA / ru / 2021/03/31 12:57:22 (LLEXPOT_02594) / 2021/03/31 12:57:43 12:57:43

Болт с прямоугольной головкой, с пружиной



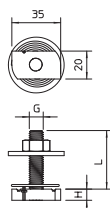
Тип	Длина мм	Ши- рина мм	Высота мм	Резьба	Момент вращения Nm	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MS41HBF M8x30 F	35	20	6	M8x30	8	50	5,200	1148376
MS41HBF M8x60 F	35	20	6	M8x60	8	25	6,300	1148380
MS41HBF M10x30 F	35	20	8	M10x30	16,1	50	7,700	1148384
MS41HBF M10x60 F	35	20	8	M10x60	16,1	25	9,550	1148388
MS41HBF M12x30 F	35	20	9,5	M12x30	27	50	10,000	1148392
MS41HBF M12x60 F	35	20	9,5	M12x60	27	25	12,700	1148396

Сталь Сталь

F огневое цинкование

Болт с прямоугольной головкой и пружиной для реек MS4121 и MS4141

Болт с прямоугольной головкой, с пружиной



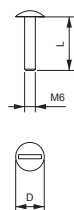
Тип	Длина мм	Ши- рина мм	Высота мм	Резьба	Момент вращения Nm	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MS41HBF M8x30 A4	35	20	6	M8x30	6,2	50	4,800	1148476
MS41HBF M8x60 A4	35	20	6	M8x60	6,2	25	5,950	1148480
MS41HBF M10x30A4	35	20	8	M10x30	9,9	50	7,350	1148484
MS41HBF M10x60A4	35	20	8	M10x60	9,9	25	9,200	1148488
MS41HBF M12x30A4	35	20	9,5	M12x30	14,4	50	9,700	1148492
MS41HBF M12x60A4	35	20	9,5	M12x60	14,4	25	12,400	1148496

A4 Нержавеющая сталь

2B без обработки, дообработанный

Болт с прямоугольной головкой и пружиной для реек MS4121 и MS4141

Винт с круглой головкой, стальной



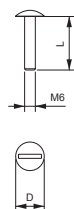
Тип	Размеры мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
BS M6x30 G	M6x30	100	0,800	1148898

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Винт с круглой головкой для соединения двух пластин или для крепления кабельной трассы к кронштейну. Плоская и закругленная головка обеспечивает оптимальную защиту кабеля.

Винт с круглой головкой, нержавеющая сталь



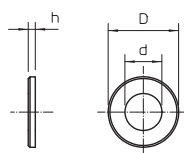
Тип	Размеры мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
BS M6x30 A2	M6x30	100	0,790	1148896

A2 Нержавеющая сталь

2B без обработки, дообработанный

Винт с круглой головкой для соединения двух пластин или для крепления кабельной трассы к кронштейну. Плоская и закругленная головка обеспечивает оптимальную защиту кабеля.

Подкладная шайба



Тип	Размеры мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WS M6 D12 G	M6 6,4 12 1,6	100	0,114	3402061

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Шайба в соответствии с DIN 125. Форма A, для универсального применения.

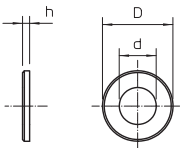
Подкладная шайба

Тип	Размер резьбы	Размеры			Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		d	D	h			
WS M6 D12 A2	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	3402304

A2 Нержавеющая сталь

2B без обработки, дообработанный

Шайба в соответствии с DIN 125. Форма А, для универсального применения.



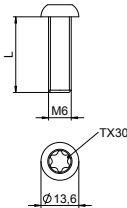
Болт с плоской головкой со шлицем Torx, сталь

Тип	Размеры	Система	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	ВИНТОВ		Шт.	
7380T 6x20 G	M6x20	Torx	100	0,570	3164952
7380T 6x35 G	M6x35	Torx	100	0,910	3164956

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Болт с плоской головкой с TX 30, согласно ISO 7380-1, подходит для крепления кабельных лотков на кронштейнах, а также для монтажа разделительных полочек. Благодаря округлой форме обеспечивается защита кабеля. Шлиц Torx осуществляет оптимальный перенос силы при закручивании.



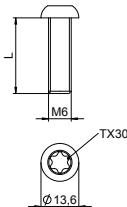
Болт с плоской головкой со шлицем Torx, нержавеющая сталь

Тип	Размеры		Система винтов	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм					
7380T M6x20 A2	M6x20		Torx	100	0,580	3164972
7380T M6x35 A2	M6x35		Torx	100	0,910	3164976

A2 Нержавеющая сталь

2B без обработки, дообработанный

Болт с плоской головкой с TX 30, согласно ISO 7380-1, подходит для крепления кабельных лотков на кронштейнах, а также для монтажа разделительных полочек. Благодаря округлой форме обеспечивается защита кабеля. Шлиц Torx осуществляет оптимальный перенос силы при закручивании.



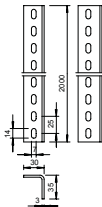
Угловой профиль WP30/35

Тип	Длина	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм			
WP 30 35 2000 FT	2000	10	257,000	6373100
WP 30 35 5000 FT	5000	1	643,000	6373103

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Перфорированный с двух сторон угловой профиль для создания специальных несущих конструкций.



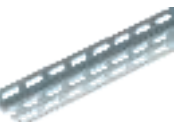
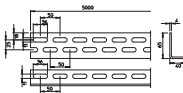
Угловой профиль WP40/65

Тип	Длина	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	м	кг/100 м	
WP 40 65 5000 FT	5000	5	250,000	6373070

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Перфорированный с двух сторон угловой профиль для создания специальных несущих конструкций.



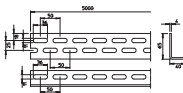
Угловой профиль WP40/65

Тип	Длина	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	м	кг/100 м	
WP 40 65 5000 A2	5000	5	241,600	6373062

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

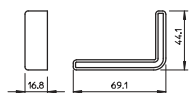
2B без обработки, дообработанный

Перфорированный с двух сторон угловой профиль для создания специальных несущих конструкций.



Системы конструкционных и профильных реек

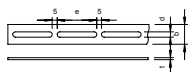
Защитный колпачок



Тип	Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WPK SR OR	оранжевый	20	0,600	6372881
WPK SL OR	оранжевый	20	0,600	6372898
PE Полиэтилен				

Защитный колпачок для углового профиля типа WE 40/65.

Перфорированная лента



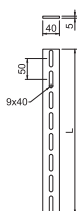
Тип	Размеры	Размер		Уп.	Вес	Арт.-№
		отверстия	Длина			
	мм	мм	мм	м	кг/100 м	
OSS 20x3 3M FT	20 x 3	6,5 x 40	3000	60	35,000	1465767
OSS 30x4 3M FT	30 x 3	8,5 x 60	3000	30	72,000	1465805
OSS 40x4 3M FT	40 x 4	8,5 x 70	3000	30	101,000	1465821

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Перфорированная лента с продолговатыми отверстиями, в полосах.

Конструкционный и подвесной профиль



Тип	Ширина		Высота	Уп. Вес		Арт.-№
	Длина	мм		м	кг/100 м	
FLA 5 FT	3000	40	5	15	155,000	6399061
FLA 8 FT	3000	40	8	15	248,000	6399088

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Плоский профиль для создания конструкций.

Система кабельных лотков

Кабельный лоток, одинарный, для одиночной прокладки



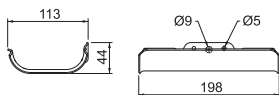
Тип	Высота боковой стенки		F в кН	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	на поддон		Шт.	кг/100 шт.	
KTW 100 FT	44	0,35		1	48,000	6006890

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

В соответствии со стандартом DIN VDE 0298-300 расстояние между опорами не должно превышать 0,8 м.

Кабельный лоток для быстрой и простой прокладки кабеля в местах, где стандартная система кабельных лотков не может быть применена из-за нехватки места. Кабельный лоток имеет большую площадь и закругленный внешний кант для защиты кабеля.



Кронштейн тоннельный на рейке, 1 полка

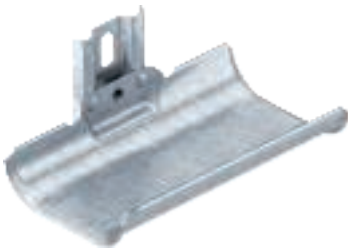
Тип	Раз- мер	Кол-во на поддон	F в кН	Уп. Вес		Арт.-№
	L мм			Шт.	кг/100 шт.	
КТW 100 1 FT	140	1	0,5	1	6,100	6006901

Сталь

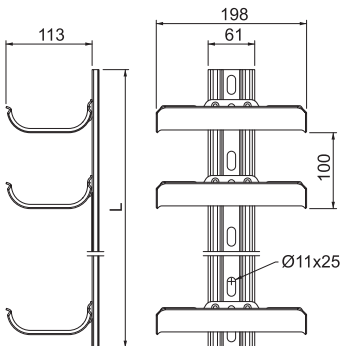
FT Горячее цинкование методом погружения

В соответствии со стандартом DIN VDE 0298-300 расстояние между опорами не должно превышать 0,8 м.

Кабельный лоток для быстрой и простой прокладки кабеля в местах, где стандартная система кабельных лотков не может быть применена из-за нехватки места. Кабельный лоток имеет большую площадь и закругленный внешний кант для защиты кабеля.



Размеры



Нагрузка

Нагрузка			
КТW 100 6 FT	6	3,0 кН	2
КТW 100 7 FT	7	3,5 кН	3
КТW 100 8 FT	8	4,0 кН	3
КТW 100 9 FT	9	4,5 кН	3
КТW 100 10 FT	10	5,0 кН	4
КТW 100 5 FT	5	2,5 кН	2
КТW 100 4 FT	4	2,0 кН	2
КТW 100 3 FT	3	1,5 кН	1
КТW 100 2 FT	2	1,0 кН	1
КТW 100 1 FT	1	0,5 кН	1
Тип	Слои	Суммарная нагрузка	Кол-во дюбелей

Данные значения действительны для бетона класса прочности C25/30. Дюбель тип BZ 10-100-120. Следует соблюдать условия монтажа, указанные в допуске DIBt (для дюбелей)!



Система кабельных лотков

Кронштейн тоннельный на рейке, 2 полки



Тип	Раз- мер L	Кол-во поддонов	Ф в кН на поддон кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм					
КТВ 100 2 FT	200	2	0,5	1	111,000	6006902

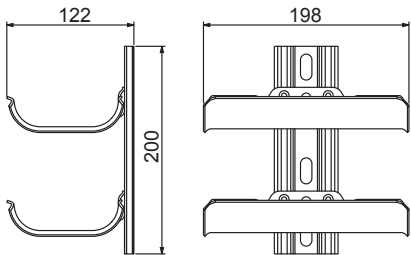
Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

В соответствии со стандартом DIN VDE 0298-300 расстояние между опорами не должно превышать 0,8 м.

Кабельный лоток для быстрой и простой прокладки кабеля в местах, где стандартная система кабельных лотков не может быть применена из-за нехватки места. Кабельный лоток имеет большую площадь и закругленный внешний кант для защиты кабеля.

Размеры



Нагрузка

Нагрузка			
КТВ 100 6 FT	6	3,0 кН	2
КТВ 100 7 FT	7	3,5 кН	3
КТВ 100 8 FT	8	4,0 кН	3
КТВ 100 9 FT	9	4,5 кН	3
КТВ 100 10 FT	10	5,0 кН	4
КТВ 100 5 FT	5	2,5 кН	2
КТВ 100 4 FT	4	2,0 кН	2
КТВ 100 3 FT	3	1,5 кН	1
КТВ 100 2 FT	2	1,0 кН	1
КТВ 100 1 FT	1	0,5 кН	1
Тип	Слои	Суммарная нагрузка	Кол-во дюбелей

Данные значения действительны для бетона класса прочности C25/30. Дюбель тип: BZ 10-100-120. Следует соблюдать условия монтажа, указанные в допуске DIBt (для дюбелей)!

Кронштейн тоннельный на рейке, 3 полки

Тип	Раз- мер L мм	Кол-во поддонов	F в кН на поддон кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
КТW 100 3 FT	300	3	0,5	1	168,000	6006903

Сталь

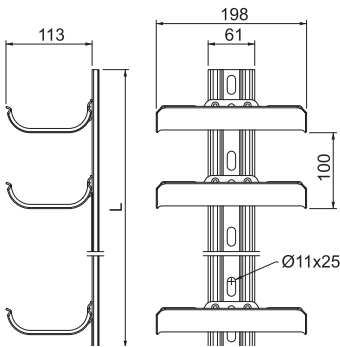
FT Горячее цинкование методом погружения

В соответствии со стандартом DIN VDE 0298-300 расстояние между опорами не должно превышать 0,8 м.

Кабельный лоток для быстрой и простой прокладки кабеля в местах, где стандартная система кабельных лотков не может быть применена из-за нехватки места. Кабельный лоток имеет большую площадь и закругленный внешний кант для защиты кабеля.



Размеры



Нагрузка

Тип	Слои	Суммарная нагрузка	Кол-во дюбелей
КТW 100 1 FT	1	0,5 кН	1
КТW 100 2 FT	2	1,0 кН	1
КТW 100 3 FT	3	1,5 кН	1
КТW 100 4 FT	4	2,0 кН	2
КТW 100 5 FT	5	2,5 кН	2
КТW 100 6 FT	6	3,0 кН	2
КТW 100 7 FT	7	3,5 кН	3
КТW 100 8 FT	8	4,0 кН	3
КТW 100 9 FT	9	4,5 кН	3
КТW 100 10 FT	10	5,0 кН	4

Данные значения действительны для бетона класса прочности C25/30. Дюбель тип: BZ 10-100-120. Следует соблюдать условия монтажа, указанные в допуске DIBt (для дюбелей)!



Система кабельных лотков

Кронштейн тоннельный на рейке, 4 полки



Тип	Раз- мер L	Кол-во поддонов	Ф в кН на поддон кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм					
КТW 100 4 FT	400	4	0,5	1	225,000	6006904

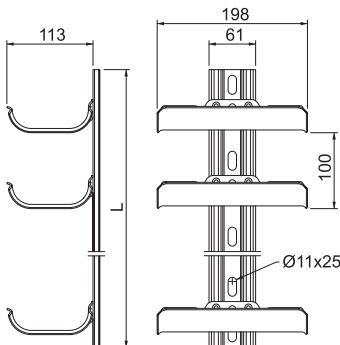
Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

В соответствии со стандартом DIN VDE 0298-300 расстояние между опорами не должно превышать 0,8 м.

Кабельный лоток для быстрой и простой прокладки кабеля в местах, где стандартная система кабельных лотков не может быть применена из-за нехватки места. Кабельный лоток имеет большую площадь и закругленный внешний кант для защиты кабеля.

Размеры



Нагрузка

Нагрузка			
КТW 100 6 FT	6	3,0 кН	2
КТW 100 7 FT	7	3,5 кН	3
КТW 100 8 FT	8	4,0 кН	3
КТW 100 9 FT	9	4,5 кН	3
КТW 100 10 FT	10	5,0 кН	4
КТW 100 5 FT	5	2,5 кН	2
КТW 100 4 FT	4	2,0 кН	2
КТW 100 3 FT	3	1,5 кН	1
КТW 100 2 FT	2	1,0 кН	1
КТW 100 1 FT	1	0,5 кН	1
Тип	Слои	Суммарная нагрузка	Кол-во дюбелей

Данные значения действительны для бетона класса прочности C25/30. Дюбель тип: BZ 10-100-120. Следует соблюдать условия монтажа, указанные в допуске DIBt (для дюбелей)!

Кронштейн тоннельный на рейке, 5 полок

Тип	Раз- мер L мм	Кол-во поддонов	F в кН на поддон кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
КТW 100 5 FT	500	5	0,5	1	361,000	6006905

Сталь

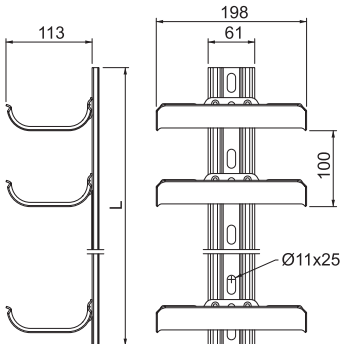
FT Горячее цинкование методом погружения

В соответствии со стандартом DIN VDE 0298-300 расстояние между опорами не должно превышать 0,8 м.

Кабельный лоток для быстрой и простой прокладки кабеля в местах, где стандартная система кабельных лотков не может быть применена из-за нехватки места. Кабельный лоток имеет большую площадь и закругленный внешний кант для защиты кабеля.



Размеры



Нагрузка

Тип	Слои	Суммарная нагрузка	Кол-во дюбелей
КТW 100 1 FT	1	0,5 кН	1
КТW 100 2 FT	2	1,0 кН	1
КТW 100 3 FT	3	1,5 кН	1
КТW 100 4 FT	4	2,0 кН	2
КТW 100 5 FT	5	2,5 кН	2
КТW 100 6 FT	6	3,0 кН	2
КТW 100 7 FT	7	3,5 кН	3
КТW 100 8 FT	8	4,0 кН	3
КТW 100 9 FT	9	4,5 кН	3
КТW 100 10 FT	10	5,0 кН	4

Данные значения действительны для бетона класса прочности C25/30. Дюбель тип: BZ 10-100-120. Следует соблюдать условия монтажа, указанные в допуске DIBt (для дюбелей)!



Кронштейн тоннельный на рейке, 6 полок



Тип	Раз- мер L	Кол-во поддонов	Ф в кН на поддон кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм					
КТW 100 6 FT	600	6	0,5	1	339,000	6006906

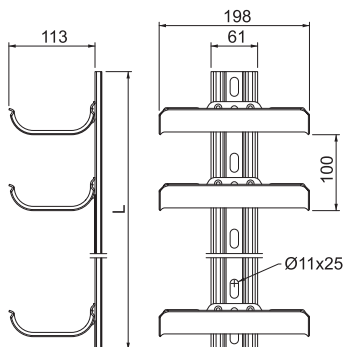
Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

В соответствии со стандартом DIN VDE 0298-300 расстояние между опорами не должно превышать 0,8 м.

Кабельный лоток для быстрой и простой прокладки кабеля в местах, где стандартная система кабельных лотков не может быть применена из-за нехватки места. Кабельный лоток имеет большую площадь и закругленный внешний кант для защиты кабеля.

Размеры



Нагрузка

Нагрузка

КТW 100 6 FT	6	3,0 кН	2
КТW 100 7 FT	7	3,5 кН	3
КТW 100 8 FT	8	4,0 кН	3
КТW 100 9 FT	9	4,5 кН	3
КТW 100 10 FT	10	5,0 кН	4
КТW 100 5 FT	5	2,5 кН	2
КТW 100 4 FT	4	2,0 кН	2
КТW 100 3 FT	3	1,5 кН	1
КТW 100 2 FT	2	1,0 кН	1
КТW 100 1 FT	1	0,5 кН	1
Тип	Слои	Суммарная нагрузка	Кол-во дюбелей

Данные значения действительны для бетона класса прочности C25/30. Дюбель тип: BZ 10-100-120. Следует соблюдать условия монтажа, указанные в допуске DIBt (для дюбелей)!

Кронштейн тоннельный на рейке, 7 полок

Тип	Раз- мер L мм	Кол-во поддонов	F в кН на поддон кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
КТW 100 7 FT	700	7	0,5	1	395,000	6006907

Сталь

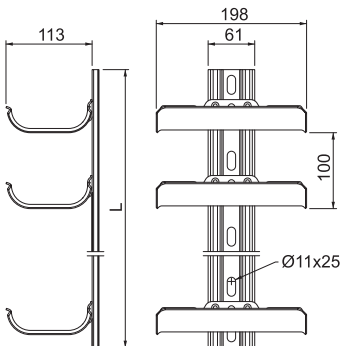
FT Горячее цинкование методом погружения

В соответствии со стандартом DIN VDE 0298-300 расстояние между опорами не должно превышать 0,8 м.

Кабельный лоток для быстрой и простой прокладки кабеля в местах, где стандартная система кабельных лотков не может быть применена из-за нехватки места. Кабельный лоток имеет большую площадь и закругленный внешний кант для защиты кабеля.



Размеры



Нагрузка

Тип	Слои	Суммарная нагрузка	Кол-во дюбелей
КТW 100 1 FT	1	0,5 кН	1
КТW 100 2 FT	2	1,0 кН	1
КТW 100 3 FT	3	1,5 кН	1
КТW 100 4 FT	4	2,0 кН	2
КТW 100 5 FT	5	2,5 кН	2
КТW 100 6 FT	6	3,0 кН	2
КТW 100 7 FT	7	3,5 кН	3
КТW 100 8 FT	8	4,0 кН	3
КТW 100 9 FT	9	4,5 кН	3
КТW 100 10 FT	10	5,0 кН	4

Данные значения действительны для бетона класса прочности C25/30. Дюбель тип: BZ 10-100-120. Следует соблюдать условия монтажа, указанные в допуске DIBt (для дюбелей)!



Кронштейн тоннельный на рейке, 8 полок



Тип	Раз- мер L мм	Кол-во на поддон шт.	F в кН на поддон кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
КТВ 100 8 FT	800	8	0,5	1	452,000	6006908

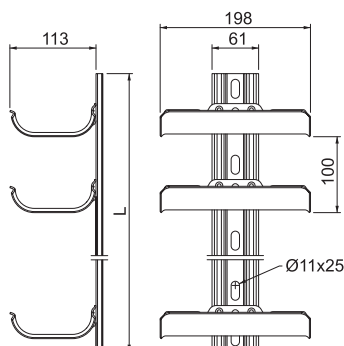
Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

В соответствии со стандартом DIN VDE 0298-300 расстояние между опорами не должно превышать 0,8 м.

Кабельный лоток для быстрой и простой прокладки кабеля в местах, где стандартная система кабельных лотков не может быть применена из-за нехватки места. Кабельный лоток имеет большую площадь и закругленный внешний кант для защиты кабеля.

Размеры



Нагрузка

Нагрузка

Тип	Слои	Суммарная нагрузка	Кол-во дюбелей
КТВ 100 1 FT	1	0,5 кН	1
КТВ 100 2 FT	2	1,0 кН	1
КТВ 100 3 FT	3	1,5 кН	1
КТВ 100 4 FT	4	2,0 кН	2
КТВ 100 5 FT	5	2,5 кН	2
КТВ 100 6 FT	6	3,0 кН	2
КТВ 100 7 FT	7	3,5 кН	3
КТВ 100 8 FT	8	4,0 кН	3
КТВ 100 9 FT	9	4,5 кН	3
КТВ 100 10 FT	10	5,0 кН	4

Данные значения действительны для бетона класса прочности C25/30. Дюбель тип: BZ 10-100-120. Следует соблюдать условия монтажа, указанные в допуске DIBt (для дюбелей)!

Кронштейн тоннельный на рейке, 9 полок

Тип	Раз- мер L мм	Кол-во поддонов	F в кН на поддон кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
КТW 100 9 FT	900	9	0,5	1	465,000	6006909

Сталь

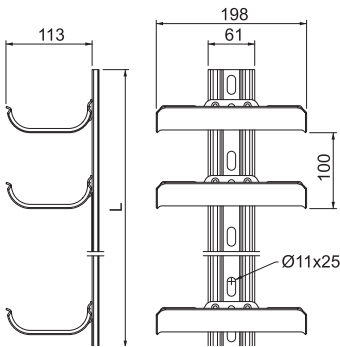
FT Горячее цинкование методом погружения

В соответствии со стандартом DIN VDE 0298-300 расстояние между опорами не должно превышать 0,8 м.

Кабельный лоток для быстрой и простой прокладки кабеля в местах, где стандартная система кабельных лотков не может быть применена из-за нехватки места. Кабельный лоток имеет большую площадь и закругленный внешний кант для защиты кабеля.



Размеры



Нагрузка

Тип	Слои	Суммарная нагрузка	Кол-во дюбелей
КТW 100 1 FT	1	0,5 кН	1
КТW 100 2 FT	2	1,0 кН	1
КТW 100 3 FT	3	1,5 кН	1
КТW 100 4 FT	4	2,0 кН	2
КТW 100 5 FT	5	2,5 кН	2
КТW 100 6 FT	6	3,0 кН	2
КТW 100 7 FT	7	3,5 кН	3
КТW 100 8 FT	8	4,0 кН	3
КТW 100 9 FT	9	4,5 кН	3
КТW 100 10 FT	10	5,0 кН	4

Данные значения действительны для бетона класса прочности C25/30. Дюбель тип: BZ 10-100-120. Следует соблюдать условия монтажа, указанные в допуске DIBt (для дюбелей)!



Кронштейн тоннельный на рейке, 10 полок



Тип	Раз- мер L мм	Кол-во поддонов	F в кН на поддон кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
КТW 100 10 FT	1000	10	0,5	1	565,000	6006910

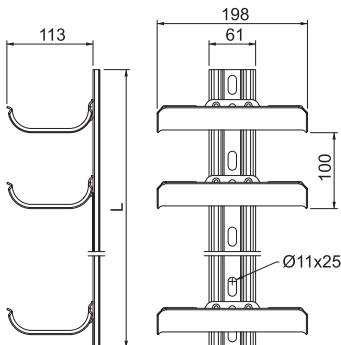
Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

В соответствии со стандартом DIN VDE 0298-300 расстояние между опорами не должно превышать 0,8 м.

Кабельный лоток для быстрой и простой прокладки кабеля в местах, где стандартная система кабельных лотков не может быть применена из-за нехватки места. Кабельный лоток имеет большую площадь и закругленный внешний кант для защиты кабеля.

Размеры

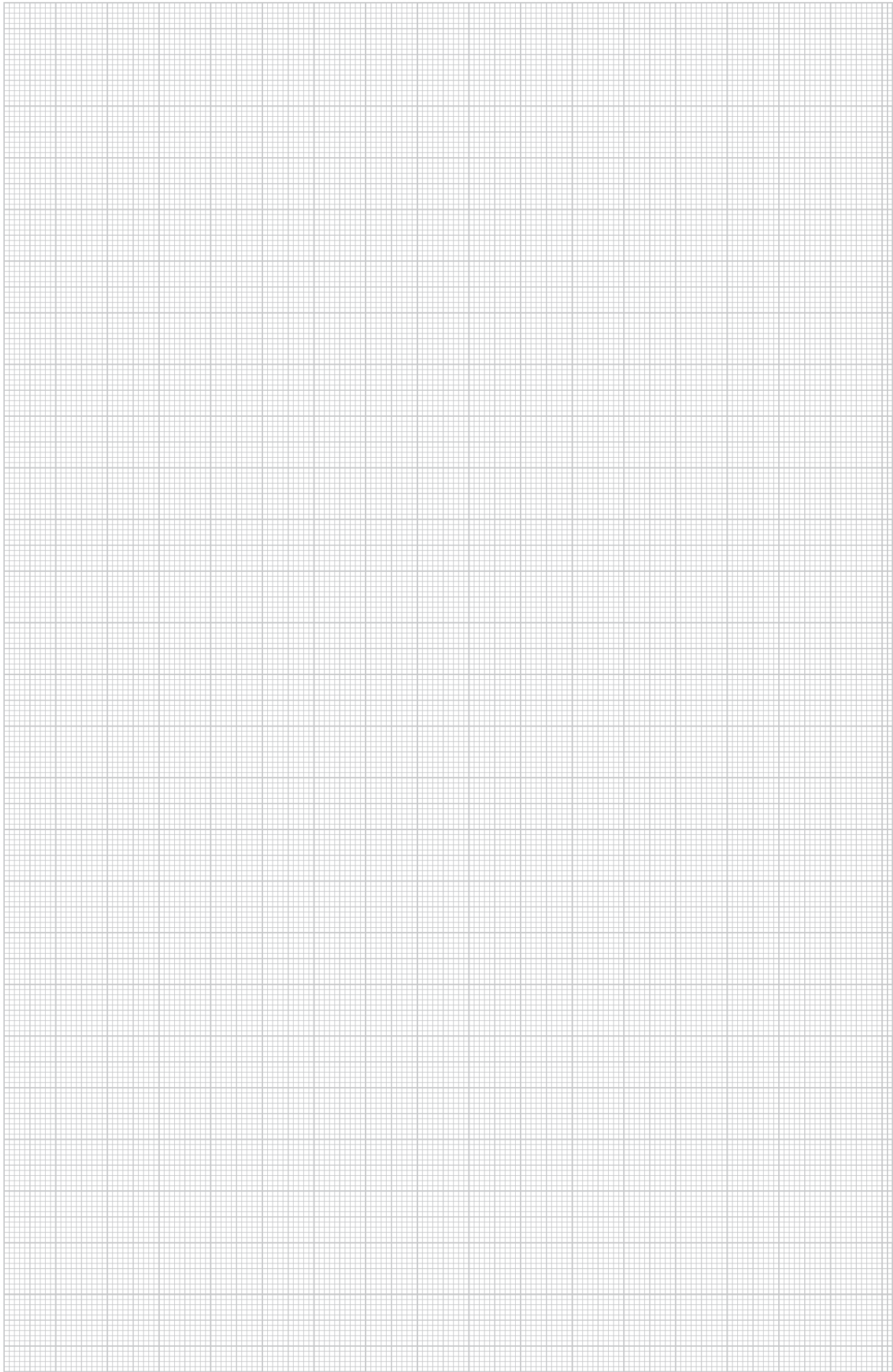


Нагрузка

Нагрузка

Тип	Слои	Суммарная нагрузка	Кол-во дюбелей
КТW 100 1 FT	1	0,5 кН	1
КТW 100 2 FT	2	1,0 кН	1
КТW 100 3 FT	3	1,5 кН	1
КТW 100 4 FT	4	2,0 кН	2
КТW 100 5 FT	5	2,5 кН	2
КТW 100 6 FT	6	3,0 кН	2
КТW 100 7 FT	7	3,5 кН	3
КТW 100 8 FT	8	4,0 кН	3
КТW 100 9 FT	9	4,5 кН	3
КТW 100 10 FT	10	5,0 кН	4

Данные значения действительны для бетона класса прочности C25/30. Дюбель тип: BZ 10-100-120. Следует соблюдать условия монтажа, указанные в допуске DIBt (для дюбелей)!

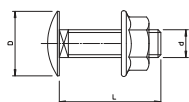
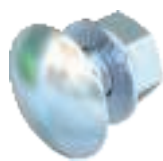




	Системы болтовых креплений	246
	Системы дюбелей	253
	Система заземления, обработка поверхности и защита кромок	265



Болт с полукруглой плоской головкой и комбинированной гайкой



Тип	Размеры мм	Раз- мер L мм	Раз- мер d мм	Раз- мер D мм	Класс проч- ности	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
FRSB 6x12 VZ G	M 6 x 12	12	6	13,5	5.6	10	0,700	6406133
FRSB 6x12 G	M6x12	12	6	13,5	5.6	100	0,804	6406130
FRSB 6x20 G	M 6 x 20	20	6	13,5	5.6	100	0,903	6406181
FRSB 6x12 VZ F	M 6 x 12	12	6	13,5	5.6	10	0,840	6406125
FRSB 6x12 F	M6x12	12	6	13,5	5.6	100	0,812	6406122
FRSB 6x16 F	M6x16	16	6	13,5	5.6	100	0,890	6406157
FRSB 6x20 F	M6x20	20	6	13,5	5.6	100	0,965	6406203
FRSB 6x30 F	M 6 x 30	30	6	13,5	5.6	100	1,232	6406907
FRS 10x25 G	M10x25	25	10	24	8.8	50	3,926	6407521

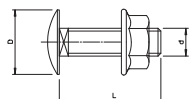
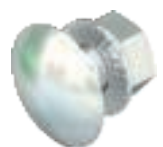
Сталь Сталь

F огневое цинкование G гальванически оцинкованный

Для универсального крепления деталей конструкции. Продукт применяется только в сухих атмосферных условиях.

Болт с полукруглой плоской головкой в комплекте с комбинированной гайкой.

Болт с полукруглой плоской головкой и комбинированной гайкой



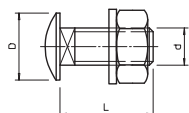
Тип	Размеры мм	Раз- мер L мм	Раз- мер d мм	Раз- мер D мм	Класс проч- ности	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
FRSB 6x12 A2	M 6 x 12	12	6	13,5	A2-70	100	0,830	6406138
FRSB 6x16 A2	M 6 x 16	16	6	13,5	A2-70	100	0,800	6406189
FRSB 6x20 A2	M 6 x 20	20	6	13,5	A2-70	100	0,960	6406205
FRSB 6x12 A4	M6x12	12	6	13,5	A4-50	100	0,796	6406142
FRSB 6x16 A4	M6x16	16	6	13,5	A4-50	100	0,800	6406193
FRSB 6x20 A4	M 6 x 20	20	6	13,5	A4-70	100	0,960	6406207

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая сталь 1.4401

2B без обработки, дообработанный

Болт с полукруглой плоской головкой в комплекте с комбинированной гайкой.

Болт с полукруглой плоской головкой с шайбой и гайкой



Тип	Размеры мм	Раз- мер L мм	Раз- мер d мм	Раз- мер D мм	Класс проч- ности	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
FRS 8x16 F 8.8	M8x16	16	8	20	8.8	50	1,947	6406963
FRS 8x16 F 5.6	M 8 x 16	16	8	20	5.6	50	2,000	6406939
FRS 8x20 F	M 8 x 20	20	8	20	5.6	50	2,054	6406971
FRS 8x25 F	M8x25	25	8	20	8.8	50	2,217	6406998
FRS 8x35 F	M 8 x 35	35	8	20	5.6	50	2,431	6407048
FRS 10x20 F	M 10 x 20	20	10	24	8.8	50	4,100	6407471
FRS 10x25 F	M10x25	25	10	24	5.6	50	4,077	6407528
FRS 10x25 F 8.8	M10x25	25	10	24	8.8	50	4,500	6407560
FRS 10x25 TPS F	M10x25	25	10	18	5.6	50	4,300	6407536
FRS 10x30 F	M 10 x 30	30	10	24	8.8	50	4,187	6407579
FRS 12x25 F	M12x25	25	12	30	5.6	50	6,518	6406254
FRS 12x30 F	M 12 x 30	30	12	30	5.6	50	6,805	6406270

Сталь Сталь

F огневое цинкование

Болт с полукруглой плоской головкой можно использовать с деталями, прошедшими горячую оцинковку или оцинковку двойным погружением.

Винт с полукруглой плоской головкой с квадратным подголовником. С шайбой и шестигранной гайкой.

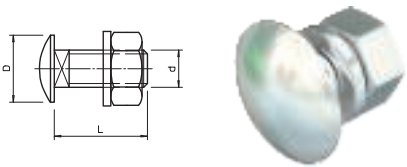
Болт с полукруглой плоской головкой с шайбой и гайкой

Тип	Размеры мм	Раз- мер L мм	Раз- мер d мм	Раз- мер D мм	Класс проч- ности	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
FRS 6x12 A2	M 6 x 12	12	6	13,5	A2-70	100	0,760	6406521
FRS 6x16 A2	M6x16	15	6	13,5	A2-70	100	0,869	6406556
FRS 6x20 A2	M 6 x 20	20	6	13,5	A2-70	100	0,942	6406602
FRS 8x16 A2	M 8 x 16	16	8	20	A2-70	50	1,926	6406696
FRS 8x20 A2	M 8 x 20	20	8	20	A2-70	50	2,100	6406807
FRS 8x25 A2	M 8 x 25	25	8	20	A2-70	50	2,300	6406815
FRS 8x35 A2	M 8 x 35	35	8	20	A2-70	50	2,700	6406823
FRS 10x20 A2	M 10 x 20	20	10	24	A2-70	50	4,100	6406866
FRS 10x25 A2	M 10 x 25	25	10	24	A2-70	50	3,905	6406718
FRS 10x30 A2	M 10 x 30	30	10	24	A2-70	50	4,500	6406726
FRS 12x25 A2	M 12 x 25	25	12	30	A2-70	25	6,400	6406750
FRS 12x30 A2	M 12 x 30	30	12	30	A2-50	25	6,800	6406769
FRS 6x12 A4	M 6 x 12	12	6	13,5	A4-70	100	0,820	6406564
FRS 6x16 A4	M 6 x 16	16	6	13,5	A4-70	100	0,900	6406580
FRS 6x20 A4	M 6 x 20	20	6	13,5	A4-70	100	0,977	6406610
FRS 8x16 A4	M 8 x 16	16	8	20	A4-50	50	2,200	6406653
FRS 8x16 A4	M 8 x 16	16	8	20	A4-70	50	2,200	6406698
FRS 12x25 A4	M 12 x 25	25	12	30	A4-70	25	6,400	6406785
FRS 10x20 A4	M 10 x 20	20	10	24	A4-70	50	4,000	6406870
FRS 10x20S A4	M 10 x 20	20	10	24	A4-70	50	4,100	6406872

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Болт с полукруглой плоской головкой в комплекте с подкладной шайбой и шестигранной гайкой.



Системы крепления



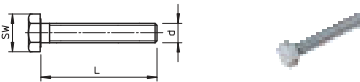
Болт с шестигранной головкой DIN 933

Тип	Резьба	Размеры мм	Раз- мер L мм	Раз- мер d мм	Размер под ключ мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SKS M6x16 ZL	M6	M6x16	16	6	10	100	0,530	3156706
SKS M6x20 ZL	M6	M6x20	20	6	10	100	0,600	3156708
SKS M6x30 ZL	M6	M6x30	30	6	10	100	0,780	3156710
SKS M6x40 ZL	M6	M6x40	40	6	10	100	0,950	3156712
SKS M6x55 ZL	M6	M6x55	55	6	10	100	1,230	3156715
SKS M6x60 ZL	M6	M6x60	60	6	10	100	1,310	3156716
SKS M8x20 ZL	M8	M8x20	20	8	13	100	1,190	3156728
SKS M8x30 ZL	M8	M8x30	30	8	13	100	1,510	3156730
SKS M8x40 ZL	M8	M8x40	40	8	13	100	1,820	3156732
SKS M8x50 ZL	M8	M8x50	50	8	13	100	2,150	3156734
SKS M8x60 ZL	M8	M8x60	60	8	13	100	2,440	3156736
SKS M8x80 ZL	M8	M8x80	80	8	13	100	3,080	3156738
SKS M10x20 ZL	M10	M10x20	20	10	17	50	2,180	3156758
SKS M10x30 ZL	M10	M10x30	30	10	17	50	2,660	3156760
SKS M10x40 ZL	M10	M10x40	40	10	17	50	3,200	3156762
SKS M10x50 ZL	M10	M10x50	50	10	17	50	3,700	3156764
SKS M10x60 ZL	M10	M10x60	60	10	17	50	4,160	3156766
SKS M10x70 ZL	M10	M10x70	70	10	17	50	4,640	3156768
SKS M10x80 ZL	M10	M10x80	80	10	17	50	5,000	3156770
SKS M10x100 ZL	M10	M10x100	100	10	17	50	6,180	3156774
SKS M12x30 ZL	M12	M12x30	30	12	19	50	3,880	3156788
SKS M12x40 ZL	M12	M12x40	40	12	19	50	4,600	3156790
SKS M12x50 ZL	M12	M12x50	50	12	19	50	5,340	3156792
SKS M12x60 ZL	M12	M12x60	60	12	19	50	6,080	3156794
SKS M12x80 ZL	M12	M12x80	80	12	19	50	7,520	3156796
SKS M12x100 ZL	M12	M12x100	100	12	19	50	8,940	3156799

Сталь Сталь

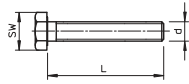
ZL Цинк-ламельное покрытие

Болт с шестигранной головкой в соответствии с DIN 933 с метрической резьбой. Класс прочности не менее 8.8.



KTS_Typ_0A / ru / 2021/03/31 12:57:22 (LLEExport_02594) / 2021/03/31 12:57:43 12:57:43

Болт с шестигранной головкой с гайкой и шайбой



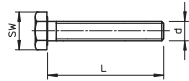
Тип	Размеры мм	Раз- мер L мм	Раз- мер d мм	Размер под ключ мм	Класс проч- ности	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SKS 6x12 F	M 6 x 12	12	6	10	5.6	100	0,810	3156494
SKS 6x20 F	M6x20	20	6	10	5.6	100	0,900	3156516
SKS 6x30 F	M 6 x 30	30	6	10	5.6	100	1,100	3156524

Сталь Сталь

F огневое цинкование

Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.

Болт с шестигранной головкой с гайкой и шайбой



Тип	Размеры мм	Раз- мер L мм	Раз- мер d мм	Размер под ключ мм	Класс проч- ности	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SKS 8x16 F	M 8 x 16	16	8	13	8.8	50	1,900	3158624
SKS 8x20 F	M 8 x 20	20	8	13	8.8	50	1,500	3158632
SKS 8x30 F	M 8 x 30	30	8	13	5.6	50	2,300	3158640

Сталь Сталь

F огневое цинкование

Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.

Болт с шестигранной головкой с гайкой и шайбой



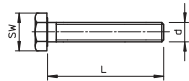
Тип	Размеры мм	Раз- мер L мм	Раз- мер d мм	Размер под ключ мм	Класс проч- ности	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SKS 10x25 F	M 10 x 25	25	10	17	8.8	50	4,200	3160734
SKS 10x30 F	M 10 x 30	30	10	17	8.8	50	4,400	3160742
SKS 10x40 F	M10x40	40	10	17	8.8	50	4,900	3160750
SKS 10x60 F	M10x60	60	10	17	8.8	20	6,000	6408516
SKS 10x80 F	M10x80	80	10	17	8.8	20	6,865	6418250
SKS 10x90 F	M10x90	90	10	17	8.8	20	7,807	6418252
SKS 10x120 F	M 10 x 120	120	10	17	8.8	20	13,500	3160793

Сталь Сталь

F огневое цинкование

Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.

Болт с шестигранной головкой с гайкой и шайбой, VA

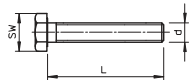


Тип	Размеры мм	Раз- мер L мм	Раз- мер d мм	Размер под ключ мм	Класс проч- ности	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SKS 10x30 A4	M 10 x 30	30	10	17	A4-70	50	3,000	3160752
SKS 10x80 A5	M 10 x 90	90	10	17	A5-80	20	7,520	6418247
SKS 10x90 A5	M 10 x 90	90	10	17	A5-80	20	10,040	6418257

A5 Нержавеющая сталь 1.4529 A4 Нержавеющая сталь

Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.

Болт с шестигранной головкой с гайкой и шайбой



Тип	Размеры мм	Раз- мер L мм	Раз- мер d мм	Размер под ключ мм	Класс проч- ности	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SKS 12x30 F	M 12 x 30	30	12	19	8.8	20	7,200	3163091
SKS 12x40 F	M 12 x 40	40	12	19	8.8	25	7,800	3163113
SKS 12x60 F	M 12 x 60	60	12	19	8.8	25	9,000	3163156

Сталь Сталь

F огневое цинкование

Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.

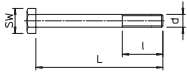
Болт с шестигранной головкой с гайкой, подкладной и зубчатой шайбой.

Тип	Размеры мм	Раз- мер L мм	Раз- мер l мм	Раз- мер d мм	Размер под ключ мм	Класс проч- ности	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SKS 12x80 F	M12x80	80	30	12	19	8.8	20	11,800	6418287
SKS 12x100 F	M12x100	100	30	12	19	8.8	20	12,000	6418295
SKS 12x110 F	M12x110	110	30	12	19	8.8	20	14,500	6418317
SKS 12x130 F	M 12 x 130	130	36	12	19	8.8	20	15,500	6408478

Сталь

F огневое цинкование

Болт с шестигранной головкой, шестигранной шайбой, подкладной шайбой и зубчатой шайбой.



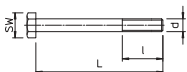
Болт с шестигранной головкой с гайкой, подкладной и зубчатой шайбой.

Тип	Размеры мм	Раз- мер L мм	Раз- мер l мм	Раз- мер d мм	Размер под ключ мм	Класс проч- ности	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SKS 12x80 A2	M 12 x 80	80	30	12	19	A2-70	20	11,800	6418279
SKS 12x100 A2	M 12 x 100	100	30	12	19	A2-70	20	12,000	6418368
SKS 12x110 A2	M 12 x 110	110	30	12	19	A2-70	20	14,500	6418376

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.



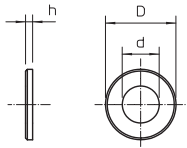
Подкладная шайба

Тип	Резьба мм	Раз- мер d мм	Раз- мер D мм	Раз- мер h мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WS M6 D12 G	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	3402061
WS M8 D16 G	M8	8,4	16	1,6	100	0,156	3402088
WS M10 D20 G	M10	10,5	20	2	100	0,408	3402096
WS M12 D24 G	M12	13	24	2,5	100	0,570	3402126

Сталь

G гальванически оцинкованный

Шайба в соответствии с DIN 125. Форма А, для универсального применения.



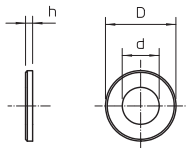
Подкладная шайба

Тип	Резьба мм	Раз- мер d мм	Раз- мер D мм	Раз- мер h мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WS M6 D12 A2	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	3402304
WS M8 D16 A2	M8	8,4	16	1,6	100	0,214	3402312
WS M10 D20 A2	M10	10,5	20	2	100	0,408	3402320
WS M12 D24 A2	M12	13	24	2,5	100	0,627	3402339

A2 Нержавеющая сталь

2B без обработки, дообработанный

Шайба в соответствии с DIN 125. Форма А, для универсального применения.



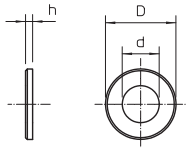
Подкладная шайба

Тип	Резьба мм	Раз- мер d мм	Раз- мер D мм	Раз- мер h мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WS M6 D12 A4	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	3402306
WS M8 D16 A4	M8	8,4	16	1,6	100	0,214	3402314
WS M10 D20 A4	M10	10,5	20	2	100	0,408	3402322
WS M12 D24 A4	M12	13	24	2,5	100	0,627	3402345

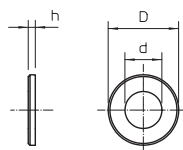
A4 Нержавеющая сталь

2B без обработки, дообработанный

Шайба в соответствии с DIN 125. Форма А, для универсального применения.



Подкладная шайба F



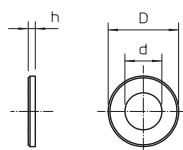
Тип	Резьба	Раз- мер d мм	Раз- мер D мм	Раз- мер h мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
966 M6 F	M6	6,6	12	1,6	100	0,098	3402444
966 M8 F	M8	9	16	1,6	100	0,177	3402452
966 M10 F	M10	11	20	2	100	0,327	3402460
966 M12 F	M12	13,5	24	2,5	100	0,620	3402479

Сталь Сталь

F огневое цинкование

Шайба для индивидуального использования.

Подкладная шайба ISO 7093



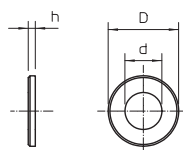
Тип	Резьба	Раз- мер d мм	Раз- мер D мм	Раз- мер h мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WS M6 D28 G	M6	6,5	28	2,5	100	1,104	3402207
WS M8 D28 G	M8	8,5	28	2,5	100	1,100	3402215
WS M10 D28 G	M10	11	28	2,5	100	1,020	3402223

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Шайба с большим наружным диаметром для универсального применения.

Шайба



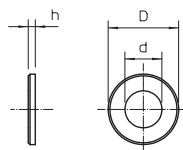
Тип	Резьба	Раз- мер d мм	Раз- мер D мм	Раз- мер h мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DIN440 7 F	M6	6,6	22	2	100	0,535	6408702
DIN440 9 F	M8	9	28	3	100	1,057	6408710
DIN440 11 F	M10	11	34	3	100	1,852	6408729
DIN440 14 F	M12	13,5	44	4	50	4,736	6408737

Сталь Сталь

F огневое цинкование

Шайба с большим наружным диаметром

Шайба



Тип	Резьба	Раз- мер d мм	Раз- мер D мм	Раз- мер h мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WS M4 G15 G	M4	4,3	15	1,2	100	0,156	3403025
WS M5 G20 G	M5	5,3	20	1,2	100	0,207	3403041
WS M6 G25 G	M6	6,4	25	1,2	100	0,428	3403084
WS M6 G30 G	M6	6,4	30	1,3	100	0,636	3403092
WS M6 G20 G	M6	6,4	20	1,25	100	0,236	3403076
WS M8 G25 G	M8	8,4	25	1,2	100	0,408	3403130
WS M8 G20 G	M8	8,4	20	1,25	100	0,227	3403122
WS M10 G30 G	M10	10,5	30	1,5	100	0,598	3403165

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Шайба с большим наружным диаметром

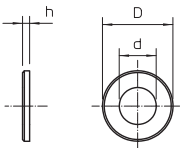
Шайба с большим наружным диаметром

Тип	Резьба	Раз- мер			Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		мм	мм	мм			
WS M8 D20 A2	M8	8,4	20	1,5	100	0,240	3403125
WS M8 D25 A2	M8	8,4	25	1,5	100	0,370	3403135
WS M8 D40 A2	M8	8,5	40	1,5	100	0,370	3403145
WS M10 D30 A2	M10	10,5	30	1,5	100	0,592	3403155
WS M10 D40 A2	M10	10,5	40	1,5	100	0,592	3403175
WS M8 D20 A4	M8	8,4	20	1,5	100	0,240	3403127
WS M8 D25 A4	M8	8,4	25	1,2	100	0,370	3403137
WS M8 D40 A4	M8	8,4	40	1,5	100	0,370	3403147
WS M10 D30 A4	M10	10,5	30	1,5	100	0,592	3403163
WS M10 D40 A4	M10	10,5	40	1,5	100	0,592	3403177

A2 Нержавеющая сталь A4 Нержавеющая сталь

2B без обработки, дообработанный

Подкладная шайба с большим наружным диаметром. В соединениях на монтажной рейке MS 41 мы рекомендуем наружный диаметр 40 мм.



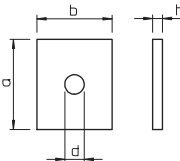
Пластина

Тип	Раз- 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	14,900	6348408
K 70 FT	70	70	17	6,5	10	24,000	6348440

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Пластина для увеличения площади опорной поверхности при сквозном монтаже кронштейнов и стоек.



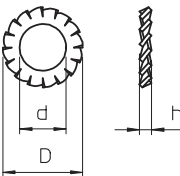
Стопорная шайба DIN 6798

Тип	Резьба	Раз- мер			Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		мм	мм	мм			
SWS M6 G	M6	6,4	11	2,1	100	0,036	3404064
SWS M8 G	M8	8,4	15	2,4	100	0,080	3404080
SWS M10 G	M10	10,5	18	2,7	100	0,125	3404102
SWS M12 G	M12	13	20,5	3	100	0,160	3404129

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Шайба согласно DIN 6798, форма A.



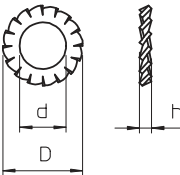
Стопорная шайба DIN 6798

Тип	Резьба	Раз- мер			Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		мм	мм	мм			
SWS M6 A2	M6	6,4	11	2,1	100	0,040	3404331
SWS M8 A2	M8	8,4	15	2,4	100	0,080	3404358

A2 Нержавеющая сталь

2B без обработки, дообработанный

Шайба согласно DIN 6798, форма A.



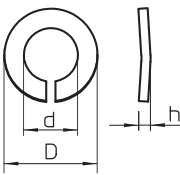
Пружинная шайба

Тип	Резьба	Раз- мер			Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		мм	мм	мм			
LWS M6 G	M6	6,3	11,8	2,1	100	0,070	3405060
LWS M8 G	M8	8,3	14,8	2,6	100	0,130	3405087
LWS M10 G	M10	10,5	18,1	3	100	0,210	3405109
LWS M12 G	M12	12,5	21,1	3,5	100	0,320	3405125

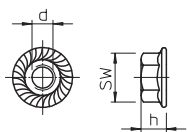
Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Пружинная шайба согласно DIN 128 форма A.



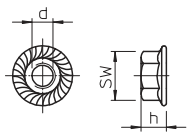
Комбинированная гайка



Тип	Раз- мер d мм	Раз- мер h мм	Размер под ключ мм	Класс проч- ности	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KM M6 G	6	6	10	—	100	0,315	6408958
Сталь Сталь							
G гальванически оцинкованный							

Комбинированная гайка со спрессованной шайбой в соответствии со стандартом EN 1661.

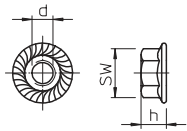
Комбинированная гайка



Тип	Раз- мер d мм	Раз- мер h мм	Размер под ключ мм	Класс проч- ности	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KM M6 F	6	6	10	—	100	0,315	6408962
Сталь Сталь							
F огневое цинкование							

Комбинированная гайка со спрессованной шайбой в соответствии со стандартом EN 1661.

Комбинированная гайка



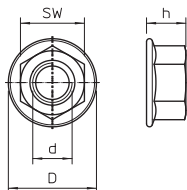
Тип	Раз- мер d мм	Раз- мер h мм	Размер под ключ мм	Класс проч- ности	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KM M6 A2	6	6	10	A2-70	100	0,315	6408966
KM M8 A4	8	8	13	A4-70	100	0,800	6408920
KM M10 A4	10	10	17	A4-70	100	1,320	6408930
KM M12 A4	12	12	19	A4-70	100	2,260	6408940
KM M6 A4	6	6	10	A4-70	100	0,315	6408970
KM M8 A5	8	8	13	A5-70	100	0,800	6408922
KM M10 A5	10	10	17	A5-70	100	1,320	6408932
KM M6 A5	6	6	10	A5-70	100	0,320	6408972

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) **A4** Нержавеющая сталь 1.4401 **A5** Нержавеющая сталь 1.4529

2B без обработки, дообработанный

Комбинированная гайка со спрессованной шайбой

Гайка шестигранная со стопорной шайбой DIN 6923



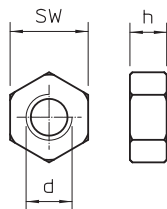
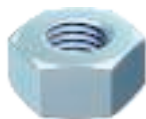
Тип	Размер резьба	Размер под ключ мм	Раз- мер h мм	Раз- мер d мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KM M8 A2	M8	13	8	17,9	100	0,800	3156120
KM M10 A2	M10	17	10	21,8	50	1,320	3156122
KM M12 A2	M12	19	12	26	50	2,100	3156126

A2 Нержавеющая сталь

2B без обработки, дообработанный

Комбинированная гайка со спрессованной подкладной шайбой в соответствии со стандартом EN 1661.

Шестигранная гайка DIN 934



Тип	Размер резьба	Размер под ключ мм	Раз- мер h мм	Раз- мер d мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
HN M6 G	M6	10	5,2	6	100	0,221	3400069
HN M8 G	M8	13	6,8	8	100	0,500	3400085
HN M10 G	M10	17	8,4	10	100	1,014	3400107
HN M12 G	M12	19	10,8	12	100	1,730	3400123

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Шестигранная гайка в соответствии с DIN 934 с метрической резьбой. Класс прочности 8.8

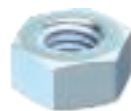
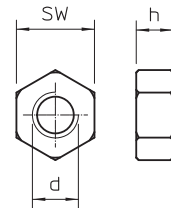
Шестигранная гайка ISO 4032

Тип	Резьба	Размер под ключ мм	Размер h мм	Размер d мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DIN934 M6 F	M6	10	5,2	6	100	0,250	3400344
DIN934 M8 F	M8	13	6,8	8	100	0,477	3400352
DIN934 M10 F	M10	17	8,4	10	100	1,061	3400360
DIN934 M12 F	M12	19	10,8	12	100	1,540	3400379

Сталь Сталь

F огневое цинкование

Шестигранная гайка по DIN 934 с метрической резьбой.



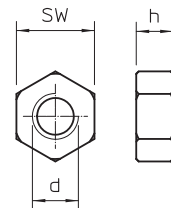
Шестигранная гайка DIN 934

Тип	Резьба	Размер под ключ мм	Размер h мм	Размер d мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
HN M6 A2	M6	10	5,2	6	100	0,215	3397068
HN M8 A2	M8	13	6,8	8	100	0,520	3397084
HN M10 A2	M10	17	8,4	10	100	1,043	3397106
HN M12 A2	M12	19	10,8	12	100	1,730	3397114

A2 Нержавеющая сталь

2B без обработки, дообработанный

Шестигранная гайка по DIN 934 с метрической резьбой.



Системы дюбелей

Анкерный гвоздь N с резьбой

Тип	Резьба	Диаметр отверстия мм	Глубина отверстия мм	Диапазон зажима мм	Размер L мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
N 6-5-10/49	M6	6	40	5 - 10	49	100	1,160	3498396

Сталь Сталь

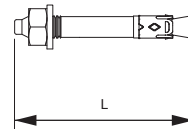
G гальванически оцинкованный

Европейский технический допуск ETA-11/0240: время сопротивления огню при пожаре соответствует R 120.

Анкерный гвоздь N применяется для универсального крепления не несущих систем в бетоне с трещинами и без трещин.

Для монтажа анкерного гвоздя достаточно забить его в просверленное отверстие.

Закручивать анкерный гвоздь при этом не требуется. При воздействии нагрузки анкерный гвоздь автоматически раскрывается и надежно фиксируется в просверленном отверстии.



Анкерный гвоздь N с резьбой, A5

Тип	Резьба	Диаметр отверстия мм	Глубина отверстия мм	Сила зажима мм	Размер L мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
N 6-5/49 HCR	M6	6	40	5	49	50	1,200	3498398

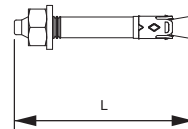
A5 Нержавеющая сталь

Европейский технический допуск ETA-11/0240: время сопротивления огню при пожаре соответствует R 120.

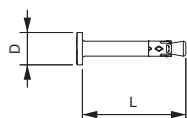
Анкерный болт N применяется для универсального крепления не несущих конструкций в растянутом или сжатом бетоне, он обеспечивает прочную фиксацию при простом монтаже.

Для монтажа анкерного болта достаточно установить его в просверленное отверстие.

Закручивать анкерный болт при этом не требуется. При воздействии нагрузки анкерный болт автоматически раскрывается и надежно фиксируется в просверленном отверстии.



Анкерный гвоздь N-K со шляпкой



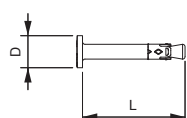
Тип	Диаметр отверстия мм	Глубина отверстия мм	Диапазон зажима мм	Раз-мер L мм	Раз-мер D мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
N-K 6-5-10/44	6	40	5 - 10	44	13	100	1,135	3498390
Сталь	Сталь							
G	гальванически оцинкованный							

Европейский технический допуск ETA-11/0240: время сопротивления огню при пожаре соответствует R 120.

Анкерный гвоздь N-K применяется для универсального крепления не несущих систем в бетоне с трещинами и без трещин.

Для монтажа анкерного гвоздя достаточно забить его в просверленное отверстие. При воздействии нагрузки анкерный гвоздь автоматически раскрывается и надежно фиксируется в просверленном отверстии.

Анкерный гвоздь N-K с ударной головкой V4A



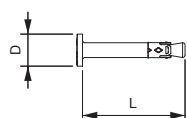
Тип	Диаметр отверстия мм	Глубина отверстия мм	Сила зажима мм	Раз-мер L мм	Раз-мер D мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
N-K 6-5/44 A4	6	40	5	44	13	50	1,100	3498393
A4	Нержавеющая сталь							
2B	без обработки, дообработанный							

Европейский технический допуск ETA-11/0240: время сопротивления огню при пожаре соответствует R 120.

Анкерный гвоздь N применяется для универсального крепления не несущих систем в бетоне с трещинами и без трещин.

Для монтажа анкерного гвоздя достаточно забить его в просверленное отверстие. При воздействии нагрузки анкерный гвоздь автоматически раскрывается и надежно фиксируется в просверленном отверстии.

Анкерный гвоздь N-K со шляпкой, A5

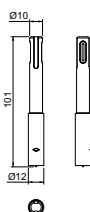


Тип	Диаметр отверстия мм	Глубина отверстия мм	Сила зажима мм	Раз-мер L мм	Раз-мер D мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
N-K 6-5/44 HCR	6	40	5	44	13	50	1,135	3498392
A5	Нержавеющая сталь							

Европейский технический допуск ETA-11/0240: время сопротивления огню при пожаре соответствует R 120.

Анкерный болт N применяется для универсального крепления не несущих конструкций в растянутом или сжатом бетоне, он обеспечивает прочную фиксацию при простом монтаже. Для монтажа анкерного болта достаточно установить его в просверленное отверстие. При воздействии нагрузки анкерный болт автоматически раскрывается и надежно фиксируется в просверленном отверстии.

Насадка для забивания анкерных гвоздей



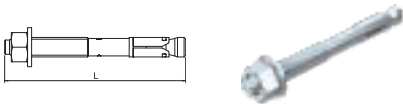
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
N-K SWZ SDS	1	5,000	3498314
Сталь	Сталь		
G	гальванически оцинкованный		

Насадка для забивания анкерных гвоздей тип N-K с устройством SDS plus.

Анкерный болт BZ

Тип	Раз- мер L	Резьба мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
BZ 8-100-111/165	M8	165	25	5,700	3498341
BZ 10-75-95/155	M10	155	25	8,900	3498345
BZ10-100-120/180	M10	180	25	10,320	3498342
BZ 10-150/230	M10	230	25	13,600	3498344
BZ 12-15-35/110	M12	110	25	10,320	3498350
BZ 12-85-105/180	M12	180	25	14,900	3498354
BZ12-105-125/200	M12	200	25	16,400	3498356
BZ 12-160/255	M12	255	20	22,400	3498358
BZ 16-15-35/135	M16	135	20	21,600	3498360

Сталь
G гальванически оцинкованный



Европейский технический допуск ETA-99/0010: время сопротивления огню при пожаре соответствует R 120. Сейсмостойкость продукта, подтвержденная испытаниями, соответствует категориям C1 и C2. В соответствии с международными техническими стандартами.

Анкерный болт BZ для анкерного крепления нагрузок высокой и средней тяжести в сплошном и ячеистом бетоне. Он выдерживает высокие нагрузки при небольшом расстоянии между осями.

Стандартная глубина анкерного крепления

Нагрузка и другие показатели	Глубина анкерного крепления	Диаметр отверстия	Глубина отверстия	Сила зажима	Допустимый диапазон нагрузки на зону растяжения
	мм	мм	мм	мм	кН
M 8-100/165	46	8	60	100	2,4
M 10-75/155	60	10	75	75	4,3
M 10-100/180	60	10	75	100	4,3
M 10-150/230	60	10	75	150	4,3
M 12-15/110	70	12	90	15	7,6
M 12-85/180	70	12	90	85	7,6
M 12-105/200	70	12	90	105	7,6
M 12-160/255	70	12	90	160	7,6
M 16-15/135	85	16	110	15	11,9

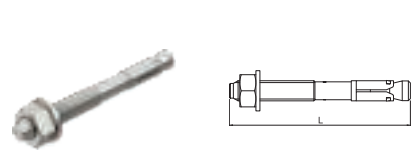
Сокращенная глубина анкерного крепления

Нагрузка и другие показатели	Глубина анкерного крепления	Диаметр отверстия	Глубина отверстия	Сила зажима	Допустимый диапазон нагрузки на зону растяжения
	мм	мм	мм	мм	кН
M 8-111/165	35	8	49	111	2,4
M 10-95/155	40	10	55	95	3,6
M 10-120/180	40	10	55	120	3,6
M 12-35/110	50	12	70	35	6,1
M 12-105/180	50	12	70	105	6,1
M 12-125/200	50	12	70	125	6,1
M 16-35/135	65	16	90	35	9,0

Нагрузка



Анкерный болт BZ



Тип	Резьба	Раз- мер L	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		мм			
BZ12-15-35/110A4	M12	110	25	10,440	3498352

A4 Нержавеющая сталь
2B без обработки, дообработанный

Европейский технический допуск ETA-99/0010: время сопротивления огню при пожаре соответствует R 120. Сейсмостойкость продукта, подтвержденная испытаниями, соответствует категориям C1 и C2. В соответствии с международными техническими стандартами.

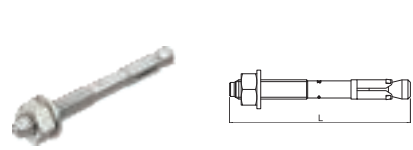
Анкерный болт BZ для анкерного крепления нагрузок высокой и средней тяжести в сплошном и ячеистом бетоне. Он выдерживает высокие нагрузки при небольшом расстоянии между осями.

Нагрузка

Стандартная глубина анкерного крепления					
Нагрузки и другие показатели	Глубина анкерного крепления	Диаметр отверстия	Глубина отверстия	Сила зажима	Допустимый диапазон нагрузки на зону растяжения
	мм	мм	мм	мм	кН
M 12-15/110	70	12	90	15	7,6

Сокращенная глубина анкерного крепления					
Нагрузки и другие показатели	Глубина анкерного крепления	Диаметр отверстия	Глубина отверстия	Сила зажима	Допустимый диапазон нагрузки на зону растяжения
	мм	мм	мм	мм	кН
M 12-35/110	50	12	70	35	6,1

Анкерный болт BZ



Тип	Резьба	Раз- мер L	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		мм			
BZ 8-10-21/75HCR	M8	75	100	3,080	3498516
BZ10-10-30/90HCR	M10	90	50	6,040	3498556
BZ12-15-35/110HC	M12	110	25	10,200	3498666

A5 Нержавеющая сталь

Европейский технический допуск ETA-99/0010, время сопротивления огню при пожаре соответствует R 120.

Сейсмостойкость продукта подтверждена испытаниями и соответствует категориям C1 и C2.

Допуск для использования в экстремальных ситуациях Федерального ведомства по защите населения, Берн, Швейцария.

Анкерный болт BZ для анкерного крепления нагрузок высокой и средней тяжести в сплошном и ячеистом бетоне. Он сочетает высокие допустимые нагрузки с небольшими краевыми и осевыми расстояниями.

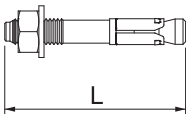
Анкерный болт BZ s

Тип	Резьба	Раз- мер L	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		мм			
BZ 8-11/65 s	M8	65	100	2,600	3498410
BZ 10-10/70 s	M10	70	50	4,700	3498412
BZ 12-10/85 s	M12	85	25	8,100	3498414

Сталь

G гальванически оцинкованный

Европейский технический допуск ETA-99/0010, время сопротивления огню при пожаре соответствует R 120.
Сейсмостойкость продукта, подтвержденная испытаниями, соответствует категориям C1 и C2.
Допуск для использования в экстремальных ситуациях Федерального ведомства по защите населения, Берн, Швейцария.
Анкерный болт BZ с сокращенной глубиной фиксации для высоких и средних нагрузок в сплошном и ячеистом бетоне. Он сочетает высокие допустимые нагрузки с небольшими краевыми и осевыми расстояниями.



Уменьшенная глубина анкерного крепления

Нагрузки и другие показатели	Глубина анкерного крепления	Диаметр отверстия	Глубина отверстия	Толщина зажима	Допустимый диапазон нагрузки на зону растяжения
	мм	мм	мм	мм	кН
M 8-11/65	35	8	49	11	2,4
M 10-10/70	40	10	55	10	3,6
M 12-10/85	50	12	70	10	6,1

Нагрузка

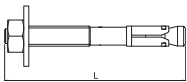
Анкерный болт BZ-U, металлический

Тип	Резьба	Раз- мер L	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		мм			
BZ-U 8-10-21/75	M8	75	50	3,460	3498320
BZ-U 8-30-41/95	M8	95	50	4,010	3498326
BZ-U 10-10-30/90	M10	90	50	6,720	3498334
BZ-U10-30-50/110	M10	110	25	7,900	3498340

Сталь

G гальванически оцинкованный

Европейский технический допуск ETA-99/0010: время сопротивления огню при пожаре соответствует R 120. Сейсмостойкость продукта, подтвержденная испытаниями, соответствует категориям C1 и C2. В соответствии с международными техническими стандартами.
Анкерный болт BZ для анкерного крепления нагрузок высокой и средней тяжести в сплошном и ячеистом бетоне. Он выдерживает высокие нагрузки при небольшом расстоянии между осями.



Стандартная глубина анкерного крепления

Нагрузка и другие показатели	Глубина анкерного крепления	Диаметр отверстия	Глубина отверстия	Сила зажима	Допустимый диапазон нагрузки на зону растяжения
	мм	мм	мм	мм	кН
M 8-10/75	46	8	8	10	2,4
M 8-30/75	46	60	60	30	2,4
M 10-10/90	60	10	75	10	30
M 10-30/110	60	10	75	30	4,3

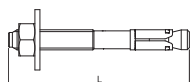
Сокращенная глубина анкерного крепления

Нагрузка и другие показатели	Глубина анкерного крепления	Диаметр отверстия	Глубина отверстия	Сила зажима	Допустимый диапазон нагрузки на зону растяжения
	мм	мм	мм	мм	кН
M 8-21/75	35	8	49	21	2,4
M 8-41/95	35	49	49	55	2,4
M 10-30/90	40	10	55	30	3,6
M 10-50/110	40	10	55	50	3,6

Нагрузка



Анкерный болт BZ-U



Тип	Раз- мер L	Резьба	мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
BZ-U8-10-21/75A4	75	M8	10	50	3,460	3498322
BZ-U8-30-41/95A4	95	M8	30	50	4,090	3498328
BZU10-10-30/90A4	90	M10	10	50	6,740	3498336

A4 Нержавеющая сталь

2B без обработки, дообработанный

Европейский технический допуск ETA-99/0010: время сопротивления огню при пожаре соответствует R 120. Сейсмостойкость продукта, подтвержденная испытаниями, соответствует категориям C1 и C2. В соответствии с международными техническими стандартами.

Анкерный болт BZ для анкерного крепления нагрузок высокой и средней тяжести в сплошном и ячеистом бетоне. Он выдерживает высокие нагрузки при небольшом расстоянии между осями.

Нагрузка

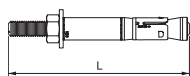
Стандартная глубина анкерного крепления

Нагрузка и другие показатели	Глубина анкерного крепления	Диаметр отверстия	Глубина отверстия	Сила зажима	Допустимый диапазон нагрузки на зону растяжения
мм	мм	мм	мм	мм	кН
M 8-10/75	46	8	60	10	2,4
M 8-30/95	46	8	60	30	2,4
M 10-10/90	60	10	75	10	4,3

Сокращенная глубина анкерного крепления

Нагрузка и другие показатели	Глубина анкерного крепления	Диаметр отверстия	Глубина отверстия	Сила зажима	Допустимый диапазон нагрузки на зону растяжения
мм	мм	мм	мм	мм	кН
M 8-21/75	35	8	49	21	2,4
M 8-41/95	35	8	49	41	2,4
M 10-30/90	40	10	55	30	3,6

Усиленный анкерный болт SZ-B



Тип	Раз- мер L	Резьба	Диаметр отверстия	Глубина отверс- тия	Раз- мер L	Сила зажима	допуст. диапазон нагр. в зоне растяж.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SZ-B 18/0x142	142	M12	18	105	142	30	12,3	20	21,123	3498752

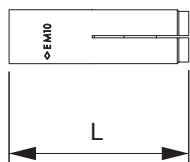
Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Благодаря специальной конструкции с удлиненной резьбой и укороченной анкерной гильзы этот вариант анкерного болта выдерживает высокие нагрузки при небольшом расстоянии между осями и утвержден Европейским Техническим Стандартом ETA.

Усиленный анкерный болт SZ для высоких нагрузок. Имеет специальную укороченную анкерную гильзу с тремя распорками и удлиненную резьбу, пластмассовое прессовочное кольцо обеспечивает прочное крепление деталей.

Забивной анкер E



Тип	Резьба	Глубина ввинчи- вания мин-макс	Диаметр отверстия	Глубина отверс- тия	Раз- мер L	допуст. диапазон нагр. в зоне растяж.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
E M 6x30	M6	7 - 13	8	30	30	1,2	100	0,840	3492900
E M 8x40	M8	9 - 20	10	40	40	2	100	1,490	3492910
E M 10x40	M10	11 - 15	12	40	40	2	50	2,140	3492920
E M 12x50	M12	13 - 18	15	50	50	2,4	50	4,420	3492930

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Забивной анкер E применяется как для единичного крепления в бетоне без трещин, так и для множественного крепления в бетоне с трещинами и без трещин для не несущих систем.

Класс огнестойкости R 120 в соответствии с Европейским техническим сертификатом ETA-02/0020 (опция 7) и Европейским техническим сертификатом ETA-05/0116.

Монтаж с помощью маркировочного и распорного инструмента.

Забивной анкер E A4

Тип	Резьба	Глубина винчи- вания мин-макс		Диаметр отверстия мм	Глубина отверс- тия мм	Раз- мер L мм	допуст. диапазон нагр. в зоне растяж. кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		мм	мм							
E M 8x40 A4	M8	9 - 20	10	40	40	2	50	1,490		3492912
E M 10x40 A4	M10	11 - 15	12	40	40	2	50	2,160		3492922
E M 12x50 A4	M12	13 - 18	15	50	50	2,4	50	4,380		3492932

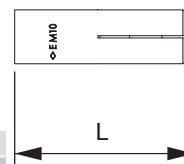
A4 Нержавеющая сталь

2B без обработки, дообработанный

Забивной анкер E применяется как для единичного крепления в бетоне без трещин, так и для множественного крепления в бетоне с трещинами и без трещин для не несущих систем.

Класс огнестойкости R 120 в соответствии с Европейским техническим сертификатом ETA-02/0020 (опция 7) и Европейским техническим сертификатом ETA-05/0116.

Монтаж с помощью маркировочного и распорного инструмента.



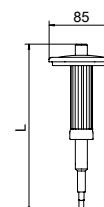
Маркировочный инструмент для забивного анкера

Тип	Длина		Резьба	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм				
E-MSH 8x40	235		M8	1	38,000	3492970
E-MSH 10x40	235		M10	1	45,000	3492974
E-MSH 12x50	235		M12	1	47,000	3492978

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Маркировочный инструмент для забивного анкера типа E с защитой рук.



Анкер для полых перекрытий

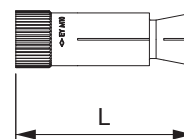
Тип	Резьба	Диаметр отверстия L		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		мм	мм			
Easy M6	M6	10	40	50	1,000	3498768
Easy M8	M8	12	44	25	1,500	3498770
Easy M10	M10	16	53	25	3,320	3498774
Easy M12	M12	18	58	25	4,230	3498776

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Общий строительный допуск Z-21.1-1785 Испытательного института DIBt, Берлин: подтвержденный испытаниями показатель огнестойкости при пожаре и воздействии допустимых нагрузок соответствует 120 минутам.

Анкер для полых перекрытий Easy предусмотрен для монтажа в полых перекрытиях из армированного бетона. При затягивании болта или гайки конус втягивается в анкерную гильзу. Дюбель раскрывается в монтажном пространстве и фиксируется, приняв определенную форму. Анкер для полых перекрытий также может применяться и не в полых пространствах. Крепление элементов может осуществляться с помощью стандартных болтов и стержней с резьбой.



Винтовой анкер MMS-plus KS с потайной головкой

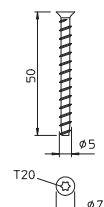
Тип	Длина		Диаметр отверстия	Диаметр головки	Система винтов	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	Размеры мм	дюбеля мм						
MMS+ KS 5x50	5 x 50	50	4	7,5	Torx	200	0,460	3498204

Сталь Сталь

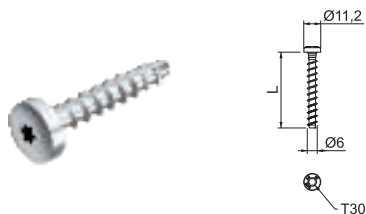
G гальванически оцинкованный

Огнестойкий винтовой анкер с потайной головкой для монтажа без дюбелей. Привод T20, отверстие 4 мм.

Класс огнестойкости до R120 для бетона и каменной кладки.



Огнестойкий винтовой анкер



Тип	Размеры мм	Система винтов	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MMS+ P 6x50	6 x 50	Torx	100	1,000	3498108
MMS+ P 6x35	6 x 35	Torx	100	0,900	3498103

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Основание

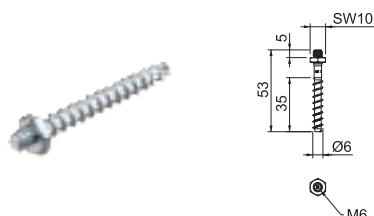
Винтовые анкеры предусмотрены для применения в стенах из кирпичной кладки следующих видов:

- силикатный полнотелый кирпич (KSV)
- силикатный пустотелый кирпич (KSL)
- полнотелый кирпич (Vz)

Противопожарный винтовой анкер для прямого монтажа без дополнительных дюбелей. Шлиц T30 (внутренняя звездочка), отверстие 5 мм.

Дюбель, протестирован по стандарту ETAG 001 – часть 3. Класс огнестойкости до R120 для бетона и каменной кладки.

Болт MMS-ST с резьбой



Тип	Размеры мм	Диаметр отверстия мм	Размер под ключ мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MMS+ ST 6x55	6x55	5	M6	100	1,030	3498264

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Огнестойкий винтовой анкер с резьбой M6 и шестигранником для прямого монтажа без других дюбелей. Размер под ключ 10, отверстие 5 мм. Дюбель, протестирован по стандарту ETAG 001 – часть 3. Класс огнестойкости до R120 для бетона и каменной кладки.

Огнестойкий винтовой анкер



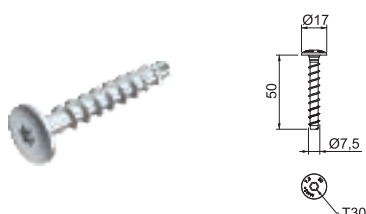
Тип	Размеры мм	Длина дюбеля мм	Диаметр отверстия мм	Диаметр головки мм	Система винтов	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MMS+ P 7.5x80	7,5 x 80	80	6	14,5	Torx	50	1,600	3498272

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Огнестойкий винтовой Привод T40, отверстие 6 мм. Дюбель, протестирован по стандарту ETAG 001 – часть 3. Класс огнестойкости до R120 для бетона и каменной кладки.

Огнестойкий винтовой анкер



Тип	Размеры мм	Длина дюбеля мм	Диаметр отверстия мм	Диаметр головки мм	Система винтов	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MMS+ MS 7.5x50	7,5 x 50	50	6	17	Torx	100	1,500	3498261

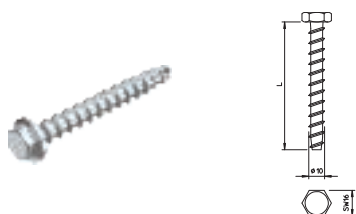
Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Огнестойкий винтовой анкер для монтажа без дюбеля. Привод T30, отверстие 6 мм.

Дюбель, протестирован по стандарту ETAG 001 – часть 3. Класс огнестойкости до R120 для бетона и каменной кладки.

Винтовой анкер MMS с шестигранной головкой



Тип	Размеры мм	Раз- мер L мм	Диаметр отверстия мм	Размер под ключ мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MMS+ SS 10x80	10 x 80	80	8	13	25	4,000	3498124
MMS+ SS 10x100	10 x 100	100	8	13	25	4,800	3498159

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Огнестойкий винтовой анкер с шестигранной головкой для прямого монтажа без дополнительных дюбелей. Размер под ключ 13, отверстие 8 мм. Дюбель, протестирован по стандарту ETAG 001 – часть 3. Класс огнестойкости до R120 для бетона и каменной кладки.

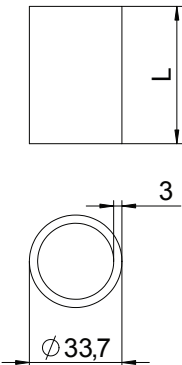
Дистанционная гильза для изолированного потолка

Тип	Раз- мер L	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм			
DHI 050	50	30	11,600	7205900
DHI 060	60	24	14,000	7205901
DHI 070	70	20	16,200	7205902
DHI 080	80	20	18,200	7205903
DHI 090	90	14	20,800	7205904
DHI 100	100	14	23,400	7205905
DHI 110	110	12	24,600	7205906
DHI 120	120	12	27,600	7205907
DHI 130	130	12	30,400	7205908
DHI 140	140	12	32,800	7205909
DHI 150	150	12	35,000	7205910

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Дистанционная гильза для монтажа подвесных элементов под утепленными потолками. Предотвращает вдавливание изоляции при затяжке крепежных винтов. Без заусенцев, оцинкован внутри и снаружи.



Системы крепления



Инъекционный раствор в картридже 280 мл

Тип	Объем	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мл			
VMU plus 280	280	1	56,000	3497800

Раствор винилового эфира не содержащего стиролов для крепления высоких нагрузок с помощью резьбового стержня. Коаксиальный картридж, включая 1 смесительную трубку, для стандартного монтажного пистолета или VM-P 345 Profi

Европейский технический допуск для ячеистого и безячеистого бетона, также для стен из цельного и пустотелого кирпича. Сейсмостойкость для бетона по категории С1. Противопожарный технический допуск для бетона и кирпичной кладки, класс огнестойкости в течение не более 120 минут.

Температура основания во время обработки от -10 °С до +40 °С (бетон), температура окружающей среды после полного отверждения от -40 °С до +120 °С (в бетоне). Срок хранения 18 месяцев в темном, холодном и сухом месте.

Инъекционный раствор имеет Европейское техническое свидетельство (ЕТА) для ячеистого и плотного бетона, а также для кирпичной кладки из цельного или перфорированного кирпича. Он устойчив к землетрясениям в соответствии с категорией производительности С1 и одобрен для огнезащиты бетона и каменной кладки с классом огнестойкости до 120 минут.

Время затвердевания в зависимости от температуры основания

Температура [°C]	-10 *	-5	0	+5	+10	+20	+30	+35	+40
Время гелеобразования [мин]	90	90	45	25	15	6	4	2	1,5
Время затвердевания [мин]	1440	840	420	120	80	45	25	20	15

* Температура монтажного пистолета должна быть больше чем +15 °С ! При применении во влажном основании время отвердевания увеличивается в два раза.



Нагрузка

Инъекционный раствор в картридже 420 мл

Тип	Объем	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мл			
VMU plus 420	420	1	83,000	3497803

Раствор винилового эфира не содержащего стиролов для крепления высоких нагрузок с помощью резьбового стержня. Коаксиальный картридж со смесительной трубкой, для использования с монтажным пистолетом типа VM-P 380 Profi.

Европейский технический допуск для ячеистого и безячеистого бетона, также для стен из цельного и пустотелого кирпича. Сейсмостойкость для бетона по категории С1. Противопожарный технический допуск для бетона и кирпичной кладки, класс огнестойкости в течение не более 120 минут.

Температура основания во время обработки от -10 °С до +40 °С (бетон), температура окружающей среды после полного отверждения от -40 °С до +120 °С (в бетоне). Срок хранения 18 месяцев в темном, холодном и сухом месте.

Время затвердевания в зависимости от температуры основания

Температура [°C]	-10 *	-5	0	+5	+10	+20	+30	+35	+40
Время гелеобразования [мин]	90	90	45	25	15	6	4	2	1,5
Время затвердевания [мин]	1440	840	420	120	80	45	25	20	15

* Температура монтажного пистолета должна быть больше чем +15 °С ! При применении во влажном основании время отвердевания увеличивается в два раза.



Нагрузка

Монтажный пистолет для стандартных картриджей и картриджей Side-by-side.



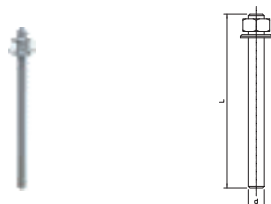
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VM-P 345 Profi	1	100,000	3497906
Пластик			
Картриджный пистолет side-by-side для использования стандартных картриджей или картриджей side-by-side. Пистолет подходит для растворов VMU 280 и может также применяться для работы с обычными картриджами 300 мл.			

Монтажный пистолет для коаксиальных картриджей 10:1



Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VM-P 380 Profi	1	110,000	3497909
Пластик			
Двухкомпонентный монтажный пистолет. Параллельное движение оттяжки в сторону рукоятки обеспечивает работу без усилий. Подходит для шпатлевки тип VMU plus 420.			

Анкерная шпилька



Тип	Раз-мер L мм	Раз-мер d мм	Размер Резьба	Размер под ключ мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VMU-A 8-110vz	110	6,5	M8	13	10	4,350	3497820
VMU-A 10-130vz	130	8,2	M10	17	10	8,150	3497822
VMU-A 10-150vz	150	8,2	M10	17	10	9,150	3497824
VMU-A 12-155vz	155	9,9	M12	19	10	13,850	3497826

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

С помощью анкерного стержня и соответствующей, стержни в сочетании с инъекционным раствором VMU plus крепятся к стенам из кирпичной кладки без давления. Система также применяется для крепления к потолкам из бетона. На стенах из бетона и цельного камня анкерный стержень монтируется только с помощью инъекционного раствора VMU plus, без втулки.

Нагрузка

Монтажные и измерительные значения

Анкерная шпилька	VMU-AH 6-65vz	VMU-AH 8-65vz	VMU-AH 8-120vz	VMU-AH 10-140vz	VMU-AH 10-160vz	VMU-AH 12-165vz
Глубина анкеровки	мм 49	49	93	93	93	93
Отверстие Ø	мм 12	18	18	18	18	18
Глубина отверстия	мм 55	55	100	100	100	100
Допустимый диапазон нагрузки на зону растяжения	кН 0,5	0,5	1,5	1,5	1,5	1,5
гильза	VMU-SH 12x50	VMU-SH 12x50	VMU-SH 18x95	VMU-SH 18x95	VMU-SH 18x95	VMU-SH 18x95

* Закрепление основания кладки: высокий пустотелый кирпич HLz, 2DF; по DIN 105, EN 771-1
Значения нагрузки дальнейшее закрепление основ по запросу

Анкерная шпилька

Тип	Раз- мер L	Раз- мер d	Размер под ключ	Резьба	мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм						
VMU-A 8-110A4	110	6,5	M8	13		10	4,350	3497830
VMU-A 10-130A4	130	8,2	M10	17		10	8,150	3497832
VMU-A 12-155A4	155	9,9	M12	19		10	13,850	3497834

С помощью анкерного стержня и соответствующей втулки грузы в сочетании с инъекционным раствором VMU plus крепятся к стенам из кирпичной кладки без давления. Система также применяется для крепления к потолкам из бетона. На стенах из бетона и цельного камня анкерный стержень монтируется только с помощью инъекционного раствора VMU plus, без втулки.

Монтажные и измерительные значения

Анкерная шпилька		VMU-AH 6-65A4	VMU-AH 8-120A4	VMU-AH 10-140A4	VMU-AH 12-165A4
Глубина анкеровки	мм	49	93	93	93
Отверстие Ø	мм	12	18	18	18
Глубина отверстия	мм	55	100	100	100
Допустимый диапазон нагрузки на зону растяжения	кН		1,5	1,5	1,5
гильза		VMU-SH 12x50	VMU-SH 18x95	VMU-SH 18x95	VMU-SH 18x95

* Закрепление основания кладки: высокий пустотелый кирпич HLz, 2DF; по DIN 105, EN 771-1
Значения нагрузки дальнейшее закрепление основ по запросу

Нагрузка

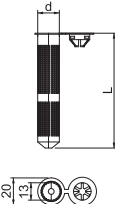


Анкерная капсула

Тип	Раз- мер L	Раз- мер d	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм			
VMU-SH 12x80	80	12	10	0,200	3497860
VMU-SH 16x85	85	16	10	0,300	3497862
VMU-SH 16x130	130	16	10	0,400	3497864
VMU-SH 20x85	85	20	10	0,400	3497866

РА полиамид

Пластиковая втулка является дополнением к анкерному стержню или втулке с внутренней резьбой и используется для монтажа на кирпичную кладку.
Пластиковая втулка VM-SH 12x80 подходит для анкерного стержня VMU-A 8x110.
Пластиковая втулка VM-SH 16x85 подходит для анкерных стержней VMU-A 10x130 и VMU-A 10x150 или для втулки с внутренней резьбой VMU-IG.
Пластиковая втулка VM-SH 16x130 подходит для анкерного стержня VMU-A 10x150.
Пластиковая втулка VM-SH 20x85 подходит для анкерного стержня VMU-A 12x155 или втулок с внутренней резьбой VMU-IG M8x80 и VMU-IG



Металлическая капсула

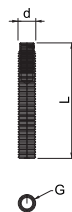
Тип	Раз- мер L	Раз- мер d	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм			
VM-SH 12x1000	1000	12	1	6,000	3497972
VM-SH 16x1000	1000	16	1	7,000	3497975
VM-SH 22x1000	1000	22	1	10,000	3497978

Сталь Сталь

Анкерная капсула из металла для монтажа в отверстие пустотелого кирпича и камня с раствором.



Резбовая втулка



Тип	Раз- мер L мм	Раз- мер d мм	Метрическая резьба	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VMU-IG M6x80vz	80	10	6	10	3,350	3497840
VMU-IG M8x80vz	80	12	8	10	4,650	3497842
VMU-IG M10x80vz	80	16	10	10	8,750	3497844

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

С помощью резьбовой втулки и соответствующей гильзы для полых стен в сочетании с инъекционным раствором VMU plus крепятся к стенам и потолку из бетона и монолитной стене.

Резбовая втулка VMU-IG M6x80 мм крепится с помощью гильзы для полых стен VM-SH 16x85.

Резбовая втулка VMU-IG M8x80 и VMU-IG M10x80 мм крепится с помощью гильзы для полых стен VM-SH 20x85.

Резбовая втулка



Тип	Раз- мер L мм	Раз- мер d мм	Метрическая резьба	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VMU-IG M6x80A4	80	10	6	10	3,350	3497850
VMU-IG M8x80A4	80	12	8	10	4,650	3497852
VMU-IG M10x80A4	80	16	10	10	8,750	3497854

С помощью резьбовой втулки и соответствующей гильзы для полых стен в сочетании с инъекционным раствором VMU plus крепятся к стенам и потолку из бетона и монолитной стене.

Резбовая втулка VMU-IG M6x80 мм крепится с помощью гильзы для полых стен VM-SH 16x85.

Резбовая втулка VMU-IG M8x80 и VMU-IG M10x80 мм крепится с помощью гильзы для полых стен VM-SH 20x85.

Прибор для продувания отверстий



Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VM-AP 360	1	27,000	3497912

Пластик

Помпа объемом 750 мл для продувания отверстий.

Стальная чистящая щетка



Тип	Диаметр мм	Длина мм	Резьба	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RB 10 M 6	10	130	M6	1	5,000	3497870
RB 12 M 6	12	140	M6	1	5,000	3497872
RB 14 M 6	14	180	M6	1	5,000	3497874
RB 18 M 6	18	200	M6	1	5,000	3497876

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

С помощью стальной проволочной щетки отверстия для сверления должны быть механически очищены чтобы получить чистую поверхность для инъекционного раствора.

Щетка из стальной проволоки фиксируется резьбовым соединением на адаптере SDS для очистки отверстий с помощью дрели.

Адаптер SDS



Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RBL M6 SDS	1	6,000	3497915

Сталь Сталь

Переходник для применения при ручной чистке отверстий. Подходит для дрели.

Удлинитель SDS

Тип	Длина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RB-L 150 M6	150	1	9,700	3497932

Сталь

Удлинитель с внутренней и внешней резьбой M6 для соединения адаптера SDS с металлической щеткой.



Смесительные трубки

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VM-X	12	1,000	3497981

ПА полиамид

Смесительные трубки для применения в картриджах системы VMU plus.



Удлинитель с фиксированной длиной

Тип	Длина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VM-XE 10/200	200	12	1,000	3497984
VM-XE 10/500	500	10	2,000	3497987

ПА полиамид

Удлинитель с фиксированной длиной для применения с системой VMU plus.



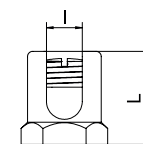
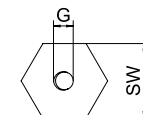
Системы заземления, обработка поверхности и защита кромок

Заземляющий болт с крепёжной резьбой

Тип	Раз- мер L мм	Раз- мер I мм	Поперечное сечение мм²	Резьба	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
EKL 25 M6	22	8	25	M6	50	3,100	6404006
EKL 35 M6	26	10	35	M6	50	4,800	6404014
EKL 25 M8	26	10	25	M8	50	3,970	6404001

CuZn Латунь

Клемма заземления для крепления провода уравнивания потенциалов в кабеленесущей системе.

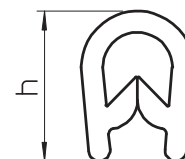


Лента для защиты кромок

Тип	для толщины материала мм	Раз- мер h мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
KSB 2 PVC	0,75 - 2	10	10	8,000	6072909
KSB 4 PVC	1,5 - 4	15	10	15,000	6072895

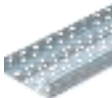
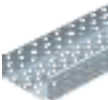
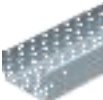
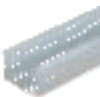
ПВХ поливинилхлорид

Лента для защиты кромок со стальной вкладкой, предназначенная для покрытия обрезаемых концов пластины. Лента черного цвета, устойчивая к воздействию ультрафиолета.





Системы листовых кабельных лотков

	Листовые кабельные лотки с высотой боковой стенки 35 мм	268
	Листовые кабельные лотки с высотой боковой стенки 60 мм	274
	Листовые кабельные лотки с высотой боковой стенки 85 мм	309
	Листовые кабельные лотки с высотой боковой стенки 110 мм	318
	Аксессуары для кабельных лотков с высотой боковой стенки 35, 60, 85, 110 мм	328
	Высота боковой стенки 200 мм	345

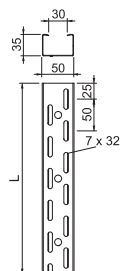


Кабельный лоток RKS-Magic®



Тип	Высота боковой стенки	Ши- рина	Толщина материала	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм	мм	м	кг/100 м	
RKS 305 FS	35	50	0,75	3	69,667	6047410
RKS 305 FT	35	50	0,75	3	79,334	6047412
Сталь						
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения						

Размеры



Раз- мер L	Полезное поперечное сечение
мм	см²

RKS 305 FS	3000	16

Нагрузка

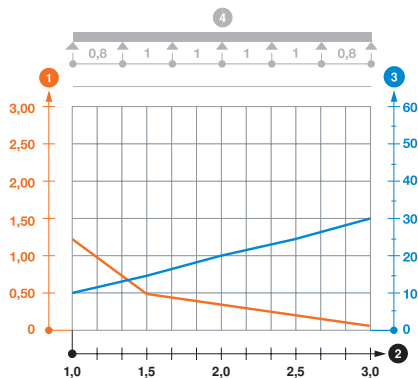


Диаграмма нагрузки на кабельный лоток RKS 35

- 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

Листовой кабельный лоток MKS 35

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
MKS 310 FS	100	1,00	3	144,134	6053548
MKS 315 FS	150	1,00	3	177,067	6053572
MKS 320 FS	200	1,00	3	210,034	6053599
MKS 330 FS	300	1,00	3	276,000	6053637
MKS 310 FT	100	1,00	3	153,000	6053106
MKS 315 FT	150	1,00	3	188,734	6053165
MKS 320 FT	200	1,00	3	225,834	6053203
MKS 330 FT	300	1,00	3	295,000	6053300

Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

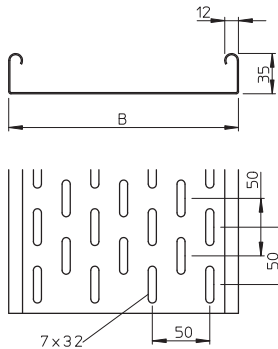
Исполнение FS включая комплект продольных соединителей RV 35.

MKS 35 = Система кабельных лотков для средних нагрузок с высотой боковой стенки 35 мм.

	Длина мм	Раз- мер В мм	Полезное поперечное сечение см²
MKS 310 FS	3000	100	33
MKS 315 FS	3000	150	50,5
MKS 320 FS	3000	200	68
MKS 330 FS	3000	300	103



Размеры



Нагрузка

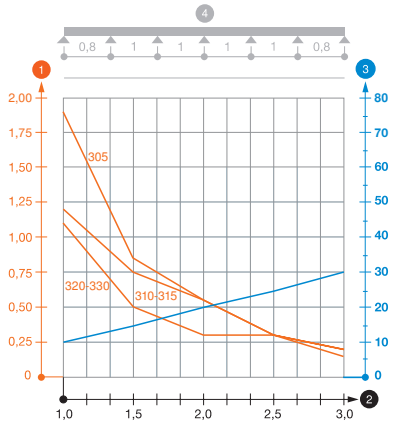


Диаграмма нагрузки на кабельный лоток MKS 35

- 1 Допустимая нагрузка на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
 - 2 Расстояние между опорами в м
 - 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
 - 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
- Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами

Разделительная полочка

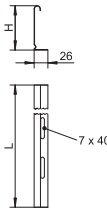
Тип	Раз- мер Н мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
TSG 30 FS	30	0,75	3000	3	38,000	6062050
TSG 30 DD	30	0,75	3000	3	38,000	6062314
TSG 30 A4	30	0,75	3000	3	40,462	6062054

Сталь

A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip 2B без обработки, дообработанный

Разделительная полочка для разделения кабеля и проводов различного напряжения или назначения.



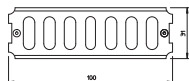


Соединитель разделительных полочек



Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TSGV A2	10	0,899	6067970
A2 Нержавеющая сталь 1.4310			
2B без обработки, дообработанный			
Соединитель для безболтового крепления разделительных полочек TSG на боковой стенке любой высоты.			

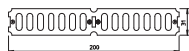
Продольный соединитель



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RLVK 35 FS	35	10	5,100	6067085
RLVK 35 FT	35	10	5,100	6067301
Сталь Сталь				
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения				

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.
Продольный соединитель для соединения кабельных лотков и фасонных деталей с высотой боковой стенки 35 мм.

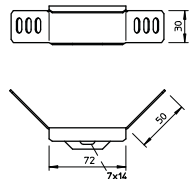
Угловой соединитель



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RWVL 35 FS	35	10	10,500	6067107
RWVL 35 FT	35	10	10,500	6067328
Сталь Сталь				
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения				

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.
Продольный и угловой соединитель для кабельных лотков и фасонных деталей с высотой боковой стенки 35 мм.

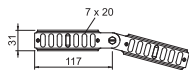
Угловой соединитель



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WKV 35 FS	35	5	6,800	6043038
Сталь Сталь				
FS оцинкован конвейерным методом				

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.
Угловой соединитель для кабельных лотков с высотой боковой стенки 35 мм.

Шарнирный соединитель



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RGV 35 FS	35	10	11,000	7082002
RGV 35 FT	35	10	11,000	7082126
Сталь Сталь				
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения				

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.
Шарнирный соединитель для кабельных лотков с высотой боковой стенки 35.

Угловой соединитель

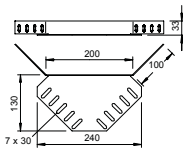
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
REV 35 FS	35	10	39,000	6067956
REV 35 DD	35	10	24,800	6069304

Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Крепежный материал необходимо заказывать отдельно.

Угловой соединитель для кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 35 мм.



Переходник / Концевик

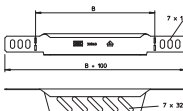
Тип	Высота боковой стенки мм	Размер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RWEB 305 FS	35	50	1	4,200	7108052
RWEB 310 FS	35	100	1	7,917	7108109
RWEB 320 FS	35	200	1	12,300	7108206
RWEB 330 FS	35	300	1	18,300	7108311
RWEB 310 DD	35	100	1	8,300	7107013
RWEB 320 DD	35	200	1	12,300	7107048

Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Начиная с высоты боковой стенки 150 мм имеется перфорация дна. В комплекте с соответствующим крепежным материалом.

Переходник для кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 35 мм.



Угловая секция 45°

Тип	Высота боковой стенки мм	Размер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RB 45 310 FS	35	100	1	40,000	6043704
RB 45 320 FS	35	200	1	60,000	6043712
RB 45 330 FS	35	300	1	90,000	6043720
RB 45 310 FT	35	100	1	43,000	7065116
RB 45 315 FT	35	150	1	55,000	7065167
RB 45 320 FT	35	200	1	65,000	7065213
RB 45 330 FT	35	300	1	97,000	7065310

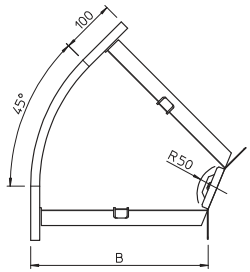
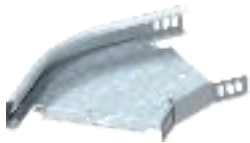
Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

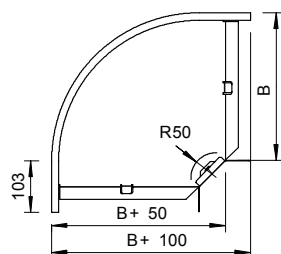
Угловой соединитель WKV 35 предназначен для секций 90°, и его адаптируют к 45° в месте установки. Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии.

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.

Горизонтальная угловая секция 45° для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 35 мм.



Угловая секция 90°



Тип	Высота боковой стенки мм	Размер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RB 90 310 FS	35	100	1	31,100	6043119
RB 90 315 FS	35	150	1	65,000	6043123
RB 90 320 FS	35	200	1	64,300	6043127
RB 90 330 FS	35	300	1	112,300	6043135
RB 90 310 FT	35	100	1	48,000	7124120
RB 90 320 FT	35	200	1	98,000	7124236
RB 90 330 FT	35	300	1	150,000	7124325

Сталь Сталь

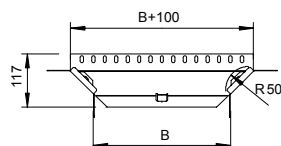
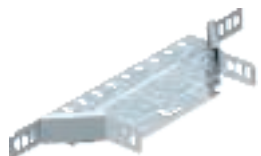
FS оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии.

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.

Горизонтальная угловая секция 90° для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 35 мм.

Т-образное/крестовое соединение



Тип	Высота боковой стенки мм	Размер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RAA 310 FS	35	100	1	30,000	6040322
RAA 320 FS	35	200	1	35,000	6040349
RAA 330 FS	35	300	1	50,000	6040357
RAA 310 FT	35	100	1	33,000	7120117
RAA 315 FT	35	150	1	39,700	7120140
RAA 320 FT	35	200	1	38,000	7120214
RAA 330 FT	35	300	1	55,000	7120311

Сталь Сталь

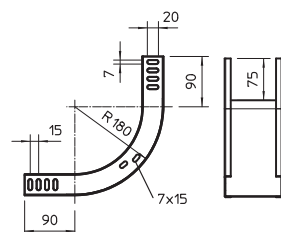
FS оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии.

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.

Секция для горизонтального и вертикального использования. Для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 35 мм.

Вертикальная угловая секция 90°, восходящая



Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RBV 310 S FS	35	100	1	55,600	7007174
RBV 315 S FS	35	150	1	66,400	7007178
RBV 320 S FS	35	200	1	77,300	7007182
RBV 330 S FS	35	300	1	99,000	7007186
RBV 310 S FT	35	100	1	61,100	7007176
RBV 315 S FT	35	150	1	73,000	7007180
RBV 320 S FT	35	200	1	85,000	7007184
RBV 330 S FT	35	300	1	100,900	7007188

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

Вертикальная угловая секция устанавливается на конце кабельного лотка и фиксируется с помощью болтов.

Крепежный материал необходимо заказать отдельно.

Вертикальная угловая секция 90° восходящая, для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 35 мм.

Вертикальная угловая секция 90°, нисходящая

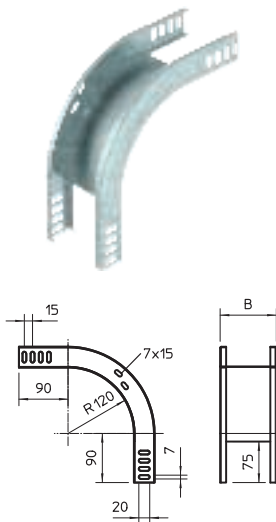
Тип	Высота боковой стенки мм	Размер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RBV 310 F FS	35	100	1	51,300	7007204
RBV 315 F FS	35	150	1	60,000	7007208
RBV 320 F FS	35	200	1	68,700	7007212
RBV 330 F FS	35	300	1	86,100	7007216
RBV 310 F FT	35	100	1	56,000	7007206
RBV 315 F FT	35	150	1	66,000	7007210
RBV 320 F FT	35	200	1	76,000	7007214
RBV 330 F FT	35	300	1	95,000	7007218

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Вертикальная угловая секция устанавливается на конце кабельного лотка и фиксируется с помощью болтов. Крепежный материал необходимо заказать отдельно.

Вертикальная угловая секция 90° нисходящая, для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 35 мм.



Система кабельных лотков 60

Листовой кабельный лоток LKS 60 FS RU

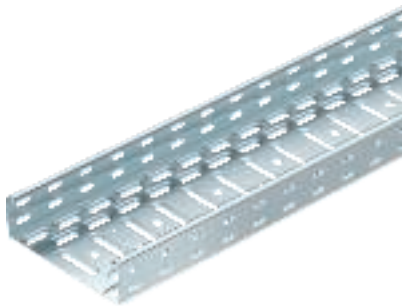
Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LKS 610 FS RU	100	0,70	3	129,600	6048910
LKS 620 FS RU	200	0,70	3	181,367	6048914
LKS 630 FS RU	300	0,70	3	234,533	6048918

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

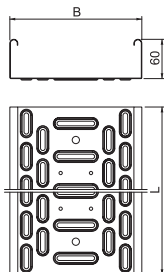
Система листовых кабельных лотков для небольших нагрузок с боковой стенкой высотой 60 мм.

Система листовых кабельных лотков для небольших нагрузок.



	Размер L мм	Размер В мм	Полезное поперечное сечение см²
LKS 610 FS RU	3000	100	58
LKS 620 FS RU	3000	200	116
LKS 630 FS RU	3000	300	174

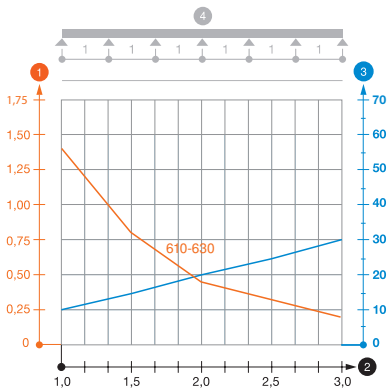
Размеры



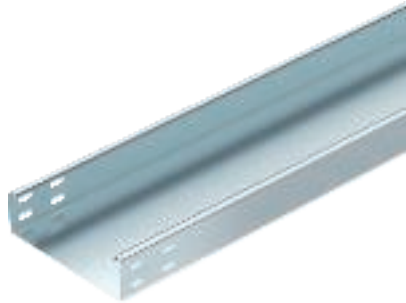
Нагрузка

Диаграмма нагрузки на кабельный лоток типа LKS 60

- 1 Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
- 2 Расстояние между опорами в м
- 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
- 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
- Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами
- * Протестировано согласно типу испытаний III (EN 61537 - 10.3.3.)



Кабельный лоток LKSU 60 FS RU



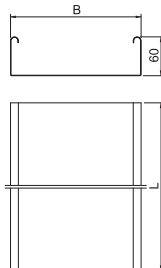
Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LKSU 610 FS RU	100	0,70	3	138,100	6048940
LKSU 615 FS RU	150	0,70	3	162,000	6048942
LKSU 620 FS RU	200	0,70	3	194,600	6048944
LKSU 630 FS RU	300	0,70	3	251,133	6048948

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Кабельный лоток для небольших нагрузок, высота боковой стенки 60 мм.

Размеры



	Размер L мм	Размер B мм	Полезное поперечное сечение см²
LKSU 610 FS RU	3000	100	58
LKSU 615 FS RU	3000	150	88
LKSU 620 FS RU	3000	200	116
LKSU 630 FS RU	3000	300	174

Нагрузка

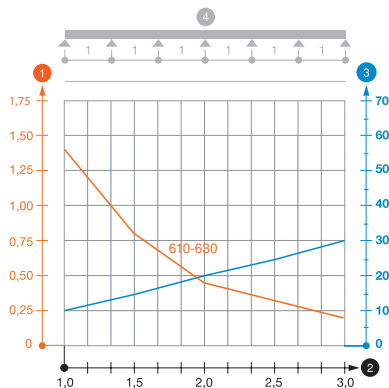


Диаграмма нагрузки на кабельный лоток типа LKSU 60

- 1 Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
 - 2 Расстояние между опорами в м
 - 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
 - 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
- Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами
- * Протестировано согласно типу испытаний III (EN 61537 - 10.3.3.)

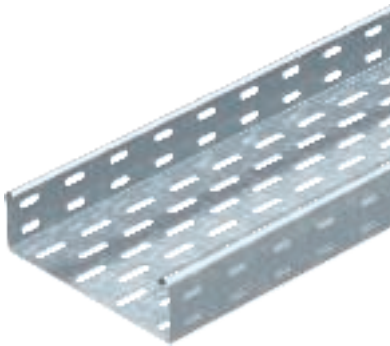
Листовой кабельный лоток LKS 60 FS RU

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LKS 640 FS RU	400	0,90	3	333,333	6048920
LKS 650 FS RU	500	0,90	3	392,000	6048922
LKS 660 FS RU	600	0,90	3	450,667	6048924

Сталь

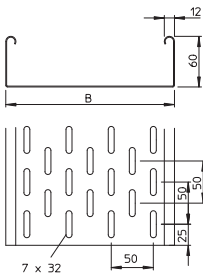
FS оцинкован конвейерным методом

Кабельный лоток для небольших нагрузок, высота боковой стенки 60 мм.



	Размер L мм	Размер B мм	Полезное поперечное сечение см²
LKS 640 FS RU	3000	400	238
LKS 650 FS RU	3000	500	298
LKS 660 FS RU	3000	600	358

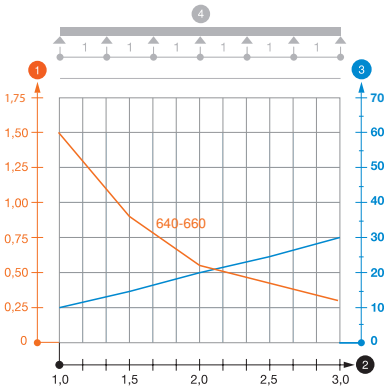
Размеры



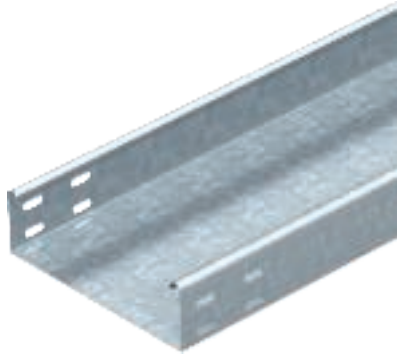
Нагрузка

Диаграмма нагрузки на кабельный лоток типа LKS 60

- 1 Допустимая нагрузка на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
- 2 Расстояние между опорами в м
- 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
- 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
- Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами
- * протестировано при ширине от 400 мм со стыковой планкой SSLB
- * Протестировано согласно типу испытаний III (EN 61537 - 10.3.3.)



Кабельный лоток LKSU 60 FS RU



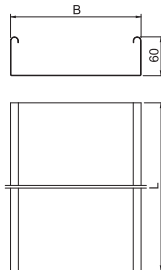
Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LKSU 640 FS RU	400	0,90	3	385,000	6048950
LKSU 650 FS RU	500	0,90	3	455,667	6048954
LKSU 660 FS RU	600	0,90	3	526,000	6048956

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Кабельный лоток для небольших нагрузок, высота боковой стенки 60 мм.

Размеры



	Размер L мм	Размер B мм	Полезное поперечное сечение см²
LKSU 640 FS RU	3000	400	238
LKSU 650 FS RU	3000	500	298
LKSU 660 FS RU	3000	600	358

Нагрузка

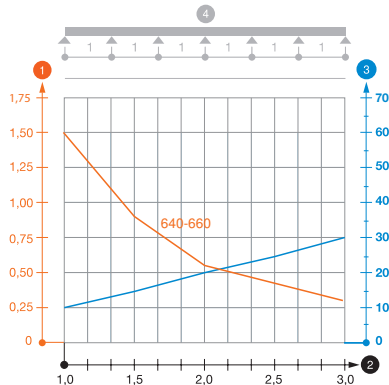


Диаграмма нагрузки на кабельный лоток типа LKSU 60

- 1 Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
- 2 Расстояние между опорами в м
- 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
- 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
- Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами
- * протестировано при ширине от 400 мм со стыковой планкой SSLB
- * Протестировано согласно типу испытаний III (EN 61537 - 10.3.3.)

Листовой кабельный лоток RKS 60

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
RKS 607 FS	75	0,75	3	118,940	6055893

Сталь Сталь

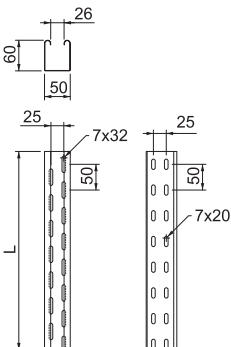
FS оцинкован конвейерным методом

Включает комплект продольных соединителей RV 60.
Кабельный лоток крепится к кронштейну болтами типа FRS M6 x 12.
RKS 60 = Рациональная система кабельных лотков с высотой боковой стенки 60 мм



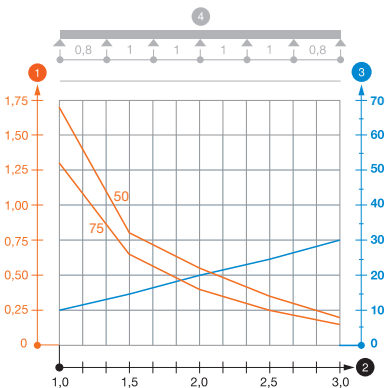
Раз- мер L мм	Ши- рина мм	Полезное поперечное сечение см ²	
RKS 607 FS	3000	75	42

Размеры



Нагрузка

- Диаграмма нагрузки на неогреваемый кабельный лоток RKS 60**
- 1 Допустимая нагрузка на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
 - 2 Расстояние между опорами в м
 - 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
 - 4 Схема нагрузки при методе испытания
 - Кривая нагрузки на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
 - Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами



Листовой кабельный лоток RKS 60



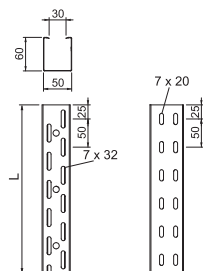
Тип	Высота боковой стенки	Ши- рина	Толщина материала	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм	мм	м	кг/100 м	
RKS 605 FS	60	50	0,75	3	96,000	6047600

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

RKS 60 = Рациональная система кабельных лотков с высотой боковой стенки 60 мм

Размеры



Раз- мер L	Полезное поперечное сечение
мм	см ²

RKS 605 FS	3000	30

Нагрузка

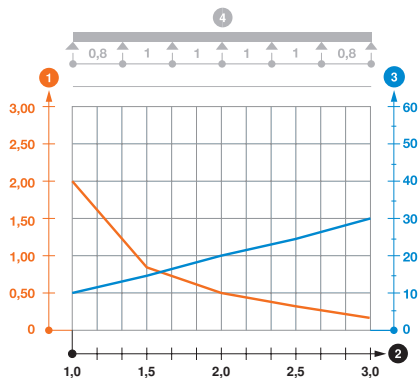


Диаграмма нагрузки на неогфрированный кабельный лоток RKS 60

- 1 Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
 - 2 Расстояние между опорами в м
 - 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
 - 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
- Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами

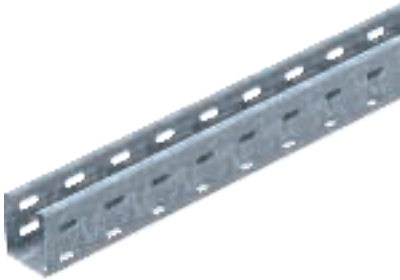
Листовой кабельный лоток RKS 60

Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
RKS 605 FT	60	50	0,75	3	108,000	6047602

Сталь

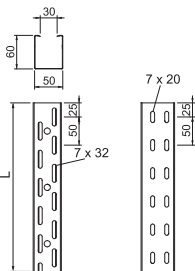
FT Горячее цинкование методом погружения

RKS 60 = Рациональная система кабельных лотков с высотой боковой стенки 60 мм



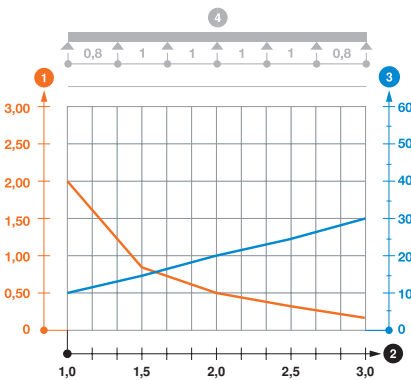
	Размер L мм	Полезное поперечное сечение см²
RKS 605 FT	3000	30

Размеры

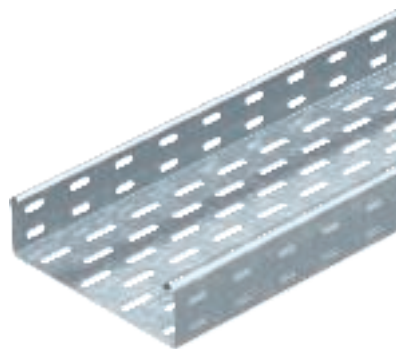


Нагрузка

- Диаграмма нагрузки на неогфрированный кабельный лоток RKS 60**
- 1 Допустимая нагрузка на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
 - 2 Расстояние между опорами в м
 - 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
 - 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
- Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами



Листовой кабельный лоток MKS 60



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
MKS 610 FS	100	1,00	3	173,000	6055109
MKS 615 FS	150	1,00	3	214,000	6055141
MKS 620 FS	200	1,00	3	246,700	6055206
MKS 630 FS	300	1,00	3	312,667	6055303
MKS 640 FS	400	1,00	3	380,000	6055400
MKS 650 FS	500	1,00	3	447,334	6055508
MKS 660 FS	600	1,00	3	513,334	6055524
MKS 610 FT	100	1,00	3	190,100	6055532
MKS 615 FT	150	1,00	3	225,667	6055559
MKS 620 FT	200	1,00	3	263,234	6055575
MKS 630 FT	300	1,00	3	332,334	6055613
MKS 640 FT	400	1,00	3	403,334	6055664
MKS 650 FT	500	1,00	3	474,667	6055699
MKS 660 FT	600	1,00	3	545,670	6055710

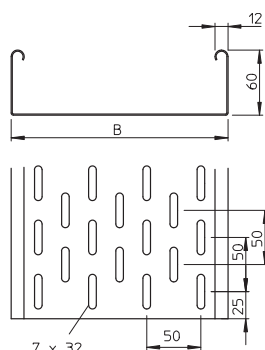
Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Кабельный лоток сертифицирован для установки над подвесными огнестойкими перекрытиями (лотки шириной 100 - 400 мм, пожарная нагрузка 30 минут, монтажное исполнение и характеристики согласно экспертному заключению об огнестойкости).

MKS 60 = Система перфорированных листовых лотков для средних нагрузок с высотой боковой стенки 60 мм. Поверхность FS. В комплекте с продольными соединителями RV 60.

Размеры



Нагрузка

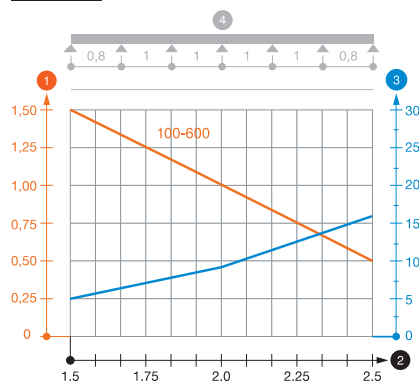


Диаграмма нагрузки на кабельный лоток MKS 60

- Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
 - Расстояние между опорами в м
 - Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
 - Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
— Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами

Листовой кабельный лоток MKS 60

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
MKS 610 A2	100	1,00	3	174,200	6056016
MKS 620 A2	200	1,00	3	239,000	6056024
MKS 630 A2	300	1,00	3	304,667	6056040
MKS 640 A2	400	1,00	3	370,000	6056059
MKS 650 A2	500	1,00	3	435,000	6056075
MKS 660 A2	600	1,00	3	500,000	6056083

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

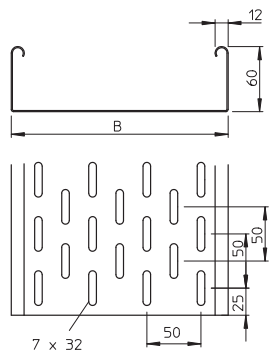
Соединительные детали заказываются отдельно.

MKS 60 = Система кабельных лотков для средних нагрузок с высотой боковой стенки 60 мм.



	Длина мм	Размер В мм	Полезное поперечное сечение см²
MKS 610 A2	3000	100	58
MKS 620 A2	3000	200	118
MKS 630 A2	3000	300	178
MKS 640 A2	3000	400	238
MKS 650 A2	3000	500	298
MKS 660 A2	3000	600	358

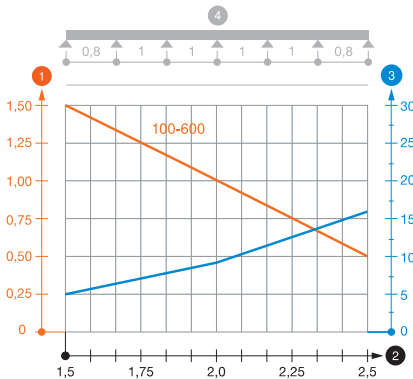
Размеры



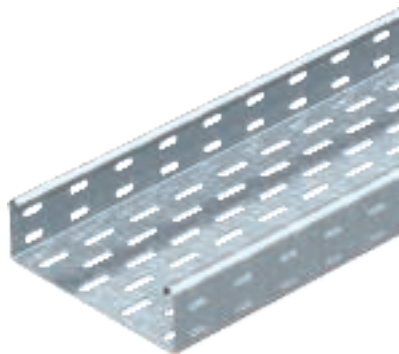
Нагрузка

Диаграмма нагрузки на кабельный лоток MKS 60 VA

- 1 Допустимая нагрузка на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
- 2 Расстояние между опорами в м
- 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
- 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
- Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами



Листовой кабельный лоток SKS 60



Тип	Ши- рина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
SKS 610 FS	100	1,50	3	239,400	6056105
SKS 615 FS	150	1,50	3	316,670	6056156
SKS 620 FS	200	1,50	3	364,000	6056202
SKS 630 FS	300	1,50	3	463,670	6056296
SKS 640 FS	400	1,50	3	564,340	6056407
SKS 650 FS	500	1,50	3	663,340	6056504
SKS 660 FS	600	1,50	3	762,340	6056601
SKS 610 FT	100	1,50	3	277,000	6056636
SKS 615 FT	150	1,50	3	328,700	6056644
SKS 620 FT	200	1,50	3	380,000	6056652
SKS 630 FT	300	1,50	3	485,670	6056679
SKS 640 FT	400	1,50	3	590,340	6056695
SKS 660 FT	600	1,50	3	799,000	6056733
SKS 650 FT	500	1,50	3	694,670	6056717

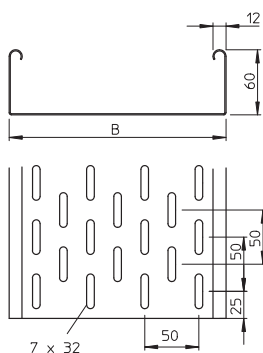
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

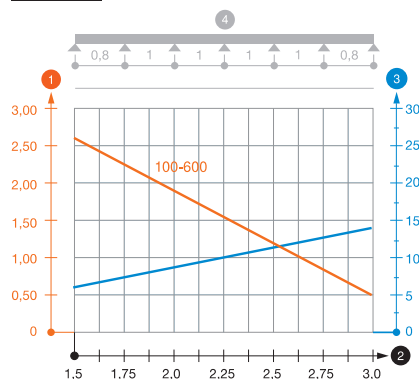
Кабельный лоток типа SKS может также использоваться для систем поддержки функциональности. Подробную информацию см. в разделе "Противопожарные системы BSS".

SKS 60 = Система усиленных перфорированных листовых лотков с высотой стенки 60 мм.

Размеры



Нагрузка



Раз-
мер
поперечное
сечение
мм
мм
см²

Тип	Длина мм	Раз- мер поперечное сечение мм мм см ²
SKS 610 FS	3000	100 58
SKS 615 FS	3000	150 88
SKS 620 FS	3000	200 118
SKS 630 FS	3000	300 178
SKS 640 FS	3000	400 238
SKS 650 FS	3000	500 298
SKS 660 FS	3000	600 358

Диаграмма нагрузки на кабельный лоток SKS 60

- Допустимая нагрузка на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
 - Расстояние между опорами в м
 - Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
 - Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
— Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами

Листовой кабельный лоток SKS 60

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
SKS 610 A2	100	1,50	3	260,000	6056735
SKS 620 A2	200	1,50	3	356,667	6056737
SKS 630 A2	300	1,50	3	455,333	6056739
SKS 640 A2	400	1,50	3	553,667	6056742
SKS 650 A2	500	1,50	3	651,333	6056744
SKS 660 A2	600	1,50	3	749,340	6056746
SKS 610 A4	100	1,50	3	260,000	6056750
SKS 620 A4	200	1,50	3	356,667	6056755
SKS 630 A4	300	1,50	3	455,333	6056757
SKS 640 A4	400	1,50	3	553,667	6056759
SKS 650 A4	500	1,50	3	651,333	6056761
SKS 660 A4	600	1,50	3	749,340	6056763

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

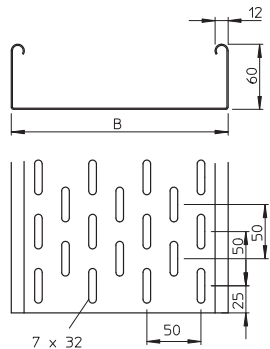
Соединительные детали заказываются отдельно.

SKS 60 = Система кабельных лотков для больших нагрузок с высотой боковой стенки 60 мм.

	Длина мм	Раз- мер В мм	Полезное поперечное сечение см ²
SKS 610 A2	3000	100	58
SKS 620 A2	3000	200	118
SKS 630 A2	3000	300	178
SKS 640 A2	3000	400	238
SKS 650 A2	3000	500	298
SKS 660 A2	3000	600	358



Размеры



Нагрузка

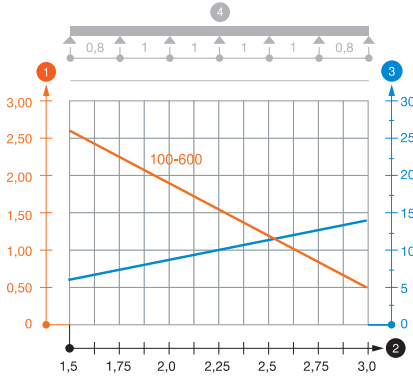
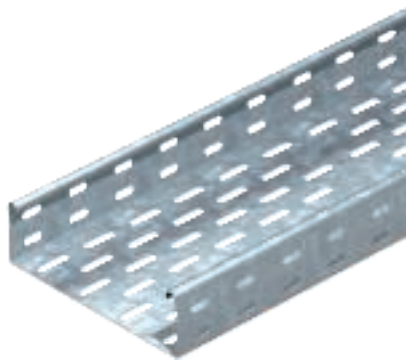


Диаграмма нагрузки на кабельный лоток SKS 60

- 1 Допустимая нагрузка на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
- 2 Расстояние между опорами в м
- 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
- 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
- Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами

Листовой кабельный лоток EKS 60



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
EKS 610 FS	100	2,00	3	341,340	6056148
EKS 620 FS	200	2,00	3	471,670	6056229
EKS 630 FS	300	2,00	3	602,000	6056326
EKS 640 FS	400	2,00	3	732,670	6056423
EKS 650 FS	500	2,00	3	863,000	6056520
EKS 660 FS	600	2,00	3	993,340	6056628
EKS 610 FT	100	2,00	3	358,340	6056776
EKS 620 FT	200	2,00	3	493,000	6056792
EKS 630 FT	300	2,00	3	629,340	6056806
EKS 640 FT	400	2,00	3	765,670	6056970
EKS 650 FT	500	2,00	3	902,000	6056989
EKS 660 FT	600	2,00	3	1.038,340	6056997

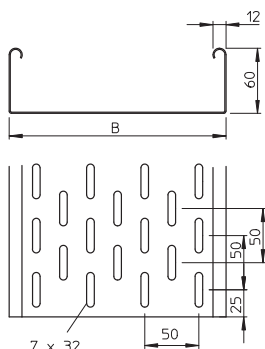
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

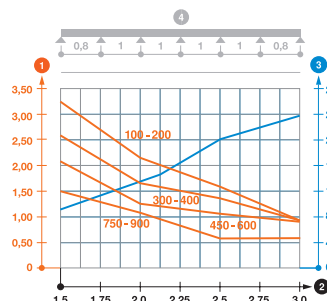
Продольные соединители всех вариантов исполнения необходимо заказать отдельно.

EKS 60 = Система перфорированных листовых лотков для сверхтяжелых нагрузок с высотой боковой стенки 60 мм.

Размеры



Нагрузка



Тип	Длина мм	Раз- мер В мм	Полезное поперечное сечение см²
EKS 610 FS	3000	100	58
EKS 620 FS	3000	200	118
EKS 630 FS	3000	300	178
EKS 640 FS	3000	400	238
EKS 650 FS	3000	500	298
EKS 660 FS	3000	600	358

Диаграмма нагрузки на кабельный лоток типа EKS 60

- Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
 - Расстояние между опорами в м
 - Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
 - Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
— Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами

Листовой кабельный лоток MKSU 60



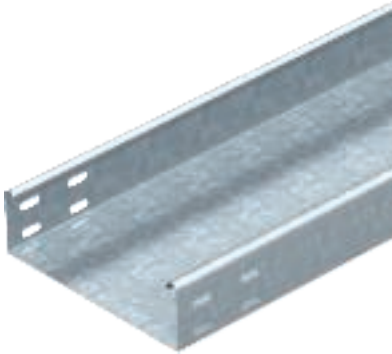
Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
MKSU 610 FS	100	1,00	3	189,000	6063160
MKSU 615 FS	150	1,00	3	229,300	6063179
MKSU 620 FS	200	1,00	3	266,700	6063187
MKSU 630 FS	300	1,00	3	347,000	6063209
MKSU 640 FS	400	1,00	3	426,000	6063225
MKSU 610 FT	100	1,00	3	209,000	6064302
MKSU 615 FT	150	1,00	3	250,000	6064319
MKSU 620 FT	200	1,00	3	290,000	6064345
MKSU 630 FT	300	1,00	3	378,000	6064396
MKSU 640 FT	400	1,00	3	464,000	6064426

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

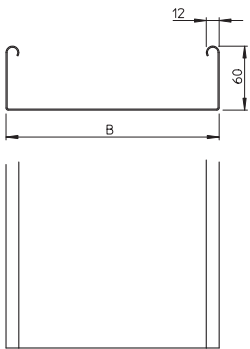
Кабельный лоток с двух сторон имеет соединительные отверстия.

MKSU 60 = Система перфорированных листовых лотков для средних нагрузок с высотой боковой стенки 60 мм. Продольные соединители заказываются отдельно.



	Длина мм	Размер В мм	Полезное поперечное сечение см²
MKSU 610 FS	3000	100	58
MKSU 615 FS	3000	150	88
MKSU 620 FS	3000	200	118
MKSU 630 FS	3000	300	178
MKSU 640 FS	3000	400	238

Размеры



Нагрузка

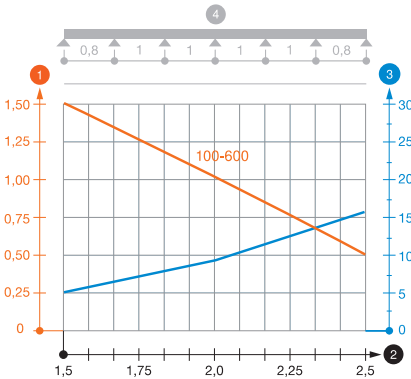


Диаграмма нагрузки на кабельный лоток MKSU 60

- 1 Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
- 2 Расстояние между опорами в м
- 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
- 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
- Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами

Листовой кабельный лоток MKSU 60



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
MKSU 610 A2	100	0,80	3	153,334	6063772
MKSU 620 A2	200	0,80	3	216,000	6063780
MKSU 630 A2	300	0,80	3	279,000	6063799
MKSU 640 A2	400	1,00	3	428,333	6063845
MKSU 650 A2	500	1,00	3	506,000	6063861
MKSU 660 A2	600	1,00	3	584,000	6063888

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

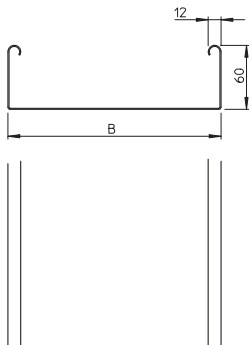
2B без обработки, дообработанный

Кабельный лоток с двух сторон имеет соединительные отверстия.

Соединительные детали необходимо заказывать отдельно.

MKSU 60 = Система кабельных лотков для средних нагрузок с высотой боковой стенки 60 мм.

Размеры



	Длина мм	Размер В мм	Полезное поперечное сечение см ²
MKSU 610 A2	3000	100	58
MKSU 620 A2	3000	200	118
MKSU 630 A2	3000	300	178
MKSU 640 A2	3000	400	238
MKSU 650 A2	3000	500	298
MKSU 660 A2	3000	600	358

Нагрузка

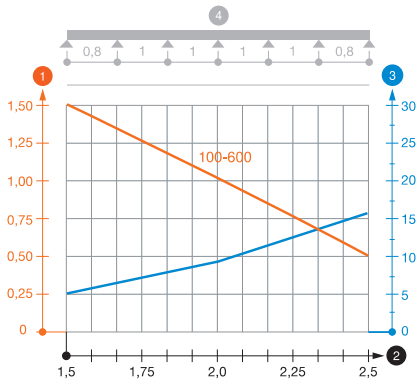


Диаграмма нагрузки на кабельный лоток MKSU 60 VA

- Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
 - Расстояние между опорами в м
 - Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
 - Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
- Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами

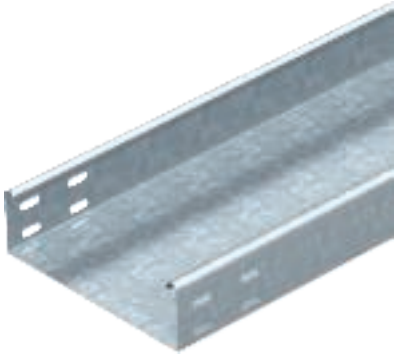
Листовой кабельный лоток SKSU 60

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
SKSU 610 FS	100	1,50	3	286,000	6063234
SKSU 620 FS	200	1,50	3	399,670	6063236
SKSU 630 FS	300	1,50	3	516,000	6063238
SKSU 640 FS	400	1,50	3	639,000	6063950
SKSU 650 FS	500	1,50	3	756,670	6063241
SKSU 660 FS	600	1,50	3	877,000	6063276
SKSU 610 FT	100	1,50	3	302,670	6064307
SKSU 620 FT	200	1,50	3	427,340	6064353
SKSU 630 FT	300	1,50	3	554,670	6064409
SKSU 640 FT	400	1,50	3	687,000	6064435
SKSU 650 FT	500	1,50	3	802,000	6064515
SKSU 660 FT	600	1,50	3	929,670	6064523

Сталь Сталь

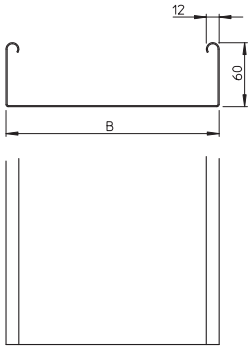
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Кабельный лоток с двух сторон имеет соединительные отверстия.
Продольные соединители необходимо заказывать отдельно.
SKSU 60 = Система неперфорированных кабельных лотков для больших нагрузок с высотой боковой стенки 60 мм.

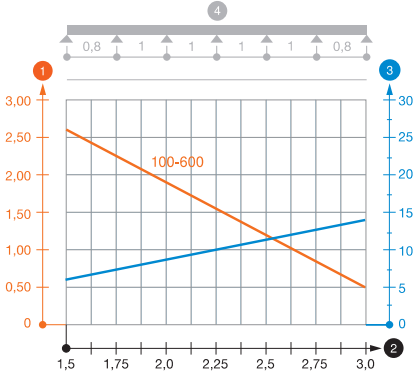


	Длина мм	Размер В мм	Полезное поперечное сечение см²
SKSU 610 FS	3000	100	58
SKSU 620 FS	3000	200	118
SKSU 630 FS	3000	300	178
SKSU 640 FS	3000	400	238
SKSU 650 FS	3000	500	298
SKSU 660 FS	3000	600	358

Размеры

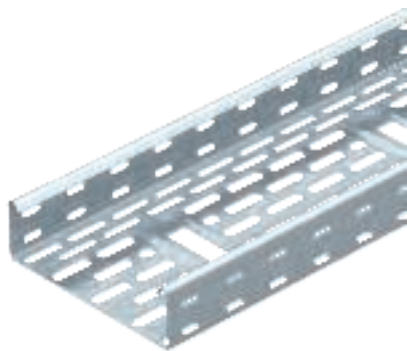


Нагрузка



- Диаграмма нагрузки на кабельный лоток SKSU 60**
- 1 Допустимая нагрузка на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
 - 2 Расстояние между опорами в м
 - 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
 - 4 Схема нагрузки при методе испытания
 - Кривая нагрузки на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
 - Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами

Листовой кабельный лоток DKS



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
DKS 610 FS	100	1,00	3	161,000	6085016
DKS 620 FS	200	1,00	3	217,677	6085032
DKS 630 FS	300	1,00	3	270,667	6085059
DKS 640 FS	400	1,50	3	493,334	6085202
DKS 650 FS	500	1,50	3	572,340	6085229
DKS 660 FS	600	1,50	3	651,334	6085245
DKS 610 FT	100	1,00	3	175,670	6085326
DKS 620 FT	200	1,00	3	237,334	6085342
DKS 630 FT	300	1,00	3	295,000	6085369
DKS 640 FT	400	1,50	3	523,000	6085512
DKS 650 FT	500	1,50	3	607,000	6085539
DKS 660 FT	600	1,50	3	690,667	6085555

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

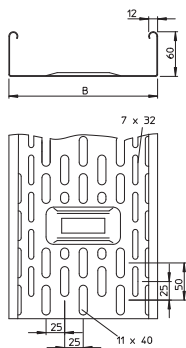
Система перфорированных кабельных лотков, отвечает нормативам VdS 2092, с объемом перфорации 30%, подходит для использования под автоматическими системами пожаротушения.

Проходной изолятор при ширине 200 мм и более.

Соединительные детали необходимо заказывать отдельно.

DKS 60 = Система перфорированных кабельных лотков с высотой боковой стенки 60 мм.

Размеры



Нагрузка

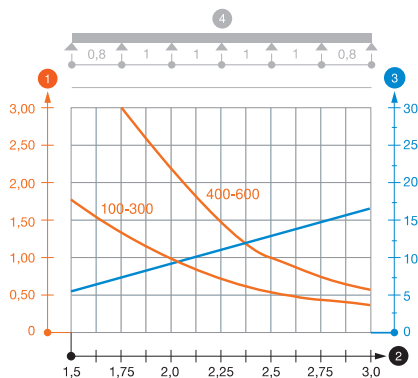


Диаграмма нагрузки на кабельный лоток DKS 60

- 1 Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
 - 2 Расстояние между опорами в м
 - 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
 - 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
— Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами

Листовой кабельный лоток DKS

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
DKS 610 A2	100	0,80	3	129,148	6085601
DKS 620 A2	200	0,80	3	175,704	6085628
DKS 630 A2	300	0,80	3	218,889	6085636
DKS 640 A2	400	1,00	3	329,334	6085644
DKS 610 A4	100	0,80	3	129,148	6085668
DKS 620 A4	200	0,80	3	175,704	6085672
DKS 630 A4	300	0,80	3	218,889	6085673
DKS 640 A4	400	1,00	3	329,334	6085675

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

Система перфорированных кабельных лотков, отвечает нормативам VdS 2092, с объемом перфорации 30%, подходит для использования под автоматическими системами пожаротушения.

Проходной изолятор при ширине 200 мм и более.

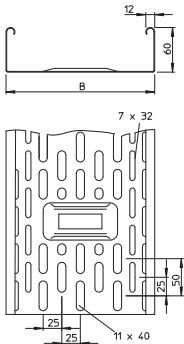
Соединительные детали необходимо заказывать отдельно.

DKS 60 = Система перфорированных кабельных лотков с высотой боковой стенки 60 мм.

	Длина мм	Раз- мер В мм	Полезное поперечное сечение см ²
DKS 610 A2	3000	100	58
DKS 620 A2	3000	200	118
DKS 630 A2	3000	300	178
DKS 640 A2	3000	400	238



Размеры



Нагрузка

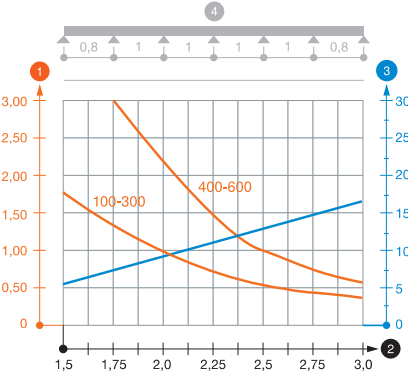
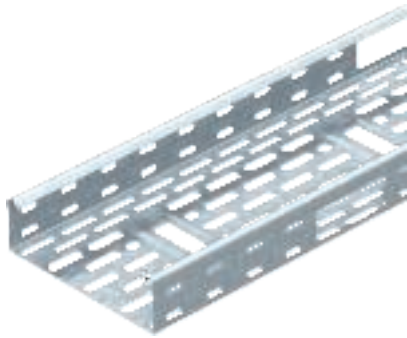


Диаграмма нагрузки на кабельный лоток DKS 60 VA

- 1 Допустимая нагрузка на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
- 2 Расстояние между опорами в м
- 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
- 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
- Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами

Листовой кабельный лоток IKS



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
IKS 610 FS	100	1,00	3	155,340	6087116
IKS 620 FS	200	1,00	3	212,000	6087132
IKS 630 FS	300	1,00	3	265,070	6087140
IKS 640 FS	400	1,50	3	485,140	6087159

Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

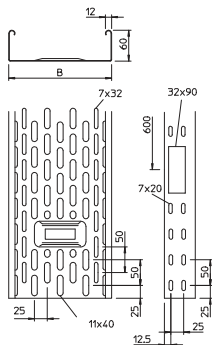
Система перфорированных кабельных лотков, отвечает нормативам VdS 2092, с объемом перфорации 30%, подходит для использования под автоматическими системами пожаротушения.

Прочностной изолятор при ширине 200 мм и более.

Соединительные детали необходимо заказывать отдельно.

IKS 60 = Система перфорированных листовых лотков с высотой боковой стенки 60 мм.

Размеры



Тип	Длина мм	Размер В мм	Полезное поперечное сечение см²
IKS 610 FS	3000	100	58
IKS 620 FS	3000	200	118
IKS 630 FS	3000	300	178
IKS 640 FS	3000	400	238

Нагрузка

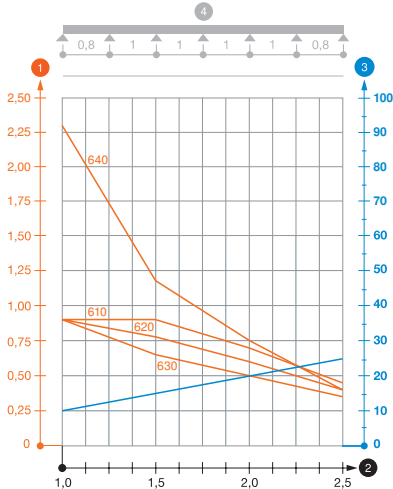
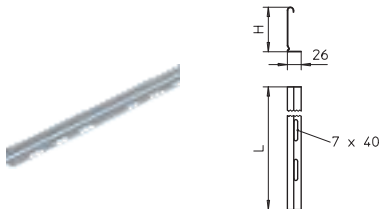


Диаграмма нагрузки на кабельный лоток IKS 60

- 1 Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
- 2 Расстояние между опорами в м
- 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
- 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
- Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами

Разделительная полочка



Тип	Размер Н мм	Толщина материала мм	Размер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
TSG 45 FS	45	0,75	3000	3	46,700	6062033
TSG 45 DD	45	0,75	3000	3	46,800	6062321

Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

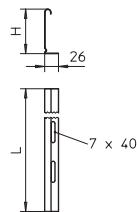
Разделительные полочки для разделения кабелей и проводов, отличающихся напряжением или функциями.

Разделительная перегородка

Тип	Раз- мер H мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
TSG 45 A2	45	0,75	3000	3	49,849	6062025
TSG 45 A4	45	0,75	3000	3	49,849	6062028

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571
2B без обработки, дообработанный

Разделительная полочка для разделения кабеля и проводов различного напряжения или назначения.



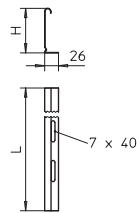
Разделительная полочка

Тип	Раз- мер H мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
TSG 60 FS	60	0,75	3000	3	55,700	6062068
TSG 60 DD	60	0,75	3000	3	55,700	6062327

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Разделительная полочка для разделения кабеля и проводов различного напряжения или назначения.

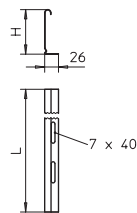


Разделительная полочка

Тип	Раз- мер H мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
TSG 60 A2	60	0,75	3000	3	59,271	6062084
TSG 60 A4	60	0,75	3000	3	59,271	6062086

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571
2B без обработки, дообработанный

Разделительные полочки для разделения кабелей и проводов, отличающихся напряжением или функциями.



Разделительная полочка

Тип	Раз- мер H мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
TSG 60 S FS	60	0,75	3000	3	51,000	6062288

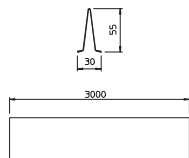
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Безвинтовой простой монтаж.

Фиксаторы необходимо заказывать отдельно.

Разделительные полочки для разделения кабелей и проводов, отличающихся напряжением или функциями.



Соединитель разделительных полочек

Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TSGV A2	10	0,899	6067970

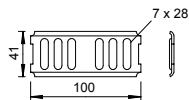
A2 Нержавеющая сталь 1.4310

2B без обработки, дообработанный

Соединитель для безболтового крепления разделительных полочек TSG на боковой стенке любой высоты.



Продольный соединитель RLVK 45

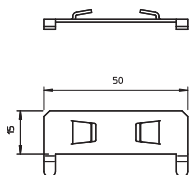


Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RLVK 45 FT	45	10	8,800	6067352
Сталь	Сталь			
FT	Горячее цинкование методом погружения			

Проводимость уравнивания потенциалов обеспечивается с помощью болтового соединения.

Соединитель для продольного соединения разделительных полочек типа TSG 45.

Фиксатор для крепления разделительной полочки для лотков типа RKS

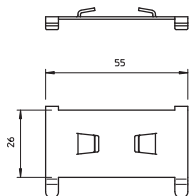


Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KS RKS FS	100	0,902	6062296
Сталь	Сталь		
FS	оцинкован конвейерным методом		

Вставка в кабельный лоток RKSM (шириной от 200 мм).

Фиксатор для безболтового крепления разделительных полочек.

Фиксатор для крепления разделительной полочки в лотках MKS/SKS

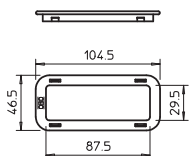


Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KS MKS SKS FS	100	1,200	6062300
Сталь	Сталь		
FS	оцинкован конвейерным методом		

Применение в кабельных лотках типов MKS, SKS, EKS.

Фиксатор для безболтового крепления разделительных полочек.

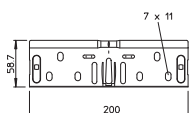
Предохранительное кольцо



Тип	Цвет	для перфорации мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KSR-DR 920 PE	светло серый	32 x 90	25	0,637	6087965
PE	Полиэтилен				

Предохранительное кольцо для защиты кабеля при вводе через боковые стенки кабельных лотков IKS.

Комплект продольных соединителей



Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RV 605 FS	60	50	10	18,100	6068146
RV 607 FS	60	75	10	18,800	6068150
RV 610 FS	60	100	10	19,400	6068154
RV 615 FS	60	150	10	20,700	6068162
RV 620 FS	60	200	10	20,900	6068170
RV 630 FS	60	300	10	24,500	6068189
RV 640 FS	60	400	10	32,200	6068197
RV 650 FS	60	500	10	36,200	6068200
RV 660 FS	60	600	10	39,200	6068219
Сталь	Сталь				
FS	оцинкован конвейерным методом				

Сквозное соединение защитных проводов обеспечивается без болтовых соединителей.

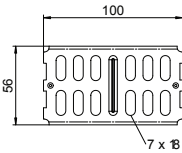
Комплект быстроразъемных соединителей для прямого соединения кабельных лотков и фасонных деталей с высотой боковой стенки 60 мм.

Продольный соединитель 60

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RLVK 60 FS	60	10	9,976	6067093
RLVK 60 FT	60	10	10,300	6067603

Сталь Сталь
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.
Продольный соединитель для прямого соединения кабельных лотков и фасонных деталей с высотой боковой стенки 60 мм.

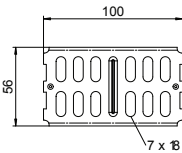


Продольный соединитель 60

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RLVK 60 A2	60	10	9,780	6067654
RLVK 60 A4	60	10	9,780	6067675

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571
2B без обработки, дообработанный

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.
Продольный соединитель для прямого соединения кабельных лотков и фасонных деталей с высотой боковой стенки 60 мм.

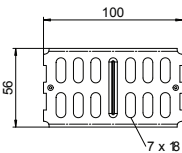


Продольный соединитель для лотка LKS

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RLVK 60 FS RU	60	10	9,976	6067091

Сталь Сталь
FS оцинкован конвейерным методом

Сплошное уравнивание потенциалов обеспечивается за счет болтового соединения.
Продольный соединитель для прямого соединения кабельных лотков и фасонных деталей с высотой боковой стенки 60 мм.

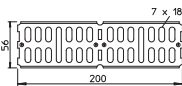


Продольный и угловой соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RWVL 60 FS	60	10	16,400	6067115
RWVL 60 FT	60	10	17,400	6067611

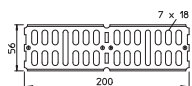
Сталь Сталь
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.
Продольный и угловой соединитель для кабельных лотков и фасонных деталей с высотой боковой стенки 60 мм.



KTS_Typ_OA / ru / 2021/03/31 12:57:22 (LLEXPOT_02594) / 2021/03/31 12:57:43 12:57:43

Угловой соединитель



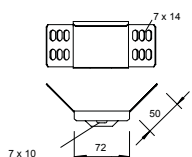
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RWVL 60 A2	60	10	16,200	6067662
RWVL 60 A4	60	10	16,200	6067664

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) **A4** Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571
2B без обработки, дообработанный

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.

Продольный и угловой соединитель для кабельных лотков и фасонных деталей с высотой боковой стенки 60 мм.

Угловой соединитель



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WKV 60 FS	60	5	14,700	6043062
WKV 60 FT	60	5	15,800	6042910

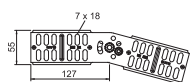
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.

Угловой соединитель для кабельных лотков, высота боковой стороны которых составляет 60 мм.

Шарнирный соединитель



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RGV 60 FS	60	10	25,100	7082258
RGV 60 FT	60	10	26,100	7082223

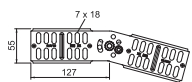
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.

Шарнирный соединитель для кабельных лотков с высотой боковой стенки 60.

Шарнирный соединитель



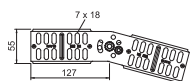
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RGV 60 A2	60	10	25,100	7082258
RGV 60 A4	60	10	25,100	7082265

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) **A4** Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571
2B без обработки, дообработанный

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.

Шарнирный соединитель для кабельных лотков с высотой боковой стенки 60.

Шарнирный соединитель



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RGV 60 FS RU	60	10	25,100	7082012

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.

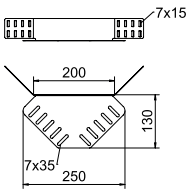
Шарнирный соединитель для кабельных лотков с высотой боковой стенки 60.

Угловой соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
REV 60 FS	60	10	32,000	6067972
REV 60 DD	60	10	32,000	6069410

Сталь Сталь
FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Крепежный материал необходимо заказывать отдельно.
Угловой соединитель для кабельных лотков с высотой боковой стенки 60 мм.

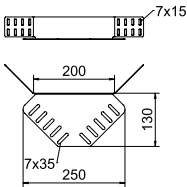


Угловой соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
REV 60 A2	60	5	32,000	6068022
REV 60 A4	60	5	32,000	6068054

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571
2B без обработки, дообработанный

Крепежный материал необходимо заказывать отдельно.
Угловой соединитель для кабельных лотков с высотой боковой стенки 60 мм.

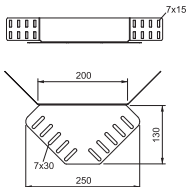


Угловой соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
REV 60 FS RU	60	10	22,000	6067973

Сталь Сталь
FS оцинкован конвейерным методом

Крепежный материал необходимо заказывать отдельно.
Угловой соединитель для кабельных лотков с высотой боковой стенки 60 мм.

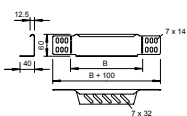


Переходник/концевик

Тип	Высота боковой стенки мм	Размер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RWEB 610 FS	60	100	1	12,300	7109105
RWEB 615 FS	60	150	1	17,600	7109156
RWEB 620 FS	60	200	1	22,800	7109202
RWEB 630 FS	60	300	1	30,700	7109296
RWEB 640 FS	60	400	1	39,600	7109407
RWEB 650 FS	60	500	1	47,500	7109504
RWEB 660 FS	60	600	1	55,500	7109601
RWEB 605 DD	60	50	1	9,337	7107145
RWEB 610 DD	60	100	1	12,300	7106106
RWEB 615 DD	60	150	1	17,900	7106110
RWEB 620 DD	60	200	1	22,600	7106114
RWEB 630 DD	60	300	1	30,700	7106118
RWEB 640 DD	60	400	1	39,600	7106122
RWEB 645 DD	60	450	1	43,600	7106124
RWEB 650 DD	60	500	1	47,500	7106126
RWEB 660 DD	60	600	1	55,500	7106130

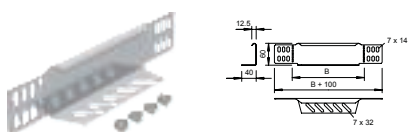
Сталь Сталь
FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Начиная с высоты боковой стенки 150 мм имеется перфорация дна. В комплекте с соответствующим крепежным материалом.
Переходник/Концевик для кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 60 мм.



KTS_Typ_OA / ru / 2021/03/31 12:57:22 (LLEXPOT_02594) / 2021/03/31 12:57:43 12:57:43

Переходник / концевик



Тип	Высота боковой стенки мм	Размер В мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RWEB 610 A2	60	100	1	12,500	7109814
RWEB 615 A2	60	150	1	18,000	7109816
RWEB 620 A2	60	200	1	22,900	7109830
RWEB 630 A2	60	300	1	31,200	7109857
RWEB 640 A2	60	400	1	37,300	7109873
RWEB 650 A2	60	500	1	48,100	7109903
RWEB 660 A2	60	600	1	56,100	7109938

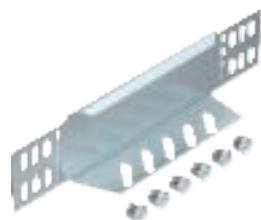
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Начиная с высоты боковой стенки 150 мм имеется перфорация дна. В комплекте с соответствующим крепежным материалом.

Переходник/Концевик для кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 60 мм.

Переходник/концевик



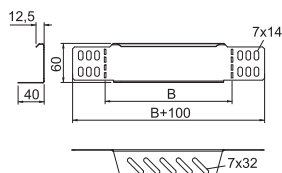
Тип	Высота боковой стенки мм	Размер В мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RWEB 610 FS RU	60	100	1	6,000	7109611
RWEB 615 FS RU	60	150	1	8,400	7109612
RWEB 620 FS RU	60	200	1	13,000	7109613
RWEB 630 FS RU	60	300	1	18,600	7109615
RWEB 640 FS RU	60	400	1	24,500	7109617
RWEB 650 FS RU	60	500	1	30,500	7109619
RWEB 660 FS RU	60	600	1	36,400	7109621

Сталь Сталь

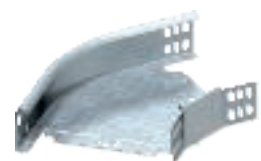
FS оцинкован конвейерным методом

Переходник / Концевик для кабельных лотков с высотой боковой стенки 60 мм.

Редукционный угол и концевая пластина для кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 60 мм.



Угловая секция 45°



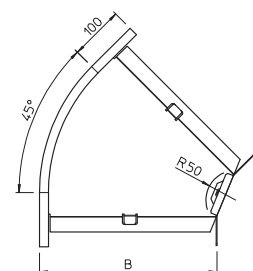
Тип	Высота боковой стенки мм	Размер В мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RB 45 610 FS	60	100	1	57,600	6043763
RB 45 615 FS	60	150	1	66,800	6043755
RB 45 620 FS	60	200	1	80,800	6043771
RB 45 630 FS	60	300	1	112,900	6043798
RB 45 610 FT	60	100	1	62,000	7066112
RB 45 615 FT	60	150	1	72,200	7066158
RB 45 620 FT	60	200	1	87,400	7066228
RB 45 630 FT	60	300	1	122,700	7066317

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии. Угловой соединитель WKV 60 предназначен для секций 90°, и его адаптируют к 45° в месте установки.

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.



Угловая секция 45°

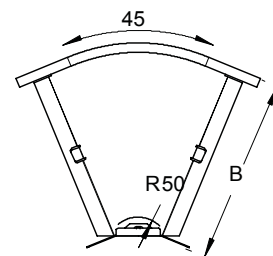
Тип	Высота боковой стенки мм	Размер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RB 45 610 A2	60	100	1	57,700	7133107
RB 45 620 A2	60	200	1	80,900	7133120
RB 45 630 A2	60	300	1	113,100	7133142
RB 45 610 A4	60	100	1	57,700	7133261
RB 45 620 A4	60	200	1	80,900	7133263
RB 45 630 A4	60	300	1	113,100	7133265

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии. Угловой соединитель WKV 60 предназначен для секций 90°, и его адаптируют к 45° в месте установки.

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.



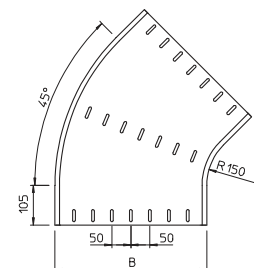
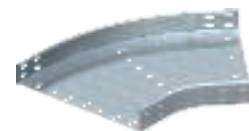
Угловая секция 45°

Тип	Высота боковой стенки мм	Размер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RB 45 640 FS	60	400	1	301,000	7000383
RB 45 650 FS	60	500	1	385,900	7000405
RB 45 660 FS	60	600	1	480,400	7000421
RB 45 640 FT	60	400	1	301,000	7066406
RB 45 650 FT	60	500	1	412,800	7066503
RB 45 660 FT	60	600	1	515,600	7066600

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Детали для крепления заказывается отдельно.



Угловая секция 45°

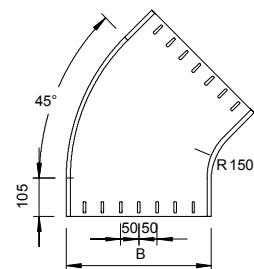
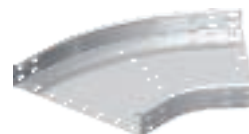
Тип	Высота боковой стенки мм	Размер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RB 45 640 A2	60	400	1	300,700	7133235
RB 45 650 A2	60	500	1	385,900	7133243
RB 45 660 A2	60	600	1	480,400	7133251
RB 45 640 A4	60	400	1	300,700	7133271
RB 45 650 A4	60	500	1	385,900	7133273
RB 45 660 A4	60	600	1	480,400	7133275

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

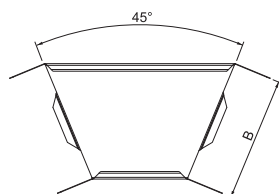
2B без обработки, дообработанный

Неперфорированная фасонная деталь круглого исполнения. Внутренний радиус фасонной детали составляет 150 мм.

Материал крепления заказывается отдельно.



Угловая секция 45° для лотка LKS



Тип	Высота боковой стенки мм	Размер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RBL 45 610 FS RU	60	100	1	20,000	6043682
RBL 45 620 FS RU	60	200	1	33,000	6043684
RBL 45 630 FS RU	60	300	1	49,000	6043686
RBL 45 615 FS RU	60	150	1	25,000	6043683
RBL 45 640 FS RU	60	400	1	69,000	6043688
RBL 45 650 FS RU	60	500	1	93,000	6043690
RBL 45 660 FS RU	60	600	1	121,000	6043692

Сталь Сталь

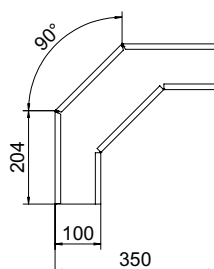
FS оцинкован конвейерным методом

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии. Угловой соединитель WKV 60 предназначен для секций 90°, и его адаптируют к 45° в месте установки.

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.

Горизонтальная угловая секция 45° для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 60 мм.

Угловая секция 90°



Тип	Высота боковой стенки мм	Размер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RB 90 610 A2	60	100	1	125,000	7134122
RB 90 620 A2	60	200	1	110,400	7134130
RB 90 630 A2	60	300	1	166,600	7134138
RB 90 610 A4	60	100	1	125,000	7134286
RB 90 620 A4	60	200	1	111,900	7134288
RB 90 630 A4	60	300	1	166,600	7134290

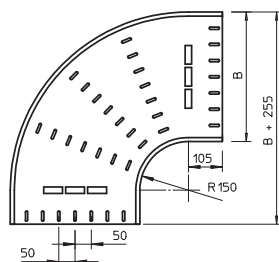
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) **A4** Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии.

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.

Угловая секция 90°



Тип	Высота боковой стенки мм	Размер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RB 90 640 FS	60	400	1	472,300	7001290
RB 90 650 FS	60	500	1	527,000	7001304
RB 90 660 FS	60	600	1	680,000	7001312
RB 90 640 FT	60	400	1	507,000	7125410
RB 90 650 FT	60	500	1	559,000	7125526
RB 90 660 FT	60	600	1	721,500	7125585

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

Фасонная деталь круглого исполнения. Внутренний радиус фасонной детали составляет 150 мм.

Материал крепления заказывается отдельно.

Угловая секция 90°

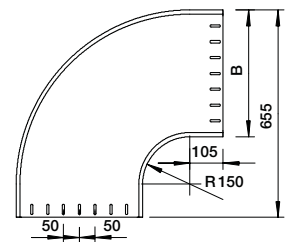
Тип	Высота боковой стенки мм	Размер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RBU 90 640 A2	60	400	1	465,000	7134231
RBU 90 650 A2	60	500	1	610,000	7134258
RBU 90 660 A2	60	600	1	770,000	7134266
RBU 90 640 A4	60	400	1	465,000	7134292
RBU 90 650 A4	60	500	1	610,000	7134294
RBU 90 660 A4	60	600	1	770,000	7134296

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

Неперфорированная фасонная деталь круглого исполнения. Внутренний радиус фасонной детали составляет 150 мм.

Материал крепления заказывается отдельно.



Угловая секция 90°

Тип	Высота боковой стенки мм	Размер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RBL 90 610 FS RU	60	100	1	30,000	6043092
RBL 90 620 FS RU	60	200	1	60,000	6043094
RBL 90 630 FS RU	60	300	1	100,000	6043096
RBL 90 615 FS RU	60	150	1	45,000	6043093
RBL 90 640 FS RU	60	400	1	153,000	6043098
RBL 90 650 FS RU	60	500	1	216,000	6043100
RBL 90 660 FS RU	60	600	1	290,000	6043102

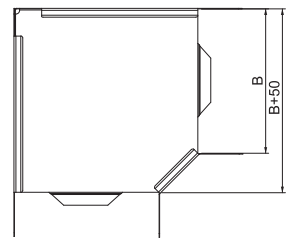
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии.

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.

Горизонтальная угловая секция 90° для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 60 мм.



Т-образное/крестовое соединение 100-300 мм

Тип	Высота боковой стенки мм	Размер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RAA 610 FS	60	100	1	44,200	6040403
RAA 615 FS	60	150	1	40,100	6040411
RAA 620 FS	60	200	1	53,100	6040438
RAA 630 FS	60	300	1	61,900	6040446
RAA 610 FT	60	100	1	47,700	7121109
RAA 615 FT	60	150	1	43,400	7121205
RAA 620 FT	60	200	1	57,500	7121210
RAA 630 FT	60	300	1	67,100	7121318

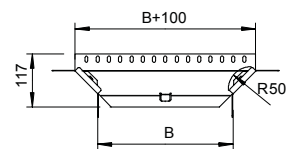
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

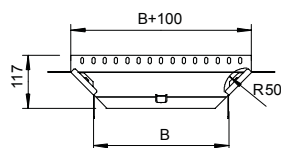
Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии.

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.

Т-образное/крестовое соединение для горизонтального и вертикального монтажа.



Т-образное/крестовое соединение



Тип	Высота боковой стенки мм	Размер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RAA 610 A2	60	100	1	44,200	7136120
RAA 620 A2	60	200	1	53,200	7136133
RAA 630 A2	60	300	1	61,500	7136141
RAA 610 A4	60	100	1	44,200	7136122
RAA 630 A4	60	300	1	61,500	7136143
RAA 620 A4	60	200	1	53,200	7136135

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

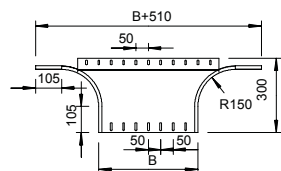
2B без обработки, дообработанный

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии.

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.

Т-образное/крестовое соединение для горизонтального и вертикального монтажа.

Т-образное/крестовое соединение 400-600 мм



Тип	Высота боковой стенки мм	Размер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RAA 640 FS	60	400	1	220,000	7002394
RAA 650 FS	60	500	1	255,000	7002416
RAA 660 FS	60	600	1	285,000	7002432
RAA 640 FT	60	400	1	240,000	7121407
RAA 650 FT	60	500	1	280,000	7121504
RAA 660 FT	60	600	1	310,000	7121601

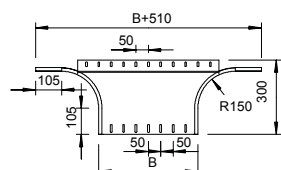
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Детали для крепления заказывается отдельно.

Т-образное/крестовое соединение для горизонтального и вертикального монтажа.

Т-образное/крестовое соединение



Тип	Высота боковой стенки мм	Размер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RAA 640 A2	60	400	1	220,000	7136242
RAA 650 A2	60	500	1	255,000	7136250
RAA 660 A2	60	600	1	285,000	7136269
RAA 640 A4	60	400	1	220,000	7136244
RAA 650 A4	60	500	1	255,000	7136252
RAA 660 A4	60	600	1	285,000	7136271

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

Детали крепления заказывается отдельно.

Т-образное/крестовое соединение для горизонтального и вертикального монтажа.

Т-образное/крестовое соединение

Тип	Высота	Раз-	Уп.	Вес	Арт.-№
	боковой	мер			
	стенки	В	Шт.	кг/100 шт.	
	мм	мм			
RAA 610 FS RU	60	100	1	18,000	6040252
RAA 615 FS RU	60	150	1	20,000	6040253
RAA 620 FS RU	60	200	1	23,000	6040254
RAA 630 FS RU	60	300	1	27,000	6040256
RAA 640 FS RU	60	400	1	31,000	6040258
RAA 650 FS RU	60	500	1	35,000	6040260
RAA 660 FS RU	60	600	1	40,000	6040262

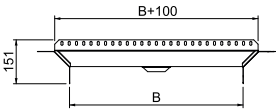
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии.

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.

Т-образное/крестовое соединение для горизонтального и вертикального монтажа.



Т-образная секция 100-300 мм

Тип	Ши-	Уп.	Вес	Арт.-№
	рина			
	мм	Шт.	кг/100 шт.	
RT 610 FS	100	1	83,200	6043410
RT 615 FS	150	1	101,000	6043402
RT 620 FS	200	1	133,200	6043429
RT 630 FS	300	1	198,200	6043437
RT 610 FT	100	1	89,900	7117116
RT 615 FT	150	1	109,000	7117162
RT 620 FT	200	1	144,800	7117209
RT 630 FT	300	1	215,900	7117306

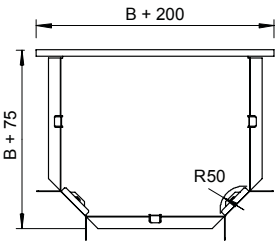
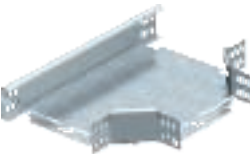
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии. Все боковые стороны предназначены для кабельных лотков одинаковой ширины.

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.

Т-образная секция для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 60 мм.



Т-образная секция

Тип	Ши-	Уп.	Вес	Арт.-№
	рина			
	мм	Шт.	кг/100 шт.	
RT 640 FS	400	1	697,000	7003390
RT 650 FS	500	1	804,000	7003412
RT 660 FS	600	1	1.001,000	7003439
RT 640 FT	400	1	746,000	7117396
RT 650 FT	500	1	804,500	7117507
RT 660 FT	600	1	1.001,700	7117604

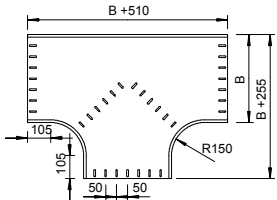
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

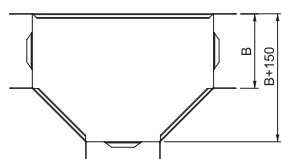
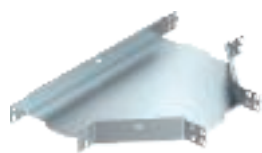
Фасонная деталь круглого исполнения. Внутренний радиус фасонной детали составляет 150 мм. Все боковые стороны предназначены для кабельных лотков одинаковой ширины.

Материал крепления заказывается отдельно.

Т-образная секция для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 60 мм.



Т-образная секция



Тип	Высота боковой стенки мм	Размер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RT 610 FS RU	60	100	1	35,000	6043302
RT 615 FS RU	60	150	1	48,000	6043303
RT 620 FS RU	60	200	1	66,000	6043304
RT 630 FS RU	60	300	1	105,000	6043306
RT 640 FS RU	60	400	1	155,000	6043308
RT 650 FS RU	60	500	1	216,000	6043310
RT 660 FS RU	60	600	1	288,000	6043312

Сталь Сталь

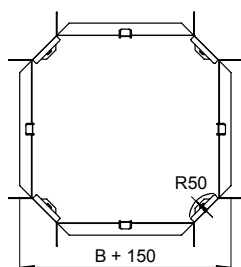
FS оцинкован конвейерным методом

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии. Все боковые стороны предназначены для кабельных лотков одинаковой ширины.

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.

Т-образная секция, горизонтальная, для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 60 мм.

Крестообразная секция



Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RK 610 FS	60	100	1	89,500	6043615
RK 615 FS	60	150	1	111,100	6043607
RK 620 FS	60	200	1	136,200	6043623
RK 630 FS	60	300	1	197,800	6043631
RK 610 FT	60	100	1	97,000	7113110
RK 620 FT	60	200	1	148,300	7113218
RK 630 FT	60	300	1	216,000	7113315

Сталь Сталь

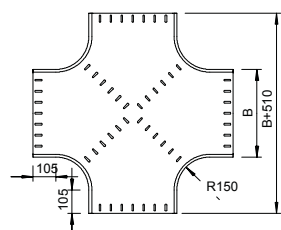
FS оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии. Все боковые стороны предназначены для кабельных лотков одинаковой ширины.

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.

Горизонтальная крестообразная секция для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 60 мм.

Крестообразная секция



Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RK 640 FS	400	1	800,000	7004397
RK 650 FS	500	1	1.120,000	7004419
RK 660 FS	600	1	1.291,000	7004435
RK 640 FT	400	1	860,000	7113404
RK 650 FT	500	1	1.190,000	7113501
RK 660 FT	600	1	1.370,000	7113609

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

Фасонная деталь круглого исполнения. Внутренний радиус фасонной детали составляет 150 мм. Все боковые стороны предназначены для кабельных лотков одинаковой ширины.

Материал крепления заказывается отдельно.

Горизонтальная крестообразная секция для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 60 мм.

Крестообразная секция

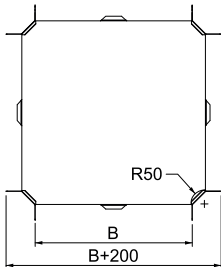
Тип	Высота боковой стенки мм	Размер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RK 610 FS RU	60	100	1	39,000	6043652
RK 615 FS RU	60	150	1	50,000	6043653
RK 620 FS RU	60	200	1	68,000	6043654
RK 630 FS RU	60	300	1	105,000	6043656
RK 640 FS RU	60	400	1	153,000	6043660
RK 650 FS RU	60	500	1	213,000	6043662
RK 660 FS RU	60	600	1	283,000	6043664

Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии. Все боковые стороны предназначены для кабельных лотков одинаковой ширины.
В комплекте с соответствующими крепежными элементами.

Горизонтальная крестообразная секция для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 60 мм.



Вертикальная шарнирная дуга 90°, восходящая

Тип	Высота боковой стенки мм	Размер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RBV 610 S FS	60	100	1	66,000	7007005
RBV 615 S FS	60	150	1	78,000	7007009
RBV 620 S FS	60	200	1	95,000	7007013
RBV 630 S FS	60	300	1	124,000	7007017
RBV 640 S FS	60	400	1	153,000	7007021
RBV 650 S FS	60	500	1	181,000	7007025
RBV 660 S FS	60	600	1	210,000	7007029
RBV 610 S FT	60	100	1	71,000	7007006
RBV 615 S FT	60	150	1	84,000	7007010
RBV 620 S FT	60	200	1	103,000	7007014
RBV 630 S FT	60	300	1	134,000	7007018
RBV 640 S FT	60	400	1	163,000	7007022
RBV 650 S FT	60	500	1	190,000	7007026
RBV 660 S FT	60	600	1	221,000	7007030

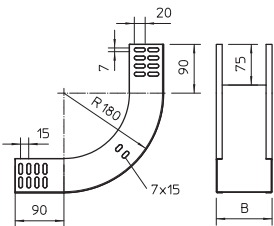
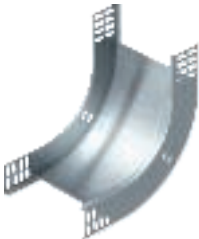
Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

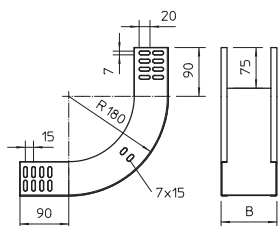
Вертикальная угловая секция устанавливается через конец кабельного лотка и фиксируется с помощью болтов.

Крепежный материал необходимо заказать отдельно.

Восходящая вертикальная угловая секция 90° для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 60 мм.



Вертикальная угловая секция 90°, восходящая



Тип	Высота боковой стенки мм	Размер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RBV 610 S A2	60	100	1	66,000	7007105
RBV 615 S A2	60	150	1	84,000	7007107
RBV 620 S A2	60	200	1	109,000	7007109
RBV 630 S A2	60	300	1	145,000	7007113
RBV 640 S A2	60	400	1	181,000	7007117
RBV 650 S A2	60	500	1	216,000	7007119
RBV 660 S A2	60	600	1	252,000	7007121
RBV 610 S A4	60	100	1	73,000	7006720
RBV 620 S A4	60	200	1	105,000	7006724
RBV 630 S A4	60	300	1	145,000	7006728
RBV 640 S A4	60	400	1	181,000	7006732
RBV 650 S A4	60	500	1	216,000	7006736
RBV 660 S A4	60	600	1	252,000	7006740

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

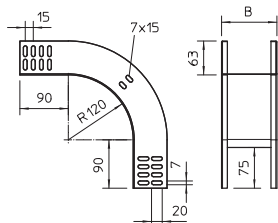
2B без обработки, дообработанный

Вертикальная угловая секция устанавливается через конец кабельного лотка и фиксируется с помощью болтов.

Крепежный материал необходимо заказать отдельно.

Восходящая вертикальная угловая секция 90° для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 60 мм.

Вертикальная шарнирная дуга 90°, нисходящая



Тип	Высота боковой стенки мм	Размер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RBV 610 F FS	60	100	1	61,000	7007055
RBV 615 F FS	60	150	1	73,000	7007059
RBV 620 F FS	60	200	1	84,000	7007063
RBV 630 F FS	60	300	1	107,000	7007067
RBV 640 F FS	60	400	1	130,000	7007071
RBV 650 F FS	60	500	1	153,000	7007075
RBV 660 F FS	60	600	1	176,000	7007079
RBV 610 F FT	60	100	1	66,000	7007056
RBV 615 F FT	60	150	1	80,000	7007060
RBV 620 F FT	60	200	1	92,000	7007064
RBV 630 F FT	60	300	1	116,000	7007068
RBV 640 F FT	60	400	1	142,000	7007072
RBV 650 F FT	60	500	1	167,000	7007076
RBV 660 F FT	60	600	1	192,000	7007080

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Вертикальная угловая секция устанавливается через конец кабельного лотка и фиксируется с помощью болтов.

Крепежный материал необходимо заказать отдельно.

Вертикальная угловая секция 90° в ниспадающем исполнении для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 60 мм.

Вертикальная угловая секция 90°, нисходящая

Тип	Высота боковой стенки мм	Раз- мер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RBV 610 F A2	60	100	1	61,000	7007155
RBV 615 F A2	60	150	1	73,000	7007156
RBV 620 F A2	60	200	1	84,000	7007157
RBV 630 F A2	60	300	1	107,000	7007159
RBV 640 F A2	60	400	1	130,000	7007161
RBV 650 F A2	60	500	1	153,000	7007163
RBV 660 F A2	60	600	1	176,000	7007165
RBV 610 F A4	60	100	1	61,000	7006750
RBV 620 F A4	60	200	1	84,000	7006754
RBV 630 F A4	60	300	1	107,000	7006758
RBV 640 F A4	60	400	1	130,000	7006762
RBV 650 F A4	60	500	1	153,000	7006766
RBV 660 F A4	60	600	1	176,000	7006770

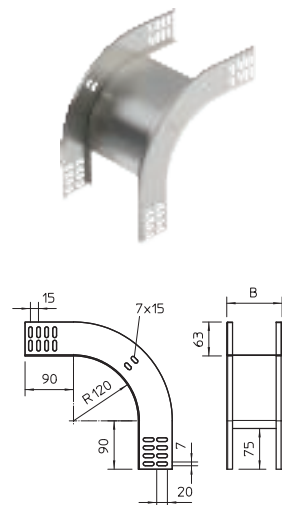
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

Вертикальная угловая секция устанавливается через конец кабельного лотка и фиксируется с помощью болтов.

Крепежный материал необходимо заказать отдельно.

Вертикальная угловая секция 90° в ниспадающем исполнении для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 60 мм.



Регулируемый угол 90°, вертикальный

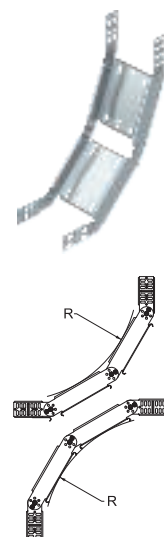
Тип	Высота боковой стенки мм	Ши- рина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RGBV 610 FS	60	100	1	173,700	7006322
RGBV 615 FS	60	150	1	200,000	7006330
RGBV 620 FS	60	200	1	219,000	7006349
RGBV 630 FS	60	300	1	260,000	7006365
RGBV 640 FS	60	400	1	302,000	7006381
RGBV 650 FS	60	500	1	367,000	7006411
RGBV 660 FS	60	600	1	430,000	7006446
RGBV 610 FT	60	100	1	186,000	7079109
RGBV 615 FT	60	150	1	200,000	7079141
RGBV 620 FT	60	200	1	239,000	7079206
RGBV 630 FT	60	300	1	295,000	7079303
RGBV 640 FT	60	400	1	349,000	7079400
RGBV 650 FT	60	500	1	404,000	7079508
RGBV 660 FT	60	600	1	460,000	7079605

Сталь Сталь

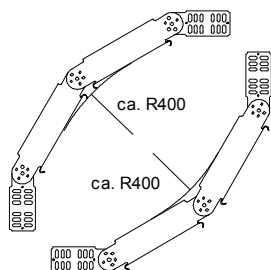
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Поставляется в разобранном состоянии. Дополнительного крепежного материала не требуется.

Вертикальный регулируемый угол 90°, для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 60 мм.



Регулируемый угол 90°, вертикальный



Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RGBV 610 A2	60	100	1	182,000	7138113
RGBV 620 A2	60	200	1	238,000	7138121
RGBV 630 A2	60	300	1	265,000	7138148
RGBV 640 A2	60	400	1	344,000	7138156
RGBV 650 A2	60	500	1	437,000	7138164
RGBV 660 A2	60	600	1	430,000	7138172

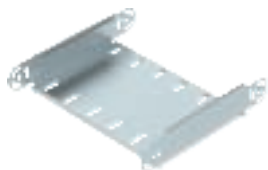
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Поставляется в разобранном состоянии. Дополнительного крепежного материала не требуется.

Вертикальный регулируемый угол 90°, для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 60 мм.

Элемент вертикального регулируемого угла

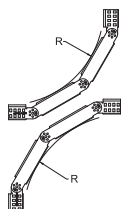
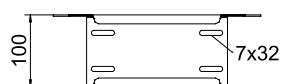
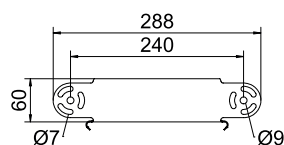


Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RGBEV 610 FS	60	1	48,100	7005326
RGBEV 615 FS	60	1	63,700	7005334
RGBEV 620 FS	60	1	63,600	7005342
RGBEV 630 FS	60	1	80,400	7005369
RGBEV 640 FS	60	1	114,000	7005385
RGBEV 650 FS	60	1	134,000	7005407
RGBEV 660 FS	60	1	155,900	7005423
RGBEV 610 FT	60	1	52,400	7075103
RGBEV 615 FT	60	1	60,300	7075154
RGBEV 620 FT	60	1	69,300	7075200
RGBEV 630 FT	60	1	87,600	7075308
RGBEV 640 FT	60	1	123,000	7075405
RGBEV 650 FT	60	1	144,000	7075502
RGBEV 660 FT	60	1	167,200	7075596

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Поворотные соединители RGV 60 заказываются отдельно.



Тип	Размер В мм	Толщина материала мм
RGBEV 610 FS	100	1,00
RGBEV 615 FS	150	1,00
RGBEV 620 FS	200	1,00
RGBEV 630 FS	300	1,00
RGBEV 640 FS	400	1,00
RGBEV 650 FS	500	1,00
RGBEV 660 FS	600	1,00

Таблица радиусов

Количество элементов	Радиус
1	ок. 300 мм
2	ок. 450 мм
3	ок. 600 мм
4	ок. 700 мм
5	ок. 900 мм

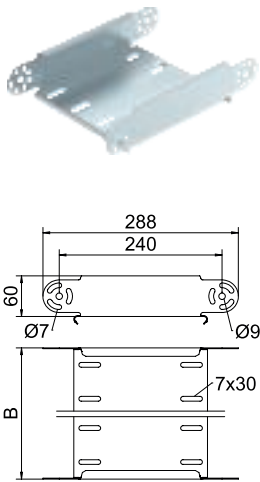
Два шарнирных соединителя RGV 60 заказываются отдельно.

Элемент вертикального регулируемого угла

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RGBEV 610 FS RU	60	1	30,000	7005431
RGBEV 615 FS RU	60	1	34,000	7005432
RGBEV 620 FS RU	60	1	39,000	7005433
RGBEV 630 FS RU	60	1	49,000	7005435
RGBEV 640 FS RU	60	1	59,000	7005437
RGBEV 650 FS RU	60	1	69,000	7005439
RGBEV 660 FS RU	60	1	79,000	7005441

Сталь Сталь
FS оцинкован конвейерным методом

Поворотные соединители RGV 60 заказываются отдельно.
Элемент вертикального регулируемого угла для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 60 мм.

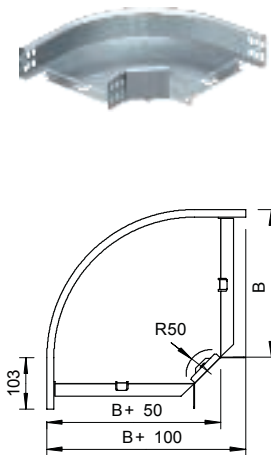


Угловая секция 90°

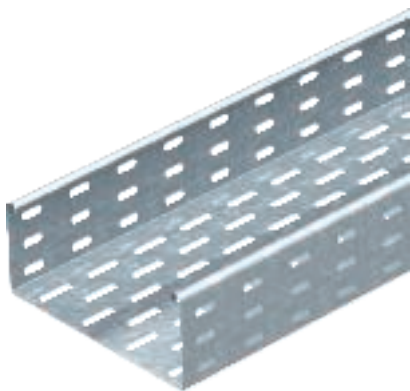
Тип	Высота боковой стенки мм	Раз- мер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RB 90 610 FS	60	100	1	71,900	6043216
RB 90 615 FS	60	150	1	88,400	6043208
RB 90 620 FS	60	200	1	110,300	6043224
RB 90 630 FS	60	300	1	167,400	6043232
RB 90 610 FT	60	100	1	77,600	7125100
RB 90 615 FT	60	150	1	89,500	7125189
RB 90 620 FT	60	200	1	119,600	7125220
RB 90 630 FT	60	300	1	181,200	7125305

Сталь Сталь
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии.
В комплекте с соответствующими крепежными элементами.



Листовой кабельный лоток MKS 85



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
MKS 810 FS	100	1,00	3	207,670	6057101
MKS 820 FS	200	1,00	3	292,334	6057209
MKS 830 FS	300	1,00	3	357,667	6057306
MKS 840 FS	400	1,00	3	423,000	6057403
MKS 850 FS	500	1,00	3	488,000	6057500
MKS 860 FS	600	1,00	3	553,000	6057535
MKS 810 FT	100	1,00	3	230,200	6057543
MKS 820 FT	200	1,00	3	302,000	6057551
MKS 830 FT	300	1,00	3	373,600	6057608
MKS 840 FT	400	1,00	3	445,333	6057616
MKS 850 FT	500	1,00	3	516,967	6057621
MKS 860 FT	600	1,00	3	588,667	6057630

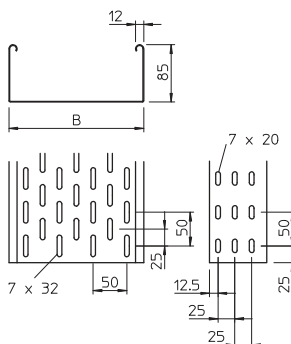
Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Включает соединитель типа RLV L 85.

MKS 85 = Система перфорированных листовых лотков для средних нагрузок с высотой боковой стенки 85 мм.

Размеры



	Длина мм	Раз- мер В мм	Полезное поперечное сечение см²
MKS 810 FS	3000	100	83
MKS 820 FS	3000	200	186
MKS 830 FS	3000	300	253
MKS 840 FS	3000	400	338
MKS 850 FS	3000	500	423
MKS 860 FS	3000	600	508

Нагрузка

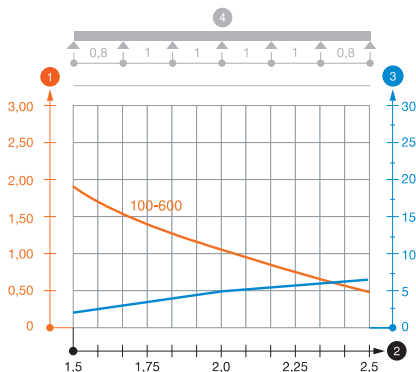


Диаграмма нагрузки на кабельный лоток MKS 85

- Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
 - Расстояние между опорами в м
 - Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
 - Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
— Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами
- * протестировано при ширине от 300 мм со стыковой планкой SSLB

Листовой кабельный лоток SKS 85



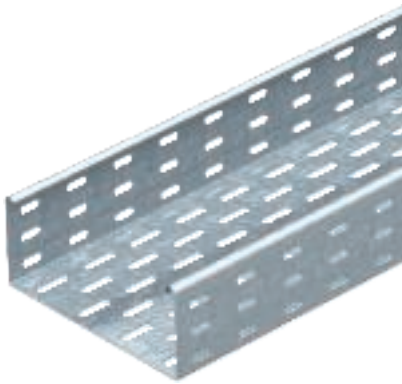
Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
SKS 810 FS	100	1,50	3	310,340	6058108
SKS 820 FS	200	1,50	3	429,000	6058205
SKS 830 FS	300	1,50	3	527,000	6058302
SKS 840 FS	400	1,50	3	624,000	6058396
SKS 850 FS	500	1,50	3	721,667	6058507
SKS 860 FS	600	1,50	3	821,000	6058604
SKS 810 FT	100	1,50	3	334,000	6058620
SKS 820 FT	200	1,50	3	438,340	6058647
SKS 830 FT	300	1,50	3	543,000	6058663
SKS 840 FT	400	1,50	3	644,000	6058698
SKS 850 FT	500	1,50	3	750,340	6058728
SKS 860 FT	600	1,50	3	856,670	6058744

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

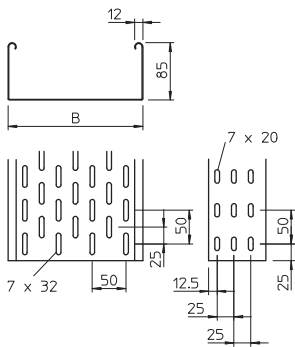
Исполнение FS, включая соединитель типа RLVL 85.

SKS 85 = Система перфорированных листовых лотков для больших нагрузок с высотой боковой стенки 85 мм.



	Длина мм	Раз- мер В мм	Полезное поперечное сечение см²
SKS 810 FS	3000	100	83
SKS 820 FS	3000	200	186
SKS 830 FS	3000	300	253
SKS 840 FS	3000	400	338
SKS 850 FS	3000	500	423
SKS 860 FS	3000	600	508

Размеры



Нагрузка

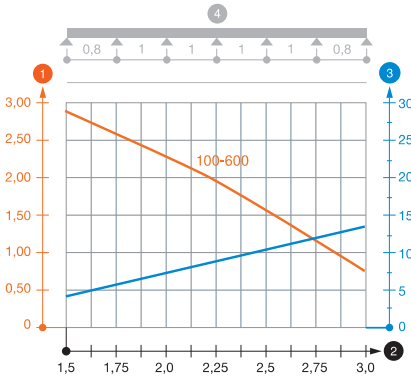
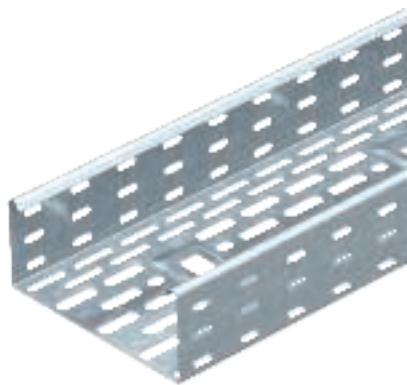


Диаграмма нагрузки на кабельный лоток SKS 85

- 1 Допустимая нагрузка на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
- 2 Расстояние между опорами в м
- 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
- 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
- Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами

Листовой кабельный лоток DKS 85



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
DKS 810 FT	100	1,00	3	215,600	6086470
DKS 820 FT	200	1,00	3	276,000	6086497
DKS 830 FT	300	1,00	3	333,340	6086519
DKS 840 FT	400	1,50	3	580,400	6086659
DKS 850 FT	500	1,50	3	663,700	6086675
DKS 860 FT	600	1,50	3	746,967	6086691

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

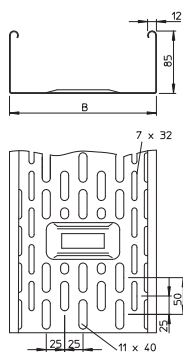
Система перфорированных кабельных лотков, отвечает нормативам VdS 2092, с объемом перфорации 30%, подходит для использования под автоматическими системами пожаротушения.

Проходной изолятор при ширине 200 мм и более.

Соединительные детали необходимо заказывать отдельно.

DKS 85 = Система перфорированных кабельных лотков с высотой боковой стенки 85 мм.

Размеры



Нагрузка

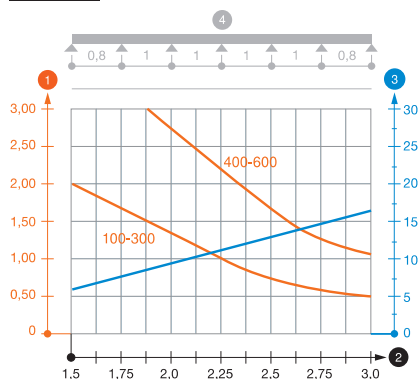


Диаграмма нагрузки на кабельный лоток DKS 85

- 1 Допустимая нагрузка на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
 - 2 Расстояние между опорами в м
 - 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
 - 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
— Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами

Листовой кабельный лоток SKSU 85

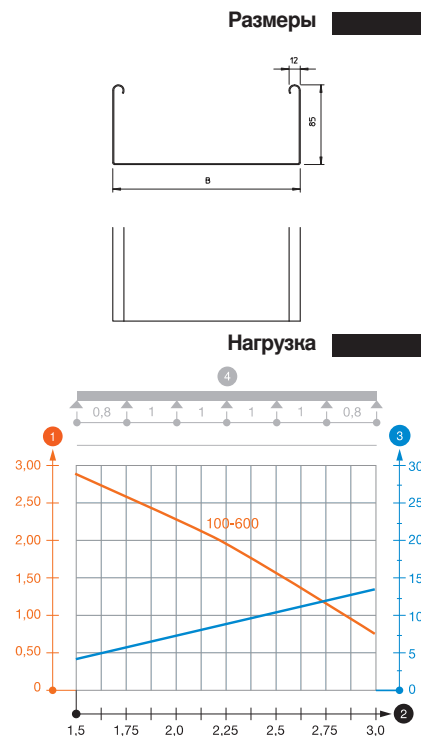
Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
SKSU 810 FS	100	1,50	6	348,333	6063980
SKSU 820 FS	200	1,50	6	467,333	6063982
SKSU 830 FS	300	1,50	6	586,333	6063984
SKSU 840 FS	400	1,50	6	705,000	6063986
SKSU 850 FS	500	1,50	6	825,000	6063988
SKSU 860 FS	600	1,50	6	943,000	6063990
SKSU 810 FT	100	1,50	6	356,000	6064558
SKSU 820 FT	200	1,50	6	477,667	6064560
SKSU 830 FT	300	1,50	6	599,333	6064562
SKSU 840 FT	400	1,50	3	721,000	6064566
SKSU 850 FT	500	1,50	6	843,000	6064569
SKSU 860 FT	600	1,50	3	964,667	6064573

Сталь Сталь
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

	Длина мм	Размер В мм	Полезное поперечное сечение см ²
SKSU 810 FS	3000	100	83
SKSU 820 FS	3000	200	186
SKSU 830 FS	3000	300	253
SKSU 840 FS	3000	400	338
SKSU 850 FS	3000	500	423
SKSU 860 FS	3000	600	508

Диаграмма нагрузки на кабельный лоток SKSU 85

- Допустимая нагрузка на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
 - Расстояние между опорами в м
 - Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
 - Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
— Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами



Разделительная полочка

Тип	Размер Н мм	Толщина материала мм	Размер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
TSG 85 FS	85	0,75	3000	3	70,300	6062114
TSG 85 DD	85	0,75	3000	3	70,300	6062331

Сталь Сталь
FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Разделительные полочки для разделения кабелей и проводов, отличающихся напряжением или функциями.

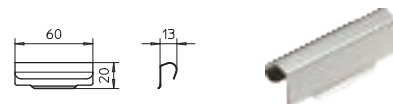


Соединитель разделительных полочек

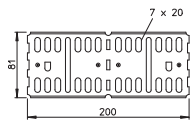
Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TSGV A2	10	0,899	6067970

A2 Нержавеющая сталь 1.4310
2B без обработки, дообработанный

Соединитель для безболтового крепления разделительных полочек TSG на боковой стенке любой высоты.



Продольный и угловой соединитель



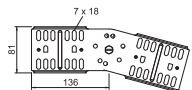
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RLVL 85 FS	85	10	27,300	6067123
RLVL 85 FT	85	10	28,300	6067816

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

В комплекте с соответствующим крепежным материалом.

Шарнирный соединитель



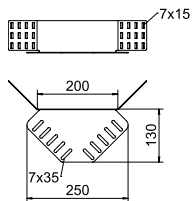
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RGV 85 FS	85	10	44,100	7082029
RGV 85 FT	85	10	45,900	7082320

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.

Угловой соединитель



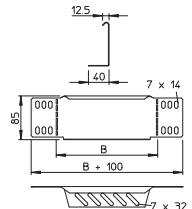
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
REV 85 FS	85	10	61,000	6067980
REV 85 DD	85	10	61,000	6069320

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом **DD** С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Крепежный материал необходимо заказывать отдельно.

Переходник / концевик



Тип	Высота боковой стенки мм	Размер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RWEB 810 FS	85	100	1	12,000	7110103
RWEB 820 FS	85	200	1	23,000	7110200
RWEB 830 FS	85	300	1	33,000	7110308
RWEB 840 FS	85	400	1	43,000	7110405
RWEB 850 FS	85	500	1	53,000	7110502
RWEB 860 FS	85	600	1	63,000	7110618
RWEB 810 DD	85	100	1	12,000	7107315
RWEB 820 DD	85	200	1	23,000	7107331
RWEB 830 DD	85	300	1	33,000	7107366
RWEB 840 DD	85	400	1	43,000	7107382
RWEB 850 DD	85	500	1	53,000	7107404
RWEB 860 DD	85	600	1	63,000	7107420

Сталь Сталь

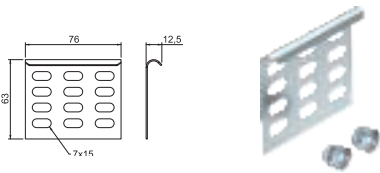
FS оцинкован конвейерным методом **DD** С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Начиная с высоты боковой стенки 150 мм имеется перфорация дна. В комплекте с соответствующим крепежным материалом.

Предохранительная пластина 85

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SEB 85 FS	85	20	5,240	7083008

Сталь Сталь
FS оцинкован конвейерным методом



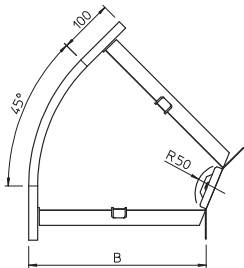
В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.
Предохранительная пластина для бокового усиления на концах кабельных лотков и в качестве защиты кабеля.

Угловая секция 45°

Тип	Высота боковой стенки мм	Раз- мер В мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RB 45 810 FS	85	100	1	60,000	7000472
RB 45 820 FS	85	200	1	85,000	7000499
RB 45 830 FS	85	300	1	120,000	7000510
RB 45 810 FT	85	100	1	65,000	7067119
RB 45 820 FT	85	200	1	90,000	7067216
RB 45 830 FT	85	300	1	130,000	7067313

Сталь Сталь
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии. Угловой соединитель WKV 85 предназначен для секций 90°, и его адаптируют к 45° в месте установки.
В комплекте с соответствующими крепежными элементами.

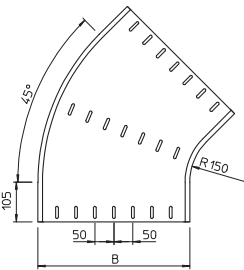
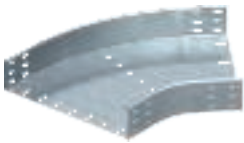


Угловая секция 45°

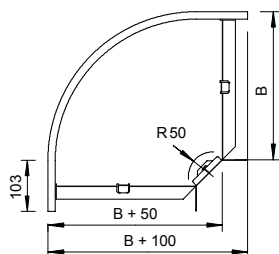
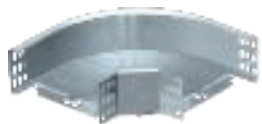
Тип	Высота боковой стенки мм	Раз- мер В мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RB 45 840 FS	85	400	1	320,000	7000529
RB 45 850 FS	85	500	1	380,000	7000545
RB 45 860 FS	85	600	1	490,000	7000561
RB 45 840 FT	85	400	1	340,000	7067402
RB 45 850 FT	85	500	1	400,000	7067496
RB 45 860 FT	85	600	1	525,000	7067607

Сталь Сталь
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Детали крепления заказывается отдельно.



Угловая секция 90°



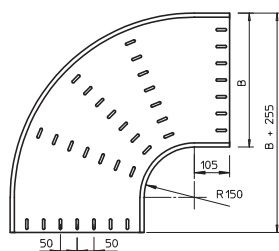
Тип	Высота боковой стенки мм	Размер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RB 90 810 FS	85	100	1	65,000	7001762
RB 90 820 FS	85	200	1	150,000	7001789
RB 90 830 FS	85	300	1	180,000	7001800
RB 90 810 FT	85	100	1	70,000	7126127
RB 90 820 FT	85	200	1	160,000	7126216
RB 90 830 FT	85	300	1	200,000	7126301

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии.
В комплекте с соответствующими крепежными элементами.

Угловая секция 90°



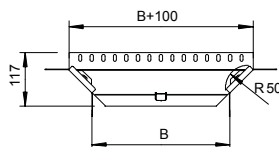
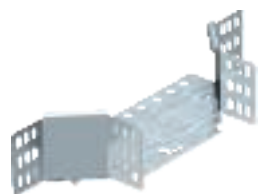
Тип	Высота боковой стенки мм	Размер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RB 90 840 FS	85	400	1	500,000	7001819
RB 90 850 FS	85	500	1	650,000	7001835
RB 90 860 FS	85	600	1	820,000	7001851
RB 90 840 FT	85	400	1	540,000	7126417
RB 90 850 FT	85	500	1	690,000	7126514
RB 90 860 FT	85	600	1	870,000	7126611

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Детали крепления заказывается отдельно.

Т-образное/крестовое соединение



Тип	Высота боковой стенки мм	Размер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RAA 810 FS	85	100	1	40,000	7002475
RAA 820 FS	85	200	1	45,000	7002491
RAA 830 FS	85	300	1	60,000	7002513
RAA 810 FT	85	100	1	45,000	7122109
RAA 820 FT	85	200	1	50,000	7122213
RAA 830 FT	85	300	1	65,000	7122310

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

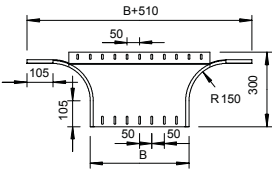
Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии.
В комплекте с соответствующими крепежными элементами.
Т-образное/крестовое соединение для горизонтального и вертикального монтажа.

Т-образное/крестовое соединение

Тип	Высота боковой стенки мм	Размер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RAA 840 FS	85	400	1	230,000	7002521
RAA 850 FS	85	500	1	265,000	7002556
RAA 860 FS	85	600	1	295,000	7002572
RAA 840 FT	85	400	1	250,000	7122403
RAA 850 FT	85	500	1	290,000	7122500
RAA 860 FT	85	600	1	320,000	7122608

Сталь Сталь
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Фасонная деталь круглого исполнения. Внутренний радиус фасонной детали составляет 150 мм. Материал крепления заказывается отдельно. Т-образное/крестовое соединение для горизонтального и вертикального монтажа.

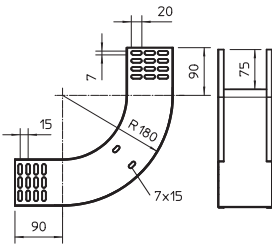


Вертикальная угловая секция 90° восходящая

Тип	Высота боковой стенки мм	Размер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RBV 810 S FS	85	100	1	97,100	7007230
RBV 820 S FS	85	200	1	132,600	7007234
RBV 830 S FS	85	300	1	156,200	7007238
RBV 840 S FS	85	400	1	179,900	7007242
RBV 850 S FS	85	500	1	203,500	7007246
RBV 860 S FS	85	600	1	227,100	7007250
RBV 810 S FT	85	100	1	97,100	7007231
RBV 820 S FT	85	200	1	132,600	7007235
RBV 830 S FT	85	300	1	156,200	7007239
RBV 840 S FT	85	400	1	179,900	7007243
RBV 850 S FT	85	500	1	203,500	7007247
RBV 860 S FT	85	600	1	227,100	7007251

Сталь Сталь
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Вертикальная угловая секция устанавливается через конец кабельного лотка и фиксируется с помощью болтов. Крепежный материал необходимо заказать отдельно.

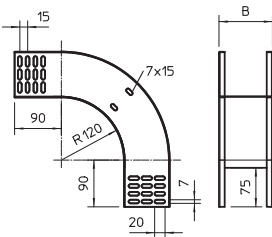
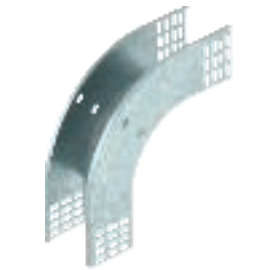


Вертикальная угловая секция 90° нисходящая

Тип	Высота боковой стенки мм	Размер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RBV 810 F FS	85	100	1	86,600	7007270
RBV 820 F FS	85	200	1	104,200	7007274
RBV 830 F FS	85	300	1	121,800	7007278
RBV 840 F FS	85	400	1	139,500	7007282
RBV 850 F FS	85	500	1	157,100	7007286
RBV 860 F FS	85	600	1	174,700	7007290
RBV 810 F FT	85	100	1	86,600	7007271
RBV 820 F FT	85	200	1	104,200	7007275
RBV 830 F FT	85	300	1	121,800	7007279
RBV 840 F FT	85	400	1	139,500	7007283
RBV 850 F FT	85	500	1	157,100	7007287
RBV 860 F FT	85	600	1	174,700	7007291

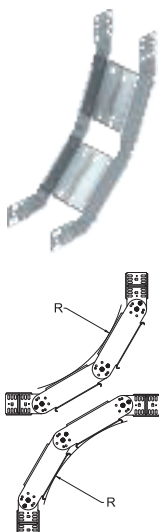
Сталь Сталь
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Вертикальная угловая секция устанавливается через конец кабельного лотка и фиксируется с помощью болтов. Крепежный материал необходимо заказать отдельно.



KTS_Typ_OA / ru / 2021/03/31 12:57:22 (LLEXPOT_02594) / 2021/03/31 12:57:43 12:57:43

Вертикальный регулируемый угол 90°



Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RGBV 810 FS	85	100	1	244,000	7006462
RGBV 820 FS	85	200	1	305,000	7006489
RGBV 830 FS	85	300	1	355,000	7006500
RGBV 840 FS	85	400	1	407,000	7006527
RGBV 850 FS	85	500	1	460,000	7006543
RGBV 860 FS	85	600	1	508,000	7006578
RGBV 810 FT	85	100	1	261,000	7080107
RGBV 820 FT	85	200	1	325,000	7080204
RGBV 830 FT	85	300	1	380,000	7080301
RGBV 840 FT	85	400	1	435,000	7080409
RGBV 850 FT	85	500	1	488,000	7080506
RGBV 860 FT	85	600	1	550,000	7080603

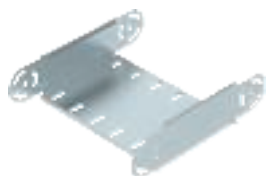
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Поставляется в разобранном состоянии. Дополнительного крепежного материала не требуется.

Вертикальный регулируемый угол 90° для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 85 мм.

Элемент вертикального регулируемого угла

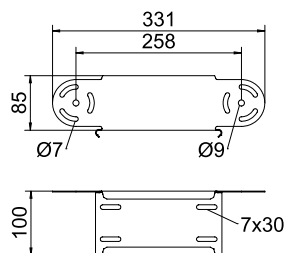


Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RGBEV 810 FS	85	1	71,500	7005466
RGBEV 820 FS	85	1	91,900	7005482
RGBEV 830 FS	85	1	112,400	7005504
RGBEV 840 FS	85	1	133,000	7005520
RGBEV 850 FS	85	1	153,100	7005547
RGBEV 860 FS	85	1	173,400	7005563
RGBEV 810 FT	85	1	76,700	7076096
RGBEV 820 FT	85	1	98,500	7076207
RGBEV 830 FT	85	1	120,500	7076304
RGBEV 840 FT	85	1	142,000	7076401
RGBEV 850 FT	85	1	164,100	7076509
RGBEV 860 FT	85	1	185,900	7076606

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Поворотные соединители RGV 85 заказываются отдельно.



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм
RGBEV 810 FS	100	1,00
RGBEV 820 FS	200	1,00
RGBEV 830 FS	300	1,00
RGBEV 840 FS	400	1,00
RGBEV 850 FS	500	1,00
RGBEV 860 FS	600	1,00

Таблица радиусов

Количество элементов	Радиус
1	около 300 мм
2	около 450 мм
3	около 600 мм
4	около 750 мм
5	около 900 мм

Два шарнирных соединителя RGV 85 необходимо заказывать дополнительно.

Кабельный лоток MKS 110



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
MKS 110 FS	100	1,00	3	267,700	6060102
MKS 120 FS	200	1,00	3	308,500	6060196
MKS 130 FS	300	1,00	3	373,900	6060307
MKS 140 FS	400	1,00	3	463,000	6060404
MKS 150 FS	500	1,00	3	528,333	6060412
MKS 155 FS	550	1,00	3	536,700	6060528
MKS 110 FT	100	1,00	3	268,900	6060609
MKS 120 FT	200	1,00	3	340,600	6060625
MKS 130 FT	300	1,00	3	407,000	6060641
MKS 140 FT	400	1,00	3	484,000	6060676
MKS 150 FT	500	1,00	3	555,667	6060692
MKS 160 FT	600	1,00	3	627,367	6060710

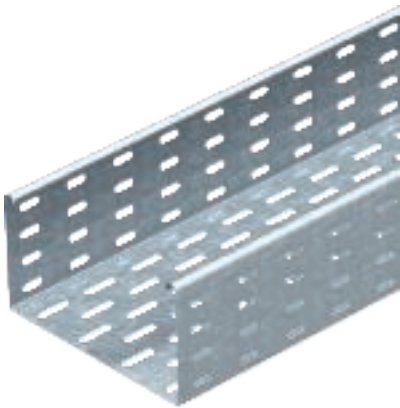
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

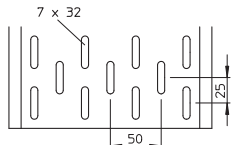
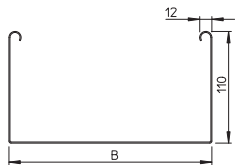
Включает соединитель типа RLVL 110.

MKS 110 = Система перфорированных листовых лотков для средних нагрузок с высотой боковой стенки 110 мм.

	Длина мм	Раз- мер В мм	Полезное поперечное сечение см²
MKS 110 FS	3000	100	108
MKS 120 FS	3000	200	218
MKS 130 FS	3000	300	328
MKS 140 FS	3000	400	438
MKS 150 FS	3000	500	548
MKS 155 FS	3000	550	603
MKS 160 FT	3000	600	655



Размеры



Нагрузка

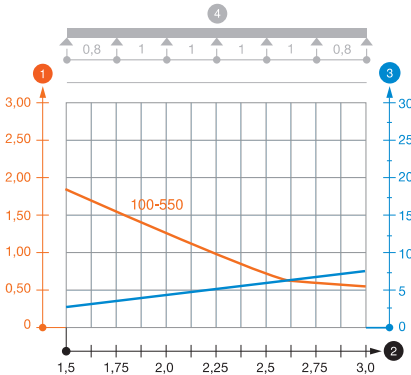


Диаграмма нагрузки на кабельный лоток MKS 110

- 1 Допустимая нагрузка на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
- 2 Расстояние между опорами в м
- 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
- 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
- Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами

Кабельный лоток MKS 110



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
MKS 110 A2	100	1,00	3	243,000	6060803
MKS 120 A2	200	1,00	3	309,667	6060811
MKS 130 A2	300	1,00	3	407,000	6060838
MKS 140 A2	400	1,00	3	440,340	6060846

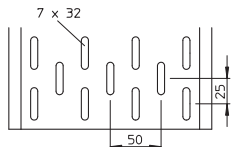
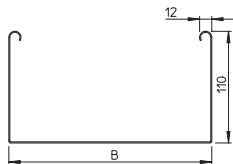
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Кабельный лоток крепится к кронштейну винтами типа FRS M6 x 12.

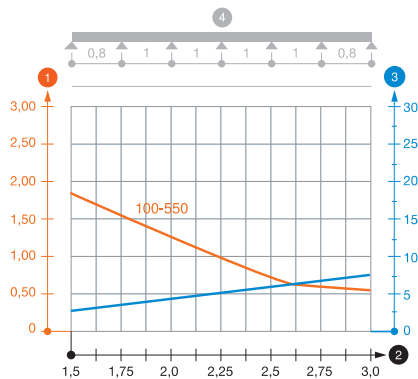
Система кабельных лотков для средних нагрузок MKS 110 с высотой боковой стенки 110 мм.

Размеры



Тип	Длина мм	Размер мм	Полезное поперечное сечение см²
MKS 110 A2	3000	100	110
MKS 120 A2	3000	200	220
MKS 130 A2	3000	300	330
MKS 140 A2	3000	400	440

Нагрузка



- 1 Допустимая нагрузка на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
 - 2 Расстояние между опорами в м
 - 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
 - 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
- Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами

Кабельный листовой лоток SKS 110



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
SKS 110 FS	100	1,50	3	386,000	6061109
SKS 120 FS	200	1,50	3	486,340	6061206
SKS 130 FS	300	1,50	3	584,000	6061303
SKS 140 FS	400	1,50	3	681,670	6061400
SKS 150 FS	500	1,50	3	779,670	6061508
SKS 155 FS	550	1,50	3	830,000	6061559
SKS 110 FT	100	1,50	3	388,680	6061605
SKS 120 FT	200	1,50	3	494,000	6061621
SKS 130 FT	300	1,50	3	598,340	6061656
SKS 140 FT	400	1,50	3	697,340	6061672
SKS 150 FT	500	1,50	3	807,000	6061702
SKS 155 FT	550	1,50	3	856,000	6061729

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

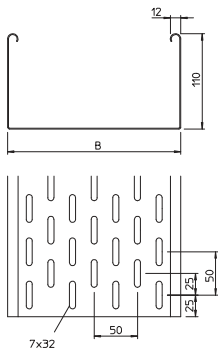
Исполнение FS, включая соединитель типа RLVL 110.

SKS 110 = Система перфорированных листовых лотков для больших нагрузок с высотой боковой стенки 110 мм.



	Длина мм	Раз- мер В мм	Полезное поперечное сечение см²
SKS 110 FS	3000	100	108
SKS 120 FS	3000	200	218
SKS 130 FS	3000	300	328
SKS 140 FS	3000	400	438
SKS 150 FS	3000	500	548
SKS 155 FS	3000	550	603

Размеры



Нагрузка

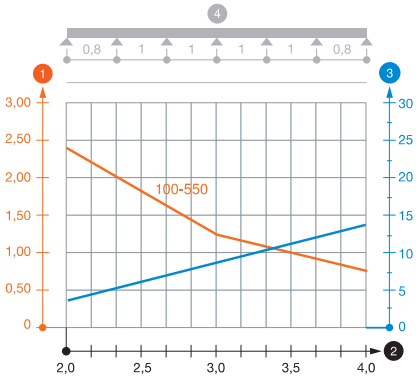
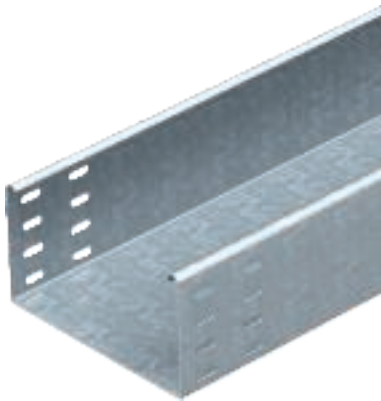


Диаграмма нагрузки на кабельный лоток SKS 110

- 1 Допустимая нагрузка на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
- 2 Расстояние между опорами в м
- 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
- 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
- Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами

Листовой кабельный лоток SKSU 110



Тип	Ши- рина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
SKSU 110 FS	100	1,50	3	404,000	6063403
SKSU 120 FS	200	1,50	3	520,000	6063438
SKSU 130 FS	300	1,50	3	637,000	6063454
SKSU 140 FS	400	1,50	3	754,700	6063470
SKSU 150 FS	500	1,50	3	872,000	6063497
SKSU 155 FS	550	1,50	3	935,340	6063500
SKSU 110 FT	100	1,50	3	406,700	6064795
SKSU 120 FT	200	1,50	3	551,340	6064833
SKSU 130 FT	300	1,50	3	694,000	6064884
SKSU 140 FT	400	1,50	3	822,670	6064922
SKSU 150 FT	500	1,50	3	924,670	6064965
SKSU 155 FT	550	1,50	3	991,670	6064973

Сталь Сталь

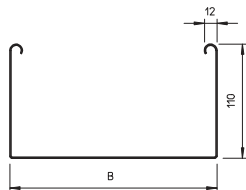
FS оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

Кабельный лоток с двух сторон имеет соединительные отверстия.

Продольные соединители необходимо заказывать отдельно.

SKSU 110 = Система неперфорированных кабельных лотков для больших нагрузок с высотой боковой стенки 110 мм.

Размеры



	Длина мм	Раз- мер В мм	Полезное поперечное сечение см²
SKSU 110 FS	3000	100	108
SKSU 120 FS	3000	200	218
SKSU 130 FS	3000	300	328
SKSU 140 FS	3000	400	438
SKSU 150 FS	3000	500	548
SKSU 155 FS	3000	550	605

Нагрузка

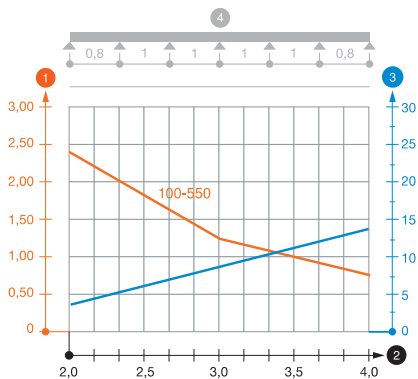
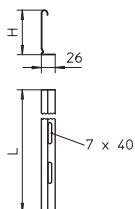


Диаграмма нагрузки на кабельный лоток SKSU 110

- Допустимая нагрузка на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
 - Расстояние между опорами в м
 - Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
 - Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
- Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами

Разделительная полочка



Тип	Раз- мер H мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
TSG 110 FS	110	0,75	3000	3	85,000	6062122
TSG 110 DD	110	0,75	3000	3	85,000	6062335

Сталь Сталь

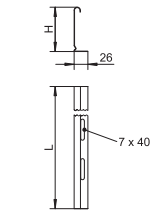
FS оцинкован конвейерным методом **DD** С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Разделительные полочки для разделения кабелей и проводов, отличающихся напряжением или функциями.

Разделительная полочка 110

Тип	Раз- мер H мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
TSG 110 A2	110	0,75	3000	3	90,596	6062255
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)						
2B без обработки, дообработанный						

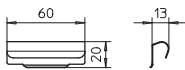
Разделительные перегородка для разделения кабелей и проводов с различным уровнем напряжения.



Соединитель разделительных полочек

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TSGV A2	10	0,899	6067970
A2 Нержавеющая сталь 1.4310			
2B без обработки, дообработанный			

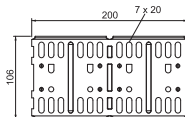
Соединитель для безболтового крепления разделительных полочек TSG на боковой стенке любой высоты.



Продольный и угловой соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RLVL 110 FS	110	10	33,800	6067131
RLVL 110 FT	110	10	35,100	6067913
Сталь Сталь				
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения				

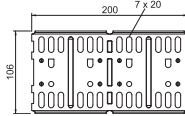
В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.



Продольный и угловой соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RLVL 110 A2	110	10	33,400	6067948
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)				
2B без обработки, дообработанный				

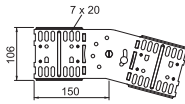
В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.



Шарнирный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RGV 110 FS	110	10	61,700	7082037
RGV 110 FT	110	10	64,300	7082436
Сталь Сталь				
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения				

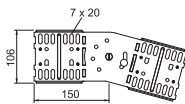
В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.



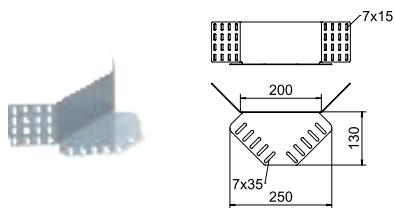
Шарнирный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RGV 110 A2	110	4	61,700	7082479
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)				
2B без обработки, дообработанный				

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.



Угловой соединитель

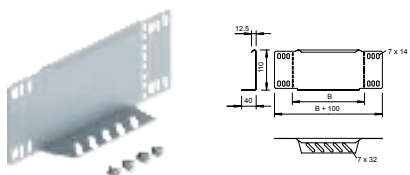


Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
REV 110 FS	110	10	72,000	6067999
REV 110 DD	110	10	72,000	6069339

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом **DD** С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip
Крепежный материал необходимо заказывать отдельно.

Переходник/концевик



Тип	Высота боковой стенки мм	Размер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RWEB 110 FS	110	100	1	16,400	7111096
RWEB 120 FS	110	200	1	29,000	7111207
RWEB 130 FS	110	300	1	40,700	7111304
RWEB 140 FS	110	400	1	52,900	7111428
RWEB 150 FS	110	500	1	64,800	7111509
RWEB 155 FS	110	550	1	70,700	7111541
RWEB 110 DD	110	100	1	16,300	7107455
RWEB 120 DD	110	200	1	25,000	7107471
RWEB 130 DD	110	300	1	44,000	7107501
RWEB 140 DD	110	400	1	58,000	7107536
RWEB 150 DD	110	500	1	64,700	7107552
RWEB 155 DD	110	550	1	70,700	7107560

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом **DD** С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Начиная с ширины лотка 150 мм основание имеет перфорацию. В комплекте с соответствующим крепежным материалом.

Угловая секция 45°

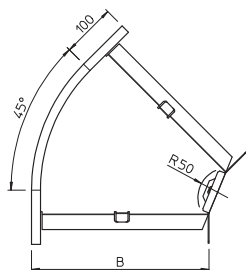


Тип	Высота боковой стенки мм	Размер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RB 45 110 FS	110	100	1	70,000	7000634
RB 45 120 FS	110	200	1	100,000	7000650
RB 45 130 FS	110	300	1	135,000	7000677
RB 45 110 FT	110	100	1	75,000	7068115
RB 45 120 FT	110	200	1	110,000	7068212
RB 45 130 FT	110	300	1	145,000	7068328

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

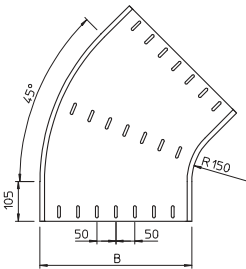
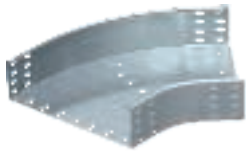
Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии. Угловой соединитель WKV 110 предназначен для секций 90°, и его адаптируют к 45° в месте установки.
В комплекте с соответствующими крепежными элементами.



Угловая секция 45°

Тип	Высота боковой стенки мм	Размер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RB 45 140 FS	110	400	1	340,000	7000685
RB 45 150 FS	110	500	1	400,000	7000707
RB 45 155 FS	110	550	1	470,000	7000715
RB 45 140 FT	110	400	1	365,000	7068409
RB 45 150 FT	110	500	1	425,000	7068506
RB 45 155 FT	110	550	1	500,000	7068557

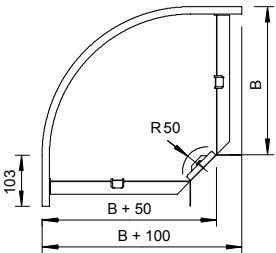
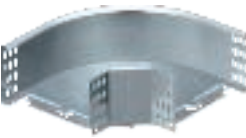
Сталь Сталь
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения
Детали крепления заказывается отдельно.



Угловая секция 90°

Тип	Высота боковой стенки мм	Размер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RB 90 110 FS	110	100	1	80,000	7001894
RB 90 120 FS	110	200	1	140,000	7001916
RB 90 130 FS	110	300	1	210,000	7001932
RB 90 110 FT	110	100	1	85,000	7127103
RB 90 120 FT	110	200	1	150,000	7127227
RB 90 130 FT	110	300	1	230,000	7127320

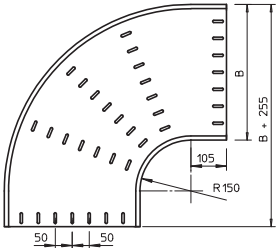
Сталь Сталь
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения
Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии.
В комплекте с соответствующими крепежными элементами.



Угловая секция 90°

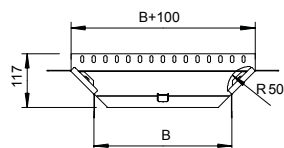
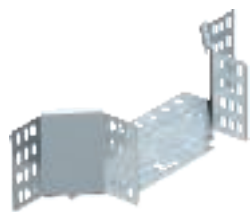
Тип	Высота боковой стенки мм	Размер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RB 90 140 FS	110	400	1	540,000	7001940
RB 90 150 FS	110	500	1	700,000	7001967
RB 90 155 FS	110	550	1	780,000	7001975
RB 90 140 FT	110	400	1	575,000	7127413
RB 90 150 FT	110	500	1	750,000	7127499
RB 90 155 FT	110	550	1	840,000	7127545
RB 90 160 FT	110	600	1	855,000	7127627

Сталь Сталь
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения
Детали крепления заказывается отдельно.



KTS_Type_OA / ru / 2021/03/31 12:57:22 (LLEXPOT_02594) / 2021/03/31 12:57:43 12:57:43

Т-образное/крестовое соединение



Тип	Высота боковой стенки мм	Размер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RAA 110 FS	110	100	1	45,000	7002637
RAA 120 FS	110	200	1	55,000	7002653
RAA 130 FS	110	300	1	70,000	7002688
RAA 110 FT	110	100	1	50,000	7123116
RAA 120 FT	110	200	1	60,000	7123213
RAA 130 FT	110	300	1	75,000	7123310

Сталь Сталь

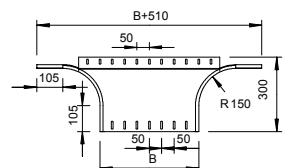
FS оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии.

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.

Т-образное/крестовое соединение для горизонтального и вертикального монтажа.

Т-образное/крестовое соединение



Тип	Высота боковой стенки мм	Размер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RAA 140 FS	110	400	1	250,000	7002696
RAA 150 FS	110	500	1	285,000	7002726
RAA 155 FS	110	550	1	300,000	7002734
RAA 140 FT	110	400	1	270,000	7123396
RAA 150 FT	110	500	1	310,000	7123507
RAA 155 FT	110	550	1	325,000	7123558

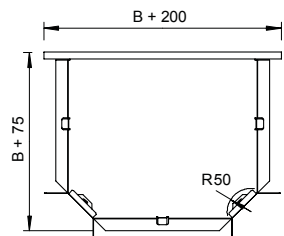
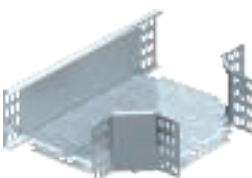
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

Детали крепления заказывается отдельно.

Т-образное/крестовое соединение для горизонтального и вертикального монтажа.

Т-образная секция



Тип	Размер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RT 110 FS	100	1	105,000	7003633
RT 120 FS	200	1	160,000	7003668
RT 130 FS	300	1	235,000	7003684
RT 110 FT	100	1	110,000	7119119
RT 120 FT	200	1	180,000	7119216
RT 130 FT	300	1	250,000	7119313

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

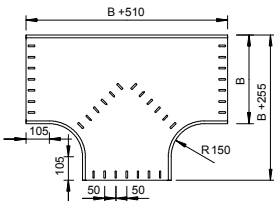
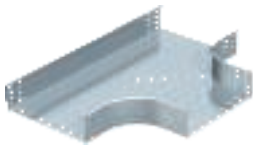
Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии. В комплект поставки входит соответствующий крепежный материал.

Т-образная секция

Тип	Раз- мер В мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RT 140 FS	400	1	770,000	7003692
RT 150 FS	500	1	950,000	7003714
RT 140 FT	400	1	825,000	7119402
RT 150 FT	500	1	950,000	7119496
RT 155 FT	550	1	1.100,000	7119550

Сталь Сталь
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

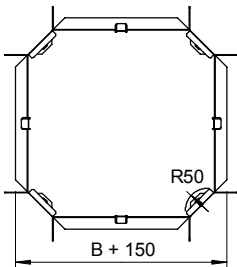
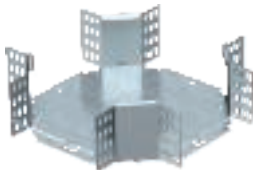
Детали крепления заказывается отдельно.



Крестообразная секция

Тип	Высота боковой стенки мм	Ши- рина мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
RK 110 FS	110	100	1	110,000	7004648
RK 120 FS	110	200	1	160,000	7004664
RK 130 FS	110	300	1	220,000	7004680
RK 110 FT	110	100	1	120,000	7115113
RK 120 FT	110	200	1	175,000	7115210
RK 130 FT	110	300	1	240,000	7115318

Сталь Сталь
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения
Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии. В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.

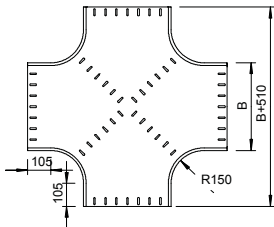
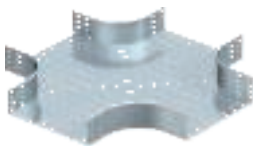


Крестообразная секция

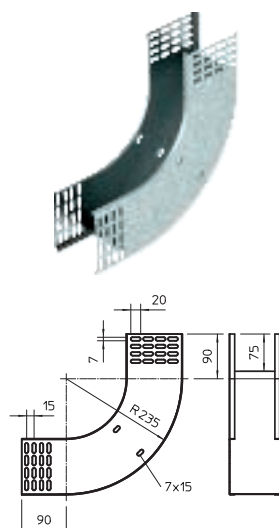
Тип	Высота боковой стенки мм	Ши- рина мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
RK 140 FS	110	400	1	906,000	7004699
RK 150 FS	110	500	1	1.100,000	7004710
RK 140 FT	110	400	1	960,000	7115407
RK 150 FT	110	500	1	1.180,000	7115504
RK 160 FT	110	600	1	1.340,000	7115564

Сталь Сталь
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Детали крепления заказывается отдельно.



Вертикальная угловая секция 90° восходящая



Тип	Высота боковой стенки мм	Размер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RBV 110 S FS	110	100	1	120,100	7007310
RBV 120 S FS	110	200	1	151,300	7007314
RBV 130 S FS	110	300	1	182,400	7007318
RBV 140 S FS	110	400	1	213,600	7007322
RBV 150 S FS	110	500	1	244,800	7007326
RBV 155 S FS	110	550	1	260,400	7007330
RBV 110 S FT	110	100	1	120,000	7007398
RBV 120 S FT	110	200	1	163,000	7007400
RBV 130 S FT	110	300	1	182,400	7007319
RBV 140 S FT	110	400	1	231,000	7007404
RBV 150 S FT	110	500	1	244,800	7007327
RBV 155 S FT	110	550	1	260,400	7007331
RBV 115 S FT	110	150	1	147,000	7007313
RBV 160 S FT	110	600	1	299,000	7007334

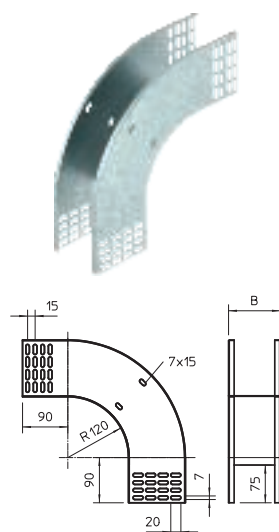
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Вертикальная угловая секция устанавливается через конец кабельного лотка и фиксируется с помощью болтов.

Крепежный материал необходимо заказать отдельно.

Вертикальная угловая секция 90° нисходящая



Тип	Высота боковой стенки мм	Размер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RBV 110 F FS	110	100	1	106,300	7007350
RBV 120 F FS	110	200	1	124,000	7007354
RBV 130 F FS	110	300	1	141,600	7007358
RBV 140 F FS	110	400	1	159,200	7007362
RBV 150 F FS	110	500	1	176,900	7007366
RBV 155 F FS	110	550	1	185,700	7007370
RBV 110 F FT	110	100	1	120,000	7007468
RBV 120 F FT	110	200	1	134,000	7007470
RBV 130 F FT	110	300	1	141,600	7007359
RBV 140 F FT	110	400	1	172,000	7007474
RBV 150 F FT	110	500	1	176,900	7007367
RBV 155 F FT	110	550	1	185,700	7007371

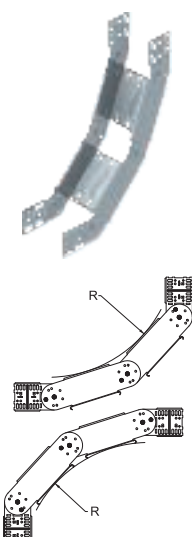
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Вертикальная угловая секция устанавливается через конец кабельного лотка и фиксируется с помощью болтов.

Крепежный материал необходимо заказать отдельно.

Вертикальный регулируемый угол 90°



Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RGBV 110 FS	110	100	1	363,000	7006624
RGBV 120 FS	110	200	1	420,000	7006640
RGBV 130 FS	110	300	1	480,000	7006667
RGBV 140 FS	110	400	1	530,000	7006683
RGBV 150 FS	110	500	1	580,000	7006705
RGBV 155 FS	110	550	1	610,000	7006713
RGBV 110 FT	110	100	1	363,000	7081103
RGBV 120 FT	110	200	1	420,000	7081200
RGBV 130 FT	110	300	1	480,000	7081308
RGBV 140 FT	110	400	1	530,000	7081405
RGBV 150 FT	110	500	1	580,000	7081502
RGBV 155 FT	110	550	1	610,000	7081553

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Поставляется в разобранном состоянии. Дополнительного крепежного материала не требуется.

Вертикальный регулируемый угол 90° для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 110 мм.

Секция вертикального регулируемого угла

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RGBEV 110 FS	110	1	96,500	7005628
RGBEV 120 FS	110	1	116,800	7005644
RGBEV 130 FS	110	1	137,200	7005660
RGBEV 140 FS	110	1	157,500	7005687
RGBEV 150 FS	110	1	177,900	7005709
RGBEV 155 FS	110	1	188,300	7005717
RGBEV 110 FT	110	1	103,400	7077106
RGBEV 120 FT	110	1	125,200	7077203
RGBEV 130 FT	110	1	147,100	7077300
RGBEV 140 FT	110	1	168,900	7077408
RGBEV 150 FT	110	1	179,800	7077505

Сталь Сталь
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Поворотные соединители RGV 110 заказываются отдельно.

	Ширина мм	Толщина материала мм
RGBEV 110 FS	100	1,00
RGBEV 120 FS	200	1,00
RGBEV 130 FS	300	1,00
RGBEV 140 FS	400	1,00
RGBEV 150 FS	500	1,00
RGBEV 155 FS	550	1,00

Таблица радиусов	
Количество элементов	Радиус
1	около 300 мм
2	около 450 мм
3	около 600 мм
4	около 750 мм
5	около 900 мм

Два поворотных соединителя RGV 110 заказываются отдельно.

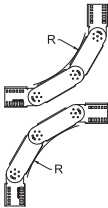
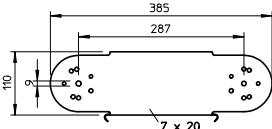
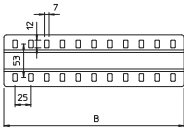
Аксессуары для кабельных лотков с высотой боковой стенки 35, 60, 85, 110 мм

Стыковая планка

Тип	Размер В мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
SSLB 100 FS	100	20	7,700	7070205
SSLB 150 FS	150	20	14,000	7070209
SSLB 200 FS	200	20	18,500	7070213
SSLB 300 FS	300	20	29,200	7070217
SSLB 400 FS	400	20	38,200	7070221
SSLB 500 FS	500	20	49,000	7070225
SSLB 550 FS	550	20	53,500	7070229
SSLB 600 FS	600	20	58,000	7070233
SSLB 100 DD	100	20	7,700	7070306
SSLB 150 DD	150	20	14,000	7070310
SSLB 200 DD	200	20	18,500	7070314
SSLB 300 DD	300	20	29,200	7070318
SSLB 400 DD	400	20	38,200	7070322
SSLB 500 DD	500	20	49,000	7070326
SSLB 550 DD	550	20	53,500	7070330
SSLB 600 DD	600	20	58,000	7070334

Сталь Сталь
FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.
Широкие стыковые планки для листовых кабельных лотков и кабельных лотков для больших расстояний.

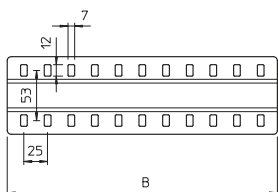


KTS_Typ_OA / ru / 2021/03/31 12:57:22 (LLEXPOT_02594) / 2021/03/31 12:57:43 12:57:43



Аксессуары для кабельных лотков с высотой боковой стенки 35, 60, 85, 110 мм

Стыковая планка



Тип	Раз- мер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SSLB 100 A2	100	20	7,700	7070353
SSLB 200 A2	200	20	18,500	7070361
SSLB 300 A2	300	20	29,200	7070365
SSLB 400 A2	400	20	38,200	7070369
SSLB 500 A2	500	20	49,000	7070373
SSLB 600 A2	600	20	58,000	7070381
SSLB 100 A4	100	20	7,700	7070390
SSLB 200 A4	200	20	18,500	7070392
SSLB 300 A4	300	20	29,200	7070394
SSLB 400 A4	400	20	38,200	7070396
SSLB 500 A4	500	20	49,000	7070398
SSLB 600 A4	600	20	58,000	7070400

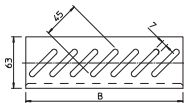
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

Широкие стыковые планки для листовых кабельных лотков и кабельных лотков для больших расстояний.

В комплекте с соответствующим крепежным материалом.

Донная вставка



Тип	Раз- мер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
BEV 050 FS	50	100	2,215	7083041
BEV 100 FS	100	100	4,599	7083106
BEV 150 FS	150	100	6,983	7083157
BEV 200 FS	200	100	9,367	7083203
BEV 300 FS	300	100	14,100	7083300
BEV 400 FS	400	100	18,900	7083408
BEV 500 FS	500	50	23,700	7083505
BEV 550 FS	550	50	26,100	7083556
BEV 600 FS	600	50	28,400	7083602
BEV 050 DD	50	100	2,215	7083616
BEV 100 DD	100	100	4,599	7083618
BEV 150 DD	150	100	6,983	7083622
BEV 200 DD	200	100	9,367	7083626
BEV 300 DD	300	100	14,100	7083630
BEV 400 DD	400	100	18,900	7083634
BEV 500 DD	500	50	23,700	7083638
BEV 550 DD	550	50	26,100	7083640
BEV 600 DD	600	50	28,400	7083642

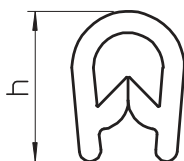
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Для крепления требуются болты FRSB M6x12, которые необходимо заказать отдельно.

Донная вставка для усиления основания кабельного лотка на его концах и для защиты кабеля.

Лента для защиты кромок



Тип	для толщины материала мм	Раз- мер h мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
KSB 2 PVC	0,75 - 2	10	10	8,000	6072909
KSB 4 PVC	1,5 - 4	15	10	15,000	6072895

PВХ поливинилхлорид

Лента для защиты кромок со стальной вкладкой, предназначенная для покрытия обрезных концов пластины. Лента черного цвета, устойчивая к воздействию ультрафиолета.

Technical drawing of the front view of a mechanical part. The drawing shows a central vertical structure with two side flanges. Dimensions are indicated as follows: a small horizontal dimension of 5 on the left; a total width of 104 at the top; a width of 88 for the upper central section; a width of 50 for the lower central section; a total height of 139 on the left; a height of 123 for the main body; a height of 87 for the lower section; and a height of 103 for the right side flange.



При этом распределительная коробка надежно удерживается в своем положении. Однако в случае необходимости она может быть быстро демонтирована. Установка выполняется без применения инструмента.



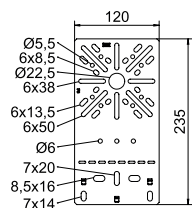
Системы листовых кабельных лотков



Technical drawing of a rectangular plate. The top view shows a plate with overall dimensions of 225 mm by 115 mm and an inner rectangular area of 205 mm by 105 mm. The plate features a central circular hole and eight radial slots. The bottom view shows a cross-section of the plate with a thickness of 12 mm and a central hole of diameter 12 mm. The plate is labeled with 'No.' and '12x6'.



Плоская монтажная пластина



Тип	Высота мм	Ши- рина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MP FL FS	235	120	40	19,200	7084757
MP FL DD	235	120	40	19,200	7085108

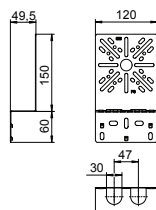
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Болт FRS B 6x12 необходимо заказать отдельно.

Монтажная пластина для крепления деталей к боковой стенке кабельного лотка.

Монтажная пластина



Тип	Высота мм	Ши- рина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MP WI KL. FS	210	120	20	20,200	7084765
MP WI KL. DD	210	120	20	20,200	7085111

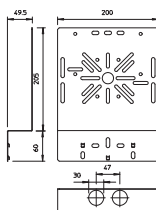
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Болт FRS B 6x12 необходимо заказать отдельно.

Угловая монтажная пластина для крепления к боковой стенке кабельного лотка.

Угловая монтажная пластина



Тип	Высота мм	Ши- рина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MP WI GR. FS	240	200	25	39,400	7084781
MP WI GR. DD	240	200	25	39,400	7085112

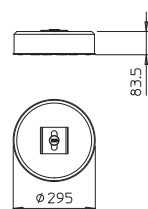
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Болт FRS B 6x12 необходимо заказать отдельно.

Угловая монтажная пластина для крепления к боковой стенке кабельного лотка.

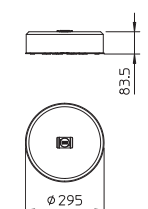
Бетонное основание - комплект TrayFix



Тип	Размер паза мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TrayFix-10-L	100	1	1,100,000	5403101

- Система для монтажа проволочных лотков с помощью бетонного основания FangFix, например, при проводке на плоской кровле.
- Подходит для листовых кабельных лотков MKSM и SKSM
- Подходит для систем проволочных лотков OBO с минимальной шириной 100 мм.
- В комплект входит монтажный адаптер TrayFix и бетонная опора, включая основание для системы FangFix, 10 кг

Бетонное основание - комплект TrayFix



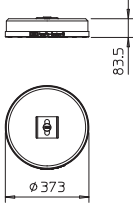
Тип	Размер паза мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TrayFix-10-S	100	1	1,000,000	5403102

- Система для монтажа проволочных лотков с помощью бетонного основания FangFix, например, при проводке на плоской кровле.
- Подходит к системам проволочных лотков OBO с минимальной шириной 100 мм
- В комплект входит монтажный адаптер TrayFix и бетонное основание, включая основание для системы FangFix, 10 кг

Бетонное основание - комплект TrayFix

Тип	Размер паза мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TrayFix-16-L	100	1	1.700,000	5403098

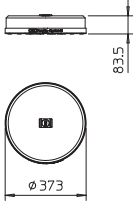
- Система для монтажа проволочных лотков с помощью бетонного основания FangFix, например, при проводке на плоской кровле.
- Подходит для листовых кабельных лотков MKSM и SKSM
- Подходит для систем проволочных лотков ОВО с минимальной шириной 100 мм.
- В комплект входит монтажный адаптер TrayFix и бетонная опора, включая основание для системы FangFix, 16 кг



Бетонное основание - комплект TrayFix

Тип	Размер паза мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TrayFix-16-S	100	1	1.700,000	5403099

- Система для монтажа проволочных лотков с помощью бетонного основания FangFix, например, при проводке на плоской кровле.
- Подходит к системам проволочных лотков ОВО с минимальной шириной 100 мм
- В комплект входит монтажный адаптер TrayFix и бетонное основание, включая основание для системы FangFix, 16 кг



Крышка неперфорированная

Тип	Размер В мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
DRLU 050 FS	50	1,00	3000	3	59,770	6052056
DRLU 100 FS	100	1,00	3000	3	99,000	6052103
DRLU 150 FS	150	1,00	3000	3	138,270	6052153
DRLU 200 FS	200	1,00	3000	3	177,500	6052210
DRLU 300 FS	300	1,00	3000	3	256,000	6052307
DRLU 400 FS	400	1,00	3000	3	334,670	6052405
DRLU 500 FS	500	1,50	3000	3	619,230	6052512
DRLU 550 FS	550	1,50	3000	3	678,100	6052571
DRLU 600 FS	600	1,50	3000	3	737,000	6052609
DRLU 050 DD	50	0,75	3000	3	59,770	6052640
DRLU 100 DD	100	0,75	3000	3	99,000	6052643
DRLU 150 DD	150	0,75	3000	3	138,270	6052647
DRLU 200 DD	200	1,00	3000	3	177,500	6052650
DRLU 300 DD	300	1,00	3000	3	256,000	6052656
DRLU 400 DD	400	1,00	3000	3	334,500	6052662
DRLU 500 DD	500	1,25	3000	3	619,230	6052668
DRLU 550 DD	550	1,25	3000	3	678,100	6052671
DRLU 600 DD	600	1,25	3000	3	737,000	6052674

Сталь Сталь

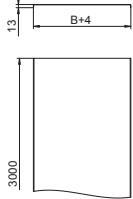
FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

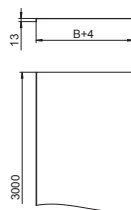
Шириной от 500 мм и больше с поперечным гофром.

Неперфорированная крышка для листовых и проволочных лотков.

При использовании крышек на открытом воздухе необходимы дополнительные меры

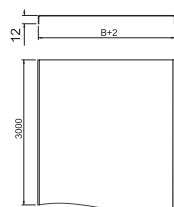
защиты от воздействия ветра.



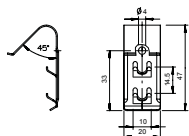


A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571
2B без обработки, дообработанный

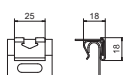
При использовании крышек на открытом воздухе необходимы дополнительные меры защиты от воздействия ветра.



При использовании крышек на открытом воздухе необходимы дополнительные меры защиты от воздействия ветра.



Для проволочных лотков с боковой стенкой высотой 35 мм данный фиксатор крышки не подходит.



Фиксатор, предусмотренный для надежного крепления крышки к листовым кабельным лоткам и кабельным лоткам лестничного типа.

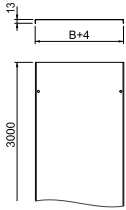
Крышка неперфорированная

Тип	Длина мм	Раз- мер В мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
DRLU 050 FT	3000	50	—	3	66,333	6052000
DRLU 100 FT	3000	100	—	3	110,000	6052002
DRLU 200 FT	3000	200	—	3	195,000	6052004
DRLU 300 FT	3000	300	—	3	281,333	6052006
DRLU 400 FT	3000	400	—	3	533,333	6052008
DRLU 500 FT	3000	500	—	3	660,000	6052010
DRLU 600 FT	3000	600	—	3	786,667	6052012

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

При использовании крышек на открытом воздухе необходимы дополнительные меры защиты от воздействия ветра.



Крышка с поворотным фиксатором

Тип	Длина мм	Раз- мер В мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
DRL 075 FS	75	1,00	3000	3	83,340	6052029
DRL 100 FS	100	1,00	3000	3	103,000	6052096
DRL 150 FS	150	1,00	3000	3	141,667	6052150
DRL 200 FS	200	1,00	3000	3	181,340	6052207
DRL 300 FS	300	1,00	3000	3	259,334	6052304
DRL 400 FS	400	1,00	3000	3	338,670	6052401
DRL 500 FS	500	1,25	3000	3	623,000	6052509
DRL 550 FS	550	1,25	3000	3	681,670	6052568
DRL 600 FS	600	1,25	3000	3	741,000	6052606
DRL 100 FT	100	1,00	3000	3	106,670	6051340
DRL 150 FT	150	1,00	3000	3	159,340	6051359
DRL 200 FT	200	1,00	3000	3	202,670	6051367
DRL 300 FT	300	1,00	3000	3	289,000	6051383
DRL 400 FT	400	1,50	3000	3	542,000	6051413
DRL 500 FT	500	1,50	3000	3	667,670	6051448
DRL 600 FT	600	1,50	3000	3	793,000	6051472

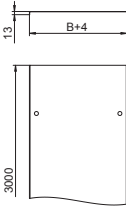
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Шириной от 500 мм и больше с поперечным гофром.

Крышка для листовых кабельных лотков и лотков лестничного типа с поворотными фиксаторами.

При использовании крышек на открытом воздухе необходимы дополнительные меры защиты от воздействия ветра.



Крышка с замком задвижки

Тип	Длина мм	Раз- мер В мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
DRL 100 DD	100	1,00	3000	3	106,340	6052703
DRL 150 DD	150	1,00	3000	3	145,670	6052706
DRL 200 DD	200	1,00	3000	3	185,000	6052709
DRL 300 DD	300	1,00	3000	3	263,340	6052712
DRL 400 DD	400	1,00	3000	3	342,070	6052715
DRL 500 DD	500	1,25	3000	3	626,670	6052718
DRL 550 DD	550	1,25	3000	3	685,340	6052721
DRL 600 DD	600	1,25	3000	3	744,570	6052724

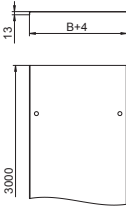
Сталь Сталь

DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

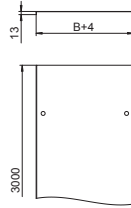
Шириной от 500 мм и больше с поперечным гофром.

Крышка для кабельных лотков и лотков лестничного типа с замками задвижки.

При использовании крышек на открытом воздухе необходимы дополнительные меры защиты от воздействия ветра.



Крышка с поворотным фиксатором



Тип	Раз- мер В мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
DRL 100 A2	100	1,00	3000	3	105,070	6052878
DRL 150 A2	150	1,00	3000	3	144,400	6052886
DRL 200 A2	200	1,00	3000	3	183,500	6052894
DRL 300 A2	300	1,00	3000	3	262,240	6052908
DRL 400 A2	400	1,00	3000	3	340,400	6052932
DRL 500 A2	500	1,25	3000	3	625,340	6052959
DRL 600 A2	600	1,25	3000	3	743,240	6052975
DRL 150 A4	150	1,00	3000	3	144,400	6052982
DRL 200 A4	200	1,00	3000	3	183,570	6052981
DRL 300 A4	300	1,00	3000	3	262,240	6052983
DRL 400 A4	400	1,00	3000	3	341,240	6052984
DRL 500 A4	500	1,25	3000	3	624,900	6052985
DRL 600 A4	600	1,25	3000	3	743,240	6052986

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) **A4** Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

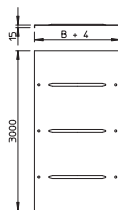
2B без обработки, дообработанный

Шириной от 500 мм и больше с поперечным гофром.

Крышка для листовых лотков и каб.лотков лестничного типа с 3 парами фиксаторов.

При использовании крышек на открытом воздухе необходимы дополнительные меры защиты от воздействия ветра.

Крышка с поворотным фиксатором 1,5 мм



Тип	Ши- рина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Вес кг/100 м	Арт.-№
DRL 1,5 100 FS	100	1,50	3000	152,000	6052097
DRL 1,5 200 FS	200	1,50	3000	269,950	6052208
DRL 1,5 100 FT	100	1,50	3000	165,000	6051345
DRL 1,5 200 FT	200	1,50	3000	290,670	6051370
DRL 1,5 300 FT	300	1,50	3000	416,340	6051387

Сталь Сталь

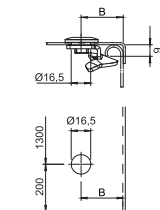
FS оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

Крышка шириной от 500 мм с рифленой поверхностью.

Крышка для кабельных лотков и лотков лестничного типа с 3 парами фиксаторов.

При использовании крышек на открытом воздухе необходимы дополнительные меры защиты от воздействия ветра.

Поворотный фиксатор



Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DRL H FT	20	2,187	6065012

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Односторонний поворотный фиксатор. Применяется для крепления крышки шириной от 100 до 600 мм.

Поворотный фиксатор для дополнительного монтажа.

В зависимости от исполнения крышки размер В изменяется следующим образом:

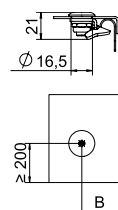
DRL / DRLU = 27 мм

DBKR = 27 мм

WDRL = 38 мм

WKLD = 58 мм

Поворотный фиксатор



Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DRL H S FT	20	3,260	6065018

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Крышка угловой секции 45°

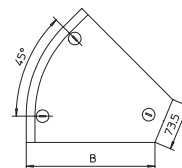
Тип	Раз- мер В мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DFB 45 100 FS	100	1,00	1	19,400	7128819
DFB 45 150 FS	150	1,00	1	27,800	7128827
DFB 45 200 FS	200	1,00	1	36,900	7128835
DFB 45 300 FS	300	1,00	1	60,200	7128851
DFB 45 100 FT	100	1,00	1	19,400	7132002
DFB 45 200 FT	200	1,00	1	36,900	7132004
DFB 45 300 FT	300	1,00	1	60,200	7132006
DFB 45 100 DD	100	1,00	1	19,400	7131828
DFB 45 150 DD	150	1,00	1	27,800	7131836
DFB 45 200 DD	200	1,00	1	36,900	7131844
DFB 45 300 DD	300	1,00	1	60,200	7131860

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Крышку можно устанавливать на фасонные детали с боковыми стенками любой высоты.

Крышка угловой секции 45° с предварительно установленными зажимами.



Крышка для угловой секции 45°

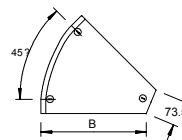
Тип	Раз- мер В мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DFB 45 100 A2	100	1,00	1	14,000	7133901
DFB 45 200 A2	200	1,00	1	35,000	7133928
DFB 45 300 A2	300	1,00	1	55,000	7133936
DFB 45 100 A4	100	1,00	1	14,000	7133984
DFB 45 200 A4	200	1,00	1	35,000	7133986
DFB 45 300 A4	300	1,00	1	55,000	7133988

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

Крышку можно устанавливать на фасонные детали с боковыми стенками любой высоты.

Крышка угловой секции 45° с предварительно установленными зажимами.



Крышка угловой секции 45°

Тип	Раз- мер В мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DFB 45 400 FS	400	1,25	1	218,600	7128886
DFB 45 500 FS	500	1,25	1	252,800	7128908
DFB 45 550 FS	550	1,25	1	324,000	7128916
DFB 45 600 FS	600	1,25	1	362,800	7128924
DFB 45 400 DD	400	1,25	1	218,600	7131879
DFB 45 500 DD	500	1,25	1	252,800	7131887
DFB 45 550 DD	550	1,25	1	324,000	7131895
DFB 45 600 DD	600	1,25	1	362,800	7131909
DFB 45 400 A2	400	1,25	1	226,800	7133944
DFB 45 600 A2	600	1,25	1	372,300	7133979
DFB 45 400 A4	400	1,25	1	228,600	7133990
DFB 45 500 A4	500	1,25	1	298,200	7133992
DFB 45 600 A4	600	1,25	1	375,700	7133994

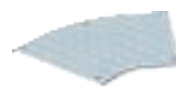
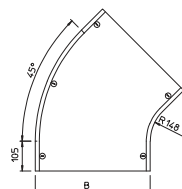
Сталь Сталь

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

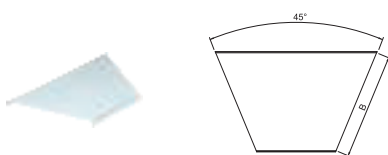
FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip 2B без обработки, дообработанный

Крышку можно устанавливать на фасонные детали с боковыми стенками любой высоты.

Крышка угловой секции 45° с предварительно установленными зажимами.



Крышка угловой секции 45° DFB RU



Тип	Раз- мер В мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DFB 45 100 FS RU	100	0,70	1	6,000	7128931
DFB 45 200 FS RU	200	0,70	1	18,000	7128933
DFB 45 300 FS RU	300	0,70	1	31,000	7128935
DFB 45 150 FS RU	150	0,70	1	11,000	7128932
DFB 45 400 FS RU	400	0,70	1	48,000	7128937
DFB 45 500 FS RU	500	0,70	1	69,000	7128939
DFB 45 600 FS RU	600	0,70	1	94,000	7128941

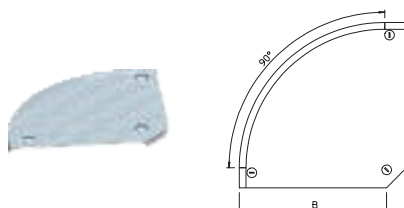
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Крышку можно устанавливать на фасонные детали с боковыми стенками любой высоты.

Крышка угловой секции 45°

Крышка угловой секции 90°



Тип	Раз- мер В мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DFB 90 100 FS	100	1,00	1	27,000	7129610
DFB 90 150 FS	150	1,00	1	40,000	7129629
DFB 90 200 FS	200	1,00	1	56,000	7129637
DFB 90 300 FS	300	1,00	1	100,000	7129653
DFB 90 100 FT	100	1,00	1	29,000	7132022
DFB 90 200 FT	200	1,00	1	61,000	7132024
DFB 90 300 FT	300	1,00	1	106,900	7132026
DFB 90 100 DD	100	1,00	1	27,000	7130511
DFB 90 150 DD	150	1,00	1	40,000	7130538
DFB 90 200 DD	200	1,00	1	56,000	7130546
DFB 90 300 DD	300	1,00	1	100,000	7130562

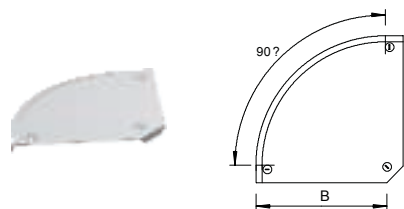
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения **DD** С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Крышку можно устанавливать на фасонные детали с боковыми стенками любой высоты.

Крышка угловой секции 90° с предварительно установленными зажимами.

Крышка угловой секции 90°



Тип	Раз- мер В мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DFB 90 100 A2	100	1,00	1	65,000	7134908
DFB 90 200 A2	200	1,00	1	60,000	7134916
DFB 90 300 A2	300	1,00	1	102,200	7134924
DFB 90 100 A4	100	1,00	1	65,000	7134982
DFB 90 200 A4	200	1,00	1	60,000	7134988
DFB 90 300 A4	300	1,00	1	102,200	7134990

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) **A4** Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

Крышку можно устанавливать на фасонные детали с боковыми стенками любой высоты.

Секция шириной 100 мм имеет угловую форму и отличается от изображения.

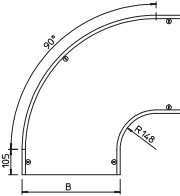
Крышка угловой секции 90° с предварительно установленными зажимами.

Крышка угловой секции 90°

Тип	Раз- мер В мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DFB 90 400 FS	400	1,25	1	340,000	7129688
DFB 90 500 FS	500	1,25	1	455,000	7129718
DFB 90 550 FS	550	1,25	1	517,000	7129726
DFB 90 600 FS	600	1,25	1	640,000	7129734
DFB 90 400 DD	400	1,25	1	400,000	7130589
DFB 90 500 DD	500	1,25	1	535,000	7130600
DFB 90 550 DD	550	1,25	1	607,000	7130619
DFB 90 600 DD	600	1,25	1	750,000	7130627
DFB 90 400 A2	400	1,25	1	340,000	7134932
DFB 90 500 A2	500	1,25	1	470,000	7134940
DFB 90 600 A2	600	1,25	1	589,700	7134967
DFB 90 400 A4	400	1,25	1	340,000	7134992
DFB 90 500 A4	500	1,25	1	470,000	7134994
DFB 90 600 A4	600	1,25	1	589,700	7134996

Сталь Сталь A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571
FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip 2B без обработки, дообработанный

Крышку можно устанавливать на фасонные детали с боковыми стенками любой высоты.
Крышка угловой секции 90° с предварительно установленными зажимами.

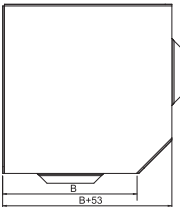


Крышка угловой секции 90° DFB RU

Тип	Раз- мер В мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DFB 90 100 FS RU	100	0,70	1	13,000	7129741
DFB 90 200 FS RU	200	0,70	1	37,000	7129743
DFB 90 300 FS RU	300	0,70	1	71,000	7129745
DFB 90 150 FS RU	150	0,70	1	23,000	7129742
DFB 90 400 FS RU	400	0,70	1	116,000	7129747
DFB 90 500 FS RU	500	0,70	1	171,000	7129749
DFB 90 600 FS RU	600	0,70	1	238,000	7129751

Сталь Сталь
FS оцинкован конвейерным методом

Крышку можно устанавливать на фасонные детали с боковыми стенками любой высоты.
Крышка угловой секции 90°

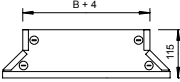


Крышка Т-образного/крестового соединения

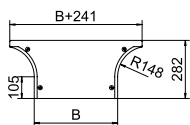
Тип	Раз- мер В мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DFAA 100 FS	100	1,00	1	25,000	7128428
DFAA 150 FS	150	1,00	1	30,000	7128436
DFAA 200 FS	200	1,00	1	34,000	7128444
DFAA 300 FS	300	1,00	1	43,000	7128460
DFAA 100 DD	100	1,00	1	25,000	7131305
DFAA 200 DD	200	1,00	1	34,000	7131321
DFAA 300 DD	300	1,00	1	43,000	7131348

Сталь Сталь
FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Крышку можно устанавливать на фасонные детали с боковыми стенками любой высоты.
Крышка Т-образной/крестообразной секции с установленными поворотными фиксаторами.



Крышка для Т-образного/крестового соединения



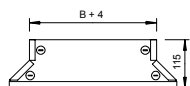
Тип	Раз- мер В мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DFAA 400 A2	400	1,25	1	176,800	7136935
DFAA 500 A2	500	1,25	1	208,000	7136943
DFAA 600 A2	600	1,25	1	240,000	7136978
DFAA 400 A4	400	1,25	1	176,800	7136937
DFAA 500 A4	500	1,25	1	210,000	7136944
DFAA 600 A4	600	1,25	1	243,300	7136980

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

Крышку можно устанавливать на фасонные детали с боковыми стенками любой высоты.
Крышка Т-образной/крестообразной секции с установленными поворотными фиксаторами.

Крышка Т-образного/крестового соединения



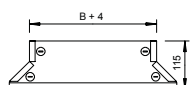
Тип	Раз- мер В мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DFAA 100 FS	100	1,00	1	25,000	7128428
DFAA 150 FS	150	1,00	1	30,000	7128436
DFAA 200 FS	200	1,00	1	34,000	7128444
DFAA 300 FS	300	1,00	1	43,000	7128460
DFAA 050 DD	50	1,00	1	15,500	7131291
DFAA 100 DD	100	1,00	1	25,000	7131305
DFAA 150 DD	150	1,00	1	30,000	7131310
DFAA 200 DD	200	1,00	1	34,000	7131321
DFAA 300 DD	300	1,00	1	43,000	7131348

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Крышку можно устанавливать на фасонные детали с боковыми стенками любой высоты.
Крышка Т-образной/крестообразной секции с установленными поворотными фиксаторами.

Крышка Т-образного/крестового соединения



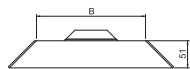
Тип	Раз- мер В мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DFAA 100 A2	100	1,00	1	26,700	7136900
DFAA 200 A2	200	1,00	1	35,800	7136919
DFAA 300 A2	300	1,00	1	44,800	7136927
DFAA 200 A4	200	1,00	1	35,800	7136921
DFAA 300 A4	300	1,00	1	44,800	7136929

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

Крышку можно устанавливать на фасонные детали с боковыми стенками любой высоты.
Крышка Т-образной/крестообразной секции с установленными поворотными фиксаторами.

Крышка для Т-образного/крестового соединения DFAA RU



Тип	Раз- мер В мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DFAA 100 FS RU	100	0,70	1	4,000	7128531
DFAA 150 FS RU	150	0,70	1	6,000	7128532
DFAA 200 FS RU	200	0,70	1	9,000	7128533
DFAA 400 FS RU	400	0,70	1	13,000	7128537
DFAA 500 FS RU	500	0,70	1	16,000	7128539
DFAA 600 FS RU	600	0,70	1	18,000	7128541

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Крышку можно устанавливать на фасонные детали с боковыми стенками любой высоты.
Крышка для Т-образного/крестового соединения

Крышка для Т-образного/крестового соединения

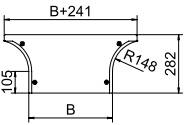
Тип	Раз- мер В мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DFAA 400 FS	400	1,25	1	145,000	7128487
DFAA 500 FS	500	1,25	1	174,000	7128509
DFAA 550 FS	550	1,25	1	186,000	7128517
DFAA 600 FS	600	1,25	1	200,000	7128525
DFAA 400 DD	400	1,25	1	145,000	7131356
DFAA 500 DD	500	1,25	1	174,000	7131364
DFAA 550 DD	550	1,25	1	186,000	7131372
DFAA 600 DD	600	1,25	1	214,000	7131380

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Крышку можно устанавливать на фасонные детали с боковыми стенками любой высоты.

Крышка Т-образной/крестообразной секции с установленными поворотными фиксаторами.



Крышка для Т-образной секции

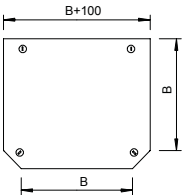
Тип	Раз- мер В мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DFT 100 FS	100	1,00	1	30,400	7128215
DFT 150 FS	150	1,00	1	40,000	7128223
DFT 200 FS	200	1,00	1	60,000	7128231
DFT 300 FS	300	1,00	1	115,000	7128266
DFT 100 DD	100	1,00	1	27,000	7129319
DFT 150 DD	150	1,00	1	45,000	7129327
DFT 200 DD	200	1,00	1	65,000	7129335
DFT 300 DD	300	1,00	1	125,000	7129351

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Крышку можно устанавливать на фасонные детали с боковыми стенками любой высоты.

Крышка Т-образной секции с поворотными фиксаторами.



Крышка для Т-образной секции

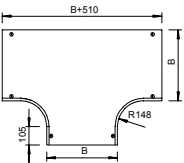
Тип	Раз- мер В мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DFT 400 FS	400	1,25	1	505,000	7128282
DFT 500 FS	500	1,25	1	670,000	7128304
DFT 600 FS	600	1,25	1	854,000	7128320
DFT 400 DD	400	1,25	1	600,000	7129386
DFT 500 DD	500	1,25	1	798,000	7129408
DFT 550 DD	550	1,25	1	905,500	7129416
DFT 600 DD	600	1,25	1	1.019,000	7129424

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

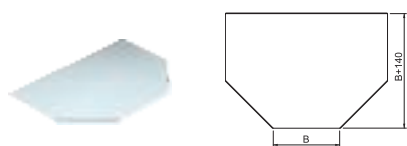
Крышку можно устанавливать на фасонные детали с боковыми стенками любой высоты.

Крышка Т-образной секции с поворотными фиксаторами.





Крышка Т-образной секции DFT RU



Тип	Раз- мер В мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DFT 100 FS RU	100	0,70	1	16,000	7128331
DFT 150 FS RU	150	0,70	1	27,000	7128332
DFT 200 FS RU	200	0,70	1	42,000	7128333
DFT 300 FS RU	300	0,70	1	78,000	7128335
DFT 400 FS RU	400	0,70	1	125,000	7128337
DFT 500 FS RU	500	0,70	1	182,000	7128339
DFT 600 FS RU	600	0,70	1	251,000	7128341

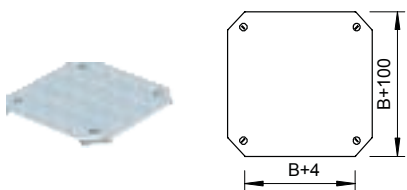
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Крышку можно устанавливать на фасонные детали с боковыми стенками любой высоты.

Крышка для Т-образной секции

Крышка крестообразного ответвления



Тип	Раз- мер В мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DFK 100 FS	100	1,25	1	44,500	7128614
DFK 150 FS	150	1,25	1	62,500	7128622
DFK 200 FS	200	1,25	1	83,500	7128630
DFK 300 FS	300	1,25	1	138,500	7128657
DFK 100 DD	100	1,25	1	44,500	7131089
DFK 200 DD	200	1,25	1	83,500	7131100
DFK 300 DD	300	1,25	1	138,500	7131127

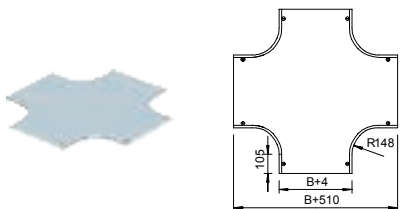
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом **DD** С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Крышку можно устанавливать на фасонные детали с боковыми стенками любой высоты.

Крышка крестообразной секции с поворотными фиксаторами.

Крышка крестообразного ответвления



Тип	Раз- мер В мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DFK 400 FS	400	1,25	1	624,000	7128673
DFK 500 FS	500	1,25	1	810,000	7128703
DFK 600 FS	600	1,25	1	1.020,000	7128738
DFK 400 DD	400	1,25	1	739,000	7131143
DFK 500 DD	500	1,25	1	965,000	7131178
DFK 600 DD	600	1,25	1	1.215,000	7131194

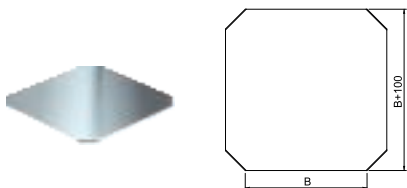
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом **DD** С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Крышку можно устанавливать на фасонные детали с боковыми стенками любой высоты.

Крышка крестообразной секции с поворотными фиксаторами.

Крышка крестообразной секции RU



Тип	Раз- мер В мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DFK 100 FS RU	100	0,70	1	19,000	7128750
DFK 150 FS RU	150	0,70	1	31,000	7128752
DFK 200 FS RU	200	0,70	1	49,000	7128754
DFK 300 FS RU	300	0,70	1	87,000	7128756
DFK 400 FS RU	400	0,70	1	136,000	7128758
DFK 500 FS RU	500	0,70	1	195,000	7128760
DFK 600 FS RU	600	0,70	1	266,000	7128762

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Крышку можно устанавливать на фасонные детали с боковыми стенками любой высоты.

Крышка крестообразной секции с поворотными фиксаторами.

Крышка для вертикальной угловой секции 90°, восходящая

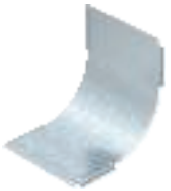
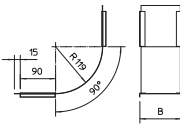
Тип	Раз- мер В мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DBV 100 S FS	100	0,75	1	21,000	7130805
DBV 150 S FS	150	0,75	1	30,000	7130809
DBV 200 S FS	200	0,75	1	39,000	7130813
DBV 300 S FS	300	0,75	1	49,000	7130817
DBV 400 S FS	400	0,75	1	68,000	7130821
DBV 500 S FS	500	0,75	1	86,000	7130825
DBV 600 S FS	600	0,75	1	105,000	7130829
DBV 100 S DD	100	0,75	1	34,000	7131508
DBV 150 S DD	150	0,75	1	50,000	7131509
DBV 200 S DD	200	0,75	1	66,000	7131510
DBV 300 S DD	300	0,75	1	81,000	7131514
DBV 400 S DD	400	0,75	1	113,000	7131518
DBV 500 S DD	500	0,75	1	144,000	7131524
DBV 600 S DD	600	0,75	1	176,000	7131527

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Крепление обеспечивается за счет соединения внахлест крышек кабельного лотка.
Дополнительно крышка может быть закреплена фиксаторами.

Крышка для всех восходящих вертикальных угловых секций.



Крышка вертикальной угловой секции 90°, восходящая

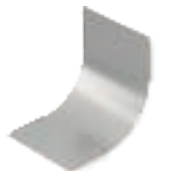
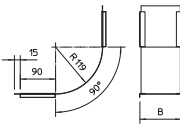
Тип	Раз- мер В мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DBV 100 S A2	100	0,75	1	34,000	7130905
DBV 150 S A2	150	0,75	1	50,000	7130906
DBV 200 S A2	200	0,75	1	39,000	7130907
DBV 300 S A2	300	0,75	1	49,000	7130909
DBV 400 S A2	400	0,75	1	68,000	7130911
DBV 500 S A2	500	0,75	1	86,000	7130913
DBV 600 S A2	600	0,75	1	105,000	7130915
DBV 100 S A4	100	0,75	1	21,000	7130920
DBV 200 S A4	200	0,75	1	39,000	7130922
DBV 300 S A4	300	0,75	1	49,000	7130924
DBV 400 S A4	400	0,75	1	68,000	7130926
DBV 500 S A4	500	0,75	1	86,000	7130928
DBV 600 S A4	600	0,75	1	105,000	7130930

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

Крепление обеспечивается за счет соединения внахлест крышек кабельного лотка.
Дополнительно крышка может быть закреплена фиксаторами.

Крышка для всех восходящих вертикальных угловых секций.



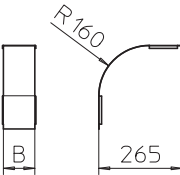
Крышка вертикальной угловой секции 90°, нисходящая, высота боковой стенки 35 мм

Тип	Высота боковой стенки мм	Ши- рина мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DBV 35 100 F FS	35	100	0,75	1	23,000	7130764
DBV 35 150 F FS	35	150	0,75	1	37,000	7130768
DBV 35 200 F FS	35	200	0,75	1	45,000	7130772
DBV 35 300 F FS	35	300	0,75	1	67,000	7130776
DBV 35 100 F DD	35	100	0,75	1	23,000	7131592
DBV 35 150 F DD	35	150	0,75	1	37,000	7131594
DBV 35 200 F DD	35	200	0,75	1	45,000	7131596
DBV 35 300 F DD	35	300	0,75	1	67,000	7131600

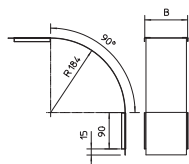
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Крепление обеспечивается за счет соединения внахлест крышек кабельного лотка.
Дополнительно крышку можно закрепить фиксаторами.



Крышка для вертикальной угловой секции 90°, нисходящая, высота боковой стороны 60



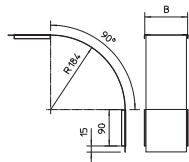
Тип	Высота боковой стенки мм	Размер В мм	Толщина материала мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DBV 60 100 F FS	60	100	0,75	1	25,200	7130852
DBV 60 150 F FS	60	150	0,75	1	36,900	7130856
DBV 60 200 F FS	60	200	0,75	1	48,700	7130860
DBV 60 300 F FS	60	300	0,75	1	72,300	7130864
DBV 60 400 F FS	60	400	0,75	1	95,800	7130868
DBV 60 500 F FS	60	500	0,75	1	119,300	7130872
DBV 60 600 F FS	60	600	0,75	1	142,800	7130876
DBV 60 100 F DD	60	100	0,75	1	42,100	7131632
DBV 60 150 F DD	60	150	0,75	1	61,700	7131634
DBV 60 200 F DD	60	200	0,75	1	81,300	7131636
DBV 60 300 F DD	60	300	0,75	1	120,400	7131640
DBV 60 400 F DD	60	400	0,75	1	159,600	7131644
DBV 60 500 F DD	60	500	0,75	1	198,800	7131648
DBV 60 600 F DD	60	600	0,75	1	238,000	7131652

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Крепление обеспечивается за счет соединения внахлест крышек кабельного лотка. Дополнительно крышку можно закрепить фиксаторами.

Крышка вертикальной угловой секции 90°, нисходящая, высота боковой стенки 60 мм



Тип	Высота боковой стенки мм	Размер В мм	Толщина материала мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DBV 60 100 F A2	60	100	0,75	1	42,100	7130952
DBV 60 150 F A2	60	150	0,75	1	61,700	7130953
DBV 60 200 F A2	60	200	0,75	1	81,300	7130954
DBV 60 300 F A2	60	300	0,75	1	120,400	7130956
DBV 60 400 F A2	60	400	0,75	1	159,600	7130958
DBV 60 500 F A2	60	500	0,75	1	198,800	7130960
DBV 60 600 F A2	60	600	0,75	1	238,000	7130962
DBV 60 100 F A4	60	100	0,75	1	42,100	7130972
DBV 60 200 F A4	60	200	0,75	1	81,300	7130974
DBV 60 300 F A4	60	300	0,75	1	120,400	7130976
DBV 60 400 F A4	60	400	0,75	1	159,600	7130978
DBV 60 500 F A4	60	500	0,75	1	198,800	7130980
DBV 60 600 F A4	60	600	0,75	1	238,000	7130982

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

Крепление обеспечивается за счет соединения внахлест крышек кабельного лотка. Дополнительно крышку можно закрепить фиксаторами.

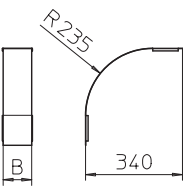
Крышка вертикальной угловой секции 90°, нисходящая, высота боковой стенки 85 мм

Тип	Высота боковой стенки мм	Размер В мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DBV 85 100 F FS	85	100	0,75	1	27,100	7130990
DBV 85 200 F FS	85	200	0,75	1	52,500	7130994
DBV 85 300 F FS	85	300	0,75	1	77,800	7130998
DBV 85 400 F FS	85	400	0,75	1	103,200	7131002
DBV 85 500 F FS	85	500	0,75	1	128,500	7131006
DBV 85 600 F FS	85	600	0,75	1	153,900	7131010
DBV 85 100 F DD	85	100	0,75	1	45,200	7131672
DBV 85 200 F DD	85	200	0,75	1	87,500	7131676
DBV 85 300 F DD	85	300	0,75	1	129,700	7131680
DBV 85 400 F DD	85	400	0,75	1	172,000	7131684
DBV 85 500 F DD	85	500	0,75	1	214,200	7131688
DBV 85 600 F DD	85	600	0,75	1	256,000	7131692

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Крепление обеспечивается за счет соединения внахлест крышек кабельного лотка.
Дополнительно крышку можно закрепить фиксаторами.



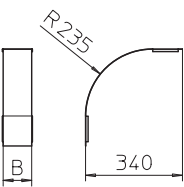
Крышка вертикальной угловой секции 90°, нисходящая, высота боковой стенки 110 мм

Тип	Высота боковой стенки мм	Размер В мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DBV 110 100 F FS	110	100	0,75	1	29,000	7131030
DBV 110 150 F FS	110	150	0,75	1	42,600	7131032
DBV 110 200 F FS	110	200	0,75	1	56,200	7131034
DBV 110 300 F FS	110	300	0,75	1	83,400	7131038
DBV 110 400 F FS	110	400	0,75	1	110,600	7131042
DBV 110 500 F FS	110	500	0,75	1	137,800	7131046
DBV 110 550 F FS	110	550	0,75	1	151,400	7131050
DBV 110 600 F FS	110	600	0,75	1	165,000	7131052
DBV 110 100 F DD	110	100	0,75	1	48,300	7131556
DBV 110 150 F DD	110	150	0,75	1	71,000	7131554
DBV 110 200 F DD	110	200	0,75	1	93,700	7131560
DBV 110 300 F DD	110	300	0,75	1	139,000	7131564
DBV 110 400 F DD	110	400	0,75	1	184,300	7131568
DBV 110 500 F DD	110	500	0,75	1	229,700	7131572
DBV 110 550 F DD	110	550	0,75	1	252,300	7131574
DBV 110 600 F DD	110	600	0,75	1	275,000	7131576

Сталь Сталь

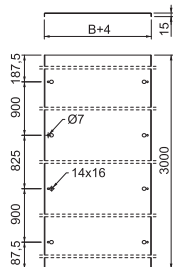
FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Крепление обеспечивается за счет соединения внахлест крышек кабельного лотка.
Дополнительно крышку можно закрепить фиксаторами.



Аксессуары для кабельных лотков с высотой боковой стенки 35, 60, 85, 110 мм

Крышка для дистанционного монтажа



Тип	Ши-рина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
DRL FAM 230 FT	230	1,50	3000	3	319,240	6051222
DRL FAM 330 FT	330	1,50	3000	3	444,800	6051224
DRL FAM 430 FT	430	1,50	3000	3	570,370	6051226
DRL FAM 530 FT	530	1,50	3000	3	695,900	6051228
DRL FAM 630 FT	630	1,50	3000	3	821,470	6051230

Сталь, Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Дистанционный держатель артикул 6065475 для листовых и лестничных лотков и артикул 6065477 для лотков для больших расстояний.

Крышка для дистанционного монтажа. Не подходит для вертикальных кабельных лотков лестничного типа SLM и SLS.

При использовании крышек вне помещений необходимы дополнительные меры защиты от воздействия ветра.

Система листовых кабельных лотков 200

Кабельный листовой лоток MFR 200



Тип	Ши-рина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
MFR 220 FT	200	1,50	3	721,467	6083056
MFR 230 FT	300	1,50	3	825,767	6083060
MFR 240 FT	400	1,50	3	930,066	6083064

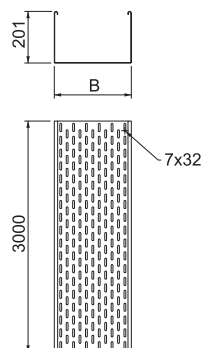
Сталь, Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.

Канал мобильной связи MFR

Размеры



Нагрузка

	Длина мм	Раз-мер В мм	Полезное поперечное сечение см²
MFR 220 FT	3000	200	400
MFR 230 FT	3000	300	600
MFR 240 FT	3000	400	800

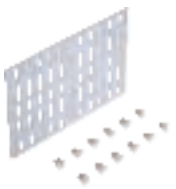
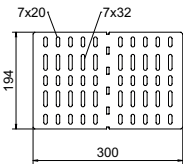
Продольный и угловой соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LWVM 200 FT	200	2	113,200	6083200

Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Используется в качестве продольного соединителя для прямых соединений кабельных лотков (FT) с высотой боковой стенки 200 мм. Используется в качестве углового соединителя для горизонтальных углов без фасонных деталей.



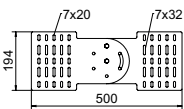
Шарнирный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GVM 200 FT	200	2	216,600	6083210

Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Шарнирный соединитель для вертикального соединения кабельных лотков (FT) с высотой боковой стенки 200 мм.



Стыковая планка

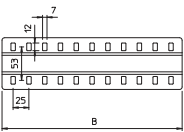
Тип	Размер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SSLB 200 DD	200	20	18,500	7070314
SSLB 300 DD	300	20	29,200	7070318
SSLB 400 DD	400	20	38,200	7070322

Сталь

DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.

Широкие стыковые планки для листовых кабельных лотков и кабельных лотков для больших расстояний.



Донная вставка

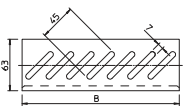
Тип	Размер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
BEV 200 DD	200	100	9,367	7083626
BEV 300 DD	300	100	14,100	7083630
BEV 400 DD	400	100	18,900	7083634

Сталь

DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Для крепления требуются болты FRSB M6x12, которые необходимо заказать отдельно.

Донная вставка для усиления основания кабельного лотка на его концах и для защиты кабеля.



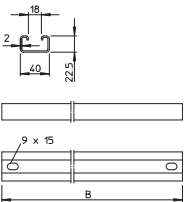
Монтажная рейка MS4022, усиленная, ширина шлица 18 мм

Тип	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MS4022P0192FT	2	192	10	31,800	6007201
MS4022P0292FT	2	292	10	44,700	6007228
MS4022P0392FT	2	392	10	60,100	6007236

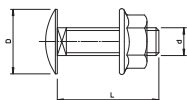
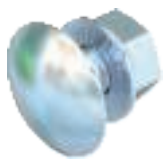
Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Профильная рейка MS4022 для установки в качестве перекладины на вертикальном усиленном лотке лестничного типа.



Болт с полукруглой плоской головкой и комбинированной гайкой



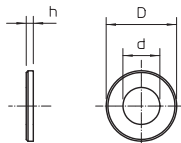
Тип	Размеры мм	Раз- мер L мм	Раз- мер d мм	Раз- мер D мм	Класс проч- ности	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
FRSB 6x20 F	M6x20	20	6	13,5	5.6	100	0,965	6406203
FRSB 6x30 F	M 6 x 30	30	6	13,5	5.6	100	1,232	6406907

Сталь Сталь

F огневое цинкование

Болт с полукруглой плоской головкой в комплекте с комбинированной гайкой.

Шайба



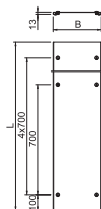
Тип	Резьба	Раз- мер d мм	Раз- мер D мм	Раз- мер h мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DIN440 7 F	M6	6,6	22	2	100	0,535	6408702

Сталь Сталь

F огневое цинкование

Шайба с большим наружным диаметром

Крышка с поворотным фиксатором

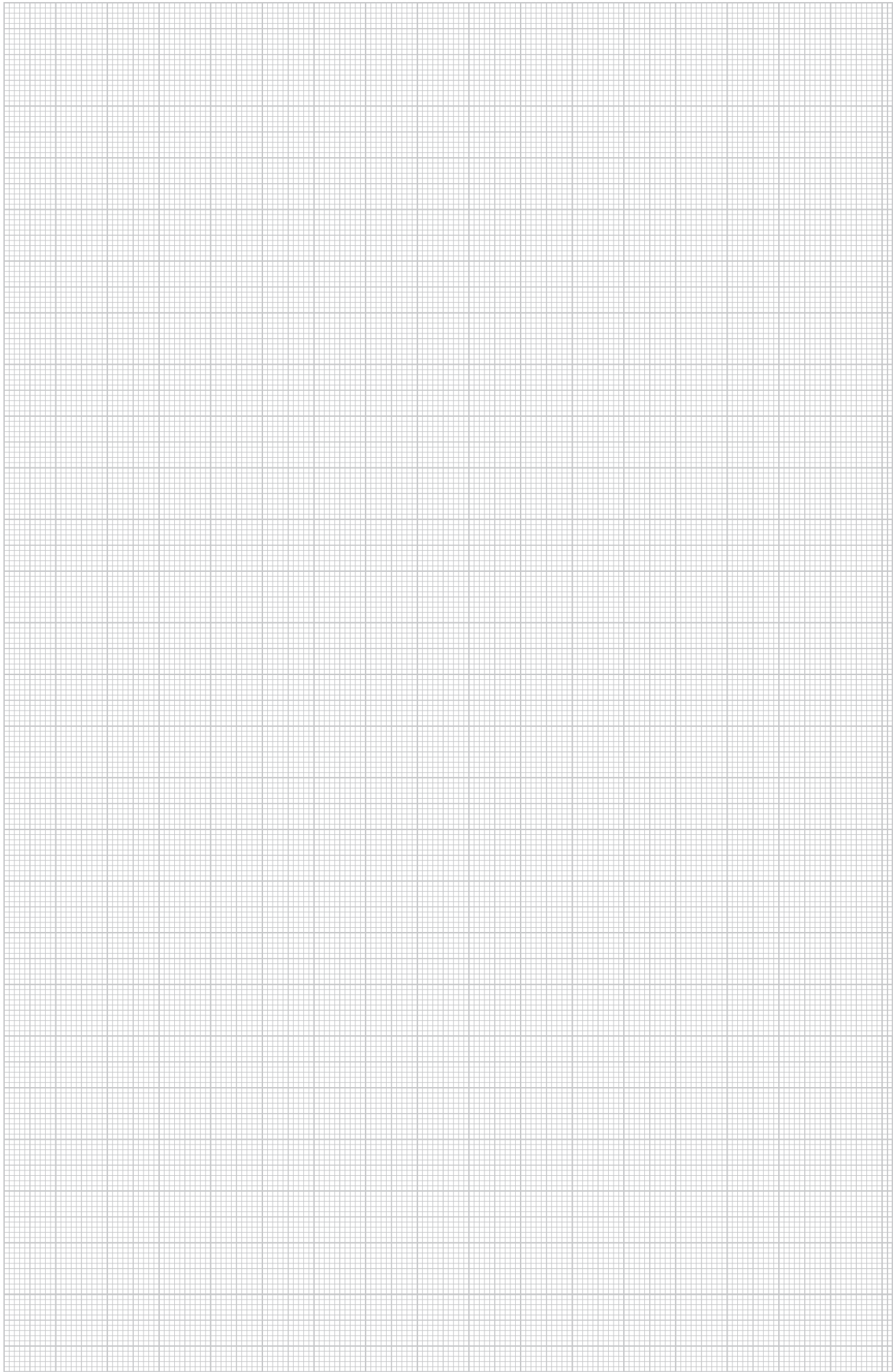


Тип	Раз- мер В мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
DMFR 200 FT	200	1,00	3000	3	194,470	6083150
DMFR 300 FT	300	1,50	3000	3	407,970	6083152
DMFR 400 FT	400	1,50	3000	3	533,570	6083154

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Крышка для канала мобильной связи с 5 парами защелок.





Системы кабельных лотков
с усиленной крышкой

	Листовой кабельный лоток BKRS, высота боковой стенки 100 мм	350
	Листовой кабельный лоток BKRS, высота боковой стенки 110 мм	352
	Аксессуары BKRS	354
	Монтаж системы BKRS	357

Системы кабельных лотков, рассчитанных на нагрузку от хождения по ним



Системы кабельных лотков с усиленной крышкой, рассчитанной на нагрузку от хождения

Листовой кабельный лоток BKRS 100



Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
BKRS 1010 FS	100	100	2,00	3	469,800	6062000
BKRS 1020 FS	100	200	2,00	3	614,600	6062002
BKRS 1030 FS	100	300	2,00	3	764,900	6062004
BKRS 1040 FS	100	400	2,00	3	915,200	6062006
BKRS 1050 FS	100	500	2,00	3	1.065,500	6062008
BKRS 1060 FS	100	600	2,00	3	1.215,800	6062010

Сталь Сталь

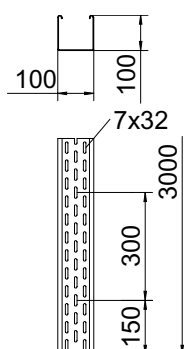
FS оцинкован конвейерным методом

Кабельный лоток с двух сторон имеет соединительные отверстия.

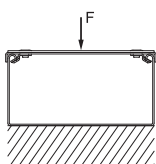
Продольные соединители необходимо заказывать отдельно.

Усиленный, листовой кабельный лоток BKRS с перфорацией дна, высота боковой стенки 100 мм.

Размеры



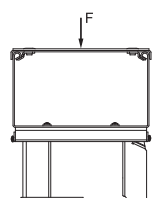
Нагрузка



Напольный монтаж

Тип	Расстояние между опорами в м	Крышка лотка толщиной 2 мм, максимальная нагрузка в кН	Крышка лотка толщиной 4 мм, максимальная нагрузка в кН	Крышка лотка толщиной 6 мм, максимальная нагрузка в кН
BKRS 1010	-	5,1	7,0	9,0
BKRS 1020	-	5,1	7,0	9,0
BKRS 1030	-	3,5 *	6,0 *	7,0 *
BKRS 1040	-	3,5 *	6,0 *	7,0 *
BKRS 1050	-	3,5 *	6,0 *	7,0 *
BKRS 1060	-	3,5 *	6,0 *	7,0 *

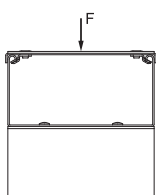
Испытания согласно стандарту DIN EN 50085-2-2



Монтаж на опорном кронштейне

Тип	Расстояние между опорами в м	Крышка лотка толщиной 2 мм, максимальная нагрузка в кН	Крышка лотка толщиной 4 мм, максимальная нагрузка в кН	Крышка лотка толщиной 6 мм, максимальная нагрузка в кН
BKRS 1010	1,2	4,9	4,9	4,9
BKRS 1020	1,2	4,6	4,6	4,6
BKRS 1030	1,2	4,2 *	4,2 *	4,2 *
BKRS 1040	1,2	3,2 *	3,2 *	3,2 *
BKRS 1050	1,2	2,9 *	2,9 *	2,9 *
BKRS 1060	1,2	2,5 *	2,5 *	2,5 *

Защитный элемент тип STE BKS FS начиная с высоты боковой стенки 400 мм



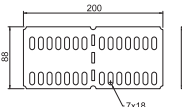
Монтаж на Z-образном профиле

Тип	Расстояние между опорами в м	Крышка лотка толщиной 2 мм, максимальная нагрузка в кН	Крышка лотка толщиной 4 мм, максимальная нагрузка в кН	Крышка лотка толщиной 6 мм, максимальная нагрузка в кН
BKRS 1010	1,2	4,9	4,9	4,9
BKRS 1020	1,2	4,6	4,6	4,6
BKRS 1030	1,2	4,2 *	4,2 *	4,2 *
BKRS 1040	1,2	3,2 *	3,2 *	3,2 *
BKRS 1050	1,2	2,9 *	2,9 *	2,9 *
BKRS 1060	1,2	2,5 *	2,5 *	2,5 *

* Для достижения максимальной нагрузки, начиная от ширины лотка B > 200 мм, необходима установка дополнительных Z-образных разделительных полочек внутри кабельного лотка. Расстояние между разделительными полочками тип TSG100Z или расстояние от борта лотка до перегородки не должно превышать 220 мм.

Продольный и угловой соединитель 100

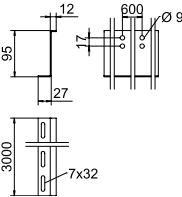
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RLVL 100 FS	100	10	23,200	6067870
Сталь Сталь				
FS оцинкован конвейерным методом				



В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.
Угловой соединитель для кабельных лотков, высота боковой стороны которых составляет 100 мм.

Разделительная полочка Z-образной формы 100

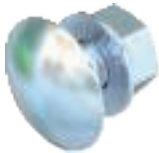
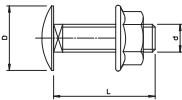
Тип	Раз-мер Н мм	Толщина материала мм	Раз-мер L мм	Уп. Вес		Арт.-№
				м	кг/100 м	
TSG100Z BKRS FS	100	2,00	3000	3	189,533	6062390
Сталь Сталь						
FS оцинкован конвейерным методом						



Начиная с ширины лотка 200 мм следует использовать разделительную полочку с максимальным размером отсека 220 мм.
Начиная с ширины лотка 500 мм следует использовать две разделительные полочки с максимальным размером отсека 220 мм.
Разделительная перегородка для кабельных лотков BKRS. Крепление с плоскими круглыми болтами М 6 x 12 мм в перфорации дна.

Болт с полукруглой плоской головкой и комбинированной гайкой

Тип	Размеры мм	Раз-мер L мм	Раз-мер d мм	Раз-мер D мм	Класс прочности	Уп. Вес		Арт.-№
						Шт.	кг/100 шт.	
FRSB 6x12 G	M6x12	12	6	13,5	5.6	100	0,804	6406130
Сталь Сталь								
G гальванически оцинкованный								



Для универсального крепления деталей конструкции. Продукт применяется только в сухих атмосферных условиях.
Болт с полукруглой плоской головкой в комплекте с комбинированной гайкой.

Фиксирующая лента для защиты от скольжения

Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	м	кг/100 м	
ARS BKR	11	10,070	6049259
GUM Резина			



Самоклеющаяся лента для приклеивания на Z-образные перегородки между лотком и крышкой для дополнительной амортизации, уплотнения и защиты от проскальзывания.

Системы кабельных лотков с усиленной крышкой, рассчитанной на нагрузку от хождения

Листовой кабельный лоток BKRS 110



Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
BKRS 1110 FS	110	100	2,00	3	514,770	6061981
BKRS 1120 FS	110	200	2,00	3	659,600	6061983
BKRS 1130 FS	110	300	2,00	3	809,900	6061985
BKRS 1140 FS	110	400	2,00	3	960,200	6061987
BKRS 1150 FS	110	500	2,00	3	1.110,500	6061989
BKRS 1160 FS	110	600	2,00	3	1.260,800	6061991

Сталь Сталь

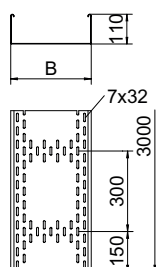
FS оцинкован конвейерным методом

Кабельный лоток с двух сторон имеет соединительные отверстия.

Продольные соединители необходимо заказывать отдельно.

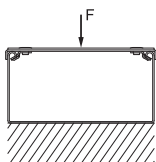
Усиленный, листовой кабельный лоток BKRS с перфорацией дна, высота боковой стенки 110 мм.

Размеры



Нагрузка

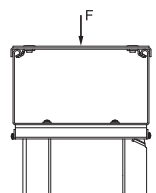
Тип	Размер L мм	Размер B мм	Размер H мм	Толщина материала мм	Полезное поперечное сечение см²
BKRS 1110 FS	3000	100	110	2,00	96
BKRS 1120 FS	3000	200	110	2,00	196
BKRS 1130 FS	3000	300	110	2,00	296
BKRS 1140 FS	3000	400	110	2,00	396
BKRS 1150 FS	3000	500	110	2,00	496
BKRS 1160 FS	3000	600	110	2,00	596



Напольный монтаж

Тип	Расстояние между опорами в м	Крышка лотка толщиной 3,3 мм, максимальная нагрузка в кН	Крышка лотка толщиной 4 мм, максимальная нагрузка в кН	Крышка лотка толщиной 6 мм, максимальная нагрузка в кН
BKRS 1110	-	5,1	7,0	9,0
BKRS 1120	-	5,1	7,0	9,0
BKRS 1130	-	3,5 *	6,0 *	7,0 *
BKRS 1140	-	3,5 *	6,0 *	7,0 *
BKRS 1150	-	3,5 *	6,0 *	7,0 *
BKRS 1160	-	3,5 *	6,0 *	7,0 *

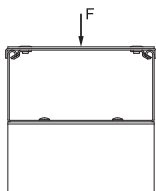
Испытания согласно стандарту DIN EN 50085-2-2



Монтаж на опорном кронштейне

Тип	Расстояние между опорами в м	Крышка лотка толщиной 2 мм, максимальная нагрузка в кН	Крышка лотка толщиной 4 мм, максимальная нагрузка в кН	Крышка лотка толщиной 6 мм, максимальная нагрузка в кН
BKRS 1110	1,2	4,9	4,9	4,9
BKRS 1120	1,2	4,6	4,6	4,6
BKRS 1130	1,2	4,2 *	4,2 *	4,2 *
BKRS 1140	1,2	3,2 *	3,2 *	3,2 *
BKRS 1150	1,2	2,9 *	2,9 *	2,9 *
BKRS 1160	1,2	2,5 *	2,5 *	2,5 *

Защитный элемент тип STE BKS FS начиная с высоты боковой стенки 400 мм



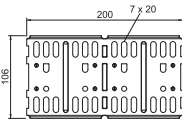
Монтаж на Z-образном профиле

Тип	Расстояние между опорами в м	Крышка лотка толщиной 2 мм, максимальная нагрузка в кН	Крышка лотка толщиной 4 мм, максимальная нагрузка в кН	Крышка лотка толщиной 6 мм, максимальная нагрузка в кН
BKRS 1110	1,2	4,9	4,9	4,9
BKRS 1120	1,2	4,6	4,6	4,6
BKRS 1130	1,2	4,2 *	4,2 *	4,2 *
BKRS 1140	1,2	3,2 *	3,2 *	3,2 *
BKRS 1150	1,2	2,9 *	2,9 *	2,9 *
BKRS 1160	1,2	2,5 *	2,5 *	2,5 *

* Для достижения максимальной нагрузки, начиная от ширины лотка B > 200 мм, необходима установка дополнительных Z-образных разделительных полочек внутри кабельного лотка. Расстояние между разделительными полочками тип TSG110Z или расстояние от борта лотка до перегородки не должно превышать 220 мм.

Продольный и угловой соединитель

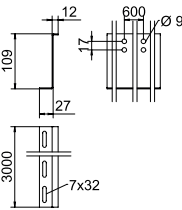
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RLVL 110 FS	110	10	33,800	6067131
Сталь	Сталь			
FS	оцинкован конвейерным методом			



В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.
Продольный и угловой соединитель для кабельных лотков и фасонных деталей с высотой боковой стенки 110 мм.

Разделительная полочка Z-образной формы 110

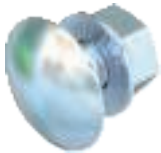
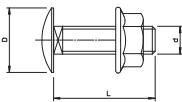
Тип	Раз-мер Н мм	Толщина материала мм	Раз-мер L мм	Уп. Вес		Арт.-№
				м	кг/100 м	
TSG110Z BKRS FS	110	2,00	3000	3	211,500	6062391
Сталь	Сталь					
FS	оцинкован конвейерным методом					



Начиная с ширины лотка 200 мм следует использовать разделительную полочку с максимальным размером отсека 220 мм.
Начиная с ширины лотка 500 мм следует использовать две разделительные полочки с максимальным размером отсека 220 мм.
Разделительная перегородка для кабельных лотков BKRS. Крепление с плоскими круглыми болтами М 6 x 12 мм в перфорации дна.

Болт с полукруглой плоской головкой и комбинированной гайкой

Тип	Размеры мм	Раз-мер L мм	Раз-мер d мм	Раз-мер D мм	Класс прочности	Уп. Вес		Арт.-№
						Шт.	кг/100 шт.	
FRSB 6x12 G	M6x12	12	6	13,5	5.6	100	0,804	6406130
Сталь	Сталь							
G	гальванически оцинкованный							



Для универсального крепления деталей конструкции. Продукт применяется только в сухих атмосферных условиях.
Болт с полукруглой плоской головкой в комплекте с комбинированной гайкой.

Фиксирующая лента для защиты от скольжения

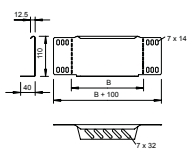
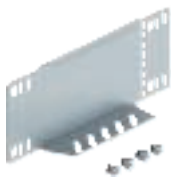
Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	м	кг/100 м	
ARS BKR	11	10,070	6049259
GUM	Резина		

Самоклеющаяся лента для приклеивания на Z-образные перегородки между лотком и крышкой для дополнительной амортизации, уплотнения и защиты от проскальзывания.



Системы кабельных лотков с усиленной крышкой, рассчитанной на нагрузку от хождения

Переходник/концевик



Тип	Высота боковой стенки мм	Раз-мер В мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RWEB 110 FS	110	100	1	16,400	7111096
RWEB 120 FS	110	200	1	29,000	7111207
RWEB 130 FS	110	300	1	40,700	7111304
RWEB 140 FS	110	400	1	52,900	7111428
RWEB 150 FS	110	500	1	64,800	7111509
RWEB 160 FS	110	600	1	71,000	7111740

Сталь Сталь

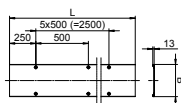
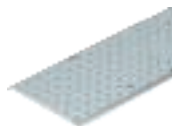
FS оцинкован конвейерным методом

Начиная с ширины лотка 150 мм основание имеет перфорацию. В комплекте с соответствующим крепежным материалом.

Переходник/Концевик для кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 110 мм.

Аксессуары

Рифленая крышка с поворотным фиксатором



Тип	Раз-мер В мм	Раз-мер L мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
DF BKR10 FS AL	100	3000	6,00	3	272,330	6049181
DF BKR20 FS AL	200	3000	6,00	3	503,670	6049183
DF BKR30 FS AL	300	3000	6,00	3	735,000	6049185
DF BKR40 FS AL	400	3000	6,00	3	966,670	6049187
DF BKR50 FS AL	500	3000	6,00	3	1.197,670	6049189
DF BKR60 FS AL	600	3000	6,00	3	1.429,000	6049191

Алюминий/сталь Алюминий/сталь

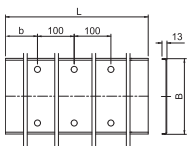
Крышка кабельного лотка для системы кабельных лотков BKRS. Основание крышки оцинковано конвейерным методом, толщина материала 2 мм с дополнительным слоем алюминия с толщиной материала 4 мм, нескользящий и прочный. Крепление поворотного фиксатора с рассотением 500 мм.

Крышки испытаны в соответствии с DIN 51130 и имеют класс защиты от скольжения R10 и класс смещения V8.

Поворотные фиксаторы для монтажа крышки предварительно установлены.

При использовании крышки под действием ветра или давления необходимо предпринять дополнительные меры для обеспечения безопасности.

Крышка кабельного лотка, рифлёная DBKR



Тип	Раз-мер В мм	Раз-мер b мм	Раз-мер L мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
DBKR 100 FS	100	100	3000	3,30	3	195,070	6049119
DBKR 200 FS	200	50	3000	3,30	3	352,067	6049121
DBKR 300 FS	300	100	3000	3,30	3	509,070	6049123
DBKR 400 FS	400	50	3000	3,30	3	666,070	6049125
DBKR 500 FS	500	100	3000	3,30	3	823,070	6049127
DBKR 600 FS	600	50	3000	3,30	3	980,070	6049129

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Рифленая крышка для кабельных лотков тип BKR.

Общая толщина крышки состоит из оцинкованного стального листа толщиной 2,0 мм и высоты рифления - 1,3 мм.

Предварительно выбитые отверстия с интервалом 100 мм позволяют впоследствии установить поворотный фиксатор.

При использовании крышки под действием ветра или давления необходимо предпринять дополнительные меры для обеспечения безопасности.

Крышки испытаны в соответствии с DIN 51130 и имеют класс сопротивления скольжению R11, а также класс смещения V10.

Крепление крышки не входит в комплект поставки и может быть заказано отдельно.

Крышка кабельного листового лотка DRL BKS

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 м	Арт.-№
DRL BKS10 ALU	100	2,50	1000	1	101,000	6052750
DRL BKS20 ALU	200	2,50	1000	1	171,000	6052752
DRL BKS30 ALU	300	2,50	1000	1	236,000	6052755
DRL BKS40 ALU	400	2,50	1000	1	303,000	6052757
DRL BKS50 ALU	500	2,50	1000	1	365,000	6052759
DRL BKS55 ALU	550	2,50	1000	1	405,000	6052761
DRL BKS60 ALU	600	2,50	1000	1	438,000	6052763

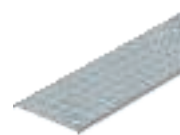
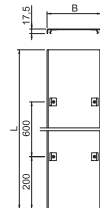
Alu Алюминий

Алюминиевая рифленая крышка с пружинными зажимами для безвинтового монтажа усиленной крышки.

Крышки испытаны в соответствии с DIN 51130 и имеют класс защиты от скольжения R10 и класс смещения V8.

Зажимные пружины для безвинтового монтажа крышки предварительно установлены.

При использовании крышки под действием ветра или давления необходимо предпринять дополнительные меры для обеспечения безопасности.



Уплотнительная пластина

Тип	Размер В мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SSE SSLB 100 FS	100	10	1,574	6049290
SSE SSLB 200 FS	200	10	3,145	6049292
SSE SSLB 300 FS	300	10	4,716	6049294
SSE SSLB 400 FS	400	10	6,287	6049296
SSE SSLB 500 FS	500	10	7,858	6049298
SSE SSLB 600 FS	600	10	9,429	6049300

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Уплотнительная пластина для установки между крышками из рифленой стали и алюминиевыми рифлеными листами при использовании систем кабельных лотков BKRS для защиты от пыли, стружки и т.д.

Может использоваться также в качестве стыковой планки в кабельных лотках для перекрытия точек сопряжения силами заказчика.



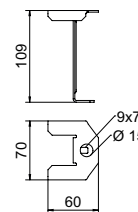
Опора для крышки 110

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DST110 BKRS FS	110	10	11,200	6049256

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Опора крышки для кабельных лотков BKRS, для дополнительной поддержки крышек при высоте боковой стороны 110 мм.

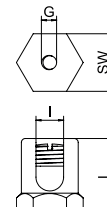


Заземляющий болт с крепёжной резьбой

Тип	Размер L мм	Размер I мм	Поперечное сечение мм²	Резьба	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
EKL 25 M6	22	8	25	M6	50	3,100	6404006
EKL 35 M6	26	10	35	M6	50	4,800	6404014

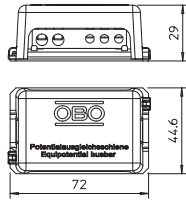
CuZn Латунь

Клемма заземления для крепления провода уравнивания потенциалов в кабеленесущей системе.



Аксессуары

Шина уравнивания потенциалов для малых установок



Тип

1809 BG

CuZn Латунь

- с крышкой из полистирола серого цвета;
- с возможностью пломбировки
- опора из стали, оцинкованная конвейерным методом;
- контактная пластина и болты из никелированной латуни;

Возможности подключения:

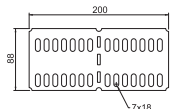
- 3 многожильных провода до 6 мм²;
- 2 многожильных провода до 16 мм².

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

1 9,000 5015502

Продольный и угловой соединитель 100



Тип

RLVL 100 FS 100

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.

Угловой соединитель для кабельных лотков, высота боковой стороны которых составляет 100 мм.

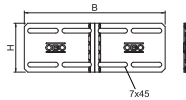
Высота
боковой
стенки
мм

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

10 23,200 6067870

Универсальный соединитель RUVK 100 FS



Тип

RUVK 100 FS 100 72 208

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

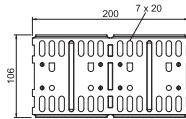
Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

10 18,000 6067151

Высота боковой
стенки H мм
Раз- мер H мм
Раз- мер B мм

Продольный и угловой соединитель



Тип

RLVL 110 FS 110

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.

Продольный и угловой соединитель для кабельных лотков и фасонных деталей с высотой боковой стенки 110 мм.

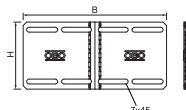
Высота
боковой
стенки
мм

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

10 33,800 6067131

Универсальный соединитель RUVK 110 FS



Тип

RUVK 110 FS 110 97 208

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

10 25,000 6067157

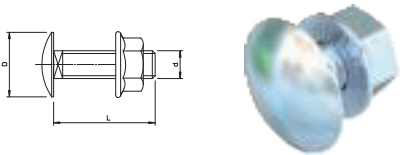
Высота боковой
стенки H мм
Раз- мер H мм
Раз- мер B мм

Болт с полукруглой плоской головкой и комбинированной гайкой

Тип	Размеры		Раз- мер	Раз- мер	Раз- мер	Класс проч- ности	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм	мм	мм	мм				
FRSB 6x12 G	M6x12	12	6	13,5	5.6		100	0,804	6406130

Сталь Сталь
G гальванически оцинкованный

Для универсального крепления деталей конструкции. Продукт применяется только в сухих атмосферных условиях.
Болт с полукруглой плоской головкой в комплекте с комбинированной гайкой.

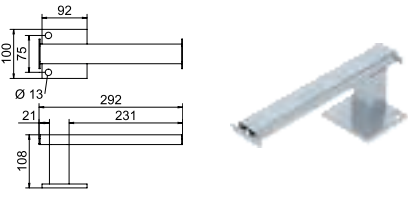


Опорный кронштейн BKRS

Тип	Размеры		Раз- мер	Раз- мер	Раз- мер	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм	мм	мм	мм			
STA BKRS 300 FT	292	23	229	300		1	122,700	6044545
STA BKRS 400 FT	392	23	329	400		1	138,700	6044547
STA BKRS 500 FT	492	123	329	500		1	155,700	6044551
STA BKRS 600 FT	592	223	329	600		1	172,700	6044553

Сталь Сталь
FT Горячее цинкование методом погружения

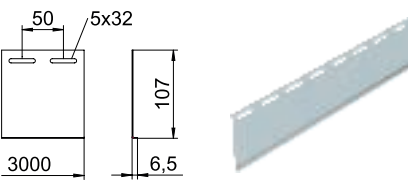
Опорный кронштейн для крепления системы кабельных лотков BKRS на полу.



Боковая крышка

Тип	Длина		Высота	Толщина	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм	мм	мм			
SB BKS FS	3000	108	1		3	91,670	6049252

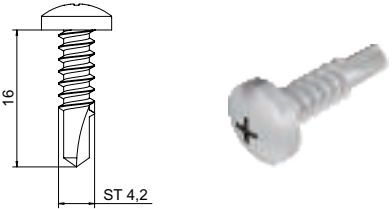
Крышка для монтажа с боку лотка для дополнительной защиты от удара, для кабельных лотков BKRS. Высота боковой стенки 108 мм.



Саморез

Тип	Раз- мер		Винтовая система	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм				
BS BKS KP	4,2	16	Phillips PH	100	0,180	6049250

Сталь Сталь
G гальванически оцинкованный
Саморез в соответствии со стандартом DIN 7504.





Системы проволочных лотков

	Высота боковой стенки 35 мм	360
	Высота боковой стенки 55 мм	364
	Высота боковой стенки 105 мм	371
	Аксессуары для кабельных лотков с высотой боковой стенки 35, 55, 105 мм	378
	Усиленный проволочный лоток	387
	G-образный проволочный лоток GR-Magic	389
	C-образный проволочный лоток	401
	Монтажные системы	406



Проволочный лоток GR-Magic® 35



Тип	Ширина мм	Диаметр проволоки мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
GRM 35 50 G	50	3,9	3	45,000	6000060
GRM 35 100 G	100	3,9	3	50,333	6000062
GRM 35 150 G	150	3,9	3	63,333	6000063
GRM 35 200 G	200	3,9	3	76,667	6000064
GRM 35 300 G	300	4,8	3	159,000	6000066

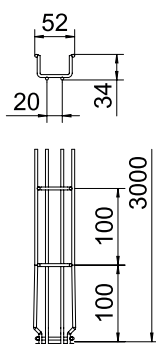
Сталь

G гальванически оцинкованный

Для проволочного лотка не нужны дополнительные соединительные детали, так как его секции просто устанавливаются одна в другую. Размер ячеек составляет 50 x 100 мм (исключение GRM 35/50 = 20 x 100 мм).

Проволочный лоток с соединителем соответствующей формы со сторонами высотой 35 мм. Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 15 дБ, с крышкой 25 дБ.

Размеры



	Длина мм	Размер В мм	Диаметр проволоки мм	Полезное поперечное сечение см²
GRM 35 50 G	3000	52	3,9	17,5
GRM 35 100 G	3000	100	3,9	35
GRM 35 150 G	3000	150	3,9	52,5
GRM 35 200 G	3000	200	3,9	70
GRM 35 300 G	3000	300	4,8	105

Нагрузка

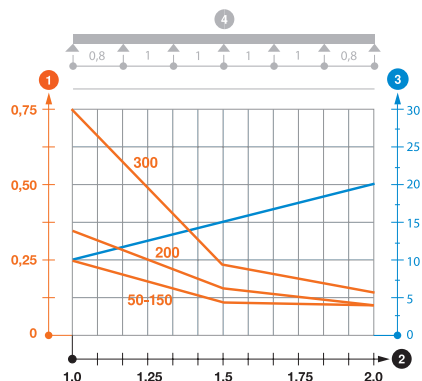


Диаграмма нагрузки на проволочный лоток GR-Magic 35

- Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
 - Расстояние между опорами в м
 - Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
 - Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
- Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами

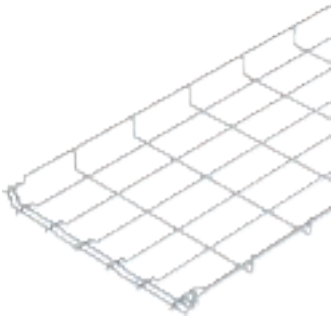
Проволочный лоток GR-Magic® 35

Тип	Ширина мм	Диаметр проволоки мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
GRM 35 50 FT	50	3,9	3	46,000	6000069
GRM 35 100 FT	100	3,9	3	50,333	6000071
GRM 35 150 FT	150	3,9	3	64,333	6000072
GRM 35 200 FT	200	3,9	3	78,333	6000073
GRM 35 300 FT	300	4,8	3	165,333	6000075

Сталь Сталь

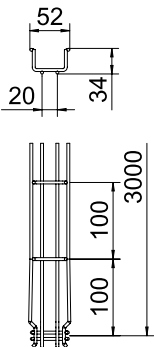
FT Горячее цинкование методом погружения

Для проволочного лотка не нужны дополнительные соединительные детали, так как его секции просто устанавливаются одна в другую. Размер ячеек составляет 50 x 100 мм (исключение GRM 35/50 = 20 x 100 мм). Проволочный лоток с соединителем соответствующей формы со сторонами высотой 35 мм.



	Длина мм	Размер В мм	Диаметр проволоки мм	Полезное поперечное сечение см²
GRM 35 50 FT	3000	52	3,9	17,5
GRM 35 100 FT	3000	100	3,9	35
GRM 35 150 FT	3000	150	3,9	52,5
GRM 35 200 FT	3000	200	3,9	70
GRM 35 300 FT	3000	300	4,8	105

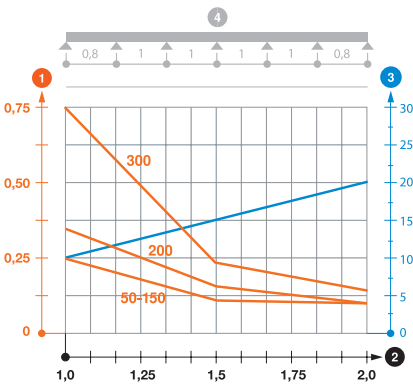
Размеры



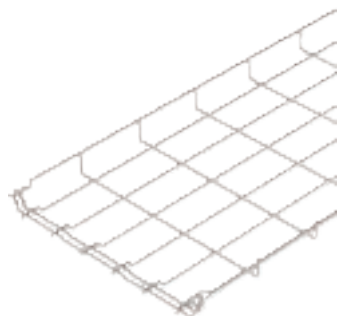
Нагрузка

Диаграмма нагрузки на проволочный лоток GR-Magic 35

- 1 Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
- 2 Расстояние между опорами в м
- 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
- 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
- Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами



Проволочные лотки GR-Magic®



Тип	Ширина мм	Диаметр проволоки мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
GRM 35 50 A2	50	3,9	3	45,000	6000054
GRM 35 100 A2	100	3,9	3	49,000	6000055
GRM 35 150 A2	150	3,9	3	63,333	6000056
GRM 35 200 A2	200	3,9	3	76,000	6000057
GRM 35 300 A2	300	4,8	3	159,000	6000059
GRM 35 50 A4	50	3,9	3	45,000	6000086
GRM 35 100 A4	100	3,9	3	49,000	6000087
GRM 35 150 A4	150	3,9	3	63,333	6000089
GRM 35 200 A4	200	3,9	3	76,000	6000090
GRM 35 300 A4	300	4,8	3	159,000	6000091

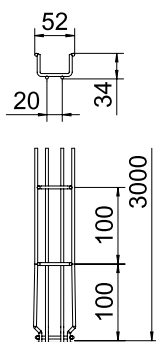
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая сталь 1.4401

2B без обработки, дообработанный

Для проволочного лотка не нужны дополнительные соединительные детали, так как его секции просто устанавливаются одна в другую. Размер ячеек составляет 50 x 100 мм (исключение GRM 35/50 = 20 x 100 мм).

Проволочный лоток с соответствующим соединителем с высотой боковой стенки 35 мм.

Размеры



Нагрузка

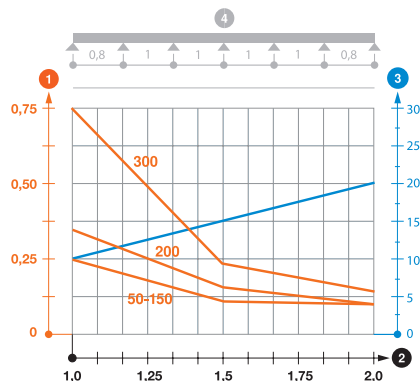
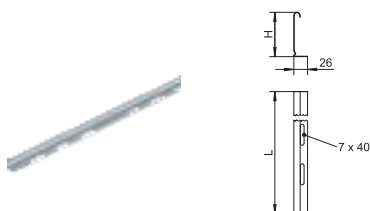


Диаграмма нагрузки на проволочный лоток GR-Magic 35

- 1 Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
 - 2 Расстояние между опорами в м
 - 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
 - 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
— Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами

Разделительная полочка



Тип	Размер Н мм	Толщина материала мм	Размер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
TSG 30 FS	30	0,75	3000	3	38,000	6062050
TSG 30 DD	30	0,75	3000	3	38,000	6062314

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Разделительная полочка для разделения кабеля и проводов различного напряжения или назначения.

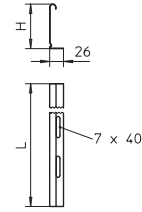
Разделительная полочка

Тип	Раз- мер H мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
TSG 30 A2	30	0,75	3000	3	40,462	6062052

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Разделительная полочка для разделения кабеля и проводов различного напряжения или назначения.



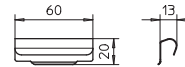
Соединитель разделительных полочек

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TSGV A2	10	0,899	6067970

A2 Нержавеющая сталь 1.4310

2B без обработки, дообработанный

Соединитель для безболтового крепления разделительных полочек TSG на боковой стенке любой высоты.



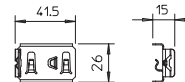
Фиксатор

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KS GR A2	30	0,830	6062282

A2 Нержавеющая сталь 1.4310

2B без обработки, дообработанный

Фиксатор для безболтового крепления разделительных полочек в проволочных лотках.



Фиксатор

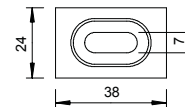
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GKT 38 G	20	2,123	6017037

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Включает болт FRS M6 x 20 с комбинированной гайкой.

Фиксатор для крепления разделительных полочек в проволочных лотках.



Фиксатор

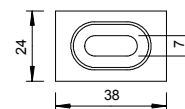
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GKT 38 FT	20	2,400	6017061

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

В комплект поставки входит болт FRS M6 x 20 с комбинированной гайкой.

Фиксатор для крепления разделительных полочек в проволочных лотках.



Фиксатор

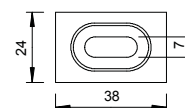
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GKT 38 A2	20	2,107	6017045
GKT 38 A4	10	2,200	6017092

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая сталь 1.4401

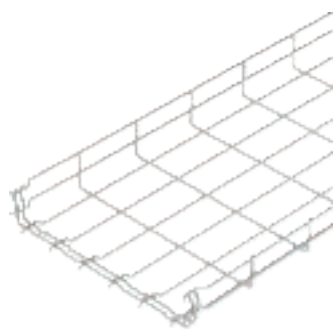
2B без обработки, дообработанный

Включает болт FRS M 6x20 с комбинированной гайкой.

Фиксатор для крепления разделительных полочек в проволочных лотках.



Проволочный лоток GR-Magic® 55



Тип	Ширина мм	Диаметр проволоки мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
GRM 55 50 G	50	3,9	3	67,000	6001441
GRM 55 100 G	100	3,9	3	72,000	6001442
GRM 55 150 G	150	3,9	3	85,667	6001444
GRM 55 200 G	200	3,9	3	100,667	6001446
GRM 55 200 4.8 G	200	4,8	3	150,000	6001447
GRM 55 300 G	300	4,8	3	192,333	6001448
GRM 55 400 G	400	4,8	3	234,667	6001450
GRM 55 450 G	450	4,8	3	241,333	6001451
GRM 55 500 G	500	4,8	3	276,667	6001452
GRM 55 600 G	600	4,8	3	320,000	6001454

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Для монтажа проволочного лотка не требуется дополнительных соединителей, так как его секции необходимо просто установить одну в другую. Размер ячеек составляет 50 x 100 мм (исключение GRM 55/50 = 20 x 100 мм).

Протестирован для сохранения функциональности конструкции по стандарту DIN 4102 часть 12 (тип: GRM 55 200 4.8 G, GRM 55 300 G, GRM 55 400 G, монтажное исполнение и параметры монтажа согласно действующему акту испытаний).

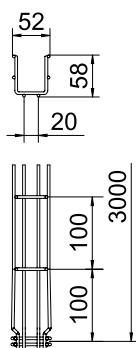
Протестирован для установки сверху подвесных противопожарных потолков (тип: GRM 55 100 G, GRM 55 200 G, GRM 55 300 G, GRM 55 400 G, нагрузка при пожаре — 30 минут, монтажное исполнение и параметры монтажа согласно пожарно-техническим заключениям).

Gitterrinne mit angeformtem Verbinder Seitenhöhe 55 mm.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 15 дБ, с крышкой 25 дБ.

Точные параметры согласно классификации UL приведены в соответствующем допуске.

Размеры



Нагрузка

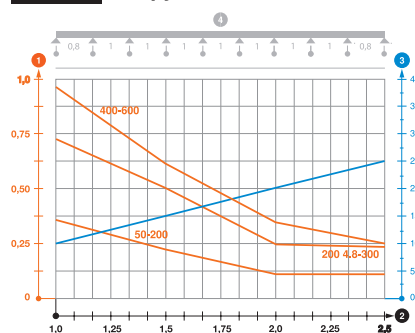


Диаграмма нагрузки на проволочный лоток GR-Magic типа GRM 55

- 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

Проволочный лоток GR-Magic® 55

Тип	Ши- рина мм	Диаметр проволоки мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
GRM 55 50 FT	50	3,9	3	72,333	6001415
GRM 55 100 FT	100	3,9	3	74,667	6001416
GRM 55 150 FT	150	3,9	3	90,000	6001418
GRM 55 200 FT	200	3,9	3	102,000	6001420
GRM 55 200 4.8FT	200	4,8	3	156,667	6001421
GRM 55 300 FT	300	4,8	3	200,667	6001424
GRM 55 400 FT	400	4,8	3	245,000	6001428
GRM 55 500 FT	500	4,8	3	288,333	6001432
GRM 55 600 FT	600	4,8	3	331,333	6001436

Сталь

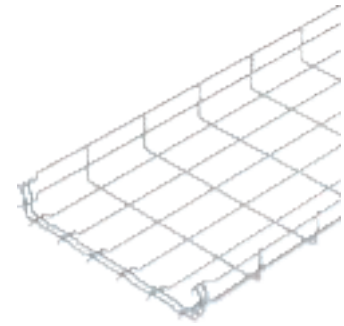
FT Горячее цинкование методом погружения

Для проволочного лотка не нужны дополнительные соединительные детали, так как его секции необходимо просто установить одну в другую. Размер ячеек составляет 50 x 100 мм (исключение GRM 55/50 = 20 x 100 мм).

Проволочный лоток с соединителем соответствующей формы со сторонами высотой 55 мм.

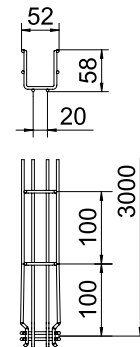
Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 15 дБ, с крышкой 25 дБ.

Точные параметры согласно классификации UL приведены в соответствующем допуске.



	Длина мм	Раз- мер В мм	Диаметр проволоки мм	Полезное поперечное сечение см²
GRM 55 50 FT	3000	52	3,9	16
GRM 55 100 FT	3000	100	3,9	40
GRM 55 150 FT	3000	150	3,9	63
GRM 55 200 FT	3000	200	3,9	87
GRM 55 300 FT	3000	300	4,8	129
GRM 55 400 FT	3000	400	4,8	175
GRM 55 500 FT	3000	500	4,8	220
GRM 55 600 FT	3000	600	4,8	265

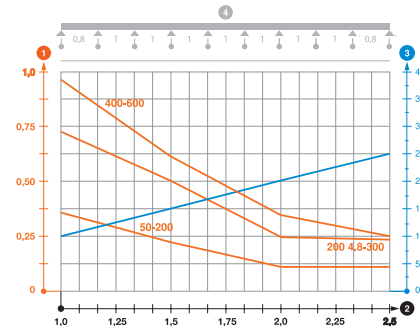
Размеры



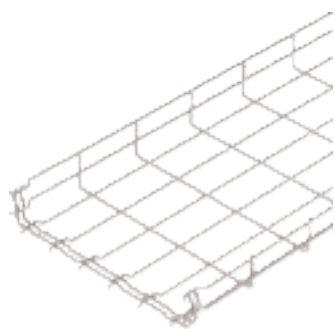
Нагрузка

Диаграмма нагрузки на проволочный лоток GR-Magic типа GRM 55

- Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
 - Расстояние между опорами в м
 - Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
 - Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
— Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами



Проволочный лоток GR-Magic® 55



Тип	Ширина мм	Диаметр проволоки мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
GRM 55 50 A2	50	3,9	3	67,000	6001070
GRM 55 100 A2	100	3,9	3	72,000	6001072
GRM 55 150 A2	150	3,9	3	85,667	6001074
GRM 55 200 A2	200	3,9	3	99,000	6001076
GRM 55 300 A2	300	4,8	3	192,333	6001078
GRM 55 400 A2	400	4,8	3	234,667	6001080
GRM 55 500 A2	500	4,8	3	276,667	6001082
GRM 55 600 A2	600	4,8	3	320,000	6001085
GRM 55 50 A4	50	3,9	3	67,000	6001087
GRM 55 100 A4	100	3,9	3	72,000	6001088
GRM 55 150 A4	150	3,9	3	85,667	6001090
GRM 55 200 A4	200	3,9	3	99,000	6001091
GRM 55 300 A4	300	4,8	3	192,333	6001093
GRM 55 400 A4	400	4,8	3	234,667	6001095
GRM 55 500 A4	500	4,8	3	276,667	6001097
GRM 55 600 A4	600	4,8	3	320,000	6001099

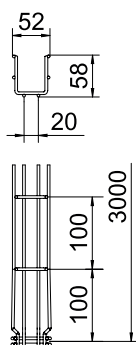
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая сталь 1.4401

2B без обработки, дообработанный

Для проволочного лотка не нужны дополнительные соединительные детали, так как его секции необходимо просто установить одну в другую. Размер ячеек составляет 50 x 100 мм (исключение GRM 55/50 = 20 x 100 мм).

Проволочный лоток с соединителем соответствующей формы со сторонами высотой 55 мм.

Размеры



Нагрузка

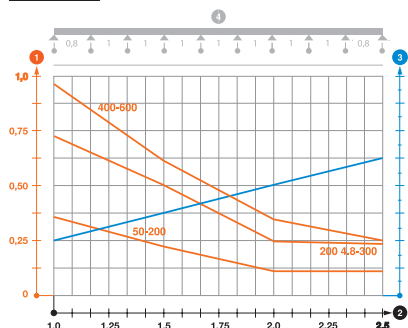


Диаграмма нагрузки на проволочный лоток GRM 55 VA

- Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
 - Расстояние между опорами в м
 - Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
 - Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
— Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами

Проволочный лоток GR-Magic® 55 с разделительной полочкой

Тип	Длина мм	Диаметр проволоки мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
GRM-T 55 100 G	3000	3,9	3	117,433	6006453
GRM-T 55 200 G	3000	3,9	3	143,333	6006455
GRM-T 55 300 G	3000	4,8	3	237,067	6006456
GRM-T 55 400 G	3000	4,8	3	280,800	6006457
GRM-T 55 500 G	3000	4,8	3	320,000	6006458

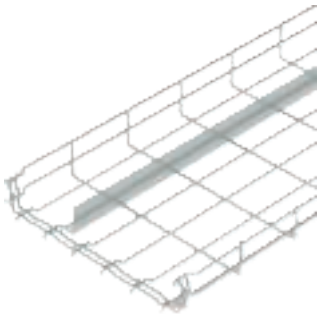
Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Для проволочных лотков не нужны дополнительные соединительные детали, так как они просто вставляются один в другой. Ширина ячеек составляет 50 x 100 мм.

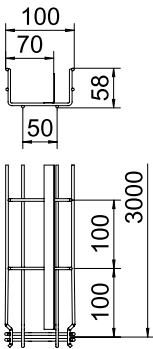
Проволочный лоток с соединителем соответствующей формы и приваренной разделительной полочкой, с высотой боковой стенки 55 мм.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 15 дБ, с крышкой 25 дБ.



	Длина мм	Раз- мер В мм	Диаметр проволоки мм	Полезное поперечное сечение см²
GRM-T 55 100 G	3000	100	3,9	40
GRM-T 55 200 G	3000	200	3,9	87
GRM-T 55 300 G	3000	300	4,8	129
GRM-T 55 400 G	3000	400	4,8	175
GRM-T 55 500 G	3000	500	4,8	220

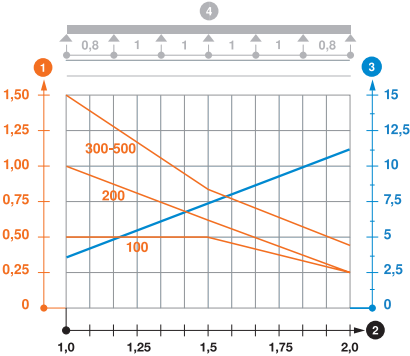
Размеры



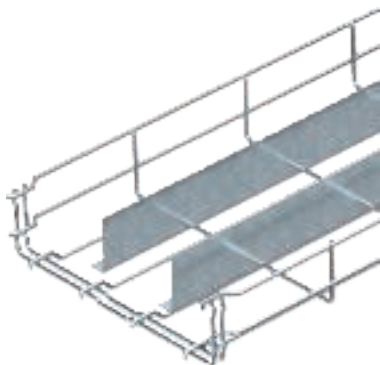
Нагрузка

Диаграмма нагрузки на проволочный лоток GR-Magic типа GRM-1T 55

- 1 Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
- 2 Расстояние между опорами в м
- 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
- 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
- Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами



Проволочный лоток GR-Magic® 55 с двумя разделительными полочками



Тип	Длина мм	Диаметр проволоки мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
GRM-2T 55 200 G	3000	3,9	3	189,700	6006395
GRM-2T 55 300 G	3000	4,8	3	289,867	6006396
GRM-2T 55 400 G	3000	4,8	3	327,933	6006397
GRM-2T 55 500 G	3000	4,8	3	370,633	6006468

Сталь Сталь

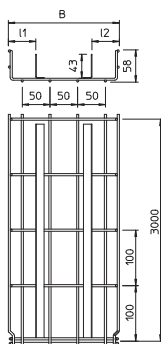
G гальванически оцинкованный

Для проволочных лотков не нужны дополнительные соединительные детали, так как они просто вставляются один в другой. Ширина ячеек составляет 50 x 100 мм.

Проволочный лоток с соединителем соответствующей формы и двумя приваренными разделительными полочками, с высотой боковой стенки 55 мм.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 15 дБ, с крышкой 25 дБ.

Размеры



Тип	Длина мм	Раз- мер В мм	Диаметр проволоки мм	Полезное поперечное сечение см²
GRM-2T 55 200 G	3000	200	3,9	87
GRM-2T 55 300 G	3000	300	4,8	129
GRM-2T 55 400 G	3000	400	4,8	175
GRM-2T 55 500 G	3000	500	4,8	220

Нагрузка

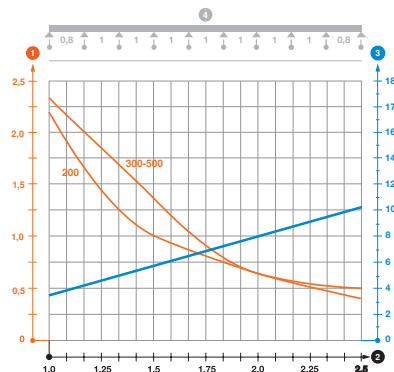
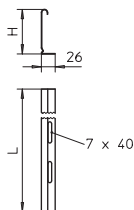


Диаграмма нагрузки на проволочный лоток GR-Magic типа GRM-2T 55

- Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
 - Расстояние между опорами в м
 - Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
 - Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
- Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами

Разделительная полочка



Тип	Раз- мер Н мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
TSG 45 FS	45	0,75	3000	3	46,700	6062033
TSG 45 DD	45	0,75	3000	3	46,800	6062321

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

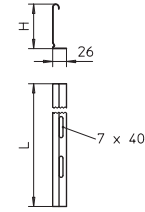
Разделительные полочки для разделения кабелей и проводов, отличающихся напряжением или функциями.

Разделительная перегородка

Тип	Раз- мер H мм	Толщина материала L мм	Раз- мер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
TSG 45 A2	45	0,75	3000	3	49,849	6062025
TSG 45 A4	45	0,75	3000	3	49,849	6062028

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571
2B без обработки, дообработанный

Разделительная полочка для разделения кабеля и проводов различного напряжения или назначения.

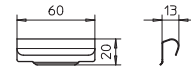


Соединитель разделительных полочек

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TSGV A2	10	0,899	6067970

A2 Нержавеющая сталь 1.4310
2B без обработки, дообработанный

Соединитель для безболтового крепления разделительных полочек TSG на боковой стенке любой высоты.

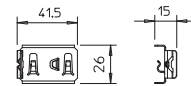


Фиксатор

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KS GR A2	30	0,830	6062282

A2 Нержавеющая сталь 1.4310
2B без обработки, дообработанный

Фиксатор для безболтового крепления разделительных полочек в проволочных лотках.



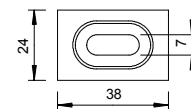
Фиксатор

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GKT 38 G	20	2,123	6017037

Сталь Сталь
G гальванически оцинкованный

Включает болт FRS M6 x 20 с комбинированной гайкой.

Фиксатор для крепления разделительных полочек в проволочных лотках.



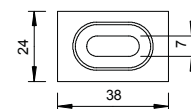
Фиксатор

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GKT 38 FT	20	2,400	6017061

Сталь Сталь
FT Горячее цинкование методом погружения

В комплект поставки входит болт FRS M6 x 20 с комбинированной гайкой.

Фиксатор для крепления разделительных полочек в проволочных лотках.



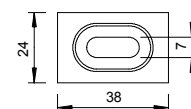
Фиксатор

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GKT 38 A2	20	2,107	6017045
GKT 38 A4	10	2,200	6017092

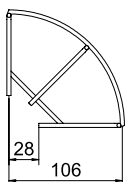
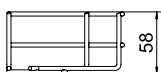
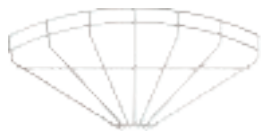
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая сталь 1.4401
2B без обработки, дообработанный

Включает болт FRS M 6x20 с комбинированной гайкой.

Фиксатор для крепления разделительных полочек в проволочных лотках.



Угловая секция 90° для проволочного лотка



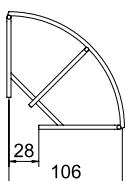
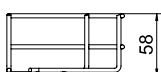
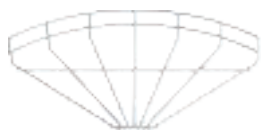
Тип	Ши- рина мм	Диаметр проволоки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GRB 90 510 G	100	3,9	1	6,997	6001920
GRB 90 515 G	150	3,9	1	14,400	6001998
GRB 90 520 G	200	3,9	1	18,800	6001939
GRB 90 530 G	300	4,8	1	50,500	6001947
GRB 90 540 G	400	4,8	1	66,100	6001955
GRB 90 550 G	500	4,8	1	95,500	6001963
GRB 90 560 G	600	4,8	1	114,100	6001971

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Горизонтальная угловая секция 90° для проволочных лотков, высота боковой стенки которых составляет 55 мм.

Угловая секция 90° для проволочного лотка



Тип	Ши- рина мм	Диаметр проволоки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GRB 90 510 FT	100	3,9	1	7,400	6002218
GRB 90 515 FT	150	3,9	1	15,100	6002222
GRB 90 520 FT	200	3,9	1	19,800	6002226
GRB 90 530 FT	300	4,8	1	52,600	6002234
GRB 90 540 FT	400	4,8	1	68,900	6002242
GRB 90 550 FT	500	4,8	1	99,600	6002250
GRB 90 560 FT	600	4,8	1	118,900	6002269

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Горизонтальная угловая секция 90° для проволочных лотков, высота боковой стенки которых составляет 55 мм.

Проволочный лоток GR-Magic® 105

Тип	Ширина мм	Диаметр проволоки мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
GRM 105 100 G	100	3,9	3	99,333	6002402
GRM 105 150 G	150	3,9	3	111,667	6002404
GRM 105 200 G	200	4,8	3	192,333	6002406
GRM 105 300 G	300	4,8	3	234,667	6002408
GRM 105 400 G	400	4,8	3	278,000	6002410
GRM 105 450 G	450	4,8	3	283,333	6002413
GRM 105 500 G	500	4,8	3	319,000	6002415
GRM 105 600 G	600	4,8	3	363,333	6002417

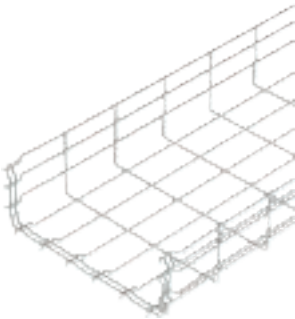
Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Для проволочных лотков не нужны дополнительные соединительные детали, так как они просто вставляются один в другой. Ширина ячеек составляет 50 x 100 мм.

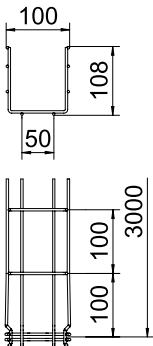
Проволочный лоток с соединителем соответствующей формы с высотой боковой стенки 105 мм.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 15 дБ, с крышкой 25 дБ.



	Длина мм	Размер В мм	Диаметр проволоки мм	Полезное поперечное сечение см²
GRM 105 100 G	3000	100	3,9	82
GRM 105 150 G	3000	150	3,9	130
GRM 105 200 G	3000	200	4,8	175
GRM 105 300 G	3000	300	4,8	268
GRM 105 400 G	3000	400	4,8	363
GRM 105 450 G	3000	450	4,8	411
GRM 105 500 G	3000	500	4,8	459
GRM 105 600 G	3000	600	4,8	554

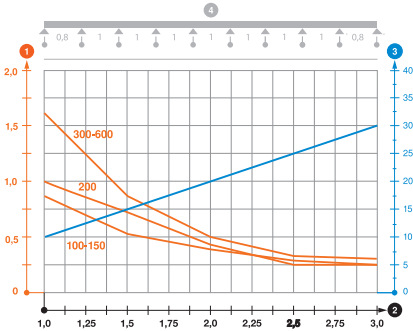
Размеры



Нагрузка

Диаграмма нагрузки на проволочный лоток типа GRM 105

- 1 Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
 - 2 Расстояние между опорами в м
 - 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
 - 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
- Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами



Проволочный лоток GR-Magic® 105



Тип	Ширина мм	Диаметр проволоки мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
GRM 105 100 FT	100	3,9	3	105,333	6002431
GRM 105 150 FT	150	3,9	3	119,000	6002433
GRM 105 200 FT	200	4,8	3	202,333	6002435
GRM 105 300 FT	300	4,8	3	244,000	6002437
GRM 105 400 FT	400	4,8	3	288,333	6002439
GRM 105 450 FT	450	4,8	3	293,333	6002441
GRM 105 500 FT	500	4,8	3	335,000	6002443
GRM 105 600 FT	600	4,8	3	375,000	6002445

Сталь Сталь

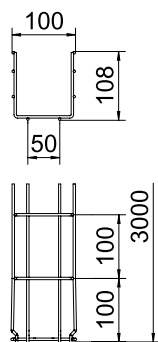
FT Горячее цинкование методом погружения

Для проволочных лотков не нужны дополнительные соединительные детали, так как они просто вставляются один в другой. Размер ячеек составляет 50 x 100 мм.

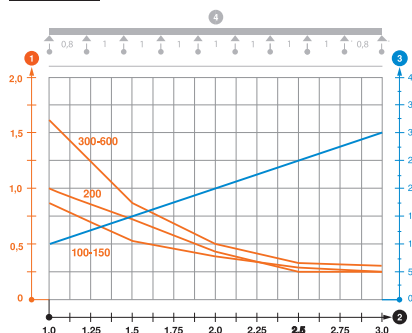
Проволочный лоток с соединителем соответствующей формы с высотой боковой стенки 105 мм.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 15 дБ, с крышкой 25 дБ.

Размеры



Нагрузка



Тип	Длина мм	Размер В мм	Диаметр проволоки мм	Полезное поперечное сечение см²
GRM 105 100 FT	3000	100	3,9	82
GRM 105 150 FT	3000	150	3,9	130
GRM 105 200 FT	3000	200	4,8	175
GRM 105 300 FT	3000	300	4,8	268
GRM 105 400 FT	3000	400	4,8	363
GRM 105 450 FT	3000	450	4,8	411
GRM 105 500 FT	3000	500	4,8	459
GRM 105 600 FT	3000	600	4,8	554

Диаграмма нагрузки на проволочный лоток типа GRM 105

- Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
 - Расстояние между опорами в м
 - Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
 - Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
— Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами

Проволочный лоток GR-Magic® 105

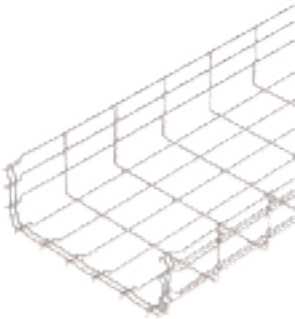
Тип	Ширина мм	Диаметр проволоки мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
GRM 105 100 A2	100	3,9	3	99,333	6002451
GRM 105 150 A2	150	3,9	3	111,667	6002455
GRM 105 200 A2	200	4,8	3	200,667	6002457
GRM 105 300 A2	300	4,8	3	234,667	6002460
GRM 105 400 A2	400	4,8	3	277,000	6002463
GRM 105 500 A2	500	4,8	3	319,000	6002466
GRM 105 600 A2	600	4,8	3	363,333	6002469
GRM 105 100 A4	100	3,9	3	99,333	6002475
GRM 105 150 A4	150	3,9	3	111,667	6002476
GRM 105 200 A4	200	4,8	3	192,333	6002477
GRM 105 300 A4	300	4,8	3	235,000	6002479
GRM 105 400 A4	400	4,8	3	277,000	6002481
GRM 105 500 A4	500	4,8	3	319,000	6002483
GRM 105 600 A4	600	4,8	3	363,333	6002485

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая сталь 1.4401

2B без обработки, дообработанный

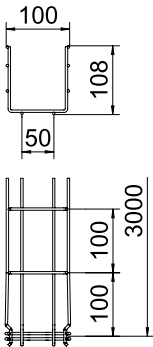
Для проволочных лотков не нужны дополнительные соединительные детали, так как они просто вставляются один в другой. Ширина ячеек составляет 50 x 100 мм.

Решетчатый лоток с соединителем соответствующей формы со сторонами высотой 105 мм.



Тип	Длина мм	Раз- мер В мм	Диаметр проволоки мм	Полезное
				поперечное сечение см²
GRM 105 100 A2	3000	100	3,9	82
GRM 105 150 A2	3000	150	3,9	130
GRM 105 200 A2	3000	200	4,8	175
GRM 105 300 A2	3000	300	4,8	268
GRM 105 400 A2	3000	400	4,8	363
GRM 105 500 A2	3000	500	4,8	459
GRM 105 600 A2	3000	600	4,8	554

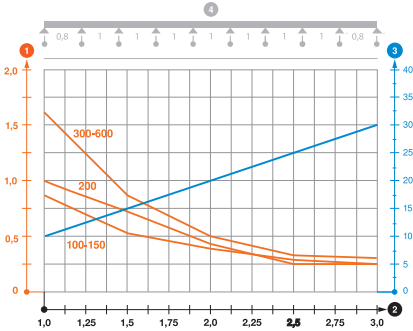
Размеры



Нагрузка

Диаграмма нагрузки на проволочный лоток типа GRM 105

- 1 Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
 - 2 Расстояние между опорами в м
 - 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
 - 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
- Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами



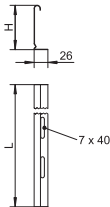
Разделительная полочка

Тип	Раз- мер Н мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
TSG 85 FS	85	0,75	3000	3	70,300	6062114
TSG 85 DD	85	0,75	3000	3	70,300	6062331

Сталь Сталь

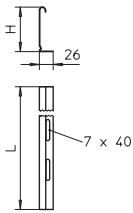
FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Разделительные полочки для разделения кабелей и проводов, отличающихся напряжением или функциями.





Разделительная перегородка



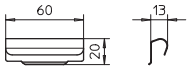
Тип	Раз- мер H	Толщина материала	Раз- мер L	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм	мм	м	кг/100 м	
TSG 85 A2	85	0,75	3000	3	74,916	6062173

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Разделительная полочка для разделения кабеля и проводов различного напряжения или назначения.

Соединитель разделительных полочек



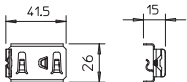
Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
TSGV A2	10	0,899	6067970

A2 Нержавеющая сталь 1.4310

2B без обработки, дообработанный

Соединитель для безболтового крепления разделительных полочек TSG на боковой стенке любой высоты.

Фиксатор



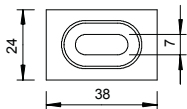
Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
KS GR A2	30	0,830	6062282

A2 Нержавеющая сталь 1.4310

2B без обработки, дообработанный

Фиксатор для безболтового крепления разделительных полочек в проволочных лотках.

Фиксатор



Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
GKT 38 G	20	2,123	6017037

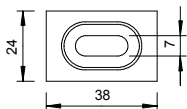
Сталь

G гальванически оцинкованный

Включает болт FRS M6 x 20 с комбинированной гайкой.

Фиксатор для крепления разделительных полочек в проволочных лотках.

Фиксатор



Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
GKT 38 FT	20	2,400	6017061

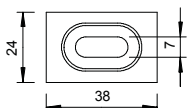
Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

В комплект поставки входит болт FRS M6 x 20 с комбинированной гайкой.

Фиксатор для крепления разделительных полочек в проволочных лотках.

Фиксатор



Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
GKT 38 A2	20	2,107	6017045
GKT 38 A4	10	2,200	6017092

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая сталь 1.4401

2B без обработки, дообработанный

Включает болт FRS M 6x20 с комбинированной гайкой.

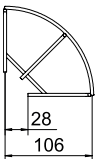
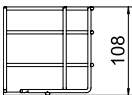
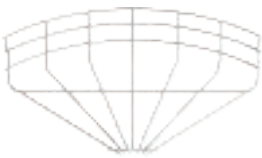
Фиксатор для крепления разделительных полочек в проволочных лотках.

Угловая секция 90° для проволочного лотка

Тип	Ши- рина мм	Раз- мер А мм	Раз- мер В мм	Раз- мер Н мм	Диаметр проволоки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GRB 90 110 G	100	28	106	108	3,9	1	9,780	6002370
GRB 90 115 G	150	28	156	108	3,9	1	18,800	6002372
GRB 90 120 G	200	28	206	108	4,8	1	36,300	6002374
GRB 90 130 G	300	28	306	108	4,8	1	61,500	6002376
GRB 90 140 G	400	28	406	108	4,8	1	79,200	6002378
GRB 90 150 G	500	33	506	108	4,8	1	112,000	6002382
GRB 90 160 G	600	33	606	108	4,8	1	132,700	6002384

Сталь Сталь
G гальванически оцинкованный

Горизонтальная угловая секция 90° для проволочных лотков, высота боковой стенки которых составляет 105 мм.

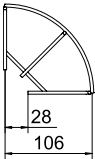
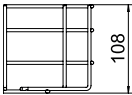
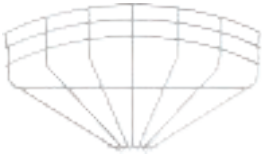


Угловая секция 90° для проволочного лотка

Тип	Ши- рина мм	Раз- мер А мм	Раз- мер В мм	Раз- мер Н мм	Диаметр проволоки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GRB 90 110 FT	100	28	106	108	3,9	1	10,300	6002307
GRB 90 115 FT	150	28	156	108	3,9	1	19,300	6002311
GRB 90 120 FT	200	28	206	108	4,8	1	37,900	6002315
GRB 90 130 FT	300	28	306	108	4,8	1	64,100	6002323
GRB 90 140 FT	400	28	406	108	4,8	1	82,600	6002331
GRB 90 150 FT	500	33	506	108	4,8	1	116,800	6002358
GRB 90 160 FT	600	33	606	108	4,8	1	138,400	6002366

Сталь Сталь
FT Горячее цинкование методом погружения

Горизонтальная угловая секция 90° для проволочных лотков, высота боковой стенки которых составляет 105 мм.



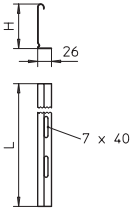
Система проволочных лотков GR 55

Разделительная полочка

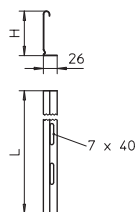
Тип	Раз- мер Н мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
TSG 45 FS	45	0,75	3000	3	46,700	6062033
TSG 45 DD	45	0,75	3000	3	46,800	6062321

Сталь Сталь
FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Разделительные полочки для разделения кабелей и проводов, отличающихся напряжением или функциями.



Разделительная перегородка

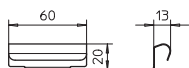


Тип	Раз- мер H мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
TSG 45 A2	45	0,75	3000	3	49,849	6062025
TSG 45 A4	45	0,75	3000	3	49,849	6062028

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) **A4** Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571
2B без обработки, дообработанный

Разделительная полочка для разделения кабеля и проводов различного напряжения или назначения.

Соединитель разделительных полочек

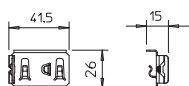


Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TSGV A2	10	0,899	6067970

A2 Нержавеющая сталь 1.4310
2B без обработки, дообработанный

Соединитель для безболтового крепления разделительных полочек TSG на боковой стенке любой высоты.

Фиксатор

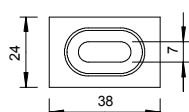


Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KS GR A2	30	0,830	6062282

A2 Нержавеющая сталь 1.4310
2B без обработки, дообработанный

Фиксатор для безболтового крепления разделительных полочек в проволочных лотках.

Фиксатор



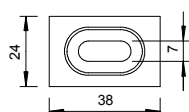
Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GKT 38 G	20	2,123	6017037

Сталь Сталь
G гальванически оцинкованный

Включает болт FRS M6 x 20 с комбинированной гайкой.

Фиксатор для крепления разделительных полочек в проволочных лотках.

Фиксатор



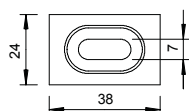
Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GKT 38 FT	20	2,400	6017061

Сталь Сталь
FT Горячее цинкование методом погружения

В комплект поставки входит болт FRS M6 x 20 с комбинированной гайкой.

Фиксатор для крепления разделительных полочек в проволочных лотках.

Фиксатор



Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GKT 38 A2	20	2,107	6017045
GKT 38 A4	10	2,200	6017092

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) **A4** Нержавеющая сталь 1.4401
2B без обработки, дообработанный

Включает болт FRS M 6x20 с комбинированной гайкой.

Фиксатор для крепления разделительных полочек в проволочных лотках.

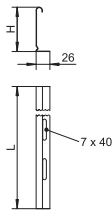
Разделительная полочка

Тип	Раз- мер H мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
TSG 85 FS	85	0,75	3000	3	70,300	6062114
TSG 85 DD	85	0,75	3000	3	70,300	6062331

Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Разделительные полочки для разделения кабелей и проводов, отличающихся напряжением или функциями.



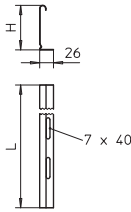
Разделительная перегородка

Тип	Раз- мер H мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
TSG 85 A2	85	0,75	3000	3	74,916	6062173

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Разделительная полочка для разделения кабеля и проводов различного напряжения или назначения.



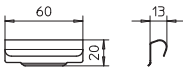
Соединитель разделительных полочек

Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TSGV A2	10	0,899	6067970

A2 Нержавеющая сталь 1.4310

2B без обработки, дообработанный

Соединитель для безболтового крепления разделительных полочек TSG на боковой стенке любой высоты.



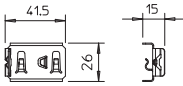
Фиксатор

Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KS GR A2	30	0,830	6062282

A2 Нержавеющая сталь 1.4310

2B без обработки, дообработанный

Фиксатор для безболтового крепления разделительных полочек в проволочных лотках.



Фиксатор

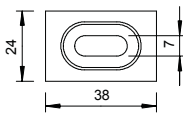
Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GKT 38 G	20	2,123	6017037

Сталь

G гальванически оцинкованный

Включает болт FRS M6 x 20 с комбинированной гайкой.

Фиксатор для крепления разделительных полочек в проволочных лотках.



Фиксатор

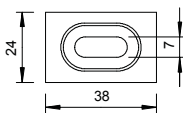
Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GKT 38 FT	20	2,400	6017061

Сталь

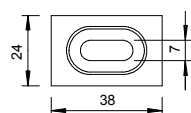
FT Горячее цинкование методом погружения

В комплект поставки входит болт FRS M6 x 20 с комбинированной гайкой.

Фиксатор для крепления разделительных полочек в проволочных лотках.



Фиксатор



Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GKT 38 A2	20	2,107	6017045
GKT 38 A4	10	2,200	6017092

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая сталь 1.4401

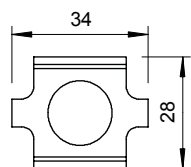
2B без обработки, дообработанный

Включает болт FRS M 6x20 с комбинированной гайкой.

Фиксатор для крепления разделительных полочек в проволочных лотках.

Аксессуары для проволочных кабельных лотков GRM с высотой боковой стенки 35, 55, 105 мм

Стыковой соединитель GSV



Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GSV 34 G	20	3,155	6016596

Сталь

G гальванически оцинкованный

Включая винт FRS M 6x20 с комбинированной гайкой.

Стыковой соединитель проволочных лотков в болтовом исполнении.

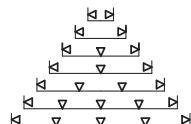
Рис. Расположение и количество соединителей для проволочных лотков.

50-150 мм = 2 штуки

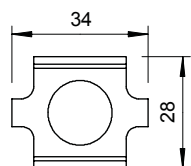
200-300 мм = 3 штуки

400-450 мм = 4 штуки

500-600 мм = 5 штук



Соединитель



Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GSV 34 FT	20	3,000	6016634

Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Включая винт FRS M 6x20 с комбинированной гайкой.

Стыковой соединитель проволочных лотков в болтовом исполнении.

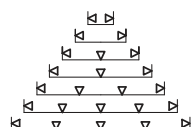
Рис. Расположение и количество соединителей для проволочных лотков.

50-150 мм = 2 шт.

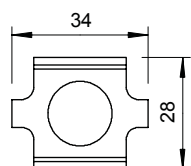
200-300 мм = 3 шт.

400-450 мм = 4 шт.

500-600 мм = 5 шт.



Стыковой соединитель GSV



Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GSV 34 A2	20	2,572	6016642
GSV 34 A4	20	3,000	6016648

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая сталь 1.4401

2B без обработки, дообработанный

В комплект поставки входят болты типа FRS M6 x 20.

Стыковой соединитель проволочных лотков в болтовом исполнении.

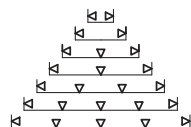
Рис. Расположение и количество соединителей для проволочных лотков.

50-150 мм = 2 шт.

200-300 мм = 3 шт.

400-450 мм = 4 шт.

500-600 мм = 5 шт.



Соединитель быстрого монтажа

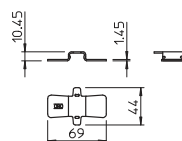
Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
GRS 3.9 DD	50	2,500			6016545
GRS 4.8 DD	50	2,500			6016561

Сталь Сталь

DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

При выборе соединителя необходимо учитывать толщину проволоки проволочного лотка.

Соединитель быстрого монтажа для безболтовой фиксации секций проволочного лотка в продольном направлении, для проволочных лотков шириной до 150 мм.



Соединитель для проволочных лотков, длинный GRV 245

Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
GRV 245 FS	245	20	13,500			6016680
GRV 245 DD	245	20	13,500			6016684

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Для каждого соединения необходимо 2 соединителя GRV 245.

Применяется для проволочных лотков шириной от 100 мм.

Вариант FS используется для соединения проволочных лотков, оцинкованных гальваническим способом, вариант DD — для соединения проволочных лотков, оцинкованных методом горячего погружения/горячим методом, а вариант VA — для соединения проволочных лотков из нержавеющей стали.

Удлиненный соединитель проволочных лотков для безболтового соединения лотков в продольном направлении.



Соединитель для проволочных лотков, длинный GRV 245

Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
GRV 245 A4	245	20	13,500			6016688

A4 Нержавеющая сталь 1.4404

2B без обработки, дообработанный

Для каждого соединения необходимо 2 соединителя GRV 245.

Применяется для проволочных лотков шириной от 100 мм.

Вариант FS используется для соединения проволочных лотков, оцинкованных гальваническим способом, вариант DD — для соединения проволочных лотков, оцинкованных методом горячего погружения/горячим методом, а вариант VA — для соединения проволочных лотков из нержавеющей стали.

Удлиненный соединитель проволочных лотков для безболтового соединения лотков в продольном направлении.



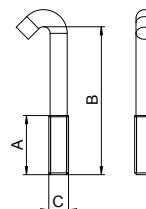
Болт с Г-образной головкой

Тип	Резьба	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
HS M6x45 A4	M6	25	0,970			1154970
HS M8x60 A4	M8	25	2,330			1154975

A4 Нержавеющая сталь

2B без обработки, дообработанный

Болт с Г-образной головкой для крепления кабельных трасс к кронштейнам.



Боковой соединитель

Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
K 11 262 FT	25	7,500			6015107

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

В комплект поставки входят болты типа FRS M6 x 20.

Стыковой соединитель проволочных лотков в болтовом исполнении.





Аксессуары для проволочных кабельных лотков GRM с высотой боковой стенки 35, 55, 105 мм

Боковой соединитель



Тип

K 11 262 A2

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

25 7,500 6016367

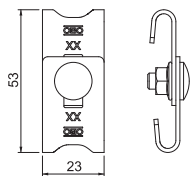
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

В комплект поставки входят болты типа FRS M6 x 20.

Стыковой соединитель проволочных лотков в болтовом исполнении.

Угловой соединитель



Тип

GEV 36 G

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

20 3,040 6016715

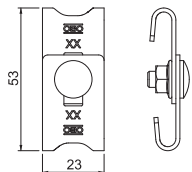
Сталь

G гальванически оцинкованный

В комплект поставки входит болт FRS M6 x 12 с комбинированной гайкой.

Угловой соединитель для создания элементов угла проволочного лотка.

Угловой соединитель



Тип

GEV 36 FT

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

20 3,160 6016723

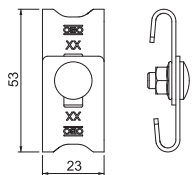
Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

В комплект поставки входит болт FRS M6 x 12 с комбинированной гайкой.

Угловой соединитель для создания элементов угла проволочного лотка.

Угловой соединитель



Тип

GEV 36 A2

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

20 3,040 6016731

GEV 36 A4

10 3,040 6016764

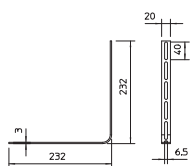
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая сталь 1.4401

2B без обработки, дообработанный

В комплект поставки входит болт FRS M6 x 12 с комбинированной гайкой.

Угловой соединитель для создания элементов угла проволочного лотка.

Перфорированная лента, угловая



Тип

OSG 20X3 FT

Размеры

мм

20x3

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

25 15,800 6017371

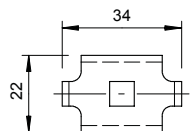
Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

В комплект поставки входит 4 фиксатора типа GSK 34.

Согнутая перфорированная лента для создания углов и Т-образных ответвлений.

Зажим для крепления лотков GKS



Тип

GKS 34 G

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

20 1,463 6016855

Сталь

G гальванически оцинкованный

Включая винт FRS M 6x20 с комбинированной гайкой.

Зажим для крепления решетчатых лотков к настенным или зажимным кронштейнам.

Фиксатор

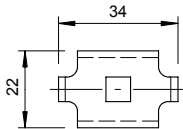
Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
GKS 34 FS SP	25	2,000			6016857
GKS 34 FT	20	2,000			6016820
GKS 34 FT SP	25	2,000			6016858

Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Включая винт FRS M6x20 с комбинированной гайкой.

Зажим для крепления решетчатых лотков к настенным или зажимным кронштейнам.



Зажим для крепления лотков GKS

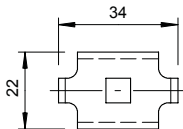
Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
GKS 34 A2	20	2,000			6016839
GKS 34 A4	10	1,976			6016859

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая сталь 1.4401

2B без обработки, дообработанный

В комплекте с болтом FRS M6 x 20 с гайкой и шайбой.

Фиксатор для крепления проволочных кабельных лотков к настенным / опорным кронштейнам.



Фиксатор

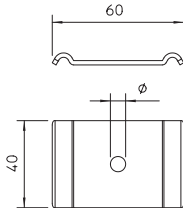
Тип	Диаметр отверстия мм	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
GKS 50 07 FS	7	50	3,522			6015263
GKS 50 11 FS	11	50	4,000			6015276
GKS 50 07 FS SP	—	25	4,000			6015290
GKS 50 07 FT	7	50	4,100			6015271
GKS 50 11 FT	11	50	4,100			6015278

Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Применяется только с проволочными лотками с размером ячейки 50 x 100 мм.

Фиксатор для крепления проволочных лотков к полу или дистанционной скобе типа DBL.



Фиксатор

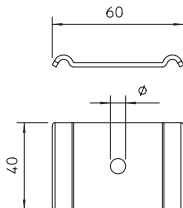
Тип	Диаметр отверстия мм	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
GKS 50 07 A4	7	50	4,000			6015310
GKS 50 11 A4	11	20	4,000			6015280

A4 Нержавеющая сталь 1.4404

2B без обработки, дообработанный

Применяется только с проволочными лотками с размером ячейки 50 x 100 мм.

Фиксатор для крепления проволочных лотков.



Фиксатор

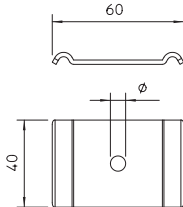
Тип	Диаметр отверстия мм	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
GKS 50 11 OP A4	11	50	4,000			6015315

A4 Нержавеющая сталь 1.4404

2B без обработки, дообработанный

Применяется только с проволочными лотками с размером ячейки 50 x 100 мм.

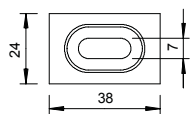
Фиксатор для крепления проволочных лотков.





Аксессуары для проволочных кабельных лотков GRM с высотой боковой стенки 35, 55, 105 мм

Фиксатор



Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GKT 38 A2	20	2,107	6017045
GKT 38 A4	10	2,200	6017092

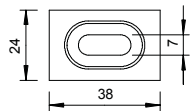
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая сталь 1.4401

2B без обработки, дообработанный

Включает болт FRS M 6x20 с комбинированной гайкой.

Фиксатор для крепления разделительных полочек в проволочных лотках.

Фиксатор



Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GKT 38 G	20	2,123	6017037

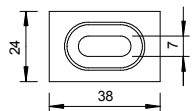
Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Включает болт FRS M6 x 20 с комбинированной гайкой.

Фиксатор для крепления разделительных полочек в проволочных лотках.

Фиксатор



Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GKT 38 FT	20	2,400	6017061

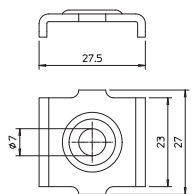
Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

В комплект поставки входит болт FRS M6 x 20 с комбинированной гайкой.

Фиксатор для крепления разделительных полочек в проволочных лотках.

Фиксатор



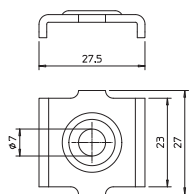
Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GKB 34 G	20	1,105	6016674

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Фиксатор для напольного крепления проволочных лотков шириной 50 мм.

Фиксатор



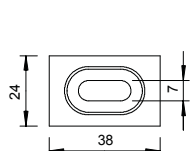
Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GKB 34 A2	20	1,105	6016676

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Фиксатор для напольного крепления проволочных лотков шириной 50 мм.

Фиксатор



Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GKB 38 G	20	1,074	6017020

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

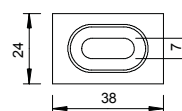
Фиксатор для напольного крепления проволочных лотков.

Аксессуары для проволочных кабельных лотков GRM с высотой боковой стенки 35, 55, 105 мм

Фиксатор

Тип	Исполнение	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GKB 38 A2		20	1,061	6017018
A2	Нержавеющая сталь 1.4301 (304)			
2B	без обработки, дообработанный			

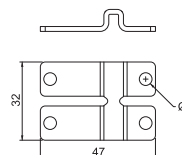
Фиксатор для напольного крепления проволочных лотков.



Настенное и напольное крепление

Тип	Исполнение	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WB GR FT	для проволоки толщиной 3,9 мм	20	2,540	6017160
Сталь	Сталь			
FT	Горячее цинкование методом погружения			

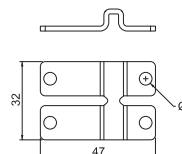
Монтажный элемент для крепления проволочных лотков на стене и полу. Может быть привинчен или соединен заклепками.



Настенное и напольное крепление

Тип	Исполнение	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WB GR A4	для проволоки толщиной 3,9 мм	20	2,423	6017164
A4	Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571			
2B	без обработки, дообработанный			

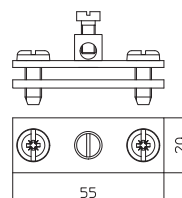
Монтажный элемент для крепления проволочных лотков на стене и полу. Может быть привинчен или соединен заклепками.



Заземляющая клемма для круглых и плоских проводников

Тип	Исполнение	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
939	150	25	5,932	5043107
Сталь	Сталь			
G	гальванически оцинкованный			

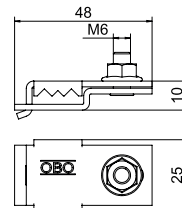
- для круглых проводников до 16 мм² и плоских проводников;
- предназначен для проводников до 16 мм² x максимум FL 30;
- с соединительной клеммой из латуни, с 1 цилиндрическим болтом M5 x 12 и 2 цилиндрическими болтами M6 x 16.



Соединительный и заземляющий зажим

Тип	Исполнение	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VEK-GRM 3.9 FS		25	3,850	6016694
Сталь	Сталь			
FS	оцинкован конвейерным методом			

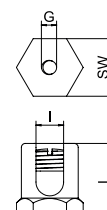
Клемма соединения и заземления служит для уменьшения электрического сопротивления и, соответственно, улучшения электрической проводимости систем проволочных лотков GRM в месте соединения. Это обеспечивает соответствие требованиям по переходному сопротивлению, предъявляемым, например, NEMA и CSA. Клемма соединения и заземления обязательно требуется при использовании системы проволочных лотков в качестве защитного проводника (необходимо соблюдать местные предписания по созданию такой системы).



Заземляющий болт с крепёжной резьбой

Тип	Размер L мм	Размер I мм	Поперечное сечение мм²	Резьба	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
EKL 25 M6	22	8	25	M6	50	3,100	6404006
EKL 35 M6	26	10	35	M6	50	4,800	6404014
CuZn	Латунь						

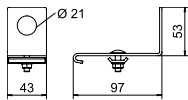
Клемма заземления для крепления провода уравнивания потенциалов в кабеленесущей системе.





Аксессуары для проволочных кабельных лотков GRM с высотой боковой стенки 35, 55, 105 мм

Подвесной уголок для крепления кабельного ввода



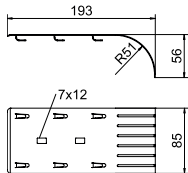
Тип	Диаметр отверстия мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
SH KAB 20 FS	20	10	15,000	6015425
SH KAB 25 FS	25	10	14,700	6015433

Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Подвесной уголок с отверстиями для кабельных вводов

Кабельный отвод



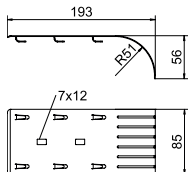
Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
KAB GR FS	10	14,100	6220139
KAB GR FT	10	14,100	6220142

Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Кабельный отвод сохраняет определенные радиусы изгиба и предотвращает возможные обрывы кабеля. Устанавливается в продольном направлении и сбоку, подходит для большой ширины.

Кабельный отвод



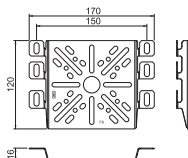
Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
KAB GR A2	10	14,100	6220145

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Кабельный отвод сохраняет определенные радиусы изгиба и предотвращает возможные обрывы кабеля. Устанавливается в продольном направлении и сбоку, подходит для большой ширины.

Суппорт



Тип	Высота мм	Ши-рина мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
MP UNI FS	115	170	40	13,300	7084773
MP UNI DD	115	170	40	11,000	7085114

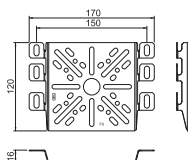
Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Болт FRSB 6x12 необходимо заказать отдельно.

Монтажная пластина для крепления деталей к борту кабельного лотка

Суппорт



Тип	Высота мм	Ши-рина мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
MP UNI A2	115	170	40	11,000	7085133

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Крепление к боковой стенке проволочного лотка производится без применения болтов путем загиба накладок. Крепление к боковой стенке листового кабельного лотка и кабельного лотка лестничного типа производится с помощью 2-х болтов с полукруглой плоской головкой. Благодаря центральному отверстию в монтажной пластине к ней легко крепится монтажная коробка В9/Т с помощью болта, входящего в комплект поставки. Болт FRSB 6x12 необходимо заказать отдельно.

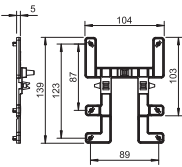
Монтажная пластина для крепления деталей к борту кабельного лотка

Крепежный элемент для проволочного лотка

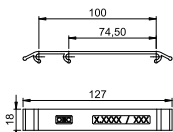
Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
BE TS GR	10	2,300			2007833

PC поликарбонат

С помощью крепежного элемента BE TS GR распределительные коробки ОБО типа Т60 и Т100 фиксируются на проволочных лотках быстро и без дополнительного инструмента. При этом распределительная коробка надежно удерживается в своем положении. При необходимости ее можно демонтировать.



Маркировочная табличка



Тип	KS GR VKG	KS GR OR	KS GR ZGB	KS GR LBL	KS GR SGN
Цвет	транспортный серый В RAL 7043	оранжевый	цинково желтый	голубой	зеленый
Вес кг/100 шт.	0,920	0,763	0,742	0,763	0,763
Уп. Шт.	10	10	10	10	10
Арт.-№	6017711	6017712	6017713	6017714	6017715

PA полиамид

Маркировочная табличка крепится на проволочном лотке между ячейками без помощи винтов, посредством фиксации.

Маркировочная табличка для проволочных лотков, для крепления без применения болтов.

Инструмент для резки

Тип	Длина	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
GR BS	450	1	160,000			6017700

Сталь Сталь

Инструмент для обрезания проволочных лотков.

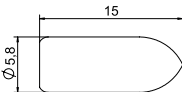


Защитный колпачок

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
GR KS 3.9 OR	оранжевый RAL 2004	500	0,025			6003750
GR KS 4.8 OR	оранжевый RAL 2004	500	0,030			6003754

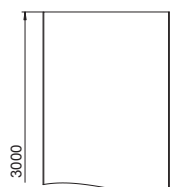
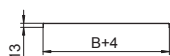
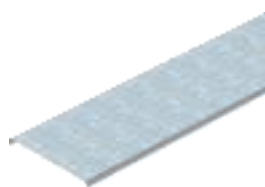
ПВХ поливинилхлорид

Защитный колпачок для закрытия обрезных краев проволочного лотка.



Аксессуары для проволочных кабельных лотков GRM с высотой боковой стенки 35, 55, 105 мм

Крышка неперфорированная



Тип	Раз- мер В мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
DRLU 050 FS	50	1,00	3000	3	59,770	6052056
DRLU 100 FS	100	1,00	3000	3	99,000	6052103
DRLU 150 FS	150	1,00	3000	3	138,270	6052153
DRLU 200 FS	200	1,00	3000	3	177,500	6052210
DRLU 300 FS	300	1,00	3000	3	256,000	6052307
DRLU 400 FS	400	1,00	3000	3	334,670	6052405
DRLU 500 FS	500	1,50	3000	3	619,230	6052512
DRLU 600 FS	600	1,50	3000	3	737,000	6052609
DRLU 050 DD	50	0,75	3000	3	59,770	6052640
DRLU 100 DD	100	0,75	3000	3	99,000	6052643
DRLU 150 DD	150	0,75	3000	3	138,270	6052647
DRLU 200 DD	200	1,00	3000	3	177,500	6052650
DRLU 300 DD	300	1,00	3000	3	256,000	6052656
DRLU 400 DD	400	1,00	3000	3	334,500	6052662
DRLU 500 DD	500	1,25	3000	3	619,230	6052668
DRLU 600 DD	600	1,25	3000	3	737,000	6052674

Сталь Сталь

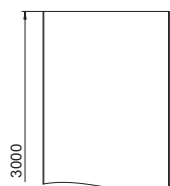
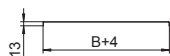
FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Шириной от 500 мм и больше с поперечным гофром.

Неперфорированная крышка для листовых и проволочных лотков.

При использовании крышек на открытом воздухе необходимы дополнительные меры защиты от воздействия ветра.

Крышка неперфорированная



Тип	Раз- мер В мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
DRLU 050 A2	50	1,00	3000	3	59,770	6052821
DRLU 100 A2	100	1,00	3000	3	99,000	6052824
DRLU 150 A2	150	1,00	3000	3	138,240	6052828
DRLU 200 A2	200	1,00	3000	3	177,500	6052831
DRLU 300 A2	300	1,00	3000	3	256,000	6052834
DRLU 400 A2	400	1,00	3000	3	334,500	6052837
DRLU 500 A2	500	1,50	3000	3	619,167	6052841
DRLU 600 A2	600	1,50	3000	3	736,900	6052844
DRLU 050 A4	50	1,00	3000	3	59,767	6052978
DRLU 100 A4	100	1,00	3000	3	99,000	6052991
DRLU 150 A4	150	1,00	3000	3	138,240	6052992
DRLU 200 A4	200	1,00	3000	3	177,500	6052993
DRLU 300 A4	300	1,00	3000	3	256,000	6052994
DRLU 400 A4	400	1,00	3000	3	334,500	6052995
DRLU 500 A4	500	1,25	3000	3	619,170	6052996
DRLU 600 A4	600	1,25	3000	3	736,900	6052998

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

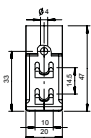
2B без обработки, дообработанный

Шириной от 500 мм и больше с поперечным гофром.

Неперфорированная крышка для листовых и проволочных лотков.

При использовании крышек на открытом воздухе необходимы дополнительные меры защиты от воздействия ветра.

Фиксатор крышки, универсальный



Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DKU A2	20	0,794	6065600

A2 Нержавеющая сталь 1.4310

2B без обработки, дообработанный

В зависимости от ширины лотка для надежного крепления 3-метровой крышки используются 4-6 фиксаторов.

Фиксатор крышки предназначен для универсального крепления неперфорированной крышки к листовым и проволочным лоткам, а также мини-каналам AZ.

Для проволочных лотков с боковой стенкой высотой 35 мм данный фиксатор крышки не подходит.

Усиленный проволочный лоток SGR 155

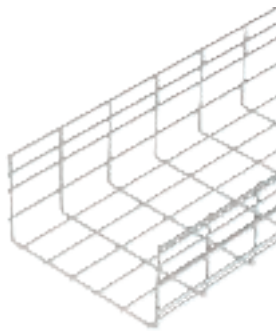
Тип	Ширина мм	Диаметр проволоки мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
SGR 155 300 G	300	6	3	426,333	6003681
SGR 155 450 G	450	6	3	524,667	6003684
SGR 155 500 G	500	6	3	557,333	6003685
SGR 155 600 G	600	6	3	622,333	6003687

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

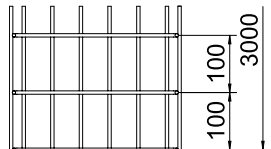
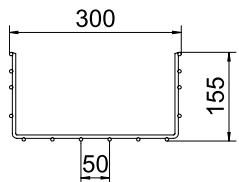
Размер ячеек составляет 50 x 100 мм.
проволочный лоток из стальной проволоки, соединенной точечной сваркой, с высотой боковой стенки 155 мм.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 15 дБ, с крышкой 25 дБ.



	Длина мм	Размер В мм	Диаметр проволоки мм	Полезное поперечное сечение см²
SGR 155 300 G	3000	300	6	438
SGR 155 450 G	3000	450	6	663
SGR 155 500 G	3000	500	6	738
SGR 155 600 G	3000	600	6	888

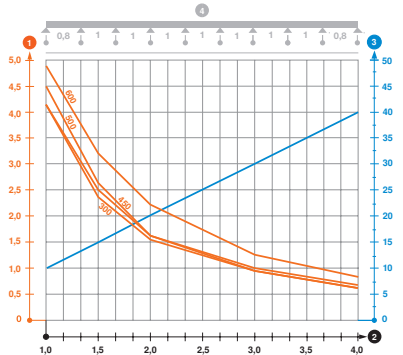
Размеры



Нагрузка

Диаграмма нагрузки на проволочный лоток типа SGR 155

- 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



Усиленный проволочный лоток SGR 155



Тип	Ширина мм	Диаметр проволоки мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
SGR 155 450 FT	450	6	3	541,000	6003695
SGR 155 600 FT	600	6	3	641,667	6003698

Сталь Сталь

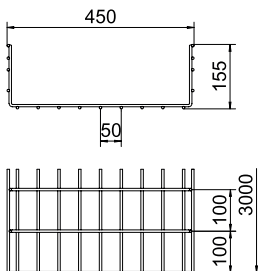
FT Горячее цинкование методом погружения

Размер ячеек составляет 50 x 100 мм.

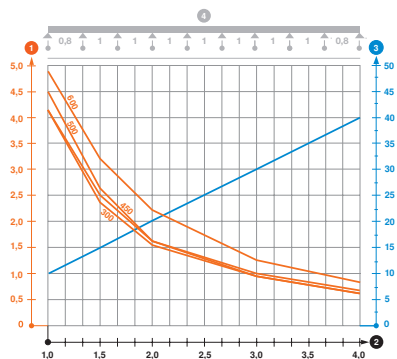
Проволочный лоток из стальной проволоки, соединенной точечной сваркой, с боковыми стенками высотой 155 мм.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 15 дБ, с крышкой 25 дБ.

Размеры



Нагрузка

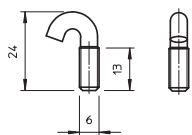


	Длина мм	Размер В мм	Диаметр проволоки мм	Полезное поперечное сечение см²
SGR 155 450 FT	3000	450	6	663
SGR 155 600 FT	3000	600	6	888

Диаграмма нагрузки на проволочный лоток типа SGR 155

- Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
 - Расстояние между опорами в м
 - Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
 - Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
— Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами

Болт с Г-образной головкой



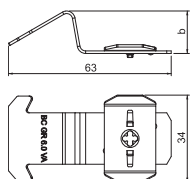
Тип	Резьба	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
HS M6x13 A2	M6	100	0,573	1154990

A2 Нержавеющая сталь

2B без обработки, дообработанный

Болт с Г-образной головкой для крепления кабельных трасс к кронштейнам.

Крепежный зажим



Тип	Размер b мм	Исполнение	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
BC SGR A2	19	для толщины проволоки 6,0 мм	20	1,760	6016668

A2 Нержавеющая сталь 1.4310

2B без обработки, дообработанный

Крепежный зажим для безболтового монтажа проволочных лотков на профильной рейке MS.

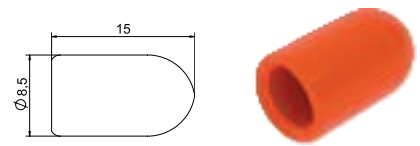


Аксессуары для проволочных лотков SGR с высотой боковой стенки 55, 105, 155 мм

Защитный колпачок

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SGR KS OR	оранжевый RAL 2004	500	0,036	6003758
ПВХ поливинилхлорид				

Защитный колпачок для закрытия обрезных краев проволочного лотка.



Инструмент для резки

Тип	Длина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GR BS	450	1	160,000	6017700
Сталь				

Инструмент для обрезания проволочных лотков.

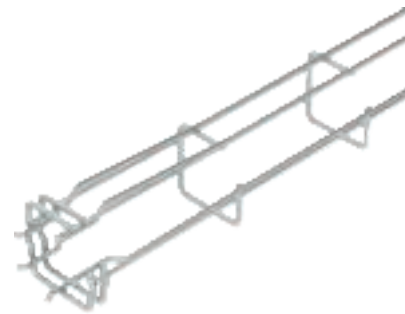


Система проволочных лотков G-GRM

G-образный проволочный лоток GR-Magic, высота боковой стенки 50 мм

Тип	Высота боковой стенки мм	Диаметр проволоки мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
G-GRM 50 50 G	50	3,9	3	67,067	6005535
Сталь					
G гальванически оцинкованный					

G-образный проволочный лоток из стальной проволоки, соединенной методом точечной сварки, с различной высотой боковой стенки и шириной. Для прямого настенного и потолочного монтажа. Данные по нагрузке при различных способах монтажа предоставляются по запросу. Магнитное затухание от влияния экрана 15 дБ.



Тип	Длина мм	Раз- мер В	Раз- мер Н	Раз- мер С	Раз- мер А	Диаметр проволоки мм
		мм	мм	мм	мм	
G-GRM 50 50 G	3000	55	55	33	38	3,9

Размеры



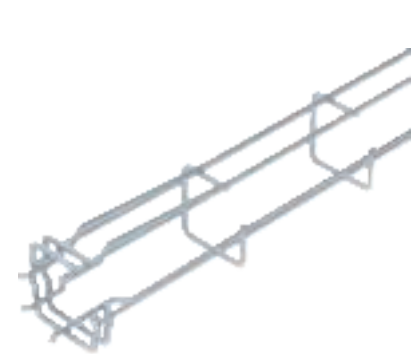
Нагрузка

G-GRM 50/50		Расстояние между опорами [м]		
		Нагрузка в кН/м		
Варианты крепления		1	1,5	2
Настенное крепление K12 1818		0,2	0,15	0,1
Потолочное крепление K12 1818		0,25	0,2	0,10

KTS_Typ_OA / ru / 2021/03/31 12:57:22 (LLEXP02594) / 2021/03/31 12:57:43 12:57:43



G-образный проволочный лоток GR-Magic, высота боковой стенки 50 мм



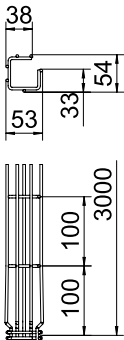
Тип	Высота боковой стенки	Диаметр проволоки	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм	м	кг/100 м	
G-GRM 50 50 FT	50	3,9	3	68,567	6005520

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

G-образный проволочный лоток из стальной проволоки, соединенной методом точечной сварки, с различной высотой боковой стенки и шириной.
Для прямого настенного и потолочного монтажа. Данные по нагрузке при различных способах монтажа предоставляются по запросу.
Магнитное затухание от влияния экрана 15 дБ.

Размеры

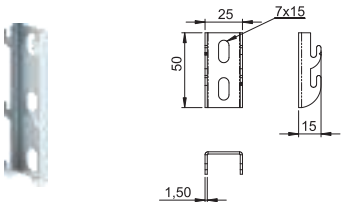


Тип	Длина	Раз- мер В	Раз- мер Н	Раз- мер С	Раз- мер А	Диаметр проволоки
	мм	мм	мм	мм	мм	мм
G-GRM 50 50 FT	3000	55	55	33	38	3,9

Нагрузка

G-GRM 50/50		Расстояние между опорами [м]		
		Нагрузка в кН/м		
Варианты крепления		1	1,5	2
Настенное крепление K12 1818		0,2	0,15	0,1
Потолочное крепление K12 1818		0,25	0,2	0,10

Рейка с крючками для G-образного проволочного лотка



Тип	Длина	Ши- рина	Высота боковой стенки	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм	мм	шт.	кг/100 шт.	
G-GRM-R50 FS	50	25	15	25	2,300	6005605

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Рейка с монтажными крючками для настенного крепления G-образного проволочного лотка.

Нагрузка

G-образный проволочный лоток GR-Magic, высота боковой стенки 50 мм

Тип	Высота боковой стенки мм	Диаметр проволоки мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
G-GRM 50 50 A2	50	3,9	3	66,567	6005550
G-GRM 50 50 A4	50	3,9	3	66,333	6005565

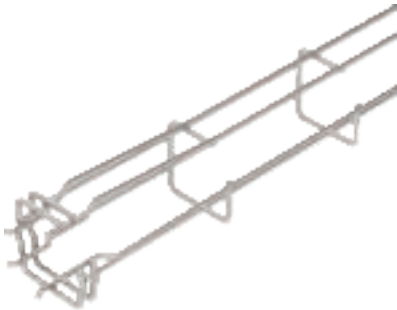
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая сталь 1.4401

2B без обработки, дообработанный

G-образный проволочный лоток из стальной проволоки, соединенной методом точечной сварки, с различной высотой боковой стенки и шириной.

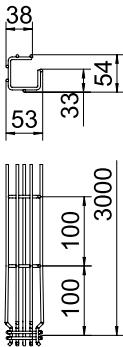
Для прямого настенного и потолочного монтажа. Данные по нагрузке при различных способах монтажа предоставляются по запросу.

Магнитное затухание от влияния экрана 15 дБ.



	Длина мм	Раз- мер В мм	Раз- мер Н мм	Раз- мер С мм	Раз- мер А мм
G-GRM 50 50 A2	3000	55	55	33	38

Размеры



Нагрузка

G-GRM 50/50	Расстояние между опорами [м]			
	Нагрузка в кН/м			
Варианты крепления	1	1,5	2	2,5
Настенное крепление K12 1818	0,2	0,15	0,1	0,05
Потолочное крепление K12 1818	0,25	0,2	0,10	0,05

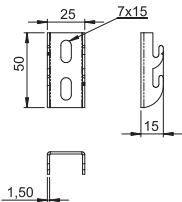
Рейка с крючками для G-образного проволочного лотка

Тип	Длина мм	Ши- рина мм	Высота боковой стенки мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
G-GRM-R50 A2	50	25	15	25	2,300	6005635

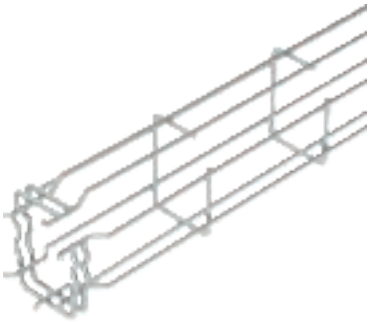
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Рейка с монтажными крючками для настенного крепления G-образного проволочного лотка.



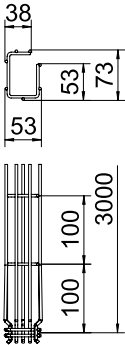
G-образный проволочный лоток GR-Magic, высота боковой стенки 75 мм



Тип	Высота боковой стенки	Диаметр проволоки	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм	м	кг/100 м	
G-GRM 75 50 G	75	3,9	3	79,867	6005538
Сталь Сталь					
G гальванически оцинкованный					

G-образный проволочный лоток из стальной проволоки, соединенной методом точечной сварки, с различной высотой боковой стенки и шириной.
Для прямого настенного и потолочного монтажа. Данные по нагрузке при различных способах монтажа предоставляются по запросу.
Магнитное затухание от влияния экрана 15 дБ.

Размеры



	Длина	Раз-	Раз-	Раз-	Раз-	Диаметр проволоки
		мер	мер	мер	мер	
	мм	мм	мм	мм	мм	мм
G-GRM 75 50 G	3000	53	73	38	53	3,9

Нагрузка

G-GRM 75/50					
	Расстояние между опорами [м]				
	Нагрузка в кН/м				
Варианты крепления	1	1,5	2	2,5	
Настенное крепление K12 1818	0,3	0,2	0,15	0,1	
Потолочное крепление K12 1818	0,35	0,2	0,15	0,1	



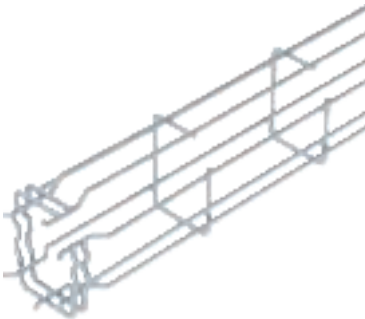
G-образный проволочный лоток GR-Magic, высота боковой стенки 75 мм

Тип	Высота боковой стенки мм	Диаметр проволоки мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
G-GRM 75 50 FT	75	3,9	3	83,700	6005523

Сталь

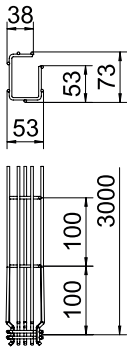
FT Горячее цинкование методом погружения

G-образный проволочный лоток из стальной проволоки, соединенной методом точечной сварки, с различной высотой боковой стенки и шириной. Для прямого настенного и потолочного монтажа. Данные по нагрузке при различных способах монтажа предоставляются по запросу. Магнитное затухание от влияния экрана 15 дБ.



Тип	Длина мм	Раз-мер В мм	Раз-мер Н мм	Раз-мер С мм	Раз-мер А мм	Диаметр проволоки мм
G-GRM 75 50 FT	3000	53	73	38	53	3,9

Размеры



Нагрузка

G-GRM 75/50	Расстояние между опорами [м]			
	Нагрузка в кН/м			
Варианты крепления	1	1,5	2	2,5
Настенное крепление K12 1818	0,3	0,2	0,15	0,1
Потолочное крепление K12 1818	0,35	0,2	0,15	0,1

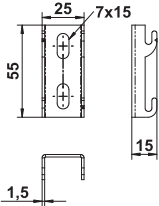
Рейка с крючками для G-образного проволочного лотка

Тип	Длина мм	Ши-рина мм	Высота боковой стенки мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
G-GRM-R75 FS	55	25	15	25	2,400	6005607

Сталь

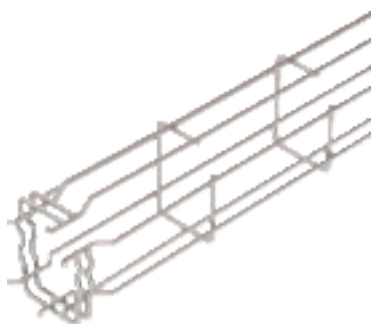
FS оцинкован конвейерным методом

Рейка с монтажными крючками для настенного крепления G-образного проволочного лотка.



KTS_Typ_OA / ru / 2021/03/31 12:57:22 (LLExport_02594) / 2021/03/31 12:57:43 12:57:43

G-образный проволочный лоток GR-Magic, высота боковой стенки 75 мм



Тип	Высота боковой стенки	Диаметр проволоки	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм	м	кг/100 м	
G-GRM 75 50 A2	75	3,9	3	79,467	6005553
G-GRM 75 50 A4	75	3,9	3	79,467	6005568

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая сталь 1.4401

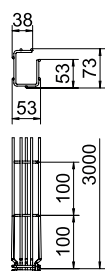
2B без обработки, дообработанный

G-образный проволочный лоток из стальной проволоки, соединенной методом точечной сварки, с различной высотой боковой стенки и шириной.

Для прямого настенного и потолочного монтажа. Данные по нагрузке при различных способах монтажа предоставляются по запросу.

Магнитное затухание от влияния экрана 15 дБ.

Размеры



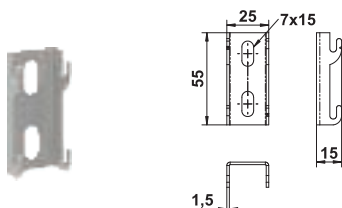
	Длина мм	Раз- мер	Раз- мер	Раз- мер	Раз- мер
		В мм	Н мм	С мм	А мм
G-GRM 75 50 A2	3000	53	73	38	53

Нагрузка

G-GRM 75/50

	Расстояние между опорами [м]			
	Нагрузка в кН/м			
Варианты крепления	1	1,5	2	2,5
Кронштейн MWAG 12-11	-	-	-	-
Настенное крепление K12 1818	0,3	0,2	0,15	0,1
Потолочное крепление K12 1818	0,35	0,2	0,15	0,1

Рейка с крючками для G-образного проволочного лотка



Тип	Длина мм	Ши- рина	Высота боковой стенки	Уп. Вес		Арт.-№
			мм	шт.	кг/100 шт.	
G-GRM-R75 A2	55	25	15	25	2,400	6005637

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

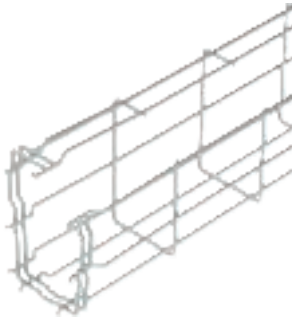
Рейка с монтажными крючками для настенного крепления G-образного проволочного лотка.

G-образный проволочный лоток GR-Magic, высота боковой стенки 125 мм

Тип	Высота боковой стенки мм	Диаметр проволоки мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
G-GRM 125 75 G	125	3,9	3	108,000	6005541

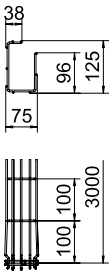
Сталь Сталь
G гальванически оцинкованный

G-образный проволочный лоток из стальной проволоки, соединенной методом точечной сварки, с различной высотой боковой стенки и шириной.
Для прямого настенного и потолочного монтажа. Данные по нагрузке при различных способах монтажа предоставляются по запросу.
Магнитное затухание от влияния экрана 15 дБ.



	Длина мм	Раз- мер В мм	Раз- мер Н мм	Раз- мер С мм	Раз- мер А мм	Диаметр проволоки мм
G-GRM 125 75 G	3000	75	125	38	96	3,9

Размеры



G-GRM 125/75		Расстояние между опорами [м]		
		Нагрузка в кН/м		
Варианты крепления	1	1,5	2	2,5
Кронштейн MWAG 12-11	0,6	0,35	0,3	0,2
Настенное крепление K12 1818	0,25	0,25	0,2	0,15
Потолочное крепление K12 1818	0,3	0,25	0,2	0,15

Нагрузка



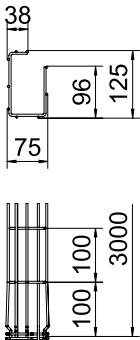
G-образный проволочный лоток GR-Magic, высота боковой стенки 125 мм



Тип	Высота боковой стенки		Диаметр проволоки	Уп. м	Вес		Арт.-№
	мм	мм			кг/100 м	шт.	
G-GRM 125 75 FT	125	75	3,9	3	113,667		6005526
Сталь							
FT Горячее цинкование методом погружения							

G-образный проволочный лоток из стальной проволоки, соединенной методом точечной сварки, с различной высотой боковой стенки и шириной. Для прямого настенного и потолочного монтажа. Данные по нагрузке при различных способах монтажа предоставляются по запросу. Магнитное затухание от влияния экрана 15 дБ.

Размеры

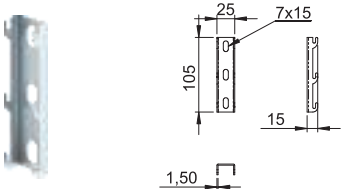


Тип	Длина	Размер В		Размер Н		Размер С		Размер А		Диаметр проволоки
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
G-GRM 125 75 FT	3000	75	125	38	96	3,9				

Нагрузка

G-GRM 125/75	Расстояние между опорами [м]		
	Нагрузка в кН/м		
Варианты крепления	1	1,5	2,5
Кронштейн MWAG 12-11	0,6	0,35	0,3
Настенное крепление K12 1818	0,25	0,25	0,2
Потолочное крепление K12 1818	0,3	0,25	0,2

Рейка с крючками для G-образного проволочного лотка



Тип	Ширина боковой стенки		Уп. шт.	Вес		Арт.-№
	мм	мм		кг/100 шт.	шт.	
G-GRM-R125 FS	105	25	15	25	4,600	6005612
Сталь						
FS оцинкован конвейерным методом						

Рейка с монтажными крючками для настенного крепления G-образного проволочного лотка.

G-образный проволочный лоток GR-Magic, высота боковой стенки 125 мм

Тип	Высота боковой стенки мм	Диаметр проволоки мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
G-GRM 125 75 A2	125	3,9	3	108,000	6005556
G-GRM 125 75 A4	125	3,9	3	108,000	6005571

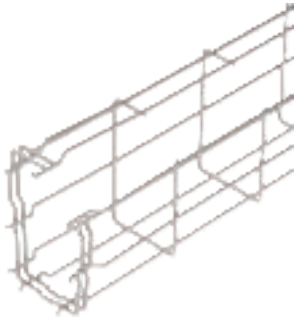
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая сталь 1.4401

2B без обработки, дообработанный

G-образный проволочный лоток из стальной проволоки, соединенной методом точечной сварки, с различной высотой боковой стенки и шириной.

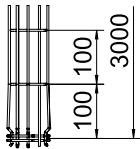
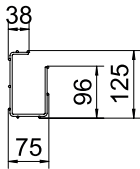
Для прямого настенного и потолочного монтажа. Данные по нагрузке при различных способах монтажа предоставляются по запросу.

Магнитное затухание от влияния экрана 15 дБ.



	Длина мм	Раз- мер В мм	Раз- мер Н мм	Раз- мер С мм	Раз- мер А мм
G-GRM 125 75 A2	3000	75	125	38	96

Размеры



Нагрузка

G-GRM 125/75	Расстояние между опорами [м]		
	Нагрузка в кН/м		
Варианты крепления	1	1,5	2 2,5
Кронштейн MWAG 12-11	0,6	0,35	0,3 0,2
Настенное крепление K12 1818	0,25	0,25	0,2 0,15
Потолочное крепление K12 1818	0,3	0,25	0,2 0,15

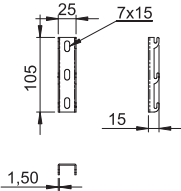
Рейка с крючками для G-образного проволочного лотка

Тип	Длина мм	Ши- рина мм	Высота боковой стенки мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
G-GRM-R125 A2	105	25	15	25	4,600	6005642

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Рейка с монтажными крючками для настенного крепления G-образного проволочного лотка.



KTS_Typ_OA / ru / 2021/03/31 12:57:22 (LLExpert_02594) / 2021/03/31 12:57:43 12:57:43



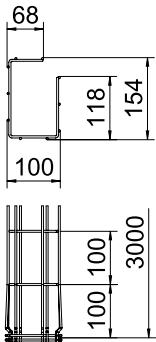
G-образный проволочный лоток GR-Magic, высота боковой стенки 150 мм



Тип	Высота боковой стенки	Диаметр проволоки	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм	м	кг/100 м	
G-GRM 150 100 G	150	3,9	3	127,333	6005544
Сталь					
G гальванически оцинкованный					

G-образный проволочный лоток из стальной проволоки, соединенной методом точечной сварки, с различной высотой боковой стенки и шириной.
Для прямого настенного и потолочного монтажа. Данные по нагрузке при различных способах монтажа предоставляются по запросу.
Магнитное затухание от влияния экрана 15 дБ.

Размеры



Тип	Длина	Раз- мер B	Раз- мер H	Раз- мер C	Раз- мер A	Диаметр проволоки
	мм	мм	мм	мм	мм	мм
G-GRM 150 100 G	3000	100	155	68	120	3,9

Нагрузка

G-GRM 150/100	Расстояние между опорами [м]			
	Нагрузка в кН/м			
Варианты крепления	1	1,5	2	2,5
Кронштейн MWAG 12-11	0,6	0,5	0,35	0,3
Настенное крепление K12 1818	0,25	0,2	0,15	0,1
Потолочное крепление K12 1818	0,25	0,25	0,15	0,1



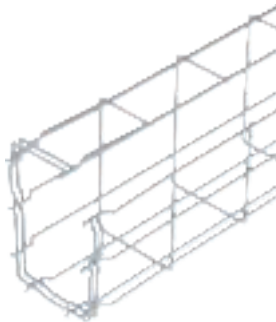
G-образный проволочный лоток GR-Magic, высота боковой стенки 150 мм

Тип	Высота боковой стенки		Диаметр проволоки	Уп. м	Вес		Арт.-№
	мм	мм			кг/100 м	м	
G-GRM 150 100 FT	150		3,9	3	134,033		6005529

Сталь

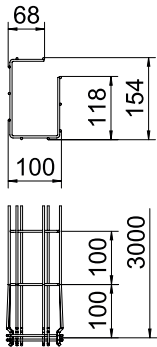
FT Горячее цинкование методом погружения

G-образный проволочный лоток из стальной проволоки, соединенной методом точечной сварки, с различной высотой боковой стенки и шириной.
Для прямого настенного и потолочного монтажа. Данные по нагрузке при различных способах монтажа предоставляются по запросу.
Магнитное затухание от влияния экрана 15 дБ.



	Длина	Раз- мер				Диаметр проволоки
		В	Н	С	А	
G-GRM 150 100 FT	3000	100	155	68	120	3,9

Размеры



Нагрузка

G-GRM 150/100	Расстояние между опорами [м]			
	Нагрузка в кН/м			
Варианты крепления	1	1,5	2	2,5
Кронштейн MWAG 12-11	0,6	0,5	0,35	0,3
Настенное крепление K12 1818	0,25	0,2	0,15	0,1
Потолочное крепление K12 1818	0,25	0,25	0,15	0,1

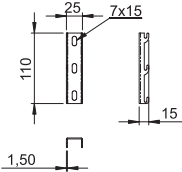
Рейка с крючками для G-образного проволочного лотка

Тип	Ши- рина		Высота боковой стенки	Уп. шт.	Вес		Арт.-№
	мм	мм			кг/100 шт.	шт.	
G-GRM-R150 FS	110	25	15	25	4,800		6005615

Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Рейка с монтажными крючками для настенного крепления G-образного проволочного лотка.



KTS_Typ_OA / ru / 2021/03/31 12:57:22 (LLEXPOT_02594) / 2021/03/31 12:57:43 12:57:43

G-образный проволочный лоток GR-Magic, высота боковой стенки 150 мм



Тип	Высота боковой стенки мм	Диаметр проволоки мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
G-GRM 150 100 A2	150	3,9	3	127,067	6005559
G-GRM 150 100 A4	150	3,9	3	127,260	6005574

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая сталь 1.4401

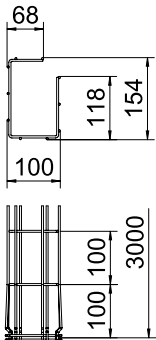
2B без обработки, дообработанный

G-образный проволочный лоток из стальной проволоки, соединенной методом точечной сварки, с различной высотой боковой стенки и шириной.

Для прямого настенного и потолочного монтажа. Данные по нагрузке при различных способах монтажа предоставляются по запросу.

Магнитное затухание от влияния экрана 15 дБ.

Размеры

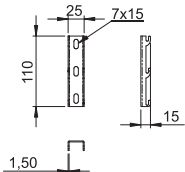


Тип	Длина мм	Раз- мер В мм	Раз- мер Н мм	Раз- мер С мм	Раз- мер А мм
G-GRM 150 100 A2	3000	100	155	68	120

Нагрузка

G-GRM 150/100	Расстояние между опорами [м]			
	Нагрузка в кН/м			
Варианты крепления	1	1,5	2	2,5
Кронштейн MWAG 12-11	0,6	0,5	0,35	0,3
Настенное крепление K12 1818	0,25	0,2	0,15	0,1
Потолочное крепление K12 1818	0,25	0,25	0,15	0,1

Рейка с крючками для G-образного проволочного лотка



Тип	Длина мм	Ши- рина мм	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
				шт.	кг/100 шт.	
G-GRM-R150 A2	110	25	15	25	4,800	6005645

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Рейка с монтажными крючками для настенного крепления G-образного проволочного лотка.



С-образный проволочный лоток CGR

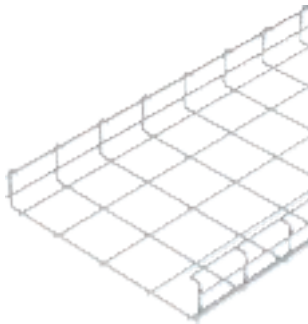
Тип	Высота боковой стенки мм	Диаметр проволоки мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
CGR 50 50 FT	50	4,5	3	128,667	6017428
CGR 50 100 FT	50	4,5	3	139,100	6017436
CGR 50 200 FT	50	4,5	3	177,134	6017444
CGR 50 300 FT	50	4,5	3	204,334	6017452
CGR 50 400 FT	50	4,5	3	232,334	6017460

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

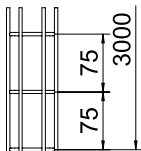
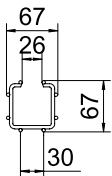
Проволочный лоток С-образной формы из стальной проволоки, соединенной точечной сваркой, с высотой боковой стенки 50 мм.

Магнитное затухание от влияния экрана 15 дБ.



	Длина мм	Ши- рина мм	Диаметр проволоки мм	Полезное поперечное сечение см²
CGR 50 50 FT	3000	50	4,5	13
CGR 50 100 FT	3000	100	4,5	34
CGR 50 200 FT	3000	200	4,5	75
CGR 50 300 FT	3000	300	4,5	116
CGR 50 400 FT	3000	400	4,5	157

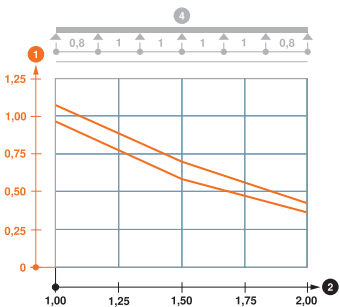
Размеры



Нагрузка

Диаграмма нагрузки на С-образный проволочный лоток типа CGR 50

- 1 Допустимая нагрузка на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
- 2 Расстояние между опорами в м
- 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)



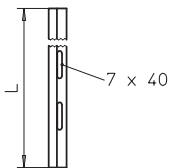
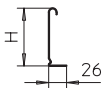
Разделительная полочка

Тип	Раз- мер Н мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
TSG 30 DD	30	0,75	3000	3	38,000	6062314

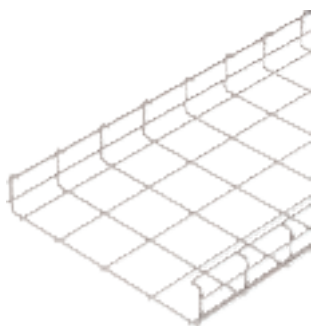
Сталь Сталь

DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Разделительная полочка для разделения кабеля и проводов различного напряжения или назначения.



С-образный проволочный лоток CGR



Тип	Высота боковой стенки мм	Диаметр проволоки мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
CGR 50 50 A2	50	4,5	3	124,667	6016200
CGR 50 100 A2	50	4,5	3	133,000	6016235
CGR 50 200 A2	50	4,5	3	173,200	6016251
CGR 50 300 A2	50	4,5	3	195,333	6016253
CGR 50 400 A2	50	4,5	3	222,334	6016255

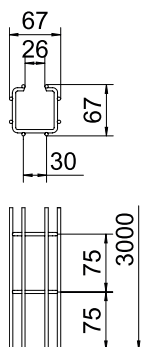
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Проволочный лоток С-образной формы из стальной проволоки, соединенной точечной сваркой, с высотой боковой стенки 50 мм.

Магнитное затухание от влияния экрана 15 дБ.

Размеры



Тип	Длина мм	Ширина мм	Диаметр проволоки мм	Полезное поперечное сечение см²
CGR 50 50 A2	3000	50	4,5	13
CGR 50 100 A2	3000	100	4,5	33
CGR 50 200 A2	3000	200	4,5	74
CGR 50 300 A2	3000	300	4,5	116
CGR 50 400 A2	3000	400	4,5	157

Нагрузка

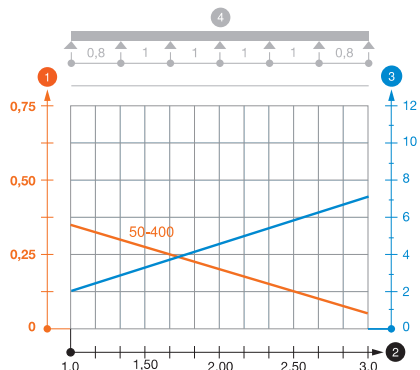


Диаграмма нагрузки на С-проволочный лоток CGR 50 VA

- Допустимая нагрузка на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
 - Расстояние между опорами в м
 - Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
 - Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
— Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами

Разделительная полочка

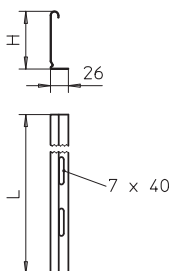


Тип	Размер Н мм	Толщина материала мм	Размер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
TSG 30 A2	30	0,75	3000	3	40,462	6062052

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Разделительная полочка для разделения кабеля и проводов различного напряжения или назначения.



Соединитель разделительных полочек

Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
TSGV A2	10	0,899			6067970

A2 Нержавеющая сталь 1.4310
2B без обработки, дообработанный

Соединитель для безболтового крепления разделительных полочек TSG на боковой стенке любой высоты.

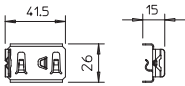


Фиксатор

Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
KS GR A2	30	0,830			6062282

A2 Нержавеющая сталь 1.4310
2B без обработки, дообработанный

Фиксатор для безболтового крепления разделительных полочек в проволочных лотках.

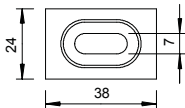


Фиксатор

Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
GKT 38 FT	20	2,400			6017061

Сталь Сталь
FT Горячее цинкование методом погружения

В комплект поставки входит болт FRS M6 x 20 с комбинированной гайкой.
Фиксатор для крепления разделительных полочек в проволочных лотках.

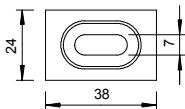


Фиксатор

Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
GKT 38 A2	20	2,107			6017045
GKT 38 A4	10	2,200			6017092

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая сталь 1.4401
2B без обработки, дообработанный

Включает болт FRS M 6x20 с комбинированной гайкой.
Фиксатор для крепления разделительных полочек в проволочных лотках.

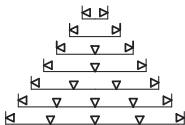
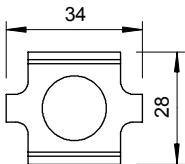


Соединитель

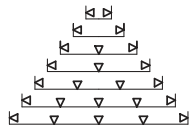
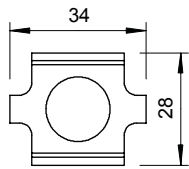
Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
GSV 34 FT	20	3,000			6016634

Сталь Сталь
FT Горячее цинкование методом погружения

Включая винт FRS M 6x20 с комбинированной гайкой.
Стыковой соединитель проволочных лотков в болтовом исполнении.
Рис. Расположение и количество соединителей для проволочных лотков.
50-150 мм = 2 шт.
200-300 мм = 3 шт.
400-450 мм = 4 шт.
500-600 мм = 5 шт.



Стыковой соединитель GSV



Тип

GSV 34 A2

GSV 34 A4

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) **A4** Нержавеющая сталь 1.4401

2B без обработки, дообработанный

В комплект поставки входят болты типа FRS M6 x 20.

Стыковой соединитель проволочных лотков в болтовом исполнении.

Рис. Расположение и количество соединителей для проволочных лотков.

50-150 мм = 2 шт.

200-300 мм = 3 шт.

400-450 мм = 4 шт.

500-600 мм = 5 шт.

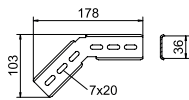
Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

20 2,572 6016642

20 3,000 6016648

Монтажный уголок 45°



Тип

MW 45 SL10 FT

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

С 2 фиксаторами типа KS 23 35.

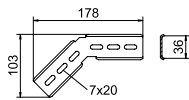
Монтажный уголок 45° вертикальный, для С-образного проволочного лотка и проволочного лотка GR-Magic с высотой боковой стенки 55 мм.

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

20 21,000 6017320

Монтажный уголок 45°



Тип

MW 45 SL10 A2

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

С 2 фиксаторами типа KS 23 35.

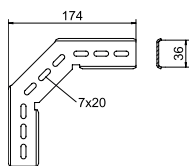
Монтажный уголок 45° вертикальный, для С-образного проволочного лотка и проволочного лотка GR-Magic с высотой боковой стенки 55 мм.

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

20 20,000 6017339

Монтажный уголок 90°



Тип

MW 90 SL17 FT

MW 90 SL23 FT

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

В каждом случае с 2 фиксаторами типа KS 23/35.

Монтажный уголок 90° вертикальный, для С-образного проволочного лотка и проволочного лотка GR-Magic с высотой боковой стенки 55 мм.

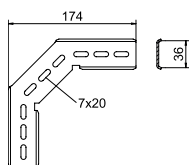
Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

20 27,000 6017347

20 35,400 6017355

Монтажный уголок 90°



Тип

MW 90 SL17 A2

MW 90 SL23 A2

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

В каждом случае с 2 фиксаторами типа KS 23/35.

Монтажный уголок 90° вертикальный, для С-образного проволочного лотка и проволочного лотка GR-Magic с высотой боковой стенки 55 мм.

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

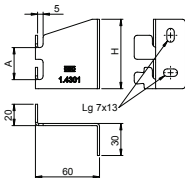
20 27,000 6016278

20 34,700 6016308

Настенное крепление горизонт.

Тип	Раз- мер		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	А	Н			
WBH CGR50 A2	30	65	25	8,600	6016411
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)					
2B без обработки, дообработанный					

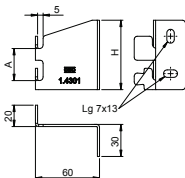
Настенный держатель для горизонтального крепления С-образного проволочного лотка.
Безвинтовое крепление проволочного лотка на настенном держателе



Настенное крепление верт.

Тип	Раз- мер		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	А	Н			
WBV CGR50 A2	75	110	25	16,000	6016415
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)					
2B без обработки, дообработанный					

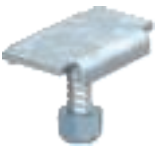
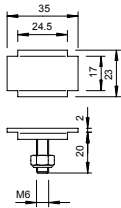
Настенный держатель для вертикального крепления С-образного проволочного лотка.
Безвинтовое крепление проволочного лотка на настенном держателе.



Аксессуары для проволочных лотков

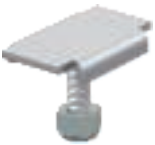
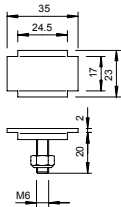
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KS 23 35 FT	100	2,015	6015174
Сталь Сталь			
FT Горячее цинкование методом погружения			
Включает самостопорящуюся шестигранную гайку М6.			
Фиксатор для монтажного угла типа MW 45 и MW 90.			

Фиксатор



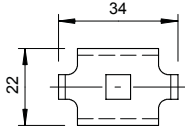
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KS 23 35 A2	20	2,015	6016529
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)			
2B без обработки, дообработанный			
Включает самостопорящуюся шестигранную гайку М6.			
Фиксатор для монтажного угла типа MW 45 и MW 90.			

Фиксатор



Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GKS 34 FT	20	2,000	6016820
Сталь Сталь			
FT Горячее цинкование методом погружения			
Включая винт FRS M 6x20 с комбинированной гайкой.			
Зажим для крепления решетчатых лотков к настенным или зажимным кронштейнам.			

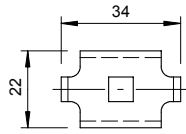
Фиксатор



KTS_Typ_0A / ru / 2021/03/31 12:57:22 (LLEXP02594) / 2021/03/31 12:57:43 12:57:43

Аксессуары для проволочных лотков

Зажим для крепления лотков GKS



Тип

GKS 34 A2

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

В комплекте с болтом FRS M6 x 20 с гайкой и шайбой.

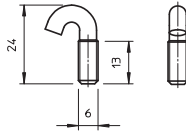
Фиксатор для крепления проволочных кабельных лотков к настенным / опорным кронштейнам.

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

20 2,000 6016839

Болт с Г-образной головкой



Резьба

Тип

HS M6x13 A2 | M6

A2 Нержавеющая сталь

2B без обработки, дообработанный

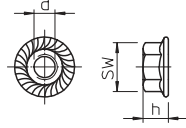
Болт с Г-образной головкой для крепления кабельных трасс к кронштейнам.

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

100 0,573 1154990

Комбинированная гайка



Раз- мер Раз- мер Класс
d h под ключ проч- ности

Тип

KM M6 A2 | 6 | 6 | 10 | A2-70

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

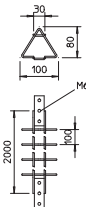
Комбинированная гайка со спрессованной шайбой

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

100 0,315 6408966

Проволочный лоток для монтажа светильников LTG



Ши- рина Длина
мм мм

Тип

LTG 100 A2 | 100 | 2080

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Проволочный лоток для монтажа светильников. Благодаря конструктивным особенностям удалось избежать серьезных скоплений загрязнений.

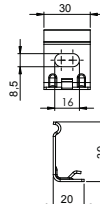
Уп. Вес

м кг/100 м Арт.-№

2 69,500 6003830

Системы проволочных лотков

Настенный держатель для проволочного лотка GRM 35x50



Высота боковой Ши- стенка рина
мм мм

Тип

WH GRM35 FT | 35 | 50

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Настенный держатель для крепления проволочных лотков GRM 35x50

Уп. Вес

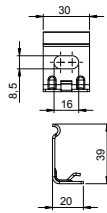
Шт. кг/100 шт. Арт.-№

10 1,950 6016443

Настенный держатель для проволочного лотка GRM 35x50

Тип	Высота боковой стенки	Ширина	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм	Шт.	кг/100 шт.	
WH GRM35 A4	35	50	10	1,950	6016445
A4	Нержавеющая сталь 1.4401				
2B	без обработки, дообработанный				

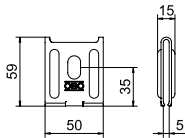
Держатель для настенного крепления проволочных лотков GRM 35 50



Настенное и напольное крепление

Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
K 12 1818 FS	25	8,772	6437109
Сталь	Сталь		
FS	оцинкован конвейерным методом		

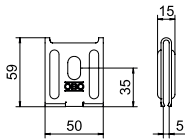
Для настенного крепления проволочных лотков шириной макс. до 200 мм.
Для центрального потолочного подвеса проволочного лотка шириной макс. 200 мм.
Для подвешенного крепления проволочного лотка шириной от 300 мм.
Настенное и напольное крепление для проволочных лотков.



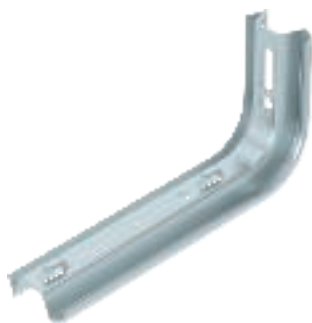
Настенное и напольное крепление

Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
K12 1818 A2	25	8,772	6016421
A2	Нержавеющая сталь 1.4301 (304)		
2B	без обработки, дообработанный		

Для настенного крепления проволочных лотков шириной макс. до 200 мм.
Для центрального потолочного подвеса проволочного лотка шириной макс. 200 мм.
Для подвешенного крепления проволочного лотка шириной от 300 мм.
Настенное и напольное крепление для проволочных лотков.



Стойка TP/настенный и опорный кронштейн



Тип	Для ширины лотка мм	Нагрузка (F) кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TPSAG 145 FS	100	1,5	50	33,000	6366015
TPSAG 195 FS	150	1	20	41,000	6366023
TPSAG 245 FS	200	0,9	20	48,000	6366031
TPSAG 345 FS	300	0,55	20	61,000	6366066
TPSAG 145 FT	100	1,5	50	33,000	6366131
TPSAG 195 FT	150	1	20	42,000	6366135
TPSAG 245 FT	200	0,9	20	49,000	6366139
TPSAG 345 FT	300	0,55	20	65,000	6366143

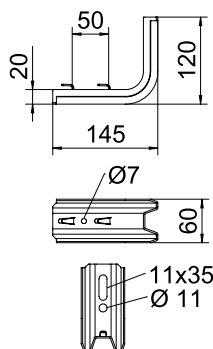
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

Если кронштейн крепится непосредственно к стене, или профили фиксируются напротив друг друга с помощью болтов, то для придания устойчивости конструкции необходимо использовать распорку DS 4.

Кронштейн TP с фиксирующими накладками для безболтового крепления проволочных лотков.

Размеры



Раз- мер
В L
мм мм

TPSAG 145 FS	145	50
TPSAG 195 FS	195	100
TPSAG 245 FS	245	150
TPSAG 345 FS	345	250

Нагрузка

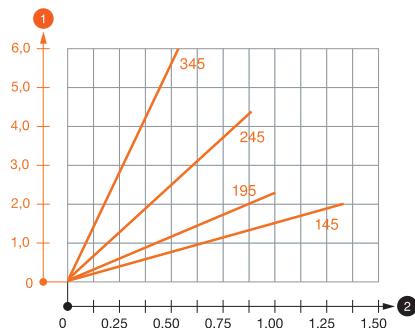


Диаграмма нагрузки на кронштейн TPSAG

- 1 Прогиб конца кронштейна при допустимой нагрузке на кронштейн
 - 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
- Кривая нагрузки на кронштейны длиной (в мм)

Параметры нагрузки на дюбели для кронштейна TP

Крепление к стене					
	Дюбель	Максимальная нагрузка [кН]			
		Ширина кронштейна [мм]			
		145	195	245	345
		BZ-U 8-30-41/95	1.00	0.80	0.70
BZ-U 10-30-50/110	1.50	1.00	0.90	0.55	

Максимальная нагрузка $F_{ges.}$ = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна. Данные о максимально допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в монолитной бетонной конструкции. Данные значения действительны для бетона класса прочности C20/25. Следует соблюдать условия монтажа, указанные в допуске DIBt (для дюбелей)!

Стойка TP/настенный и опорный кронштейн

Тип	Для ширины лотка мм	Нагрузка (F) кН	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
TPSAG 145 A2	100	1,5	50	32,000	6366145
TPSAG 195 A2	150	1	20	40,000	6366146
TPSAG 245 A2	200	0,9	20	47,000	6366148
TPSAG 345 A2	300	0,55	20	61,000	6366149

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)
2B без обработки, дообработанный

Если кронштейн крепится непосредственно к стене, или профили фиксируются напротив друг друга с помощью болтов, то для придания устойчивости конструкции необходимо использовать распорку DS 4.
Кронштейн TP с фиксирующими накладками для безболтового крепления проволочных лотков.

	Раз- мер	
	В мм	Л мм
TPSAG 145 A2	145	50
TPSAG 195 A2	195	100
TPSAG 245 A2	245	150
TPSAG 345 A2	345	250

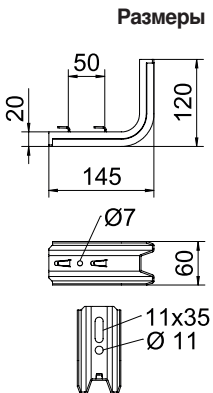


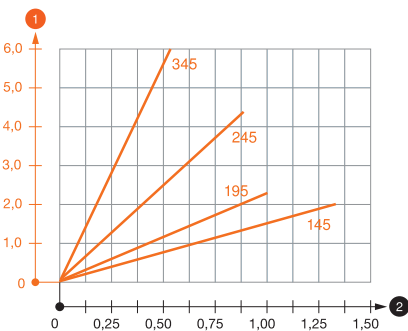
Диаграмма нагрузки на кронштейн TPSAG

- 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

	Нагрузка на кронштейн			
	Дюбель	Максимальная нагрузка F общ. в кН		
	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.



Настенная и потолочная скоба TP



Тип	Для ширины лотка мм	F в кН	F в кН, потолок	F в кН, стена	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TPDG 145 FS	100	1,3	1,4		6	52,000	6365906
TPDG 195 FS	150	0,95	1,05		6	60,000	6365914
TPDG 245 FS	200	0,8	0,87		5	67,000	6365922
TPDG 345 FS	300	0,5	0,55		5	81,000	6365949
TPDG 145 FT	100	1,3	1,4		6	55,000	6365977
TPDG 245 FT	200	0,8	0,87		5	70,000	6365981
TPDG 345 FT	300	0,5	0,55		5	85,000	6365985

Сталь Сталь

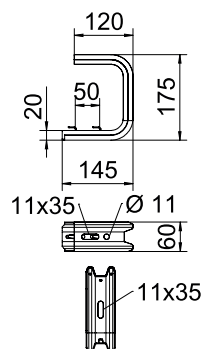
FS оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

Если скоба крепится непосредственно к стене или потолку, то для стабильности конструкции всегда необходимо использовать распорку DS 4.

Максимальная высота боковой стенки кабеленесущей системы составляет 60 мм.

Настенная и потолочная скоба TP с фиксирующими накладками для безболтового крепления проволочных лотков.

Размеры



Раз- мер В мм

Раз- мер L мм

TPDG 145 FS	145	50
TPDG 195 FS	195	100
TPDG 245 FT	245	150
TPDG 345 FT	345	250

Нагрузка

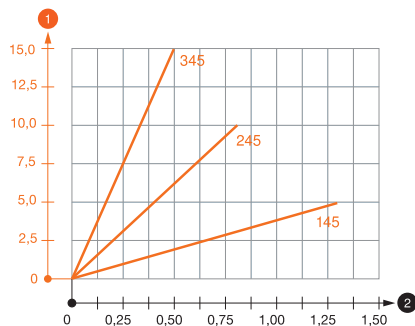


Диаграмма нагрузки на потолочную скобу TPDG

- 1 Прогиб конца кронштейна при допустимой нагрузке на кронштейн
 - 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
- Кривая нагрузки на кронштейны длиной (в мм)

Значения нагрузки на дюбели для настенной / потолочной скобы TPDG

Крепление к стене		Максимальная нагрузка [кН]				
Дюбель, тип	Длина кронштейна [мм]	Длина кронштейна [мм]				
		145	245	345	445	545
BZ-U 8-30-41/95		1,00	0,70	0,50	0,40	0,30
BZ-U 10-30-50/110		1,50	0,90	0,55	0,45	0,35

Потолочное крепление		Максимальная нагрузка [кН]				
Дюбель, тип	Ширина кронштейна [мм]	Ширина кронштейна [мм]				
		145	245	345	445	545
BZ-U 8-30-41/95		1,30	0,80	0,50	0,35	0,25
BZ-U 10-30-50/110		1,30	0,80	0,50	0,35	0,25

Максимальная нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + потолочной скобы.

Данные о максимально допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в бетоне без трещин. Данные значения действительны для бетона класса прочности C20/25.

Настенная и потолочная скоба TP

Тип	Для ширины лотка мм	F в кН		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		потолок кН	стена кН			
TPDG 145 A2	100	1,3	1,4	6	52,000	6365989
TPDG 195 A2	150	0,95	1,05	6	60,000	6365991
TPDG 245 A2	200	0,8	0,87	5	67,000	6365993
TPDG 345 A2	300	0,5	0,55	5	81,000	6365995

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

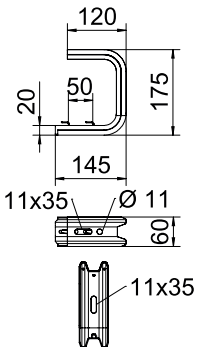
2B без обработки, дообработанный

Если скоба крепится непосредственно к стене или потолку, то для стабильности конструкции всегда необходимо использовать распорку DS 4.
Максимальная высота боковой стенки кабеленесущей системы составляет 60 мм.
Настенная и потолочная скоба TP с фиксирующими накладками для безболтового крепления проволочных лотков.

Тип	Размер В мм
	мм
TPDG 145 A2	145
TPDG 195 A2	195
TPDG 245 A2	245
TPDG 345 A2	345



Размеры



Нагрузка

Диаграмма нагрузки на потолочную скобу TPDG

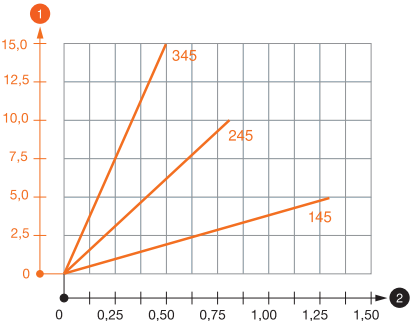
- 1 Прогиб конца кронштейна при допустимой нагрузке на кронштейн
 - 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
- Кривая нагрузки на кронштейны длиной (в мм)

Параметры нагрузки на дюбели для настенной и потолочной скобы TPDG

Дюбель, тип	Крепление к стене				
	Максимальная нагрузка [кН]				
	Длина кронштейна [мм]				
	145	245	345	445	545
BZ-U 8-30/95	1,00	0,70	0,50	0,40	0,30
BZ-U 10-30/110	1,50	0,90	0,55	0,45	0,35

Тип дюбеля	Потолочное крепление				
	Максимальная нагрузка [кН]				
	Ширина кронштейна [мм]				
	145	245	345	445	545
BZ-U 8-30/95	1,30	0,80	0,50	0,35	0,25
BZ-U 10-30/110	1,30	0,80	0,50	0,35	0,25

Максимальная нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + потолочной скобы.
Данные о максимально допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в бетоне без трещин. Данные значения действительны для бетона класса прочности C20/25.



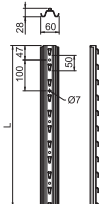
Трапецевидный профиль TP

Тип	Длина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TPSG 150L FS	150	1	19,800	6366533
TPSG 200L FS	200	1	26,700	6366536
TPSG 250L FS	250	1	33,700	6366539
TPSG 300L FS	300	1	40,600	6366542
TPSG 400L FS	400	1	54,600	6366545
TPSG 500L FS	500	1	68,500	6366548
TPSG 600L FS	600	1	82,400	6366551
TPSG 700L FS	700	1	96,300	6366554
TPSG 3000 FS	3000	1	401,700	6366090
TPSG 3000 FT	3000	1	461,000	6366093

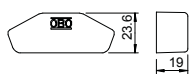
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Профильная рейка TP с крепежным крючком для безвинтового крепления к проволочным лоткам.



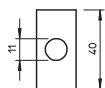
Защитный колпачок



Тип		Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TPS KS OR		оранжевый	10	0,700	6364625
PE Полиэтилен					

Защитный колпачок для стоек TP

Распорка



Тип		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DS 4 FS		20	3,390	6416551
DS 4 FT		20	3,800	6416586

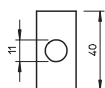
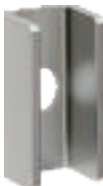
Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Распорка всегда используется для сохранения стабильности конструкции, чтобы профиль не деформировался при затягивании крепежных болтов.

Распорка для трапециевидного профиля TP.

Распорка



Тип		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DS 4 A2		10	3,700	6416594

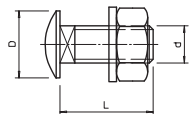
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Распорка всегда используется для сохранения стабильности конструкции, чтобы профиль не деформировался при затягивании крепежных болтов.

Распорка для трапециевидного профиля TP.

Болт с полукруглой плоской головкой с шайбой и гайкой



Тип	Размеры мм	Раз- мер мер мер			Класс проч- ности	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		L	d	D				
FRS 10x25 TPS F	M10x25	25	10	18	5.6	50	4,300	6407536

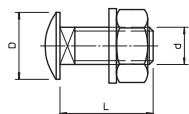
Сталь

F огневое цинкование

Болт с полукруглой плоской головкой можно использовать с деталями, прошедшими горячую оцинковку или оцинковку двойным погружением.

Винт с полукруглой плоской головкой с квадратным подголовником. С шайбой и шестигранной гайкой.

Болт с полукруглой плоской головкой с шайбой и гайкой



Тип	Размеры мм	Раз- мер мер мер			Класс проч- ности	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		L	d	D				
FRS 10x25 TPS A2	M 10 x 25	25	18	10	A2-70	50	4,000	6407537

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Болт с полукруглой плоской головкой можно использовать с деталями, прошедшими горячую оцинковку или оцинковку двойным погружением.

Винт с полукруглой плоской головкой с квадратным подголовником. С шайбой и шестигранной гайкой.

Болт с шестигранной головкой с гайкой и шайбой

Тип	Размеры мм	Раз- мер L мм	Раз- мер d мм	Размер под ключ мм	Класс проч- ности	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SKS 10x60 F	M10x60	60	10	17	8.8	20	6,000	6408516

Сталь
огневое цинкование



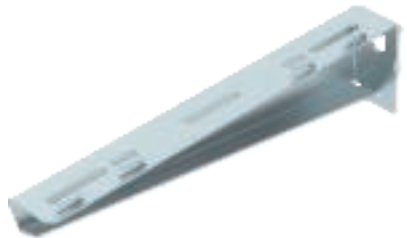
Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.

Настенный и опорный кронштейн MWAG 12

Тип	Ши- рина мм	Нагрузка (F) кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MWAG 12 11 FS	110	1,2	30	12,700	6424600
MWAG 12 21 FS	210	1,2	30	24,400	6424608
MWAG 12 31 FS	310	1,2	30	50,300	6424616
MWAG 12 41 FS	410	1,2	25	68,000	6424624

Сталь
оцинкован конвейерным методом

В комплекте с болтом M10 x 25 для крепления на U-стойках .
Настенный и опорный кронштейн изогнутой формы, для малых нагрузок, для безболтового крепления проволочных лотков.



	Раз- мер В мм	Раз- мер А мм	Раз- мер Н мм	Диаметр отверстия мм
MWAG 12 11 FS	110	32,5	53	11
MWAG 12 21 FS	210	32,5	65	11
MWAG 12 31 FS	310	38	75	11
MWAG 12 41 FS	410	38	83	11

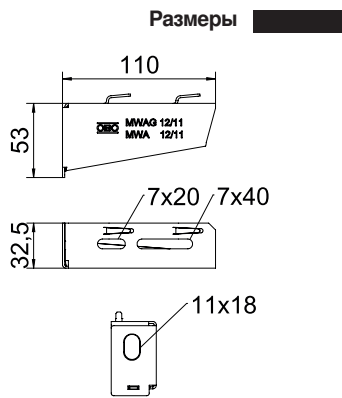


Диаграмма нагрузки на кронштейн типа MWAG 12

- 1 Прогиб конца кронштейна при допустимой нагрузке на кронштейн
- 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
- Кривая нагрузки на кронштейны длиной (в мм)

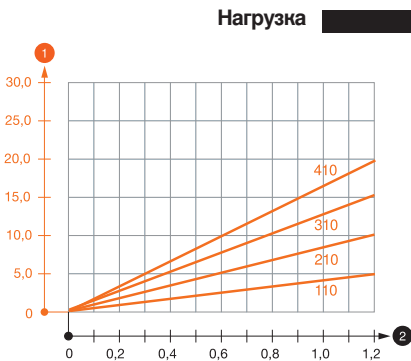
Значения нагрузки на дюбели для настенного / зажимного кронштейна MWAG 12

	Крепление к стене				
	Максимальная нагрузка [кН]				
	Ширина кронштейна [мм]				
Дюбель	110	210	310	410	
BZ-U 8-10-21/75	1,20	0,95	0,70	0,65	
BZ-U 10-10-30/90	1,20	1,20	1,20	1,20	

Макс. нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна. Данные о максимально допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в бетоне без трещин. Данные значения действительны для бетона класса прочности C20/25. Необходимо соблюдать условия монтажа в соответствии с допуском DIBt (Германия) для дюбелей.

Значения нагрузки для MWAG 12 на подвесной стойке

	Стойка	Максимальная нагрузка F общ. в кН			
		Длина кронштейна в мм			
		100	200	300	400
	US 3 К/ 20 - 60	1,20	1,20	1,20	1,20
	US 3 К/ 70 - 120	1,20	1,20	1,20	1,20
	US 5 К/ 20 - 60	1,20	1,20	1,20	1,20
	US 5 К/ 70 - 120	1,20	1,20	1,20	1,20



Настенный и опорный кронштейн AWG 15



Тип	Ширина мм	Нагрузка (F) кН	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AW G 15 11 FT	110	1,5	30	14,000	6420606
AW G 15 16 FT	160	1,5	30	20,000	6420607
AW G 15 21 FT	210	1,5	30	26,000	6420608
AW G 15 31 FT	310	1,5	30	35,000	6420610
AW G 15 41 FT	410	1,5	30	56,000	6420612
AW G 15 51 FT	510	1,5	20	69,000	6420614
AW G 15 61 FT	610	1,5	20	84,000	6420616

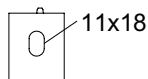
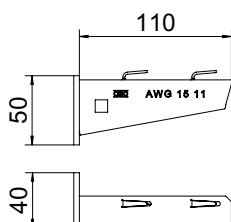
Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

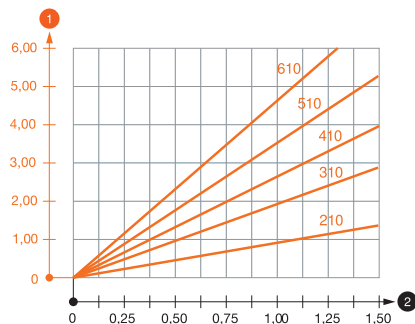
Крепление кронштейна на U-образной стойке шириной 400 мм и более винтом с шестигранной головкой сквозь оба борта стойки. Используйте для этого соответствующие распорки.

Облегченный настенный и опорный кронштейн с приваренной траверсой для безболтового крепления проволочных лотков.

Размеры



Нагрузка



Раз- мер В мм Раз- мер А мм Раз- мер Н мм Диаметр отверстия мм

Тип	Раз- мер В мм	Раз- мер А мм	Раз- мер Н мм	Диаметр отверстия мм
AW G 15 11 FT	110	40	50	11
AW G 15 16 FT	160	40	55	11
AW G 15 21 FT	210	40	60	11
AW G 15 31 FT	310	40	65	11
AW G 15 41 FT	410	40	70	11
AW G 15 51 FT	510	40	75	11
AW G 15 61 FT	610	40	80	11

Диаграмма нагрузки на кронштейн типа AW G 15

- 1 Прогиб конца кронштейна при допустимой нагрузке на кронштейн
 - 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
- Кривая нагрузки на кронштейны длиной (в мм)

Значения нагрузки на дюбели для настенного / зажимного кронштейна AWG 15

Крепление к стене	Максимальная нагрузка [кН]									
	Ширина кронштейна [мм]									
	Дюбель	110	160	210	310	410	510	560	610	
BZ-U 8-10-21/75		1,10	0,90	0,80	0,65	0,55	0,50	0,45	0,45	
BZ-U 10-10-30/90		1,50	1,50	1,40	1,10	0,95	0,85	0,80	0,80	

Макс. нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна. Данные о максимально допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в бетоне без трещин. Данные значения действительны для бетона класса прочности C20/25. Необходимо соблюдать условия монтажа в соответствии с допуском DIBt (Германия) для дюбелей.

Параметры нагрузки для кронштейна AWG 15 на подвесной стойке

Максимальная нагрузка F общ. в кН	Стойка	Длина кронштейна в мм			
		100	200	300	400
	US 3 K/ 20 - 60	1,50	1,50	1,30	1,30
	US 3 K/ 70 - 120	1,50	1,50	1,30	1,30
	US 5 K/ 20 - 60	1,50	1,50	1,50	1,50
	US 5 K/ 70 - 120	1,50	1,50	1,40	1,50

Настенный и опорный кронштейн AWG 15

Тип	Ширина мм	Нагрузка (F) кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AWG 15 11 A2	110	1,5	30	13,000	6420625
AWG 15 21 A2	210	1,5	30	25,000	6420628
AWG 15 31 A2	310	1,5	30	33,000	6420631
AWG 15 41 A2	410	1,5	30	53,000	6420634
AWG 15 51 A2	510	1,5	20	65,000	6420637
AWG 15 61 A2	610	1,5	20	80,000	6420640
AWG 15 11 A4	110	1,5	30	13,000	6420642
AWG 15 21 A4	210	1,5	30	25,000	6420644
AWG 15 31 A4	310	1,5	30	33,000	6420646
AWG 15 41 A4	410	1,5	30	53,000	6420648
AWG 15 51 A4	510	1,5	20	65,000	6420650
AWG 15 61 A4	610	1,5	20	80,000	6420652

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

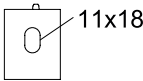
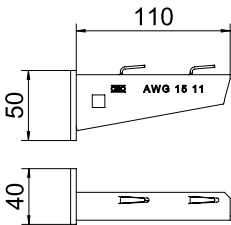
Кронштейн крепится на U-образной стойке шириной от 400 мм с помощью винтов с шестигранной головкой через оба отверстия отверстия стойки. Используйте для этого соответствующие распорки.

Настенный/опорный кронштейн для малых нагрузок для безболтового крепления проволочных лотков.

	Раз- мер В мм	Раз- мер А мм	Раз- мер Н мм	Диаметр отверстия мм
AWG 15 11 A2	110	40	50	11
AWG 15 21 A2	210	40	60	11
AWG 15 31 A2	310	40	65	11
AWG 15 41 A2	410	40	70	11
AWG 15 51 A2	510	40	75	11
AWG 15 61 A2	610	40	80	11



Размеры



Нагрузка

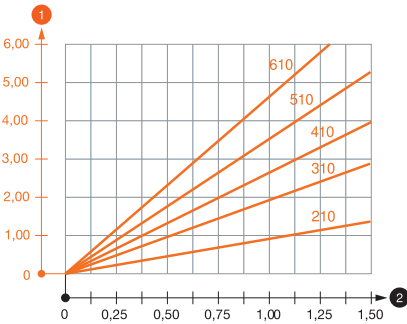
Диаграмма нагрузки на кронштейн типа AW G 15

- 1 Прогиб конца кронштейна при допустимой нагрузке на кронштейн
 - 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
- Кривая нагрузки на кронштейны длиной (в мм)

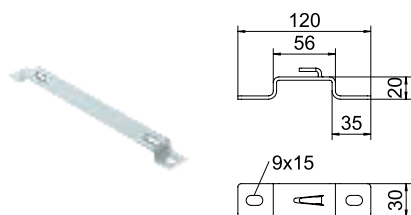
Параметры нагрузки на дюбели для настенного и опорного кронштейна AW G 15

	Нагрузка на кронштейн						
	Дюбель Доп.	Максимальная нагрузка F общ. в кН					
		Длина кронштейна в мм					
	F, кН	100	200	300	400	500	600
		3,57	1,09	0,90	0,73	0,65	0,61
						0,61	0,55

Макс. нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна. Данные о максимально допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в бетоне без трещин. Данные значения действительны для бетона класса прочности C20/25. Необходимо соблюдать условия монтажа в соответствии с допуском DIBt (Германия) для дюбелей.



Дистанционная скоба



Тип	Высота мм	Раз- мер A мм	Раз- мер B мм	Раз- мер L мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DBLG 20 050 FS	20	30	56	120	20	10,300	6015646
DBLG 20 100 FS	20	30	106	170	20	12,080	6015654
DBLG 20 150 FS	20	30	156	220	20	17,400	6015658
DBLG 20 200 FS	20	30	206	270	20	20,900	6015662
DBLG 20 300 FS	20	40	306	370	20	37,300	6015670
DBLG 20 400 FS	20	40	406	470	20	46,700	6015689
DBLG 20 500 FS	20	40	506	570	25	56,900	6015693
DBLG 20 600 FS	20	40	606	670	25	66,400	6015697
DBLG 20 050 FT	20	30	56	120	20	10,700	6015648
DBLG 20 100 FT	20	30	106	170	20	14,300	6015656
DBLG 20 150 FT	20	30	156	220	20	18,100	6015660
DBLG 20 200 FT	20	30	206	270	20	21,700	6015664
DBLG 20 300 FT	20	40	306	370	20	38,800	6015672
DBLG 20 400 FT	20	40	406	470	20	48,600	6015691
DBLG 20 500 FT	20	40	506	570	25	54,736	6015695
DBLG 20 600 FT	20	40	606	670	25	69,100	6015699

Сталь Сталь

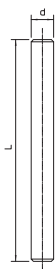
FS оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

Безболтовое крепление проволочного лотка к дистанционной скобе.

Скоба для крепления проволочных лотков к полу или стене.

На дистанционной скобе вы можете устанавливать проволочные лотки типа GRM с боковыми стенками высотой 35, 55 и 105 мм.

Стержень с резьбой



Тип	Резьба	Раз- мер d мм	Раз- мер L мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TR M6 1M G	M6	6	1000	10	18,300	3141047
TR M8 1M G	M8	8	1000	10	30,000	3141128
TR M10 1M G	M10	10	1000	10	49,000	3141209
TR M12 1M G	M12	12	1000	10	62,000	3141306
TR M6 2M G	M6	6	2000	10	36,600	3141048
TR M8 2M G	M8	8	2000	10	60,000	3141136
TR M10 2M G	M10	10	2000	10	98,000	3141140
TR M12 2M G	M12	12	2000	10	140,000	3141144

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Стержень с резьбой в соответствии с DIN 976.

Стержень с резьбой

Тип	Резьба	Раз- мер d	Раз- мер L	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TR M6 1M A2	M6	6	1000	10	18,300	3141327
TR M8 1M A2	M8	8	1000	10	30,000	3141310
TR M10 1M A2	M10	10	1000	10	49,000	3141312
TR M12 1M A2	M12	12	1000	10	70,000	3141314
TR M6 2M A2	M6	6	2000	10	36,600	3141328
TR M8 2M A2	M8	8	2000	10	60,000	3141330
TR M10 2M A2	M10	10	2000	10	98,000	3141339
TR M12 2M A2	M12	12	2000	10	140,000	3141316
TR M6 1M A4	M6	6	1000	50	18,300	3141482
TR M8 1M A4	M8	8	1000	50	30,000	3141492
TR M10 1M A4	M10	10	1000	25	49,000	3141502
TR M12 1M A4	M12	12	1000	20	70,000	3141512
TR M6 2M A4	M6	6	2000	25	36,600	3141484
TR M8 2M A4	M8	8	2000	25	60,000	3141494

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

Стержень с резьбой в соответствии с DIN 976.



Центральный подвес

Тип	Диаметр отверстия мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GMA M6 FS	7	25	8,000	6015220
GMA M8 FS	9	25	8,300	6015239
GMA M10 FS	11	25	8,300	6015247
GMA M6 FT	7	25	8,400	6015224
GMA M8 FT	9	25	8,300	6015243
GMA M10 FT	11	25	8,400	6015255

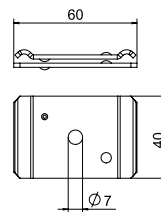
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Во время прокладки кабеля необходимо следить за равномерной прокладкой.

Максимальная рекомендованная ширина проволочного лотка составляет около 200 мм.

Центральный потолочный подвес для проволочных лотков.



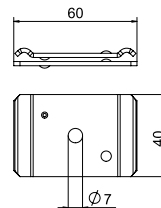
Центральный потолочный подвес

Тип	Диаметр отверстия мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GMA M6 A4	7	25	8,400	6015228
GMA M8 A4	9	25	8,300	6015245
GMA M10 A4	11	25	8,300	6015261

A4 Нержавеющая сталь 1.4401

Кабель необходимо прокладывать равномерно. Максимальная рекомендованная ширина проволочного лотка составляет 200 мм.

Центральный потолочный подвес для проволочных лотков.



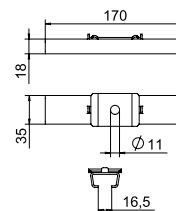
Траверса проволочного лотка

Тип	Раз- мер B мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GMS 170 FS	170	25	20,000	6015400
GMS 270 FS	270	25	32,000	6015402
GMS 370 FS	370	25	43,000	6015404
GMS 470 FS	470	10	55,000	6015406
GMS 570 FS	570	10	67,000	6015408

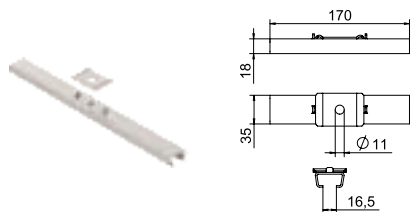
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Центральный потолочный подвес, в комплект поставки входит фиксатор для подвеса проволочного лотка.



Центральный потолочный подвес



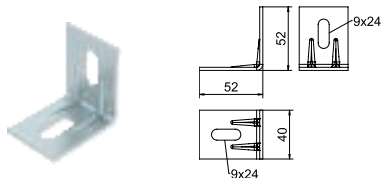
Тип	Раз- мер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GMS 170 A4	170	25	20,000	6015418
GMS 270 A4	270	25	32,000	6015419
GMS 370 A4	370	25	43,000	6015420
GMS 470 A4	470	10	55,000	6015421
GMS 570 A4	570	10	67,000	6015422

A4 Нержавеющая сталь 1.4404

2B без обработки, дообработанный

Центральный потолочный подвес, в комплект поставки входит фиксатор для подвеса проволочного лотка.

Потолочный уголок K6



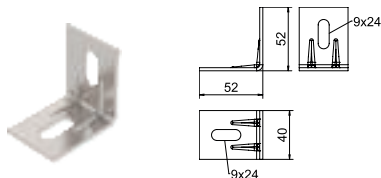
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
K 6 101 FS	40	7,000	6343090
K 6 101 FT	40	7,000	6343104

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Универсальный потолочный угол для крепления деталей к потолку, стене или подвесного профиля типа AP 45.

Потолочный уголок K6



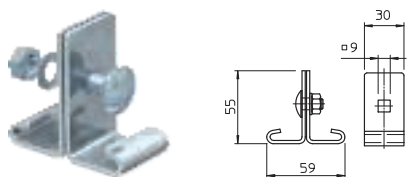
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
K 6 101 A2	20	7,000	6016391

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Универсальный потолочный угол для крепления деталей к потолку, стене или подвесного профиля типа AP 45.

Напольное крепление



Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
K 109 FT	10	12,354	6342205

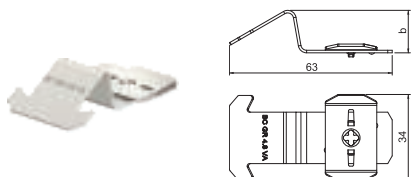
Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

В комплекте с винтом, с полукруглой плоской головкой M8 x 16 мм. Предназначен для использования только в проволочных лотках с размером ячейки 50 x 100 мм.

Фиксатор для проволочных лотков

Крепежный зажим



Тип	Раз- мер b мм	Исполнение	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
BC GR 4.8 A2	17	для толщины проволоки 3,9 и 4,8 мм	20	1,760	6016665

A2 Нержавеющая сталь 1.4310

2B без обработки, дообработанный

Крепежный зажим для безболтового монтажа проволочных лотков на профильной рейке MS.

Technical drawing of a mechanical part. The drawing includes a side view on the left showing a profile with a dimension of 5.7. The top view shows a square-like shape with a central cross-like feature, with dimensions X and 5.7. The front view shows a U-shaped profile with dimensions A and B.



A diagram of a U-shaped cross-section. The top horizontal width is labeled 'A'. The bottom horizontal width is labeled 'B'. The vertical height of the side walls is labeled '20'.



A diagram of a U-shaped cross-section. The top horizontal edge is labeled 'A'. The bottom horizontal edge is labeled 'B'. The vertical height of the side walls is labeled '20'.



Technical drawing of a rectangular block with a circular hole. The hole is labeled with a diameter of $\varnothing 1$. The block has a height of 30.

Technical drawing of a mechanical part. The part has a total width of 31 and a total height of 58. It features a circular hole with a diameter of $\varnothing 1$ located 30 units from the bottom edge.

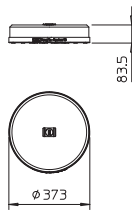


[illegible]

Technical drawing of the front view of the device. Dimensions shown are 30 mm (width), 36 mm (bottom width), 76 mm (height), 6.6 mm (top thickness), 24.5 mm (bottom thickness), and 13.5 mm (bottom flange width).



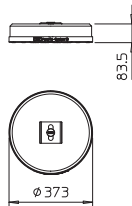
Бетонное основание - комплект TrayFix



Тип	Размер паза мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TrayFix-16-S	100	1	1.700,000	5403099

- Система для монтажа проволочных лотков с помощью бетонного основания FangFix, например, при проводке на плоской кровле.
- Подходит к системам проволочных лотков ОВО с минимальной шириной 100 мм
- В комплект входит монтажный адаптер TrayFix и бетонное основание, включая основание для системы FangFix, 16 кг

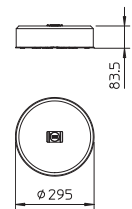
Бетонное основание - комплект TrayFix



Тип	Размер паза мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TrayFix-16-L	100	1	1.700,000	5403098

- Система для монтажа проволочных лотков с помощью бетонного основания FangFix, например, при проводке на плоской кровле.
- Подходит для листовых кабельных лотков MKSM и SKSM
- Подходит для систем проволочных лотков ОВО с минимальной шириной 100 мм.
- В комплект входит монтажный адаптер TrayFix и бетонная опора, включая основание для системы FangFix, 16 кг

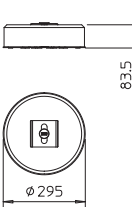
Бетонное основание - комплект TrayFix



Тип	Размер паза мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TrayFix-10-S	100	1	1.000,000	5403102

- Система для монтажа проволочных лотков с помощью бетонного основания FangFix, например, при проводке на плоской кровле.
- Подходит к системам проволочных лотков ОВО с минимальной шириной 100 мм
- В комплект входит монтажный адаптер TrayFix и бетонное основание, включая основание для системы FangFix, 10 кг

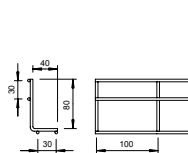
Бетонное основание - комплект TrayFix



Тип	Размер паза мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TrayFix-10-L	100	1	1.100,000	5403101

- Система для монтажа проволочных лотков с помощью бетонного основания FangFix, например, при проводке на плоской кровле.
- Подходит для листовых кабельных лотков MKSM и SKSM
- Подходит для систем проволочных лотков ОВО с минимальной шириной 100 мм.
- В комплект входит монтажный адаптер TrayFix и бетонная опора, включая основание для системы FangFix, 10 кг

Угловая секция проволочного лотка



Тип	Диаметр Длина проволоки мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
GW 40/80 FT	2000 4,4	50	63,000	6003818

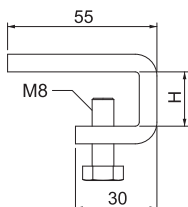
Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Проволочный угол для прокладки проводов и кабелей.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 15 дБ, с крышкой 25 дБ.

Фиксатор



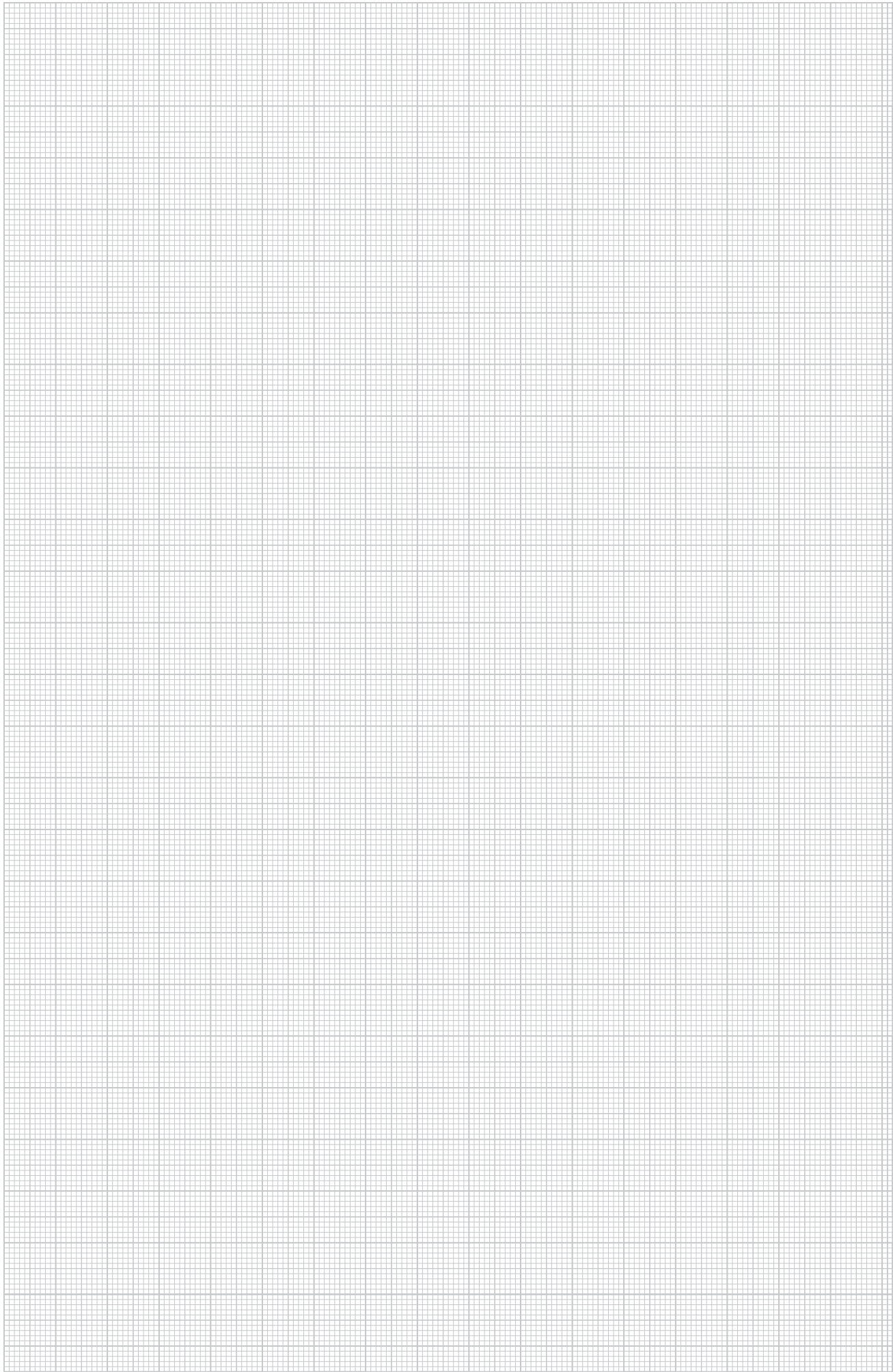
Тип	Высота мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KL 20 FT	20	10	19,000	6003850
KL 30 FT	30	10	22,500	6003869

Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

При выборе фиксатора необходимо учитывать толщину фланца стального держателя!

Фиксатор для крепления угловой секции проволочного лотка типа GW 40/80 к стальной конструкции





Системы кабельных лотков
лестничного типа

	Высота боковой стенки 45 мм	424
	Кабельные лотки лестничного типа с боковой стенкой 60 мм	431
	Высота боковой стенки 110 мм	447
	Аксессуары для кабельных лотков лестничного типа с высотой боковой стенки 45, 60, 110 мм	459



Высота боковой стенки 45 мм

Кабельный лоток лестничного типа LG 45, длина 3 м



Тип	Ширина борта мм	Толщина борта мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LG 420 NS 3 FS	200	1,25	3	188,300	6200508
LG 430 NS 3 FS	300	1,25	3	202,500	6200511
LG 440 NS 3 FS	400	1,25	3	216,700	6200514
LG 450 NS 3 FS	500	1,25	3	243,700	6200517
LG 460 NS 3 FS	600	1,25	3	260,800	6200520

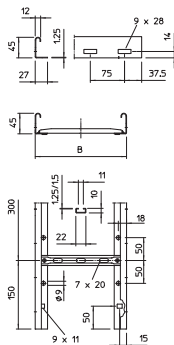
Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Каб.лотки лестничного типа поставляются в сложенном виде. Информация о подходящих зажимных скобах типа 2056/N находится в разделе Системы вертикальных кабельных лотков лестничного типа

Кабельный лоток лестничного типа с перфорированными боковыми стенками высотой 45 мм, с перекладинами из С-профиля.

Размеры



	Длина мм	Ширина борта мм	Толщина борта мм	Полезное поперечное сечение см ²	Интервал между перекладинами мм
LG 420 NS 3 FS	3000	200	1,25	68	300
LG 430 NS 3 FS	3000	300	1,25	103	300
LG 440 NS 3 FS	3000	400	1,25	138	300
LG 450 NS 3 FS	3000	500	1,25	173	300
LG 460 NS 3 FS	3000	600	1,25	208	300

Нагрузка

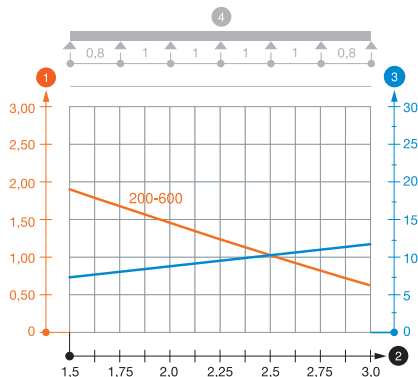


Диаграмма нагрузки на каб.лоток лестничного типа LG 45 NS

- 1 Допустимая нагрузка на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
 - 2 Расстояние между опорами в м
 - 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
 - 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
- Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами

Кабельный лоток лестничного типа LG 45, длина 6 м

Тип	Ширина мм	Толщина борта мм		Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LG 420 NS 6 FS	200	1,25		6	188,500	6200583
LG 430 NS 6 FS	300	1,25		6	205,500	6200586
LG 440 NS 6 FS	400	1,25		6	216,800	6200589
LG 450 NS 6 FS	500	1,25		6	243,800	6200592
LG 460 NS 6 FS	600	1,25		6	260,800	6200595
LG 420 NS 6 FT	200	1,25		6	203,000	6200605
LG 430 NS 6 FT	300	1,25		6	218,000	6200608
LG 440 NS 6 FT	400	1,25		6	233,000	6200611
LG 450 NS 6 FT	500	1,25		6	261,300	6200614
LG 460 NS 6 FT	600	1,25		6	278,000	6200617

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

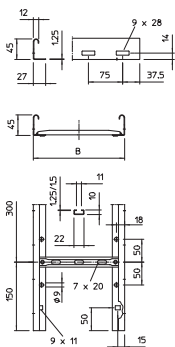
Каб.лотки лестничного типа поставляются в сложенном виде. Информация о подходящих зажимных скобах типа 2056/N находится в разделе Системы вертикальных кабельных лотков лестничного типа

Кабельный лоток лестничного типа с перфорированными боковыми стенками высотой 45 мм, с перекладинами из С-профиля.

	Длина мм	Ширина мм	Толщина борта мм	Полезное поперечное сечение см²	Интервал между перекладинами мм
LG 420 NS 6 FS	6000	200	1,25	68	300
LG 430 NS 6 FS	6000	300	1,25	103	300
LG 440 NS 6 FS	6000	400	1,25	138	300
LG 450 NS 6 FS	6000	500	1,25	173	300
LG 460 NS 6 FS	6000	600	1,25	208	300



Размеры



Нагрузка

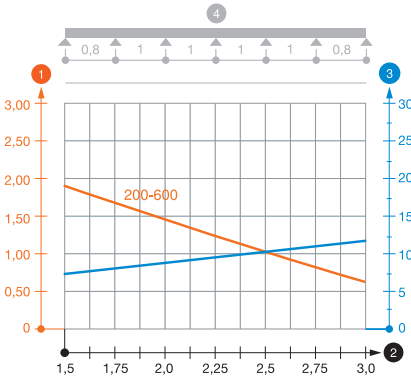


Диаграмма нагрузки на каб.лоток лестничного типа LG 45 NS

- 1 Допустимая нагрузка на 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 45 мм

Кабельный лоток лестничного типа SLG 45, длина 3 м



Тип	Ширина мм	Толщина борта мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
SLG 420 NS 3 FS	200	2	3	281,800	6200540
SLG 430 NS 3 FS	300	2	3	295,800	6200543
SLG 440 NS 3 FS	400	2	3	310,200	6200546
SLG 450 NS 3 FS	500	2	3	337,000	6200549
SLG 460 NS 3 FS	600	2	3	354,000	6200552

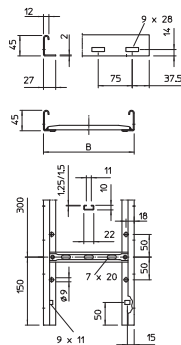
Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Кабельные лотки лестничного типа поставляются в сложенном виде. Подробную информацию о зажимных скобах 2056 смотрите в разделе "Системы вертикальных кабельных лотков лестничного типа".

Кабельный лоток лестничного типа с перфорированными боковыми стенками высотой 45 мм, с перекладинами из С-профиля.

Размеры



	Длина мм	Ширина мм	Толщина борта мм	Полезное поперечное сечение см ²	Интервал между перекладинами мм
SLG 420 NS 3 FS	3000	200	2	68	300
SLG 430 NS 3 FS	3000	300	2	103	300
SLG 440 NS 3 FS	3000	400	2	138	300
SLG 450 NS 3 FS	3000	500	2	173	300
SLG 460 NS 3 FS	3000	600	2	208	300

Нагрузка

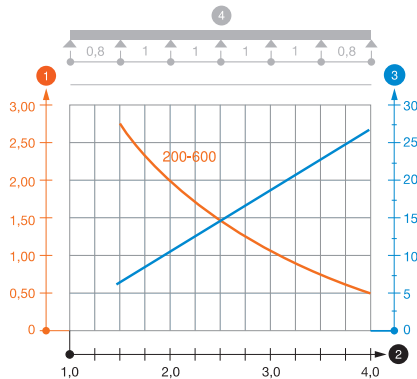


Диаграмма нагрузки на каб. лоток лестничного типа SLG 45 NS

- 1 Допустимая нагрузка на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
 - 2 Расстояние между опорами в м
 - 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
 - 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
- Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами

Кабельный лоток лестничного типа SLG 45, длина 6 м

Тип	Ширина мм	Толщина борта мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
SLG 420 NS 6 FS	200	2	6	281,800	6200623
SLG 430 NS 6 FS	300	2	6	295,800	6200626
SLG 440 NS 6 FS	400	2	6	310,200	6200629
SLG 450 NS 6 FS	500	2	6	337,200	6200632
SLG 460 NS 6 FS	600	2	6	354,200	6200635
SLG 420 NS 6 FT	200	2	6	295,700	6200646
SLG 430 NS 6 FT	300	2	6	310,700	6200649
SLG 440 NS 6 FT	400	2	6	325,700	6200652
SLG 450 NS 6 FT	500	2	6	354,000	6200655
SLG 460 NS 6 FT	600	2	6	372,300	6200658

Сталь

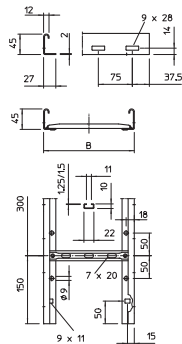
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Кабельные лотки лестничного типа поставляются в сложенном виде. Подробную информацию о зажимных скобах 2056 смотрите в разделе "Системы вертикальных кабельных лотков лестничного типа".

Кабельный лоток лестничного типа с перфорированными боковыми стенками высотой 45 мм, с перекладинами из С-профиля.

	Длина мм	Ширина мм	Толщина борта мм	Полезное поперечное сечение см²	Интервал между перекладинами мм
SLG 420 NS 6 FS	6000	200	2	68	300
SLG 430 NS 6 FS	6000	300	2	103	300
SLG 440 NS 6 FS	6000	400	2	138	300
SLG 450 NS 6 FS	6000	500	2	173	300
SLG 460 NS 6 FS	6000	600	2	208	300

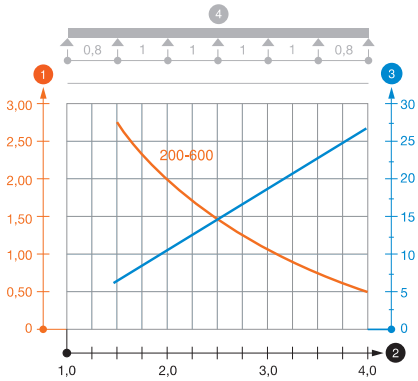
Размеры



Нагрузка

Диаграмма нагрузки на каб.лоток лестничного типа SLG 45 NS

- 1 Допустимая нагрузка на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
 - 2 Расстояние между опорами в м
 - 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
 - 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
— Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами



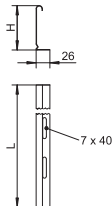
Разделительная полочка

Тип	Размер Н мм	Толщина материала мм	Размер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
TSG 30 FS	30	0,75	3000	3	38,000	6062050
TSG 30 DD	30	0,75	3000	3	38,000	6062314

Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

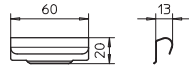
Разделительная полочка для разделения кабеля и проводов различного напряжения или назначения.





Высота боковой стенки 45 мм

Соединитель разделительных полочек



Тип

TSGV A2

A2 Нержавеющая сталь 1.4310

2B без обработки, дообработанный

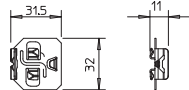
Соединитель для безболтового крепления разделительных полочек TSG на боковой стенке любой высоты.

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

10 0,899 6067970

Фиксатор для крепления разделительной полочки



Тип

KS KL A2

A2 Нержавеющая сталь 1.4310

2B без обработки, дообработанный

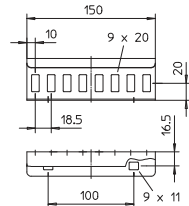
Фиксатор для безболтового крепления разделительных полочек в кабельных лотках лестничного типа.

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

30 0,512 6062284

Продольный соединитель



Тип

LVG 45 FS

LVG 45 FT

Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Продольный соединитель в качестве внешнего крепления для фиксации кабельных лестниц и фасонных деталей со стороны высотой 45 мм и сквозной перфорацией борта.

Высота
боковой
стенки
мм

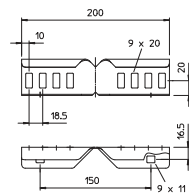
Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

10 19,000 6200832

10 20,000 6200835

Угловой соединитель



Тип

LWVG 45 FS

Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Угловые соединители в качестве внешних соединителей для крепления кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 45 мм и сквозной перфорацией стенки.

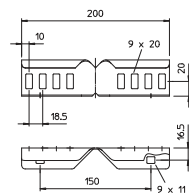
Высота
боковой
стенки
мм

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

10 17,600 6200882

Угловой соединитель



Тип

LWVG 45 A2

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Угловые соединители в качестве внешних соединителей для крепления кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 45 мм и сквозной перфорацией стенки.

Высота
боковой
стенки
мм

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

10 17,500 6200885

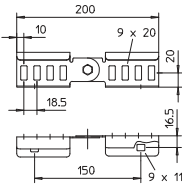
Шарнирный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LGVG 45 FS	45	10	23,300	6200926
LGVG 45 FT	45	10	24,500	6200929

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Шарнирный соединитель выступает в качестве внешнего крепления для фиксации кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 45 мм и сквозной перфорацией стенки. Уголки регулируются по вертикали.



Зажим для создания ответвлений

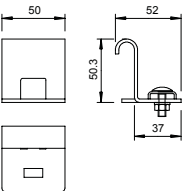
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LAS 45 FT	10	13,000	6221319

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Для увеличения опорной поверхности кабеля используется вместе с угловыми вставками типа LEB.

Зажим для создания ответвлений на одном уровне высоты.



Угловая секция 90°

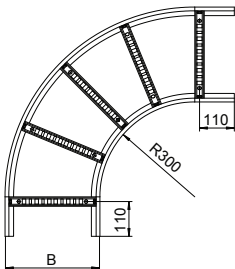
Тип	Размер В мм	Толщина борта мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LB 90 420 R3 FS	200	1,25	1	196,400	6225002
LB 90 430 R3 FS	300	1,25	1	255,000	6225003
LB 90 440 R3 FS	400	1,25	1	302,200	6225006
LB 90 450 R3 FS	500	1,25	1	378,300	6225008
LB 90 460 R3 FS	600	1,25	1	390,800	6225010
LB 90 420 R3 FT	200	1,25	1	210,100	6225022
LB 90 430 R3 FT	300	1,25	1	272,900	6225024
LB 90 440 R3 FT	400	1,25	1	322,400	6225026
LB 90 450 R3 FT	500	1,25	1	404,300	6225028
LB 90 460 R3 FT	600	1,25	1	459,600	6225030

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Соединители заказываются отдельно.

Горизонтальная угловая секция 90° с приваренной перекладиной для монтажа на любых кабельных лотках лестничного типа с боковыми стенками высотой 45 мм.



Т-образное/крестовое соединение

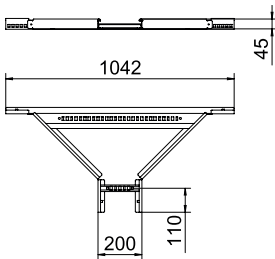
Тип	Размер В мм	Толщина борта мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LAA 420 R3 FS	200	1,25	1	256,000	6225810
LAA 430 R3 FS	300	1,25	1	278,000	6225812
LAA 440 R3 FS	400	1,25	1	300,000	6225814
LAA 450 R3 FS	500	1,25	1	321,000	6225816
LAA 460 R3 FS	600	1,25	1	345,000	6225818
LAA 420 R3 FT	200	1,25	1	296,000	6225830
LAA 430 R3 FT	300	1,25	1	291,000	6225832
LAA 440 R3 FT	400	1,25	1	314,000	6225834
LAA 450 R3 FT	500	1,25	1	337,000	6225836
LAA 460 R3 FT	600	1,25	1	361,000	6225838

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Соединители заказываются отдельно, в соразмерном количестве.

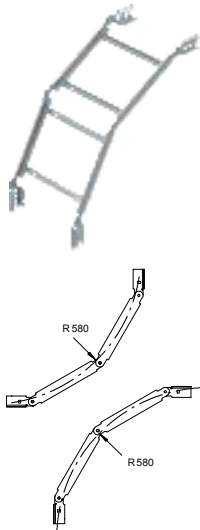
Т-образное/крестовое соединение с приваренной перекладиной для монтажа на кабельных лотках лестничного типа с боковыми стенками высотой 45 мм.



KTS_Typ_OA / ru / 2021/03/31 12:57:22 (LLExpert_02594) / 2021/03/31 12:57:43 12:57:43

Высота боковой стенки 45 мм

Вертикальный регулируемый угол



Тип	Ширина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LGBV 420 NS FS	200	1	174,900	6205038
LGBV 430 NS FS	300	1	191,900	6205046
LGBV 440 NS FS	400	1	218,900	6205054
LGBV 450 NS FS	500	1	245,900	6205062
LGBV 460 NS FS	600	1	261,400	6205070
LGBV 420 NS FT	200	1	186,600	6205127
LGBV 430 NS FT	300	1	205,000	6205135
LGBV 440 NS FT	400	1	223,400	6205143
LGBV 450 NS FT	500	1	255,400	6205151
LGBV 460 NS FT	600	1	276,600	6205178

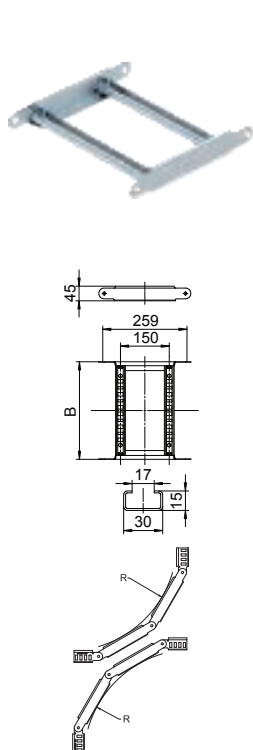
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии вместе с шарнирными соединителями и необходимым количеством болтов.

Вертикальный регулируемый угол 90° для всех типов кабельных лотков лестничного типа с высотой боковой стенки 45 мм.

Шарнирный соединитель



Тип	Размер В мм	Толщина борта мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LGBE 420 FS	200	1,25	1	65,600	6225410
LGBE 430 FS	300	1,25	1	78,600	6225412
LGBE 440 FS	400	1,25	1	90,500	6225414
LGBE 450 FS	500	1,25	1	104,500	6225416
LGBE 460 FS	600	1,25	1	117,500	6225418
LGBE 420 FT	200	1,25	1	71,600	6225430
LGBE 430 FT	300	1,25	1	85,200	6225432
LGBE 440 FT	400	1,25	1	99,000	6225434
LGBE 450 FT	500	1,25	1	112,800	6225436
LGBE 460 FT	600	1,25	1	126,600	6225438

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

Шарнирный соединитель с приваренными перекладинами для всех кабельных лотков лестничного типа с боковой стенкой высотой 45 мм.

Таблица радиусов

Количество элементов	Радиус
1	около 300 мм
2	около 450 мм
3	около 600 мм
4	около 750 мм
5	около 900 мм

Два поворотных соединителя LGVG 45 заказываются отдельно.

Кабельный лоток лестничного типа LG 60, длина 3 м, NS

Тип	Ширина	Толщина борта	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LG 620 NS 3 FS	200	1,5	3	247,640	6208506
LG 630 NS 3 FS	300	1,5	3	262,070	6208509
LG 640 NS 3 FS	400	1,5	3	276,070	6208512
LG 650 NS 3 FS	500	1,5	3	301,670	6208515
LG 660 NS 3 FS	600	1,5	3	318,200	6208518

Сталь Сталь

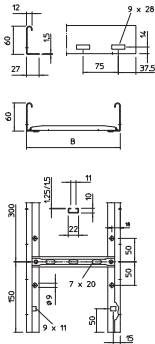
FS оцинкован конвейерным методом

Кабельные лотки лестничного типа поставляются в сложенном виде. Подробную информацию о зажимных скобах 2056 смотрите в разделе "Системы вертикальных кабельных лотков лестничного типа".
Кабельный лоток лестничного типа с перфорированными боковыми стенками высотой 60 мм, с перекладиной NS.



	Длина	Ширина	Толщина борта	Полезное поперечное сечение см²	Интервал между перекладинами
LG 620 NS 3 FS	3000	200	1,5	98	300
LG 630 NS 3 FS	3000	300	1,5	148	300
LG 640 NS 3 FS	3000	400	1,5	198	300
LG 650 NS 3 FS	3000	500	1,5	248	300
LG 660 NS 3 FS	3000	600	1,5	298	300

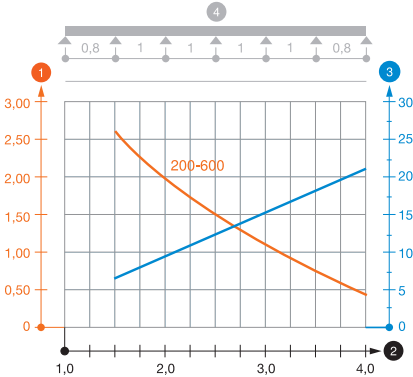
Размеры

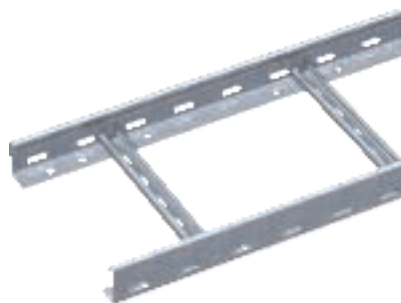


Нагрузка

Диаграмма нагрузки LG 60 NS

- 1 Допустимая нагрузка на 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



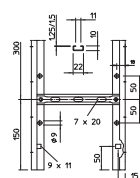
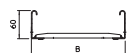


Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

Кабельный лоток лестничного типа с перфорированными боковыми стенками высотой 60 мм, с перекладиной NS.

Technical drawing of a mechanical part with dimensions: 12, 60, 27, 15, 9 x 28, 14, 75, 37.5.



The graph illustrates the relationship between the number of units produced (x-axis) and the total cost (y-axis). The x-axis ranges from 0 to 4.0, and the y-axis ranges from 0 to 3.0. A blue line represents the total cost function, and an orange line represents the marginal cost function. The intersection point is labeled '200-600'. Above the graph, a number line shows the sequence of units: 0.8, 1, 1, 1, 1, 1, 0.8, with a total of 4 units indicated by a bracket.

1 Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки

2 Расстояние между опорами в м

3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)

4 Схема нагрузки при методе испытания

— Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)

— Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами

Кабельный лоток лестничного типа LG 60, длина 3 м, VS

Тип	Ширина мм	Толщина борта мм	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LG 620 VS 3 FS	200	1,5	3000	3	267,000	6208538
LG 630 VS 3 FS	300	1,5	3000	3	288,933	6208541
LG 640 VS 3 FS	400	1,5	3000	3	314,600	6208544
LG 650 VS 3 FS	500	1,5	3000	3	332,600	6208547
LG 660 VS 3 FS	600	1,5	3000	3	354,266	6208550
LG 620 VS 3 FT	200	1,5	3000	3	285,066	6208562
LG 630 VS 3 FT	300	1,5	3000	3	308,000	6208566
LG 640 VS 3 FT	400	1,5	3000	3	331,000	6208570
LG 650 VS 3 FT	500	1,5	3000	3	354,733	6208574
LG 660 VS 3 FT	600	1,5	3000	3	385,400	6208578

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

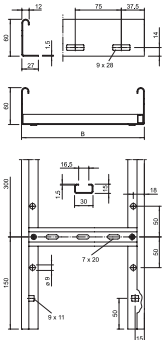
Кабельные лотки лестничного типа поставляются в сложенном виде. Информация о подходящих зажимных скобах типа 2056 находится в разделе "Системы вертикальных кабельных лотков лестничного типа".

Кабельный лоток лестничного типа с перфорированными боковыми стенками высотой 60 мм, с перекладиной VS.

	Длина мм	Ширина мм	Толщина борта мм	Полезное поперечное сечение см ²	Интервал между перекладинами мм
LG 620 VS 3 FS	3000	200	1,5	98	300
LG 630 VS 3 FS	3000	300	1,5	148	300
LG 640 VS 3 FS	3000	400	1,5	198	300
LG 650 VS 3 FS	3000	500	1,5	248	300
LG 660 VS 3 FS	3000	600	1,5	298	300



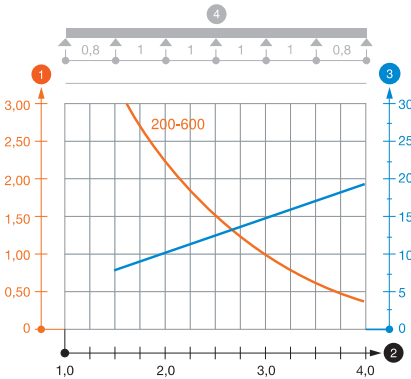
Размеры



Нагрузка

Диаграмма нагрузки на кабельный лоток лестничного типа LG 60 VS

- 1 Допустимая нагрузка на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
- 2 Расстояние между опорами в м
- 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
- 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
- Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами





Высота боковой стенки 60 мм

Кабельный лоток лестничного типа LG 60, длина 6 м, VS



Тип	Ширина мм	Толщина борта мм	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LG 620 VS 6 FS	200	1,5	6000	6	267,066	6208627
LG 630 VS 6 FS	300	1,5	6000	6	288,733	6208630
LG 640 VS 6 FS	400	1,5	6000	6	314,400	6208633
LG 650 VS 6 FS	500	1,5	6000	6	332,400	6208636
LG 660 VS 6 FS	600	1,5	6000	6	354,066	6208639
LG 620 VS 6 FT	200	1,5	6000	6	284,833	6208650
LG 630 VS 6 FT	300	1,5	6000	6	307,833	6208653
LG 640 VS 6 FT	400	1,5	6000	6	330,833	6208656
LG 650 VS 6 FT	500	1,5	6000	6	354,500	6208659
LG 660 VS 6 FT	600	1,5	6000	6	385,166	6208661

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

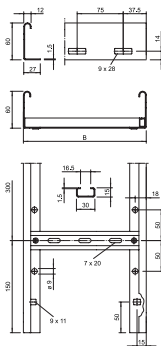
Кабельные лотки лестничного типа поставляются в сложенном виде.

Прокладка кабеля может выполняться с помощью соответствующей зажимной скобы, тип 2056.

Лестничные лотки шириной от 200 до 400 мм могут использоваться для вертикального монтажа в установках с классом сохранения электрических функций согласно DIN 4102 часть 12. Прокладка кабеля может выполняться с помощью зажимной скобы, тип 2056 M, допущенной к использованию для сохранения функциональности.

Кабельный лоток лестничного типа с перфорированными боковыми стенками высотой 60 мм, с перекладиной VS.

Размеры



	Длина мм	Ширина мм	Толщина борта мм	Полезное поперечное сечение см ²	Интервал между перекладинами мм
LG 620 VS 6 FS	6000	200	1,5	98	300
LG 630 VS 6 FS	6000	300	1,5	148	300
LG 640 VS 6 FS	6000	400	1,5	198	300
LG 650 VS 6 FS	6000	500	1,5	248	300
LG 660 VS 6 FS	6000	600	1,5	298	300

Нагрузка

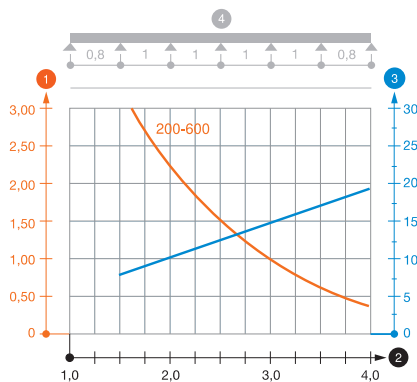


Диаграмма нагрузки на кабельный лоток лестничного типа LG 60 VS

- Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
 - Расстояние между опорами в м
 - Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
 - Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
— Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами

Кабельный лоток лестничного типа LG 60, длина 6 м, VS

Тип	Ширина	Толщина борта	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LG 620 VS6 A2	200	1,5	6	267,067	6208700
LG 630 VS6 A2	300	1,5	6	288,733	6208703
LG 640 VS6 A2	400	1,5	6	314,400	6208706
LG 650 VS6 A2	500	1,5	6	332,400	6208709
LG 660 VS6 A2	600	1,5	6	354,066	6208712
LG 620 VS6 A4	200	1,5	6	267,733	6101200
LG 630 VS6 A4	300	1,5	6	288,733	6101208
LG 640 VS6 A4	400	1,5	6	314,400	6101216
LG 650 VS6 A4	500	1,5	6	341,666	6101223
LG 660 VS6 A4	600	1,5	6	354,000	6101232

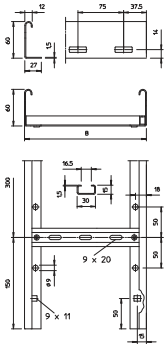
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

Кабельные лотки лестничного типа поставляются в сложенном виде.
Подходящую зажимную скобу типа 2056 можно найти в разделе «Системы вертикальных кабельных лотков лестничного типа».
Кабельный лоток лестничного типа с перфорированными боковыми стенками высотой 60 мм, с перекладиной VS.

	Длина мм	Ширина мм	Полезное поперечное сечение см²	Интервал между перекладинами мм
LG 620 VS6 A2	6000	200	98	300
LG 630 VS6 A2	6000	300	148	300
LG 640 VS6 A2	6000	400	198	300
LG 650 VS6 A2	6000	500	248	300
LG 660 VS6 A2	6000	600	298	300

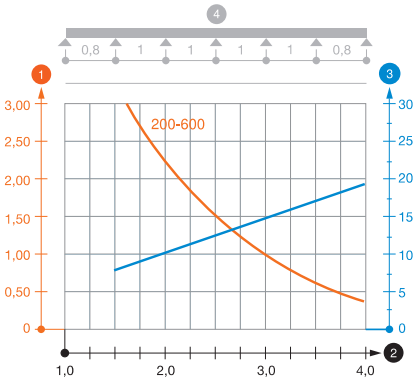
Размеры



Нагрузка

Диаграмма нагрузки LG 60 VS.

- 1 Допустимая нагрузка на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
 - 2 Расстояние между опорами в м
 - 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
 - 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
— Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами





Высота боковой стенки 60 мм

Кабельный лоток лестничного типа LCIS 60, 3 м, C30



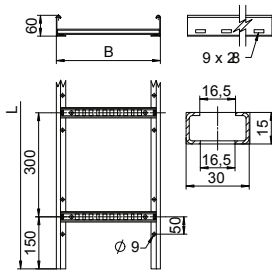
Тип	Ширина борта мм	Толщина борта мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LCIS 620 3 FS	200	1,5	3	266,670	6209610
LCIS 630 3 FS	300	1,5	3	288,670	6209612
LCIS 640 3 FS	400	1,5	3	310,340	6209614
LCIS 650 3 FS	500	1,5	3	332,340	6209616
LCIS 660 3 FS	600	1,5	3	354,000	6209618
LCIS 620 3 FT	200	1,5	3	283,000	6209721
LCIS 630 3 FT	300	1,5	3	306,000	6209723
LCIS 640 3 FT	400	1,5	3	329,340	6209725
LCIS 650 3 FT	500	1,5	3	352,340	6209727
LCIS 660 3 FT	600	1,5	3	375,340	6209729

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

Кабельный лоток лестничного типа с боковыми стенками высотой 60 мм, с приваренными, открытыми вверх перекладинами C30. Загнутая боковая стенка для усиления конструкции и защиты кромок. Крепление на кронштейн производится с помощью фиксаторов типа LKS 40. Размер шлица в поперечине составляет 16,5 мм, подходящий тип зажимной скобы 2056.

Размеры



Нагрузка

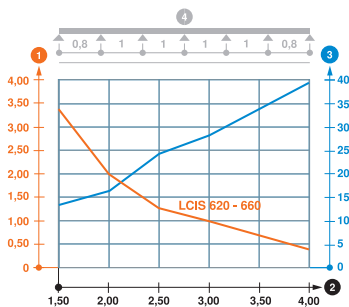


Диаграмма нагрузки LCIS 60

- 1 Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
 - 2 Расстояние между опорами в м
 - 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
 - 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
— Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами

Кабельный лоток лестничного типа LCIS 60, 6 м, С30

Тип	Ширина борта мм	Толщина борта мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LCIS 620 6 FS	200	1,5	6	267,170	6209630
LCIS 630 6 FS	300	1,5	6	288,840	6209632
LCIS 640 6 FS	400	1,5	6	310,670	6209634
LCIS 650 6 FS	500	1,5	6	332,340	6209636
LCIS 660 6 FS	600	1,5	6	354,000	6209638
LCIS 620 6 FT	200	1,5	6	283,170	6209643
LCIS 630 6 FT	300	1,5	6	306,170	6209645
LCIS 640 6 FT	400	1,5	6	329,170	6209647
LCIS 650 6 FT	500	1,5	6	352,340	6209649
LCIS 660 6 FT	600	1,5	6	375,340	6209651

Сталь Сталь

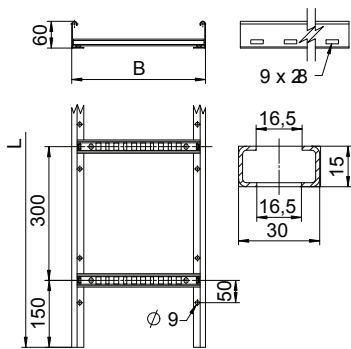
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Кабельный лоток лестничного типа с боковыми стенками высотой 60 мм, с приваренными, открытыми вверх перекладинами С30. Загнутая боковая стенка для усиления конструкции и защиты кромок. Крепление на кронштейн производится с помощью фиксаторов типа LKS 40. Размер шлица в поперечине составляет 16,5 мм, подходящий тип зажимной скобы 2056.

	Длина мм	Ширина мм	Толщина борта мм	Полезное поперечное сечение см²	Интервал между перекладинами мм
LCIS 620 6 FS	6000	200	1,5	80	300
LCIS 630 6 FS	6000	300	1,5	120	300
LCIS 640 6 FS	6000	400	1,5	160	300
LCIS 650 6 FS	6000	500	1,5	200	300
LCIS 660 6 FS	6000	600	1,5	240	300



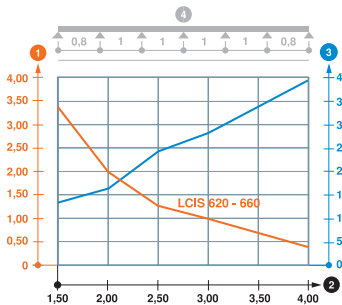
Размеры



Нагрузка

Belastungsdiagramm LCIS 60

- Допустимая нагрузка на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
 - Расстояние между опорами в м
 - Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
 - Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
- Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами



Высота боковой стенки 60 мм

Кабельный лоток лестничного типа LCIS 60, 6 м, C30



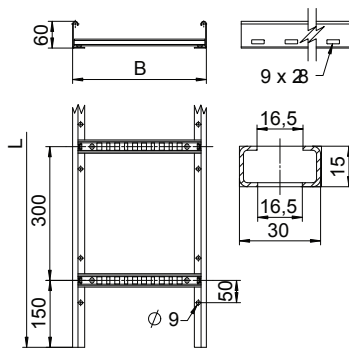
Тип	Ширина борта мм	Толщина борта мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LCIS 620 6 A2	200	1,5	6	267,000	6207252
LCIS 630 6 A2	300	1,5	6	288,840	6207254
LCIS 640 6 A2	400	1,5	6	310,500	6207256
LCIS 650 6 A2	500	1,5	6	332,340	6207258
LCIS 660 6 A2	600	1,5	6	354,000	6207260
LCIS 620 6 A4	200	1,5	6	267,000	6207202
LCIS 630 6 A4	300	1,5	6	288,833	6207204
LCIS 640 6 A4	400	1,5	6	310,500	6207206
LCIS 650 6 A4	500	1,5	6	332,340	6207208
LCIS 660 6 A4	600	1,5	6	354,000	6207210

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

Кабельный лоток с высотой боковой стенки 60 мм с приваренными перекладинами и профилем C30, открываемым вверх. Загнутая боковая стенка для усиления конструкции и защиты кромок. Крепление на кронштейн производится с помощью фиксаторов типа LKS 40. Размер шлица в поперечине составляет 16,5 мм, подходящий тип зажимной скобы 2056.

Размеры



Нагрузка

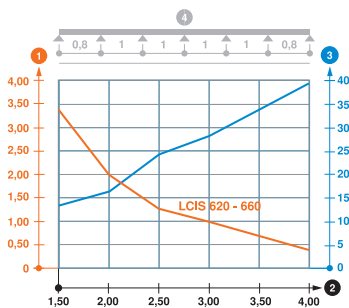
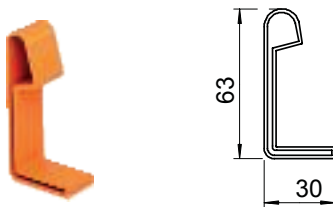


Диаграмма нагрузки LCIS 60

- Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
 - Расстояние между опорами в м
 - Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
 - Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
- Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами

Защитный колпачок



Тип	Цвет	Уп. пар	Вес кг/100 пар	Арт.-№
SKH 60 OR	оранжевый	40	1,072	6222537
PE	Полиэтилен			

Защитный колпачок для кабельных лотков лестничного типа с высотой боковой стенки 60 мм.

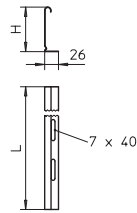
Разделительная полочка

Тип	Раз- мер H мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
TSG 45 FS	45	0,75	3000	3	46,700	6062033
TSG 45 DD	45	0,75	3000	3	46,800	6062321

Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Разделительные полочки для разделения кабелей и проводов, отличающихся напряжением или функциями.



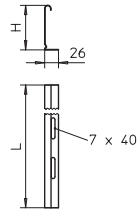
Разделительная перегородка

Тип	Раз- мер H мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
TSG 45 A2	45	0,75	3000	3	49,849	6062025
TSG 45 A4	45	0,75	3000	3	49,849	6062028

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

Разделительная полочка для разделения кабеля и проводов различного напряжения или назначения.



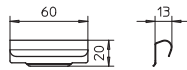
Соединитель разделительных полочек

Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TSGV A2	10	0,899	6067970

A2 Нержавеющая сталь 1.4310

2B без обработки, дообработанный

Соединитель для безболтового крепления разделительных полочек TSG на боковой стенке любой высоты.



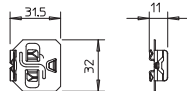
Фиксатор для крепления разделительной полочки

Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KS KL A2	30	0,512	6062284

A2 Нержавеющая сталь 1.4310

2B без обработки, дообработанный

Фиксатор для безболтового крепления разделительных полочек в кабельных лотках лестничного типа.



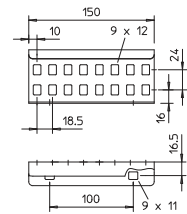
Продольный соединитель 60

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LVG 60 FS	60	10	22,000	6208840
LVG 60 FT	60	10	23,000	6208843

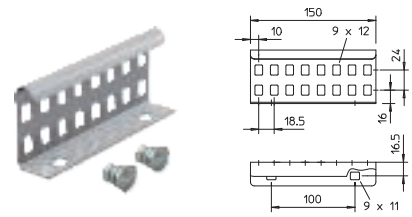
Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Продольный соединитель для внешнего крепления, для фиксации кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с боковой стенкой высотой 60 мм и сквозной перфорацией.



Продольный соединитель

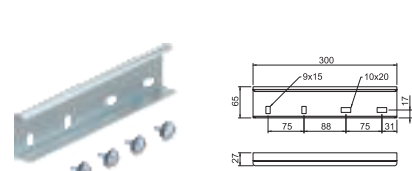


Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
LVG 60 A2	60	10	22,000	6208846
LVG 60 A4	60	10	20,000	6208835

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571
2B без обработки, дообработанный

Продольный соединитель в качестве внешнего крепления для фиксации кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 60 мм и сквозной перфорацией стенки.

Компенсационный соединитель



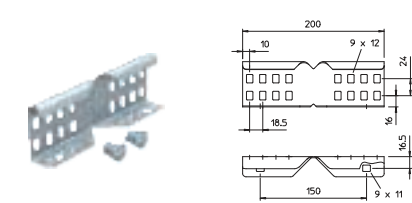
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
LDVG 60 FT	60	2	61,700	6208970

Сталь Сталь
FT Горячее цинкование методом погружения

Соединитель для компенсации термически обусловленного удлинения. Момент затяжки самоблокирующихся винтов со стороны подшипника составляет 5 Нм.

Расположение компенсаторов	
Разница температур металла	Максимальное расстояние между соединительными компенсаторами
10 °C	70 м
25 °C	47 м
40 °C	35 м
50 °C	28 м
65 °C	23 м
80 °C	20 м

Угловой соединитель 60

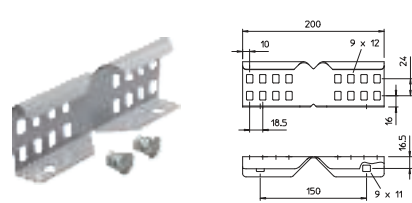


Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
LWVG 60 FS	60	10	24,000	6208895

Сталь Сталь
FS оцинкован конвейерным методом

Угловой соединитель для внешнего крепления кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с боковой стенкой высотой 60 мм и сквозной перфорацией.

Угловой соединитель



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
LWVG 60 A2	60	10	24,000	6208898
LWVG 60 A4	60	10	24,256	6208891

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571
2B без обработки, дообработанный

Угловые соединители в качестве внешних соединителей для крепления кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 60 мм и сквозной перфорацией стенки.



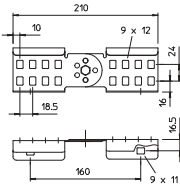
Шарнирный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LGVG 60 FS	60	10	28,500	6208941
LGVG 60 FT	60	10	29,900	6208944

Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Шарнирный соединитель выступает в качестве внешнего крепления для фиксации кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 60 мм и сквозной перфорацией стенки. Уголки регулируются по вертикали.



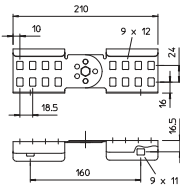
Шарнирный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LGVG 60 A2	60	10	28,500	6208947
LGVG 60 A4	60	10	28,500	6208932

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

Шарнирный соединитель выступает в качестве внешнего крепления для фиксации кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 60 мм и сквозной перфорацией стенки. Уголки регулируются по вертикали.



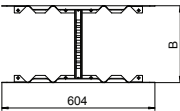
Мультифункциональный соединитель

Тип	Размер В мм	Высота боковой стенки мм	Толщина материала мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LMFV 620 FS	200	60	1,50	1	123,200	6225710
LMFV 630 FS	300	60	1,50	1	129,700	6225712
LMFV 640 FS	400	60	1,50	1	136,200	6225714
LMFV 650 FS	500	60	1,50	1	142,800	6225716
LMFV 660 FS	600	60	1,50	1	149,300	6225718
LMFV 620 FT	200	60	1,50	1	130,600	6225730
LMFV 630 FT	300	60	1,50	1	137,500	6225732
LMFV 640 FT	400	60	1,50	1	144,400	6225734
LMFV 650 FT	500	60	1,50	1	151,300	6225736
LMFV 660 FT	600	60	1,50	1	158,200	6225738

Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Мультифункциональный соединитель для соединения лестничных лотков с высотой боковой стенки 60 мм. Благодаря соединителю можно создавать симметричные и асимметричные переходники и угловые секции 0-60°.



Зажим для создания ответвлений

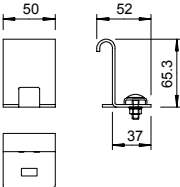
Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LAS 60 FS	10	13,000	6221351
LAS 60 FT	10	13,600	6221378

Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Для увеличения опорной поверхности кабеля используется вместе с угловыми вставками типа LEB.

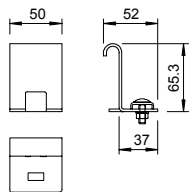
Зажим для создания ответвлений на одном уровне высоты.



KTS_Typ_OA / ru / 2021/03/31 12:57:22 (LLEXP02594) / 2021/03/31 12:57:43 12:57:43

Высота боковой стенки 60 мм

Зажим для создания ответвлений



Тип

LAS 60 A2

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Для увеличения опорной поверхности кабеля используется вместе с угловыми вставками типа LEB.

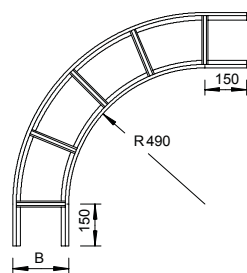
Зажим для создания ответвлений на одном уровне высоты.

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

10 13,000 6221386

Угловая секция 90°



Тип

LBI 90 620 VS A2

200

LBI 90 630 VS A2

300

LBI 90 640 VS A2

400

LBI 90 650 VS A2

500

LBI 90 660 VS A2

600

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Соединители заказываются отдельно.

Горизонтальная угловая секция 90° для кабельных лотков лестничного типа с перекладиной VS, высота боковой стенки которых составляет 60 мм.

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

1 358,000 7160046

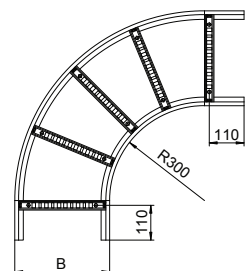
1 412,000 7160054

1 497,000 7160062

1 554,900 7160089

1 664,000 7160097

Угловая секция 90°



Тип

LB 90 620 R3 FS

200

LB 90 630 R3 FS

300

LB 90 640 R3 FS

400

LB 90 650 R3 FS

500

LB 90 660 R3 FS

600

LB 90 620 R3 FT

200

LB 90 630 R3 FT

300

LB 90 640 R3 FT

400

LB 90 650 R3 FT

500

LB 90 660 R3 FT

600

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

Соединители заказываются отдельно.

Горизонтальная угловая секция 90° с приваренной перекладиной для монтажа на любых кабельных лотках лестничного типа с боковыми стенками высотой 60 мм.

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

1 254,500 6225042

1 318,300 6225044

1 368,700 6225046

1 458,600 6225048

1 524,600 6225050

1 269,800 6225062

1 338,500 6225064

1 392,100 6225066

1 492,600 6225068

1 562,700 6225070

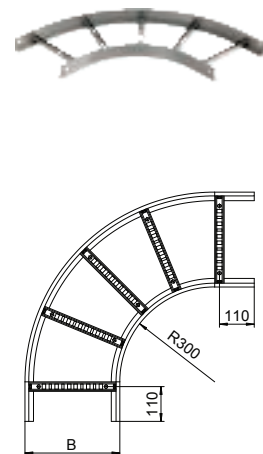
Тип	Раз- мер В мм	Толщина борта мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LB 90 620 R3 A2	200	1,5	1	257,800	6225082
LB 90 630 R3 A2	300	1,5	1	322,300	6225084
LB 90 640 R3 A2	400	1,5	1	373,400	6225086
LB 90 650 R3 A2	500	1,5	1	458,600	6225088
LB 90 660 R3 A2	600	1,5	1	524,600	6225090
LB 90 620 R3 A4	200	1,5	1	261,000	6225102
LB 90 630 R3 A4	300	1,5	1	326,400	6225104
LB 90 640 R3 A4	400	1,5	1	378,200	6225106
LB 90 650 R3 A4	500	1,5	1	458,600	6225108
LB 90 660 R3 A4	600	1,5	1	524,600	6225110

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

Соединители заказываются отдельно.

Горизонтальная угловая секция 90° с приваренной перекладиной для монтажа на любых кабельных лотках лестничного типа с боковыми стенками высотой 60 мм.



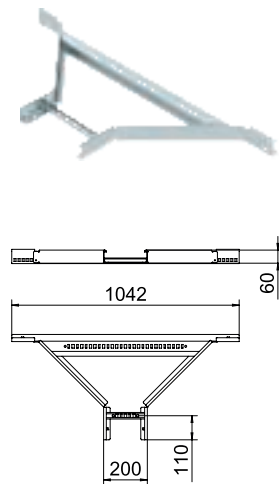
Т-образное/крестовое соединение

Тип	Раз- мер В мм	Толщина борта мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LAA 620 R3 FS	200	1,5	1	306,000	6225850
LAA 630 R3 FS	300	1,5	1	328,000	6225852
LAA 640 R3 FS	400	1,5	1	351,000	6225854
LAA 650 R3 FS	500	1,5	1	373,000	6225856
LAA 660 R3 FS	600	1,5	1	395,000	6225858
LAA 620 R3 FT	200	1,5	1	316,000	6225870
LAA 630 R3 FT	300	1,5	1	339,000	6225872
LAA 640 R3 FT	400	1,5	1	363,000	6225874
LAA 650 R3 FT	500	1,5	1	387,000	6225876
LAA 660 R3 FT	600	1,5	1	410,000	6225878

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Соединители заказываются отдельно, в соразмерном количестве.



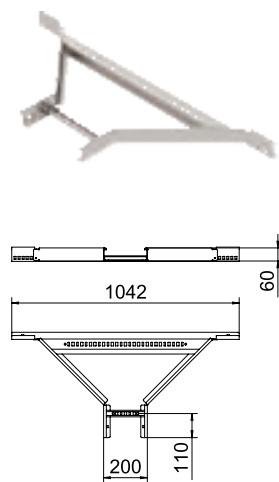
Т-образное/крестовое соединение

Тип	Раз- мер В мм	Толщина борта мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LAA 620 R3 A2	200	1,5	1	304,000	6225882
LAA 630 R3 A2	300	1,5	1	326,000	6225884
LAA 640 R3 A2	400	1,5	1	348,000	6225886
LAA 650 R3 A2	500	1,5	1	371,000	6225888
LAA 660 R3 A2	600	1,5	1	393,000	6225890
LAA 620 R3 A4	200	1,5	1	304,000	6225894
LAA 630 R3 A4	300	1,5	1	326,000	6225896
LAA 640 R3 A4	400	1,5	1	348,000	6225898
LAA 650 R3 A4	500	1,5	1	371,000	6225900
LAA 660 R3 A4	600	1,5	1	393,000	6225902

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

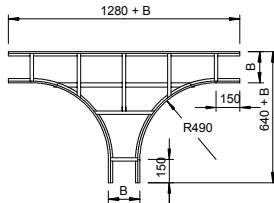
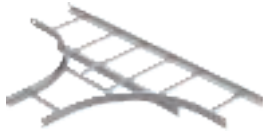
Соединители заказываются отдельно, в соразмерном количестве.





Высота боковой стенки 60 мм

Т-образная секция



Тип	Ши- рина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LT 620 VS A2	200	1	680,000	7162022
LT 630 VS A2	300	1	795,000	7162049
LT 640 VS A2	400	1	879,000	7162057
LT 650 VS A2	500	1	962,000	7162073
LT 660 VS A2	600	1	1.104,000	7162081

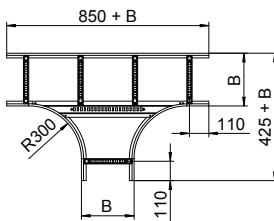
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Соединители заказываются отдельно.

Горизонтальная Т-образная секция для кабельных лотков лестничного типа с перекладинами VS с высотой боковой стенки 60 мм.

Т-образная секция



Тип	Раз- мер В мм	Толщина борта мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LT 620 R3 FS	200	1,5	1	468,700	6225210
LT 630 R3 FS	300	1,5	1	531,000	6225212
LT 640 R3 FS	400	1,5	1	619,700	6225214
LT 650 R3 FS	500	1,5	1	688,600	6225216
LT 660 R3 FS	600	1,5	1	757,400	6225218
LT 620 R3 FT	200	1,5	1	494,800	6225230
LT 630 R3 FT	300	1,5	1	595,500	6225232
LT 640 R3 FT	400	1,5	1	656,500	6225234
LT 650 R3 FT	500	1,5	1	729,500	6225236
LT 660 R3 FT	600	1,5	1	797,100	6225238

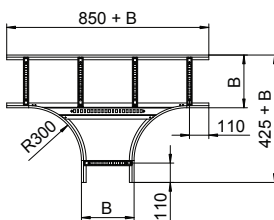
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Соединители заказываются отдельно.

Т-образная секция, горизонтальная, с приваренной перекладиной для монтажа на любых кабельных лотках лестничного типа с боковыми стенками высотой 60 мм.

Т-образная секция



Тип	Раз- мер В мм	Толщина борта мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LT 620 R3 A2	200	1,5	1	474,600	6225250
LT 630 R3 A2	300	1,5	1	537,800	6225252
LT 640 R3 A2	400	1,5	1	627,700	6225254
LT 650 R3 A2	500	1,5	1	697,400	6225256
LT 660 R3 A2	600	1,5	1	767,200	6225258
LT 620 R3 A4	200	1,5	1	480,600	6225270
LT 630 R3 A4	300	1,5	1	544,700	6225272
LT 640 R3 A4	400	1,5	1	635,600	6225274
LT 650 R3 A4	500	1,5	1	706,200	6225276
LT 660 R3 A4	600	1,5	1	776,900	6225278

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

Соединители заказываются отдельно.

Т-образная секция, горизонтальная, с приваренной перекладиной для монтажа на любых кабельных лотках лестничного типа с боковыми стенками высотой 60 мм.

Регулируемый угол, вертикальный, перекладины NS 60

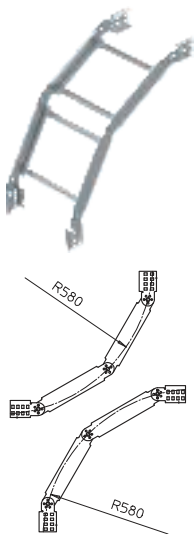
Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LGBV 620 NS FS	200	1	236,500	6213022
LGBV 630 NS FS	300	1	253,600	6213030
LGBV 640 NS FS	400	1	270,600	6213049
LGBV 650 NS FS	500	1	301,200	6213057
LGBV 660 NS FS	600	1	321,100	6213065
LGBV 620 NS FT	200	1	249,900	6213138
LGBV 630 NS FT	300	1	268,300	6213146
LGBV 640 NS FT	400	1	286,700	6213154
LGBV 650 NS FT	500	1	318,700	6213162
LGBV 660 NS FT	600	1	339,900	6213170

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии вместе с шарнирными соединителями и необходимым количеством болтов.

Вертикальный регулируемый угол 90° для кабельных лотков лестничного типа с перекладиной NS с высотой боковой стенки 60 мм.



Регулируемый угол, вертикальный, перекладины VS 60

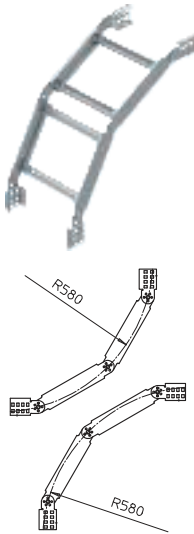
Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LGBV 620 VS FS	200	1	257,000	6213227
LGBV 630 VS FS	300	1	286,000	6213235
LGBV 640 VS FS	400	1	315,000	6213243
LGBV 650 VS FS	500	1	344,000	6213251
LGBV 660 VS FS	600	1	374,000	6213278
LGBV 620 VS FT	200	1	270,000	6213324
LGBV 630 VS FT	300	1	301,000	6213332
LGBV 640 VS FT	400	1	332,000	6213340
LGBV 650 VS FT	500	1	363,000	6213359
LGBV 660 VS FT	600	1	394,000	6213367

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии вместе с шарнирными соединителями и необходимым количеством болтов.

Вертикальный регулируемый угол 90° для кабельных лотков лестничного типа с перекладиной VS с высотой боковой стенки 60 мм.





Высота боковой стенки 60 мм

Шарнирный соединитель 60



Тип	Раз- мер В мм	Толщина борта мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
LGBE 620 FS	200	1,5	1	84,000	6225450
LGBE 630 FS	300	1,5	1	97,000	6225452
LGBE 640 FS	400	1,5	1	109,900	6225454
LGBE 650 FS	500	1,5	1	122,900	6225456
LGBE 660 FS	600	1,5	1	135,900	6225458
LGBE 620 FT	200	1,5	1	89,000	6225470
LGBE 630 FT	300	1,5	1	102,600	6225472
LGBE 640 FT	400	1,5	1	116,400	6225474
LGBE 650 FT	500	1,5	1	130,200	6225476
LGBE 660 FT	600	1,5	1	144,000	6225478

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Шарнирный соединитель с приваренными перекладинами, для всех кабельных лотков лестничного типа с боковой стенкой высотой 60 мм.

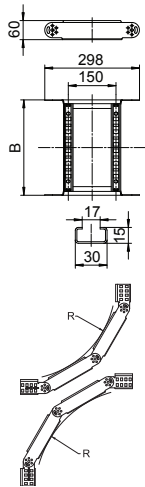
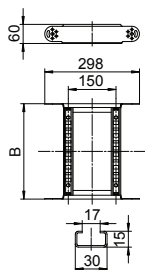


Таблица радиусов

Количество элементов	Радиус
1	около 300 мм
2	около 450 мм
3	около 600 мм
4	около 750 мм
5	около 900 мм

Два поворотных соединителя LGVG 60 заказываются отдельно.

Шарнирный соединитель 60



Тип	Раз- мер В мм	Толщина борта мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
LGBE 620 A2	200	1,5	1	84,000	6225460
LGBE 630 A2	300	1,5	1	97,000	6225462
LGBE 640 A2	400	1,5	1	109,900	6225464
LGBE 650 A2	500	1,5	1	122,900	6225466
LGBE 660 A2	600	1,5	1	135,900	6225468
LGBE 620 A4	200	1,5	1	84,000	6225480
LGBE 630 A4	300	1,5	1	97,000	6225482
LGBE 640 A4	400	1,5	1	109,900	6225484
LGBE 650 A4	500	1,5	1	122,900	6225486
LGBE 660 A4	600	1,5	1	135,900	6225488

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая сталь 1.4401

2B без обработки, дообработанный

Шарнирный соединитель с приваренными перекладинами, для всех кабельных лотков лестничного типа с боковой стенкой высотой 60 мм.

Кабельный лоток лестничного типа LG 110, длина 3 м, VS

Тип	Ширина мм	Толщина борта мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LG 112 VS 3 FS	200	1,5	3	396,600	6216404
LG 113 VS 3 FS	300	1,5	3	396,600	6216407
LG 114 VS 3 FS	400	1,5	3	422,267	6216410
LG 115 VS 3 FS	500	1,5	3	440,267	6216413
LG 116 VS 3 FS	600	1,5	3	462,000	6216416
LG 112 VS 3 FT	200	1,5	3	400,000	6216423
LG 113 VS 3 FT	300	1,5	3	423,000	6216426
LG 114 VS 3 FT	400	1,5	3	446,000	6216429
LG 115 VS 3 FT	500	1,5	3	469,533	6216432
LG 116 VS 3 FT	600	1,5	3	500,000	6216435

Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Кабельные лотки лестничного типа поставляются в сложенном виде. Информация о подходящих зажимных скобах типа 2056 находится в разделе "Системы вертикальных кабельных лотков лестничного типа".

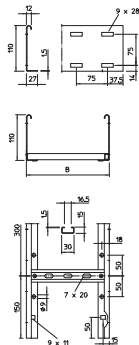
Кабельный лоток лестничного типа с перфорированными боковыми стенками высотой 110 мм, с перекладинами из С-образного профиля.

Кабельный лоток лестничного типа с перфорированными боковыми стенками высотой 110 мм и с перекладинами из С-образного профиля.



	Длина мм	Ширина мм	Толщина борта мм	Полезное поперечное сечение см²	Интервал между перекладинами мм
LG 112 VS 3 FS	3000	200	1,5	188	300
LG 113 VS 3 FS	3000	300	1,5	283	300
LG 114 VS 3 FS	3000	400	1,5	378	300
LG 115 VS 3 FS	3000	500	1,5	475	300
LG 116 VS 3 FS	3000	600	1,5	568	300

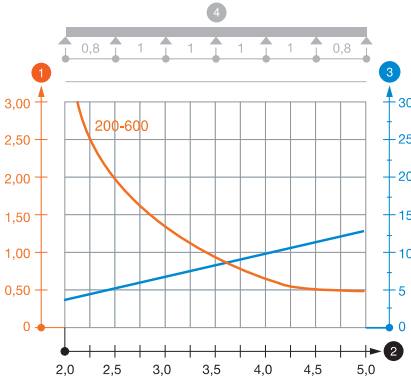
Размеры



Нагрузка

Диаграмма нагрузки на каб.лоток лестничного типа LG 110 VS

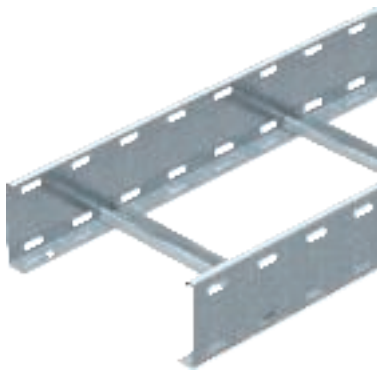
- 1 Допустимая нагрузка на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
 - 2 Расстояние между опорами в м
 - 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
 - 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
- Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами





Высота боковой стенки 110 мм

Кабельный лоток лестничного типа LG 110, длина 6 м, VS



Тип	Ширина мм	Толщина борта мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LG 112 VS 6 FS	200	1,5	6	374,966	6216442
LG 113 VS 6 FS	300	1,5	6	396,633	6216445
LG 114 VS 6 FS	400	1,5	6	422,300	6216448
LG 115 VS 6 FS	500	1,5	6	440,300	6216451
LG 116 VS 6 FS	600	1,5	6	461,967	6216454
LG 112 VS 6 FT	200	1,5	6	399,867	6216465
LG 113 VS 6 FT	300	1,5	6	422,833	6216468
LG 114 VS 6 FT	400	1,5	6	445,867	6216471
LG 115 VS 6 FT	500	1,5	6	469,533	6216474
LG 116 VS 6 FT	600	1,5	6	500,200	6216477

Сталь Сталь

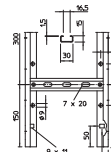
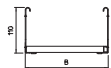
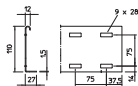
FS оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

Кабельные лотки лестничного типа поставляются в сложенном виде.

Подходящую зажимную скобу типа 2056 можно найти в разделе «Системы вертикальных кабельных лотков лестничного типа».

Кабельный лоток лестничного типа с перфорированными боковыми стенками высотой 110 мм и с перекладинами из С-образного профиля.

Размеры



Нагрузка

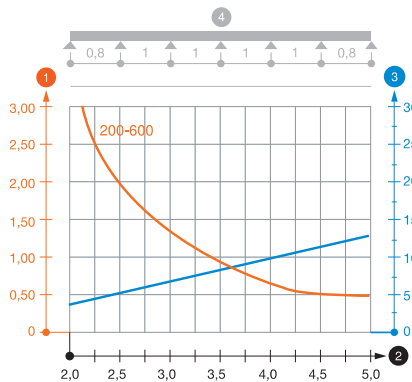


Диаграмма нагрузки на каблоток лестничного типа LG 110 VS

- Допустимая нагрузка на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
 - Расстояние между опорами в м
 - Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
 - Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
- Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами

Кабельный лоток лестничного типа LG 110, длина 6 м, VS

Тип	Ширина борта мм	Толщина борта мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LG 112 VS6 A2	200	1,5	6	377,666	6216492
LG 113 VS6 A2	300	1,5	6	400,000	6216493
LG 114 VS6 A2	400	1,5	6	419,500	6216495
LG 116 VS6 A2	600	1,5	6	468,666	6216499

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

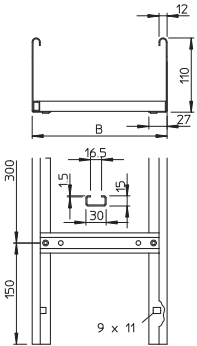
Кабельный лоток лестничного типа с перфорированными боковыми стенками высотой 110 мм и с перекладинами из С-образного профиля.

Кабельные лотки лестничного типа поставляются в сложенном виде.

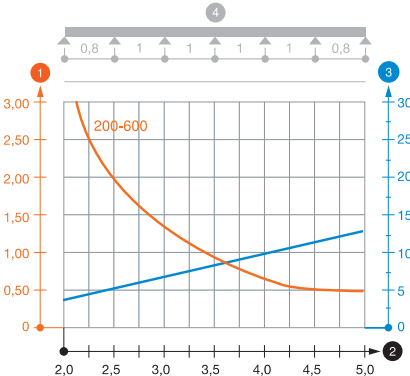
Информация о подходящих зажимных скобах типа 2056 находится в разделе Системы вертикальных кабельных лотков лестничного типа.



Размеры



Нагрузка



- 1 Допустимая нагрузка на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
- 2 Расстояние между опорами в м
- 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
- 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
- Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами



Высота боковой стенки 110 мм

Кабельный лоток лестничного типа LCIS, 6 м, С30



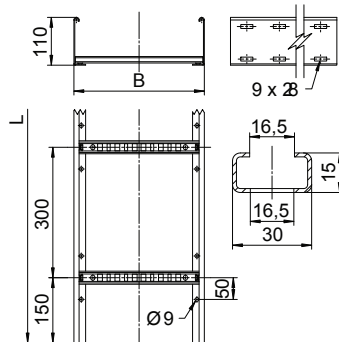
Тип	Ширина мм	Толщина борта мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LCIS 1120 6 FT	200	1,5	6	399,200	6209820
LCIS 1130 6 FT	300	1,5	6	422,534	6209822
LCIS 1140 6 FT	400	1,5	6	446,200	6209824
LCIS 1145 6 FT	450	1,5	6	459,534	6209825
LCIS 1150 6 FT	500	1,5	6	469,867	6209826
LCIS 1160 6 FT	600	1,5	6	491,670	6209828

Сталь

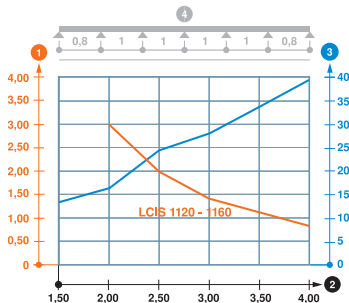
FT Горячее цинкование методом погружения

Кабельный лоток с высотой боковой стенки 110 мм с приваренными перекладинами и профилем С30, открываемым вверх. Загнутая боковая стенка для усиления конструкции и защиты кромок. Крепление на кронштейн производится с помощью фиксаторов типа LKS 40. Размер шлица в поперечине составляет 16,5 мм, подходящий тип зажимной скобы 2056.

Размеры



Нагрузка



	Длина мм	Ширина мм	Толщина борта мм	Полезное поперечное сечение см²	Интервал между перекладинами мм
LCIS 1120 6 FT	6000	200	1,5	180	300
LCIS 1130 6 FT	6000	300	1,5	270	300
LCIS 1140 6 FT	6000	400	1,5	360	300
LCIS 1145 6 FT	6000	450	1,5	405	300
LCIS 1150 6 FT	6000	500	1,5	450	300
LCIS 1160 6 FT	6000	600	1,5	540	300

Диаграмма нагрузки на кабельный лоток лестничного типа LCIS 110

- Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
 - Расстояние между опорами в м
 - Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
 - Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
— Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами

Кабельный лоток лестничного типа SLCS 110, 6 м, C30

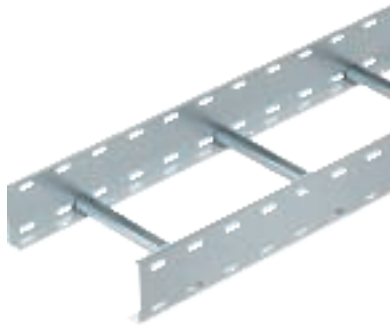
Тип	Ширина мм	Толщина борта мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
SLCS 1120 3 FT	200	2	3	521,800	6207302
SLCS 1130 3 FT	300	2	3	555,800	6207304
SLCS 1140 3 FT	400	2	3	589,467	6207306
SLCS 1145 3 FT	450	2	3	612,800	6207308
SLCS 1150 3 FT	500	2	3	623,133	6207310
SLCS 1160 3 FT	600	2	3	656,800	6207312
SLCS 1175 3 FT	750	2	3	707,467	6207314
SLCS 1180 3 FT	800	2	3	724,133	6207316
SLCS 1190 3 FT	900	2	3	758,133	6207318
SLCS 11100 3 FT	1000	2	3	791,800	6207320
SLCS 11120 3 FT	1200	2	3	859,133	6207322

Сталь

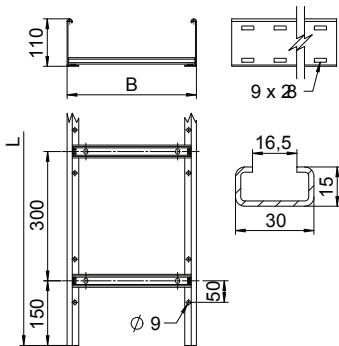
FT Горячее цинкование методом погружения

Кабельный лоток с высотой боковой стенки 110 мм с приваренными перекладинами и профилем С30, открываемым вверх. Загнутая боковая стенка для усиления конструкции и защиты кромок. Крепление на кронштейн производится с помощью фиксаторов типа LKS 40. Размер шлица в поперечине составляет 16,5 мм, подходящий тип зажимной скобы 2056.

	Длина мм	Ширина мм	Толщина борта мм	Полезное поперечное сечение см²	Интервал между перекладинами мм
SLCS 1120 3 FT	3000	200	2	180	300
SLCS 1130 3 FT	3000	300	2	270	300
SLCS 1140 3 FT	3000	400	2	360	300
SLCS 1145 3 FT	3000	450	2	405	300
SLCS 1150 3 FT	3000	500	2	450	300
SLCS 1160 3 FT	3000	600	2	540	300
SLCS 1175 3 FT	3000	750	2	675	300
SLCS 1180 3 FT	3000	800	2	720	300
SLCS 1190 3 FT	3000	900	2	810	300
SLCS 11100 3 FT	3000	1000	2	900	300
SLCS 11120 3 FT	3000	1200	2	1180	300



Размеры



Нагрузка

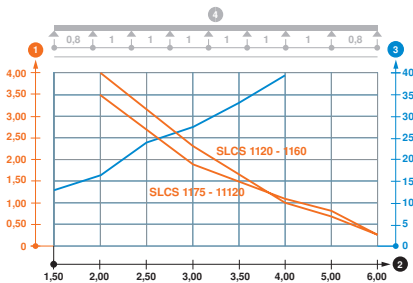


Диаграмма нагрузки на кабельный лоток лестничного типа SLCS 110

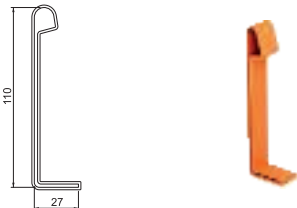
- 1 Допустимая нагрузка на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
- 2 Расстояние между опорами в м
- 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
- 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
- Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами

Защитный колпачок

Тип	Цвет	Уп. пар	Вес кг/100 пар	Арт.-№
SKH 110 OR	оранжевый	20	1,345	6222553

PE Полиэтилен

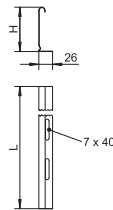
Защитный колпачок для кабельных лотков лестничного типа с высотой боковой стенки 110 мм.





Высота боковой стенки 110 мм

Разделительная полочка



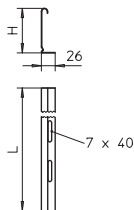
Тип	Раз- мер H	Толщина материала	Раз- мер L	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм	мм			
TSG 85 FS	85	0,75	3000	3	70,300	6062114
TSG 85 DD	85	0,75	3000	3	70,300	6062331

Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Разделительные полочки для разделения кабелей и проводов, отличающихся напряжением или функциями.

Разделительная перегородка



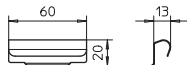
Тип	Раз- мер H	Толщина материала	Раз- мер L	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм	мм			
TSG 85 A2	85	0,75	3000	3	74,916	6062173

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Разделительная полочка для разделения кабеля и проводов различного напряжения или назначения.

Соединитель разделительных полочек



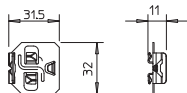
Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TSGV A2	10	0,899	6067970

A2 Нержавеющая сталь 1.4310

2B без обработки, дообработанный

Соединитель для безболтового крепления разделительных полочек TSG на боковой стенке любой высоты.

Фиксатор для крепления разделительной полочки



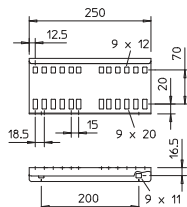
Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KS KL A2	30	0,512	6062284

A2 Нержавеющая сталь 1.4310

2B без обработки, дообработанный

Фиксатор для безболтового крепления разделительных полочек в кабельных лотках лестничного типа.

Продольный соединитель



Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LVG 110 FS	10	50,900	6216545
LVG 110 FT	10	53,700	6216548

Сталь

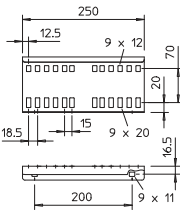
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Продольный соединитель для внешнего крепления, для фиксации кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с боковой стенкой высотой 110 мм и сквозной перфорацией.

Продольный соединитель

Тип	Высота боковой стенки	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм			
LVG 110 A2	110	10	50,900	6216550
A2	Нержавеющая сталь 1.4301 (304)			
2B	без обработки, дообработанный			

Продольный соединитель для фиксации кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 110 мм с внешней стороны.



Компенсационный соединитель

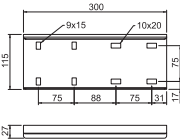
Тип	Высота боковой стенки	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм			
LDVG 110 FT	110	2	100,500	6216670
Сталь	Сталь			
FT	Горячее цинкование методом погружения			

Соединитель для выравнивания кабельного лотка лестничного типа при термически обусловленном продольном расширении. Момент затяжки самофиксирующихся болтов на подвижной стороне составляет 5 Нм.

Расположение компенсаторов

Разница температур металла	Максимальное расстояние между соединительными компенсаторами
10 °C	70 м
25 °C	47 м
40 °C	35 м
50 °C	28 м
65 °C	23 м
80 °C	20 м

Для получения более подробной информации смотрите инструкцию по монтажу.

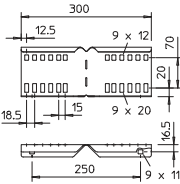


Нагрузка

Угловой соединитель

Тип	Высота боковой стенки	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм			
LWVG 110 FS	110	10	48,800	6216587
Сталь	Сталь			
FS	оцинкован конвейерным методом			

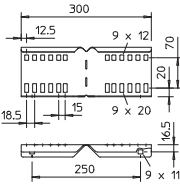
Угловой соединитель для внешнего крепления кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с боковой стенкой высотой 110 мм и сквозной перфорацией.



Угловой соединитель

Тип	Высота боковой стенки	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм			
LWVG 110 A2	110	10	48,800	6216590
A2	Нержавеющая сталь 1.4301 (304)			
2B	без обработки, дообработанный			

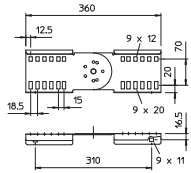
Угловые соединители в качестве внешних соединителей для крепления кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 110 мм и сквозной перфорацией стенки.





Высота боковой стенки 110 мм

Шарнирный соединитель



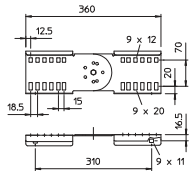
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
LGVG 110 FS	110	10	77,900	6216650
LGVG 110 FT	110	10	82,100	6216653

Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Шарнирный соединитель выступает в качестве внешнего крепления для фиксации кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 110 мм и сквозной перфорацией стенки. Уголки регулируются по вертикали.

Шарнирный соединитель



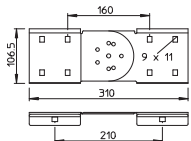
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
LGVG 110 A2	110	10	77,400	6216648

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Шарнирный соединитель выступает в качестве внешнего крепления для фиксации кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 110 мм и сквозной перфорацией стенки. Уголки регулируются по вертикали.

Шарнирный соединитель SM



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RGV 110-SM FS	110	10	62,000	7081995

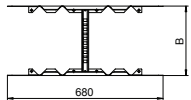
Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Проходимость выравнивания потенциалов обеспечивается с помощью резьбового соединения.

Шарнирный соединитель для фиксации лестничных лотков и фасонных деталей с высотой боковой стенки 110 мм с внутренней стороны.

Мультифункциональный соединитель



Тип	Размер В мм	Высота боковой стенки мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
LMFV 1120 FS	200	110	1,50	1	208,100	6225750
LMFV 1130 FS	300	110	1,50	1	214,600	6225752
LMFV 1140 FS	400	110	1,50	1	221,100	6225754
LMFV 1150 FS	500	110	1,50	1	227,600	6225756
LMFV 1160 FS	600	110	1,50	1	234,000	6225758
LMFV 1120 FT	200	110	1,50	1	221,300	6225770
LMFV 1130 FT	300	110	1,50	1	228,200	6225772
LMFV 1140 FT	400	110	1,50	1	235,100	6225774
LMFV 1145 FT	450	110	1,50	1	238,500	6225776
LMFV 1150 FT	500	110	1,50	1	241,900	6225778
LMFV 1160 FT	600	110	1,50	1	248,800	6225780

Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Мультифункциональный соединитель для соединения лестничных лотков с боковой стенкой высотой 110 мм. Благодаря соединителю можно создавать симметричные и асимметричные переходники и угловые секции 0-60°.

Зажим для создания ответвлений

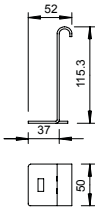
Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
LAS 110 FS	10	17,900			6221416
LAS 110 FT	10	18,700			6221424

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Для увеличения опорной поверхности кабеля используется вместе с угловыми вставками типа LEB.

Зажим для создания ответвлений на одном уровне высоты.



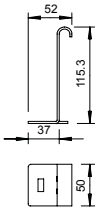
Зажим для создания ответвлений

Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
LAS 110 A2	10	18,000			6221432

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

Для увеличения опорной поверхности кабеля используются угловые пластины тип LEB.

Зажим для последующего монтажа ответвлений с одинаковой высотой.



Угловая секция 90°

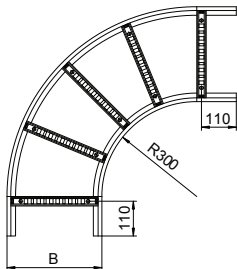
Тип	Раз- мер В мм	Толщина борта мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LB 90 1120 R3 FS	200	1,5	1	355,300	6225122
LB 90 1130 R3 FS	300	1,5	1	428,300	6225124
LB 90 1140 R3 FS	400	1,5	1	488,000	6225126
LB 90 1150 R3 FS	500	1,5	1	580,400	6225128
LB 90 1160 R3 FS	600	1,5	1	646,500	6225130
LB 90 1120 R3 FT	200	1,5	1	379,700	6225142
LB 90 1130 R3 FT	300	1,5	1	457,900	6225144
LB 90 1140 R3 FT	400	1,5	1	521,400	6225146
LB 90 1145 R3 FT	450	1,5	1	555,800	6225148
LB 90 1150 R3 FT	500	1,5	1	619,600	6225150
LB 90 1160 R3 FT	600	1,5	1	688,700	6225152

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Соединители заказываются отдельно.

Горизонтальная угловая секция 90° с приваренной перекладиной для монтажа на любых кабельных лотках лестничного типа с боковыми стенками высотой 110 мм.



Угловая секция 90°

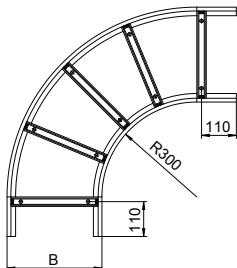
Тип	Раз- мер В мм	Толщина борта мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SLB 90 1120R3 FT	200	2	1	493,100	6225172
SLB 90 1130R3 FT	300	2	1	593,200	6225174
SLB 90 1140R3 FT	400	2	1	678,300	6225176
SLB 90 1145R3 FT	450	2	1	720,700	6225178
SLB 90 1150R3 FT	500	2	1	809,600	6225180
SLB 90 1160R3 FT	600	2	1	919,200	6225182
SLB 90 1175R3 FT	750	2	1	1.116,100	6225184
SLB 90 1180R3 FT	800	2	1	1.167,900	6225186
SLB 90 1190R3 FT	900	2	1	1.356,500	6225188
SLB90 11100R3 FT	1000	2	1	1.470,000	6225190
SLB90 11120R3 FT	1200	2	1	1.856,200	6225194

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

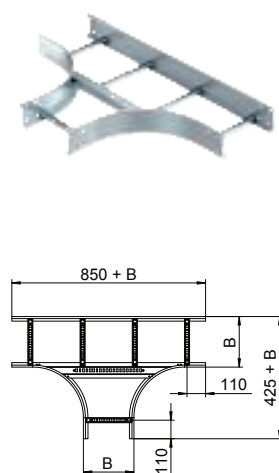
Соединители заказываются отдельно.

Горизонтальная угловая секция 90° с приваренной перекладиной для монтажа на любых кабельных лотках лестничного типа с боковыми стенками высотой 110 мм.



Высота боковой стенки 110 мм

Т-образная секция



Тип	Раз- мер В мм	Толщина борта мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LT 1120 R3 FS	200	1,5	1	611,800	6225290
LT 1130 R3 FS	300	1,5	1	680,000	6225292
LT 1140 R3 FS	400	1,5	1	774,500	6225294
LT 1150 R3 FS	500	1,5	1	849,300	6225296
LT 1160 R3 FS	600	1,5	1	924,000	6225298
LT 1120 R3 FT	200	1,5	1	651,500	6225310
LT 1130 R3 FT	300	1,5	1	781,100	6225312
LT 1140 R3 FT	400	1,5	1	882,600	6225314
LT 1145 R3 FT	450	1,5	1	926,800	6225316
LT 1150 R3 FT	500	1,5	1	963,100	6225318
LT 1160 R3 FT	600	1,5	1	982,900	6225320

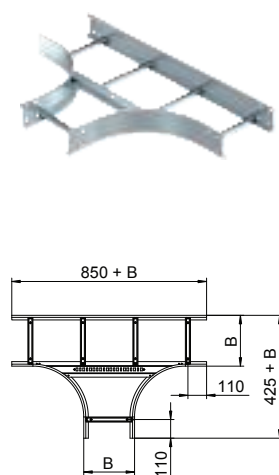
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Соединители заказываются отдельно.

Т-образная секция, горизонтальная, с приваренной перекладиной для монтажа на любых кабельных лотках лестничного типа с боковыми стенками высотой 110 мм.

Т-образная секция



Тип	Раз- мер В мм	Толщина борта мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SLT 1120 R3 FT	200	2	1	807,400	6225350
SLT 1130 R3 FT	300	2	1	969,800	6225352
SLT 1140 R3 FT	400	2	1	1,099,200	6225354
SLT 1145 R3 FT	450	2	1	1,150,300	6225356
SLT 1150 R3 FT	500	2	1	1,200,500	6225358
SLT 1160 R3 FT	600	2	1	1,251,100	6225360
SLT 1175 R3 FT	750	2	1	1,524,900	6225362
SLT 1180 R3 FT	800	2	1	1,579,500	6225364
SLT 1190 R3 FT	900	2	1	1,690,600	6225366
SLT 11100 R3 FT	1000	2	1	1,801,700	6225368
SLT 11120 R3 FT	1200	2	1	2,092,200	6225372

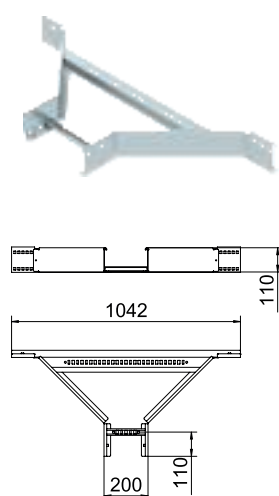
Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Соединители заказываются отдельно.

Т-образная секция, горизонтальная, с приваренной перекладиной для монтажа на любых кабельных лотках лестничного типа с боковыми стенками высотой 110 мм.

Т-образное/крестовое соединение



Тип	Раз- мер В мм	Толщина борта мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LAA 1120 R3 FS	200	1,5	1	389,000	6225910
LAA 1130 R3 FS	300	1,5	1	411,000	6225912
LAA 1140 R3 FS	400	1,5	1	434,000	6225914
LAA 1150 R3 FS	500	1,5	1	457,000	6225916
LAA 1160 R3 FS	600	1,5	1	480,000	6225918
LAA 1120 R3 FT	200	1,5	1	401,000	6225930
LAA 1130 R3 FT	300	1,5	1	426,000	6225932
LAA 1140 R3 FT	400	1,5	1	449,000	6225934
LAA 1145 R3 FT	450	1,5	1	461,000	6225936
LAA 1150 R3 FT	500	1,5	1	472,000	6225938
LAA 1160 R3 FT	600	1,5	1	497,000	6225940

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Соединители заказываются отдельно, в соразмерном количестве.

Т-образное/крестовое соединение с приваренной перекладиной для монтажа на любых кабельных лотках лестничного типа с боковыми стенками высотой 110 мм.

Т-образное/крестовое соединение

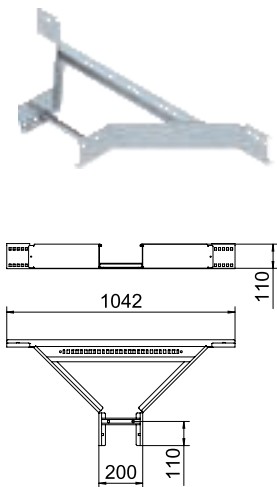
Тип	Раз- мер В мм	Толщина борта мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SLAA 1120 R3 FT	200	2	1	524,000	6225950
SLAA 1130 R3 FT	300	2	1	545,000	6225952
SLAA 1140 R3 FT	400	2	1	587,000	6225954
SLAA 1145 R3 FT	450	2	1	602,000	6225956
SLAA 1150 R3 FT	500	2	1	617,000	6225958
SLAA 1160 R3 FT	600	2	1	649,000	6225960
SLAA 1175 R3 FT	750	2	1	696,000	6225962
SLAA 1180 R3 FT	800	2	1	711,000	6225964
SLAA 1190 R3 FT	900	2	1	743,000	6225966
SLAA 11100 R3 FT	1000	2	1	774,000	6225968
SLAA 11120 R3 FT	1200	2	1	837,000	6225970

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Соединители заказываются отдельно, в соразмерном количестве.

Т-образное/крестовое соединение с приваренной перекладиной для монтажа на любых кабельных лотках лестничного типа с боковыми стенками высотой 110 мм.



Элемент вертикального регулируемого угла, усиленного

Тип	Раз- мер В мм	Толщина борта мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SLGBE 1120 FT	200	2	1	172,800	6225530
SLGBE 1130 FT	300	2	1	191,800	6225532
SLGBE 1140 FT	400	2	1	210,800	6225534
SLGBE 1145 FT	450	2	1	220,200	6225536
SLGBE 1150 FT	500	2	1	229,600	6225538
SLGBE 1160 FT	600	2	1	248,600	6225540
SLGBE 1175 FT	750	2	1	277,000	6225542
SLGBE 1180 FT	800	2	1	286,400	6225544
SLGBE 1190 FT	900	2	1	305,400	6225546
SLGBE 11100 FT	1000	2	1	324,400	6225548
SLGBE 11120 FT	1200	2	1	362,200	6225550

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Шарнирный соединитель с приваренными перекладинами, для всех кабельных лотков лестничного типа с боковой стенкой высотой 110 мм.

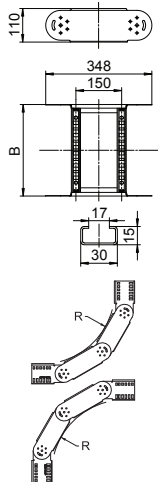


Таблица радиусов

Количество элементов	Радиус
1	около 300 мм
2	около 450 мм
3	около 600 мм
4	около 750 мм
5	около 900 мм

Два поворотных соединителя LGVG 110 заказываются отдельно.

KTS_Typ_OA / ru / 2021/03/31 12:57:22 (LLExpert_02594) / 2021/03/31 12:57:43 12:57:43

Высота боковой стенки 110 мм

Элемент вертикального регулируемого угла, усиленного



Тип	Раз- мер В мм	Толщина борта мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LGBE 1120 FS	200	1,5	1	128,000	6225490
LGBE 1130 FS	300	1,5	1	142,100	6225492
LGBE 1140 FS	400	1,5	1	155,300	6225494
LGBE 1150 FS	500	1,5	1	168,600	6225496
LGBE 1160 FS	600	1,5	1	181,800	6225498
LGBE 1120 FT	200	1,5	1	136,900	6225510
LGBE 1130 FT	300	1,5	1	150,900	6225512
LGBE 1140 FT	400	1,5	1	165,100	6225514
LGBE 1145 FT	450	1,5	1	173,100	6225516
LGBE 1150 FT	500	1,5	1	179,300	6225518
LGBE 1160 FT	600	1,5	1	193,300	6225520

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Шарнирный соединитель с приваренными перекладинами, для всех кабельных лотков лестничного типа с боковой стенкой высотой 110 мм.

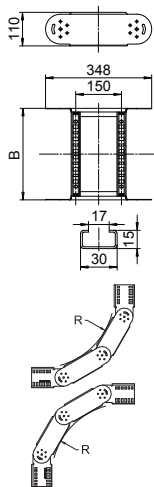
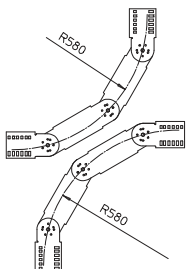


Таблица радиусов

Количество элементов	Радиус
1	около 300 мм
2	около 450 мм
3	около 600 мм
4	около 750 мм
5	около 900 мм

Два поворотных соединителя LGVG 110 заказываются отдельно.

Вертикальный регулируемый угол



Тип	Ши- рина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LGBV 112 VS FS	200	1	402,000	6218822
LGBV 113 VS FS	300	1	431,000	6218830
LGBV 114 VS FS	400	1	460,000	6218849
LGBV 115 VS FS	500	1	489,000	6218857
LGBV 116 VS FS	600	1	519,000	6218865
LGBV 112 VS FT	200	1	426,000	6218938
LGBV 113 VS FT	300	1	457,000	6218946
LGBV 114 VS FT	400	1	488,000	6218954
LGBV 115 VS FT	500	1	519,000	6218962
LGBV 116 VS FT	600	1	540,000	6218970

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

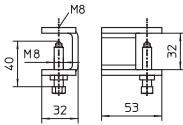
Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии вместе с шарнирными соединителями и необходимым количеством болтов.

Вертикальный регулируемый угол 90° для всех типов кабельных лотков лестничного типа с высотой боковой стенки 110 мм.

Фиксатор кабельного лотка лестничного типа

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
KLL 32 FT	32	10	17,500	6221061
Сталь				
FT Горячее цинкование методом погружения				

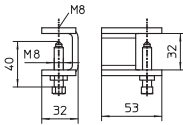
Фиксатор для крепления кабельных лестничных лотков на стальных балках.



Фиксатор кабельного лотка лестничного типа

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
KLL 32 A2	32	10	17,100	6221063
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)				
2B без обработки, дообработанный				

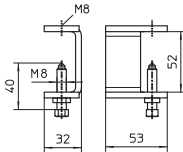
Фиксатор для крепления кабельных лестничных лотков на стальных балках.



Фиксатор кабельного лотка лестничного типа

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
KLL 52 FT	52	10	21,400	6221071
Сталь				
FT Горячее цинкование методом погружения				

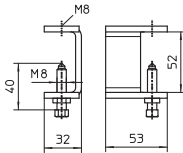
Фиксатор для крепления кабельных лестничных лотков на стальных балках.



Фиксатор кабельного лотка лестничного типа

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
KLL 52 A2	52	10	21,000	6221073
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)				
2B без обработки, дообработанный				

Фиксатор для крепления кабельных лестничных лотков на стальных балках.

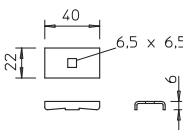


Фиксатор LKS 40

Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
LKS 40 FS	10	2,300	6221076
LKS 40 FT	10	2,400	6221084
Сталь			
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения			

Крепление на кронштейнах MWA 12, AW 15, AW 30 и AW 55 с помощью болта FRSB M6x20, поставляемого в комплекте.

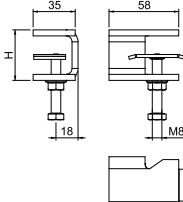
Фиксатор для крепления кабельных лотков лестничного типа.



Фиксатор с прижимной пластиной 32

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
KLL 32 MD A2	32	10	24,600	6221065
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)				
2B без обработки, дообработанный				

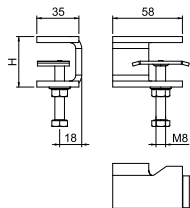
Фиксатор для крепления горизонтальных лестничных лотков на горизонтальном стальном каркасе.





Аксессуары для кабельных лотков лестничного типа с высотой боковой стенки 45, 60, 110 мм

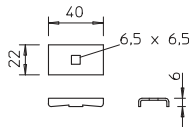
Фиксатор с прижимной пластиной



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KLL 52 MD A2	52	10	26,352	6221075
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)				
2B без обработки, дообработанный				

Фиксатор для крепления горизонтальных лестничных лотков на горизонтальном стальном каркасе.

Фиксатор

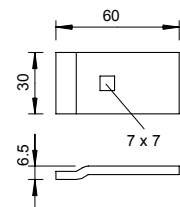


Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LKS 40 A2	10	2,300	6017134
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)			
2B без обработки, дообработанный			

Крепление на кронштейнах MWA 12, AW 15, AW 30 и AW 55 с помощью винта FRSB M6x20, поставляемого в комплекте.

Фиксатор для крепления кабельных лотков лестничного типа.

Фиксатор

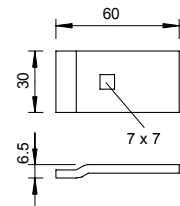


Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LKS 60 4 FT	10	6,500	6221122
LKS 60 4 FT 8.8	10	7,000	6221124
Сталь Сталь			
FT Горячее цинкование методом погружения			

Крепление на кронштейнах MWA 12, AW 15, AW 30 и AW 55 с помощью винта FRSB M6x20, поставляемого в комплекте.

Фиксатор для крепления кабельных лотков лестничного типа.

Фиксатор

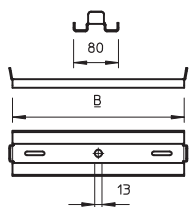


Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LKS 60 4 A2	10	8,000	6221130
LKS 60 4 A4	10	6,363	6221157
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571			
2B без обработки, дообработанный			

Крепление на кронштейнах AW 15, AW 30 и AW 55 с помощью винта FRSB M6x20, поставляемого в комплекте.

Фиксатор для крепления кабельных лотков лестничного типа.

Центральный подвес кабельного лестничного лотка



Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MAHL 200 FT	200	1	41,900	6358659
MAHL 300 FT	300	1	61,800	6358667
MAHL 400 FT	400	1	81,800	6358675
MAHL 500 FT	500	1	101,700	6358683
MAHL 600 FT	600	1	121,700	6358687
Сталь Сталь				
FT Горячее цинкование методом погружения				

Во время прокладки кабеля необходимо следить за равномерным распределением нагрузки (не допускать односторонней нагрузки).

Центральный потолочный подвес для кабельных лотков лестничного типа.

Центральный потолочный подвес универсальный

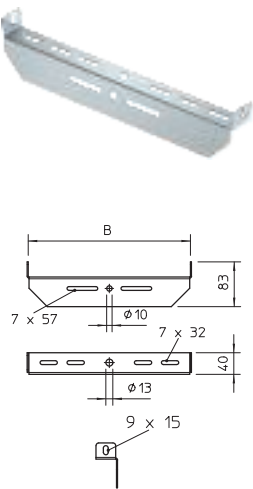
Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MAHU 200 FS	200	1	27,500	6358853
MAHU 300 FS	300	1	39,300	6358856
MAHU 400 FS	400	1	68,800	6358860
MAHU 500 FS	500	1	85,800	6358864
MAHU 600 FS	600	1	103,300	6358868
MAHU 200 FT	200	1	28,700	6358884
MAHU 300 FT	300	1	43,300	6358888
MAHU 400 FT	400	1	71,300	6358892
MAHU 500 FT	500	1	89,100	6358896
MAHU 600 FT	600	1	107,000	6358900

Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Центральный потолочный подвес рекомендуется использовать в комбинации с проволочными лотками и кабельными лотками лестничного типа.

Универсальный центральный потолочный подвес, для крепления на стержнях с резьбой и подвесных стойках.

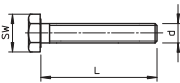


Болт с шестигранной головкой

Тип	Размеры мм	Размер L мм	Размер d мм	Размер под ключ мм	Класс прочности	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SKS 6x10 A2	M 6 x 10	10	6	10	A2-70	100	0,420	3156605

A2 Нержавеющая сталь

2B без обработки, дообработанный



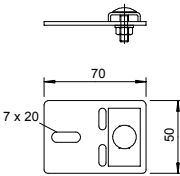
Угловая опора

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LAL 70 FS	20	10,200	6221009

Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Опора для восходящих или нисходящих кабельных лотков лестничного типа



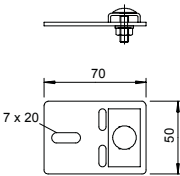
Опора

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LAL 70 A2	20	10,200	6221017

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Опора для восходящих или нисходящих кабельных лотков лестничного типа



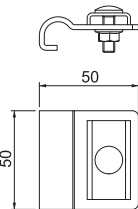
Опорный уголок

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LAW FT	10	9,200	6221513

Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Опорный уголок для создания дополнительного отвода на различной высоте.



Аксессуары для кабельных лотков лестничного типа с высотой боковой стенки 45, 60, 110 мм

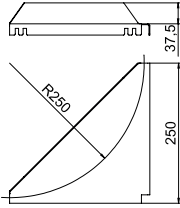
Угловая вставка

Тип	Радиус мм	Раз-мер а мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LEB 25 FS	250	250	1	64,300	6221203
LEB 50 FS	500	500	1	209,300	6221246
LEB 25 DD	250	250	1	63,600	6221216
LEB 50 DD	500	500	1	205,500	6221259

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Угловая вставка для увеличения радиуса и опорной поверхности кабеля.



Донная вставка

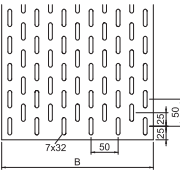
Тип	Раз-мер В мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
ELB-L 20 FS	200	1,00	3000	3	88,500	6103235
ELB-L 30 FS	300	1,00	3000	3	137,400	6103251
ELB-L 40 FS	400	1,00	3000	3	186,300	6103286
ELB-L 50 FS	500	1,00	3000	3	235,200	6103316
ELB-L 60 FS	600	1,00	3000	3	285,070	6103332

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Донная вставная пластина для кабельного лотка лестничного типа.

Для крепления кабельных лестничных лотков для больших расстояний используйте болты с полукруглой плоской головкой и комбинированной гайкой типа FR SB 6x30.



Донная вставка

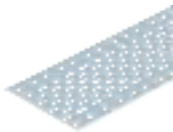
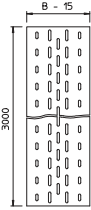
Тип	Раз-мер В мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
ELB-L 20 DD	200	1,00	3000	3	88,500	6103352
ELB-L 30 DD	300	1,00	3000	3	137,400	6103356
ELB-L 40 DD	400	1,00	3000	3	186,300	6103360
ELB-L 50 DD	500	1,00	3000	3	235,200	6103364
ELB-L 60 DD	600	1,00	3000	3	285,180	6103368

Сталь Сталь

DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Донная вставная пластина для кабельного лотка лестничного типа.

Для крепления кабельных лестничных лотков для больших расстояний используйте винты с полукруглой низкой головкой и комбинированной гайкой типа FR SB 6x30.



Донная вставка

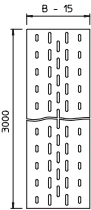
Тип	Раз-мер В мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
ELB-L20 A2	200	1,00	3000	3	94,400	6103614
ELB-L30 A2	300	1,00	3000	3	146,567	6103618
ELB-L40 A2	400	1,00	3000	3	198,700	6103622
ELB-L50 A2	500	1,00	3000	3	250,867	6103626
ELB-L60 A2	600	1,00	3000	3	303,033	6103630

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Донная вставная пластина для кабельного лотка лестничного типа.

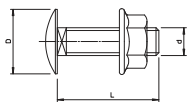
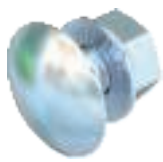
Для крепления кабельных лестничных лотков для больших расстояний используйте винты с полукруглой низкой головкой и комбинированной гайкой типа FR SB 6x30.





Аксессуары для кабельных лотков лестничного типа с высотой боковой стенки 45, 60, 110 мм

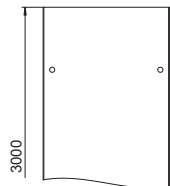
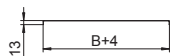
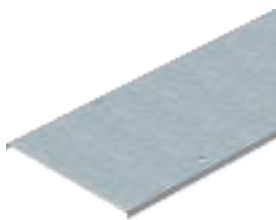
Болт с полукруглой плоской головкой и комбинированной гайкой



Тип	Размеры		Раз- мер	Раз- мер	Раз- мер	Класс проч- ности	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм	мм	мм	мм				
FRSB 6x30 F	M 6 x 30	30	6	13,5	5.6		100	1,232	6406907
Сталь	Сталь								
F	огневое цинкование								

Болт с полукруглой плоской головкой в комплекте с комбинированной гайкой.

Крышка с поворотным фиксатором



Тип	Раз- мер В мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
				м	кг/100 м	
DRL 200 FS	200	1,00	3000	3	181,340	6052207
DRL 300 FS	300	1,00	3000	3	259,334	6052304
DRL 400 FS	400	1,00	3000	3	338,670	6052401
DRL 500 FS	500	1,25	3000	3	623,000	6052509
DRL 600 FS	600	1,25	3000	3	741,000	6052606
DRL 200 DD	200	1,00	3000	3	185,000	6052709
DRL 300 DD	300	1,00	3000	3	263,340	6052712
DRL 400 DD	400	1,00	3000	3	342,070	6052715
DRL 500 DD	500	1,25	3000	3	626,670	6052718
DRL 600 DD	600	1,25	3000	3	744,570	6052724

Сталь Сталь

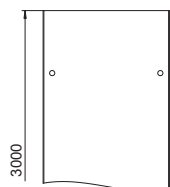
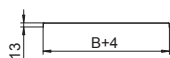
FS оцинкован конвейерным методом **DD** С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Шириной от 500 мм и больше с поперечным гофром.

Крышка для листовых кабельных лотков и лотков лестничного типа с поворотными фиксаторами.

При использовании крышек на открытом воздухе необходимы дополнительные меры защиты от воздействия ветра.

Крышка с поворотным фиксатором



Тип	Раз- мер В мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
				м	кг/100 м	
DRL 200 A2	200	1,00	3000	3	183,500	6052894
DRL 300 A2	300	1,00	3000	3	262,240	6052908
DRL 400 A2	400	1,00	3000	3	340,400	6052932
DRL 500 A2	500	1,25	3000	3	625,340	6052959
DRL 200 A4	200	1,00	3000	3	183,570	6052981
DRL 300 A4	300	1,00	3000	3	262,240	6052983
DRL 400 A4	400	1,00	3000	3	341,240	6052984
DRL 500 A4	500	1,25	3000	3	624,900	6052985
DRL 600 A4	600	1,25	3000	3	743,240	6052986

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) **A4** Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

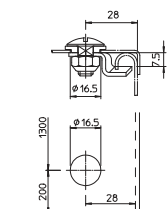
2B без обработки, дообработанный

Шириной от 500 мм и больше с поперечным гофром.

Крышка для листовых лотков и каб.лотков лестничного типа с 3 парами фиксаторов.

При использовании крышек на открытом воздухе необходимы дополнительные меры защиты от воздействия ветра.

Поворотный фиксатор



Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DRLM 316 DD	10	2,800	6222366
Сталь Сталь			
DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip			
Применяется для крепления крышки шириной от 50 до 600 мм.			
Фиксатор для дополнительного монтажа.			

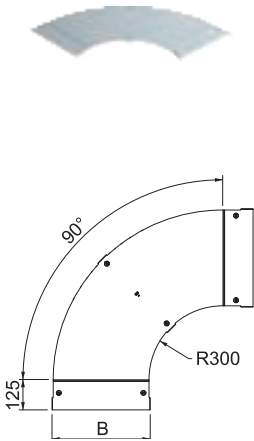
Крышка угловой секции 90°

Тип	Раз- мер В мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LBD 90 200 R3 FS	200	1,00	1	145,000	6225990
LBD 90 300 R3 FS	300	1,00	1	232,000	6225992
LBD 90 400 R3 FS	400	1,00	1	331,000	6225994
LBD 90 500 R3 FS	500	1,25	1	550,000	6225996
LBD 90 600 R3 FS	600	1,25	1	705,000	6225998
LBD 90 200 R3 FT	200	1,00	1	158,000	6226010
LBD 90 300 R3 FT	300	1,00	1	251,000	6226012
LBD 90 400 R3 FT	400	1,00	1	359,000	6226014
LBD 90 450 R3 FT	450	1,25	1	513,000	6226016
LBD 90 500 R3 FT	500	1,25	1	589,000	6226018
LBD 90 600 R3 FT	600	1,25	1	755,000	6226020
LBD 90 750 R3 FT	750	1,25	1	857,000	6226022
LBD 90 800 R3 FT	800	1,25	1	939,000	6226024
LBD 90 900 R3 FT	900	1,25	1	1.388,000	6226026
LBD 90 1000 R3FT	1000	1,25	1	1.624,000	6226028
LBD 90 1200 R3FT	1200	1,25	1	2.143,000	6226032

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Крышка с поворотными фиксаторами угловой секции 90° со сварными перекладинами для кабельных лотков лестничного типа.



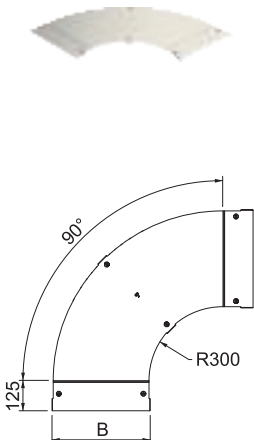
Крышка угловой секции 90°

Тип	Раз- мер В мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LBD 90 200 R3 A2	200	1,00	1	158,000	6226050
LBD 90 300 R3 A2	300	1,00	1	246,000	6226052
LBD 90 400 R3 A2	400	1,00	1	346,000	6226054
LBD 90 500 R3 A2	500	1,25	1	568,000	6226056
LBD 90 600 R3 A2	600	1,25	1	725,000	6226058
LBD 90 200 R3 A4	200	1,00	1	159,000	6226070
LBD 90 300 R3 A4	300	1,00	1	248,000	6226072
LBD 90 400 R3 A4	400	1,00	1	350,000	6226074
LBD 90 500 R3 A4	500	1,25	1	575,000	6226076
LBD 90 600 R3 A4	600	1,25	1	734,000	6226078

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

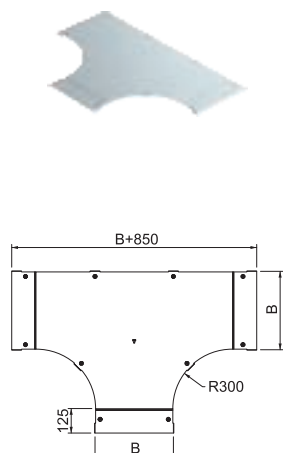
2B без обработки, дообработанный

Крышка с поворотными фиксаторами угловой секции 90° со сварными перекладинами для кабельных лотков лестничного типа.



Аксессуары для кабельных лотков лестничного типа с высотой боковой стенки 45, 60, 110 мм

Крышка для Т-образной секции



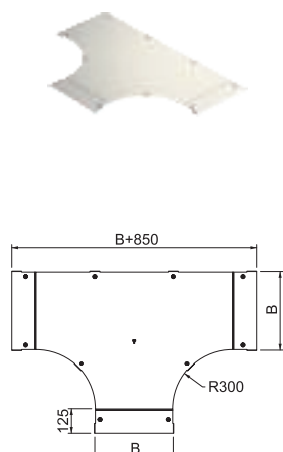
Тип	Раз- мер В мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LTD 200 R3 FS	200	1,00	1	274,000	6226100
LTD 300 R3 FS	300	1,00	1	413,000	6226102
LTD 400 R3 FS	400	1,00	1	567,000	6226104
LTD 500 R3 FS	500	1,25	1	737,000	6226106
LTD 600 R3 FS	600	1,25	1	922,000	6226108
LTD 200 R3 FT	200	1,00	1	298,000	6226120
LTD 300 R3 FT	300	1,00	1	450,000	6226122
LTD 400 R3 FT	400	1,00	1	617,000	6226124
LTD 450 R3 FT	450	1,25	1	696,000	6226126
LTD 500 R3 FT	500	1,25	1	775,000	6226128
LTD 600 R3 FT	600	1,25	1	989,000	6226130
LTD 750 R3 FT	750	1,25	1	1.687,000	6226132
LTD 800 R3 FT	800	1,25	1	1.836,000	6226134
LTD 900 R3 FT	900	1,25	1	2.151,000	6226136
LTD 1000 R3 FT	1000	1,25	1	2.488,000	6226138
LTD 1200 R3 FT	1200	1,25	1	3.222,000	6226142

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Крышка с поворотными фиксаторами для закрытия Т-образных секций.

Крышка для Т-образной секции



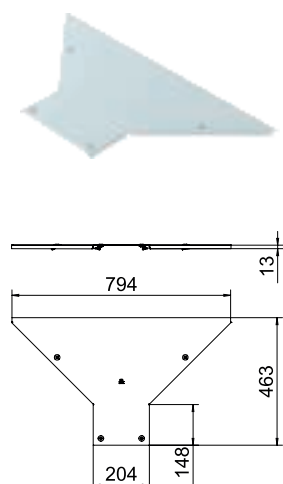
Тип	Раз- мер В мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LTD 200 R3 A2	200	1,00	1	287,000	6226160
LTD 300 R3 A2	300	1,00	1	429,000	6226162
LTD 400 R3 A2	400	1,00	1	585,000	6226164
LTD 500 R3 A2	500	1,25	1	757,000	6226166
LTD 600 R3 A2	600	1,25	1	943,000	6226168
LTD 200 R3 A4	200	1,00	1	291,000	6226180
LTD 300 R3 A4	300	1,00	1	434,000	6226182
LTD 400 R3 A4	400	1,00	1	592,000	6226184
LTD 500 R3 A4	500	1,25	1	766,000	6226186
LTD 600 R3 A4	600	1,25	1	955,000	6226188

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

Крышка с поворотными фиксаторами для закрытия Т-образных секций.

Крышка для Т-образной секции



Тип	Раз- мер В мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LAAD 200 R3 FS	200	1,00	1	171,000	6226310
LAAD 300 R3 FS	300	1,00	1	203,000	6226312
LAAD 400 R3 FS	400	1,00	1	303,000	6226314
LAAD 500 R3 FS	500	1,25	1	351,000	6226316
LAAD 600 R3 FS	600	1,25	1	397,000	6226318
LAAD 200 R3 FT	200	1,00	1	180,000	6226330
LAAD 300 R3 FT	300	1,00	1	219,000	6226332
LAAD 400 R3 FT	400	1,00	1	316,000	6226334
LAAD 450 R3 FT	450	1,25	1	341,000	6226336
LAAD 500 R3 FT	500	1,25	1	365,000	6226338
LAAD 600 R3 FT	600	1,25	1	414,000	6226340
LAAD 750 R3 FT	750	1,25	1	504,000	6226342
LAAD 800 R3 FT	800	1,25	1	528,000	6226344
LAAD 900 R3 FT	900	1,25	1	578,000	6226346
LAAD 1000 R3 FT	1000	1,25	1	624,000	6226348
LAAD 1200 R3 FT	1200	1,25	1	722,000	6226352

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Крышка с поворотными фиксаторами для закрытия Т-образных/крестовых соединений.

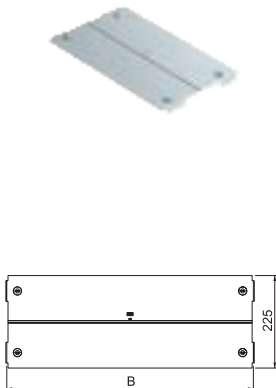
Крышка вертикальной угловой секции 90° восходящая

Тип	Раз- мер В мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LGBED 200 FS	200	1,00	1	42,000	6226210
LGBED 300 FS	300	1,00	1	60,000	6226212
LGBED 400 FS	400	1,00	1	78,000	6226214
LGBED 500 FS	500	1,25	1	117,000	6226216
LGBED 600 FS	600	1,25	1	139,000	6226218
LGBED 200 FT	200	1,00	1	45,000	6226230
LGBED 300 FT	300	1,00	1	65,000	6226232
LGBED 400 FT	400	1,00	1	85,000	6226234
LGBED 450 FT	450	1,25	1	113,000	6226236
LGBED 500 FT	500	1,25	1	125,000	6226238
LGBED 600 FT	600	1,25	1	149,000	6226240
LGBED 750 FT	750	1,25	1	184,000	6226242
LGBED 800 FT	800	1,25	1	196,000	6226244
LGBED 900 FT	900	1,25	1	219,000	6226246
LGBED 1000 FT	1000	1,25	1	243,000	6226248
LGBED 1200 FT	1200	1,25	1	290,000	6226252

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Крышка с поворотными фиксаторами для закрытия регулируемых угловых секций.



Крышка для дистанционного монтажа

Тип	Ши- рина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
DRL FAM 230 FT	230	1,50	3000	3	319,240	6051222
DRL FAM 330 FT	330	1,50	3000	3	444,800	6051224
DRL FAM 430 FT	430	1,50	3000	3	570,370	6051226
DRL FAM 530 FT	530	1,50	3000	3	695,900	6051228
DRL FAM 630 FT	630	1,50	3000	3	821,470	6051230

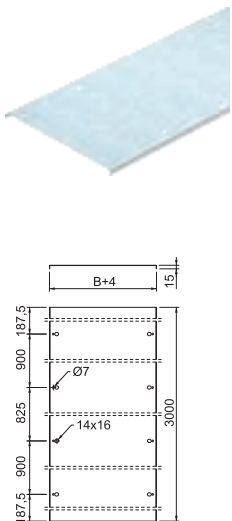
Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Дистанционный держатель артикул 6065475 для листовых и лестничных лотков и артикул 6065477 для лотков для больших расстояний.

Крышка для дистанционного монтажа. Не подходит для вертикальных кабельных лотков лестничного типа SLM и SLS.

При использовании крышек вне помещений необходимы дополнительные меры защиты от воздействия ветра.



Крышка для дистанционного монтажа

Тип	Ши- рина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
DRL FAM 230 A2	230	1,50	3000	3	299,370	6051192
DRL FAM 330 A2	330	1,50	3000	3	417,140	6051194
DRL FAM 430 A2	430	1,50	3000	3	534,870	6051196
DRL FAM 530 A2	530	1,50	3000	3	652,640	6051198
DRL FAM 630 A2	630	1,50	3000	3	770,370	6051200
DRL FAM 230 A4	230	1,50	3000	3	299,370	6051210
DRL FAM 330 A4	330	1,50	3000	3	417,140	6051212
DRL FAM 430 A4	430	1,50	3000	3	534,870	6051214
DRL FAM 530 A4	530	1,50	3000	3	652,640	6051216
DRL FAM 630 A4	630	1,50	3000	3	770,370	6051218

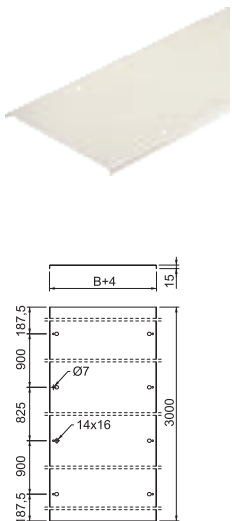
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

Дистанционный держатель артикул 6065475 для листовых и лестничных лотков и артикул 6065477 для лотков для больших расстояний.

Крышка для дистанционного монтажа. Не подходит для вертикальных кабельных лотков лестничного типа SLM и SLS.

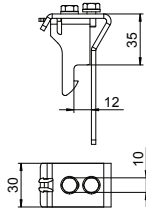
При использовании крышек на открытом воздухе необходимы дополнительные меры защиты от воздействия ветра.





Аксессуары для кабельных лотков лестничного типа с высотой боковой стенки 45, 60, 110 мм

Дистанционный держатель для крышки



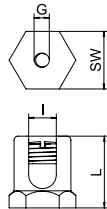
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
AH 35 A2	35	8	14,100	6065475

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Дистанционный держатель для монтажа крышек на лестничных и листовых кабельных лотках. Высота интервала 35 мм, нержавеющая сталь 1.4301.

Заземляющий болт с крепёжной резьбой

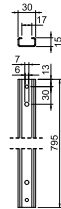


Тип	Раз- мер L мм	Раз- мер I мм	Поперечное сечение мм²	Резьба	Уп.	Вес	Арт.-№
					Шт.	кг/100 шт.	
EKL 25 M8	26	10	25	M8	50	3,970	6404001

CuZn Латунь

Клемма заземления для крепления провода уравнивания потенциалов в кабеленесущей системе.

Перекладина C30, перфорированная

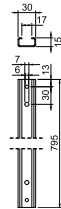


Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SPR C30 195 FS	3500	13,300	6009959
SPR C30 295 FS	2500	19,700	6009961
SPR C30 395 FS	2000	26,200	6009963
SPR C30 495 FS	1800	32,600	6009965
SPR C30 595 FS	1500	39,000	6009967
SPR C30 195 FT	3500	14,200	6009979
SPR C30 495 FT	1800	34,800	6009985
SPR C30 595 FT	1500	41,600	6009987

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

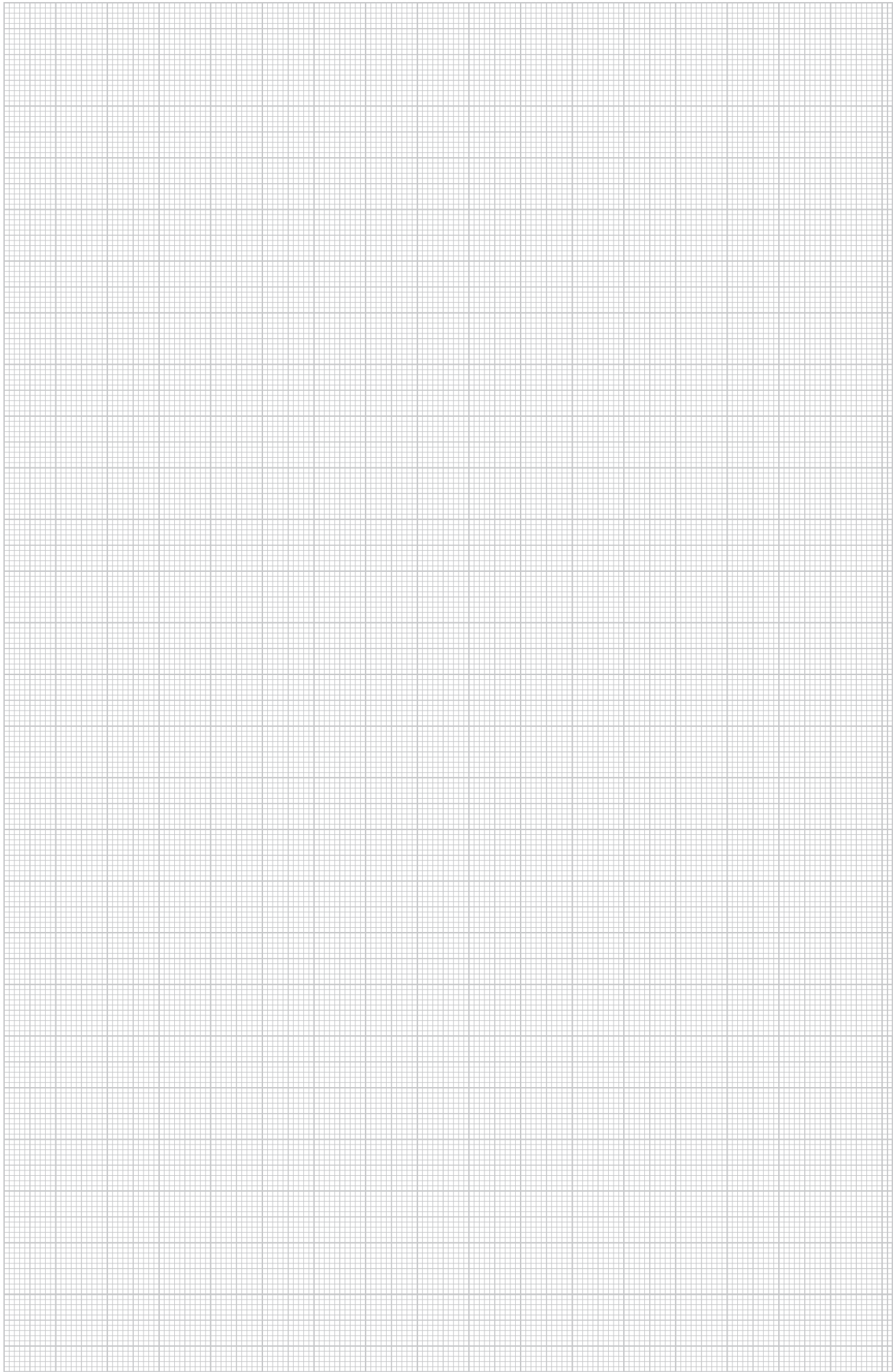
Перекладина C30, неперфорированная, FS



Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SPR C30 795 FS	1000	58,000	6009969

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом



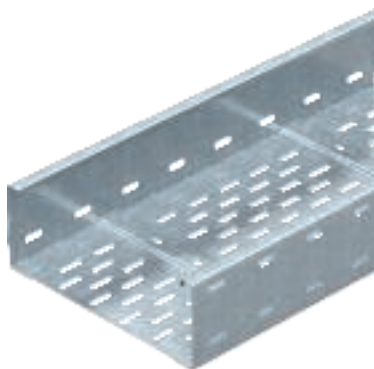


Системы кабельных лотков для больших расстояний

	Листовые кабельные лотки для больших расстояний, с высотой боковой стенки 110 мм	472
	Листовые кабельные лотки для больших расстояний, с высотой боковой стенки 160 мм	479
	Кабельные лотки лестничного типа для больших расстояний, с высотой боковой стенки 110 мм	486
	Кабельные лотки лестничного типа для больших расстояний, с высотой боковой стенки 160 мм	493
	Аксессуары для листовых лотков и лотков лестничного типа с высотой боковой стенки 110, 160 мм	499
	Кабельные лотки лестничного типа для больших расстояний, с высотой боковой стенки 200 мм	504
	Аксессуары для кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 200 мм	507



Листовой кабельный лоток для больших расстояний WKSG 110



Тип	Раз- мер В мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
WKSG 120 FS	200	2,00	6	712,610	6098111
WKSG 130 FS	300	2,00	6	817,250	6098115
WKSG 140 FS	400	2,00	6	921,900	6098119
WKSG 150 FS	500	2,00	6	1.023,340	6098123
WKSG 160 FS	600	2,00	6	1.131,170	6098127
WKSG 120 FT	200	2,00	6	751,570	6098141
WKSG 130 FT	300	2,00	6	863,150	6098145
WKSG 140 FT	400	2,00	6	974,740	6098149
WKSG 150 FT	500	2,00	6	1.086,320	6098153
WKSG 160 FT	600	2,00	6	1.197,890	6098157

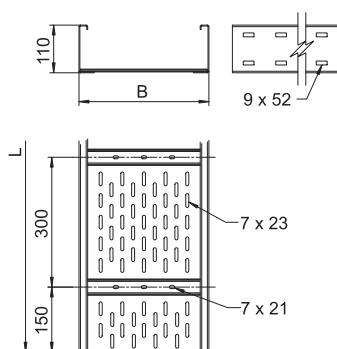
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Продольные соединители типа WRVL 110 заказываются отдельно.

Система перфорированных кабельных лотков для больших расстояний, высота боковой стенки 110 мм.

Размеры



Нагрузка

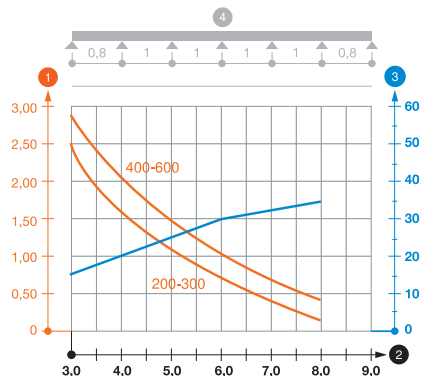


Диаграмма нагрузки на кабельный лоток для больших расстояний WKSG 110

- 1 Допустимая нагрузка на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
 - 2 Расстояние между опорами в м
 - 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
 - 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
— Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами

Листовой кабельный лоток для больших расстояний WKSG 110

Тип	Раз- мер В мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
WKSG 120 A2	200	2,00	6	713,833	6098161
WKSG 130 A2	300	2,00	6	821,933	6098165
WKSG 140 A2	400	2,00	6	927,100	6098169
WKSG 150 A2	500	2,00	6	1.041,600	6098173
WKSG 160 A2	600	2,00	6	1.143,283	6098177

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

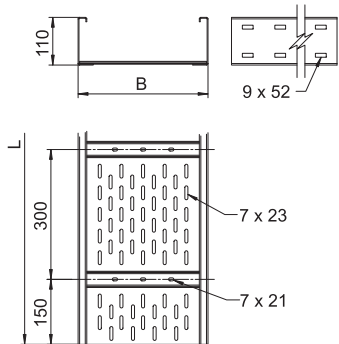
Продольные соединители типа WRVL 110 заказываются отдельно.

Система перфорированных кабельных лотков для больших расстояний с высотой боковой стенки 110 мм.



	Раз- мер L мм	Раз- мер В мм	Полезное поперечное сечение см ²
WKSG 120 A2	6000	200	202
WKSG 130 A2	6000	300	305
WKSG 140 A2	6000	400	408
WKSG 150 A2	6000	500	511
WKSG 160 A2	6000	600	614

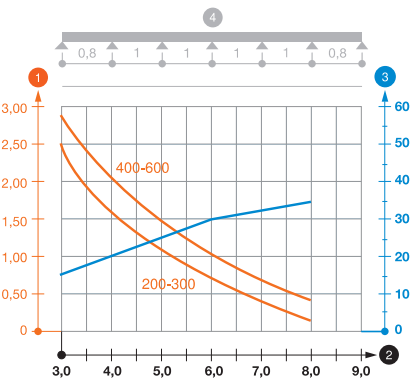
Размеры



Нагрузка

Диаграмма нагрузки на кабельный лоток для больших расстояний WKSG 110

- 1 Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
 - 2 Расстояние между опорами в м
 - 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
 - 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
- Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами



Продольный соединитель

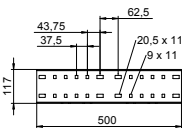
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WRVL 110 FS	110	2	152,400	6091164
WRVL 110 FT	110	2	157,800	6091180

Сталь Сталь

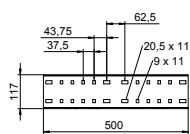
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

Продольный соединитель для соединения фасонных деталей, листовых лотков и лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 110 мм.



Продольный соединитель



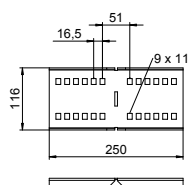
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WRVL 110 A2	110	2	154,200	6091229
WRVL 110 A4	110	2	154,400	6091234

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) **A4** Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571
2B без обработки, дообработанный

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

Продольный соединитель для соединения фасонных деталей, листовых лотков и лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 110 мм.

Угловой соединитель



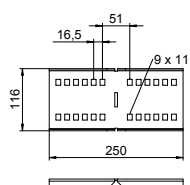
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WRWVK 110 FS	110	2	83,800	6091377

Сталь Сталь
FS оцинкован конвейерным методом

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

Угловой соединитель для листовых и лестничных лотков для больших расстояний (высота боковой стенки: 110 мм).

Угловой соединитель



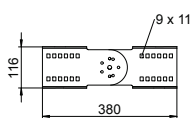
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WRWVK 110 A2	110	2	82,000	6091393
WRWVK 110 A4	110	2	82,000	6091397

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) **A4** Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571
2B без обработки, дообработанный

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

Угловой соединитель для листовых и лестничных лотков для больших расстояний (высота боковой стенки: 110 мм).

Шарнирный соединитель



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WRGV 110 FS	110	2	119,000	6091318
WRGV 110 FT	110	2	119,000	6091334

Сталь Сталь
FS оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

Шарнирный соединитель для листовых лотков и лотков лестничного типа для больших расстояний (высота боковой стенки: 110 мм).

Шарнирный соединитель

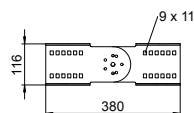
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WRGV 110 A2	110	2	120,000	6091338
WRGV 110 A4	110	2	120,000	6091343

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

Шарнирный соединитель для листовых лотков и лотков лестничного типа для больших расстояний (высота боковой стенки: 110 мм).



Стыковая планка

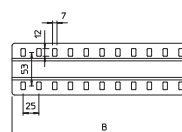
Тип	Размер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SSLB 200 FS	200	20	18,500	7070213
SSLB 300 FS	300	20	29,200	7070217
SSLB 400 FS	400	20	38,200	7070221
SSLB 500 FS	500	20	49,000	7070225
SSLB 600 FS	600	20	58,000	7070233
SSLB 200 DD	200	20	18,500	7070314
SSLB 300 DD	300	20	29,200	7070318
SSLB 400 DD	400	20	38,200	7070322
SSLB 500 DD	500	20	49,000	7070326
SSLB 600 DD	600	20	58,000	7070334

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.

Широкие стыковые планки для листовых кабельных лотков и кабельных лотков для больших расстояний.



Стыковая планка

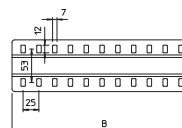
Тип	Размер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SSLB 200 A2	200	20	18,500	7070361
SSLB 300 A2	300	20	29,200	7070365
SSLB 400 A2	400	20	38,200	7070369
SSLB 500 A2	500	20	49,000	7070373
SSLB 600 A2	600	20	58,000	7070381
SSLB 200 A4	200	20	18,500	7070392
SSLB 300 A4	300	20	29,200	7070394
SSLB 400 A4	400	20	38,200	7070396
SSLB 500 A4	500	20	49,000	7070398
SSLB 600 A4	600	20	58,000	7070400

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

В комплекте с соответствующим крепежным материалом.

Широкие стыковые планки для листовых кабельных лотков и кабельных лотков для больших расстояний.



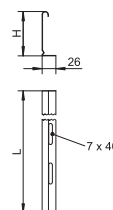
Разделительная полочка

Тип	Размер Н мм	Толщина материала мм	Размер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
TSG 85 FS	85	0,75	3000	3	70,300	6062114
TSG 85 DD	85	0,75	3000	3	70,300	6062331

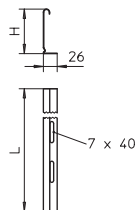
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Разделительные полочки для разделения кабелей и проводов, отличающихся напряжением или функциями.



Разделительная полочка



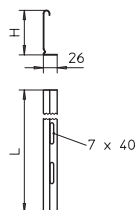
Тип	Раз- мер H мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
TSG 110 FS	110	0,75	3000	3	85,000	6062122
TSG 110 DD	110	0,75	3000	3	85,000	6062335

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом **DD** С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Разделительные полочки для разделения кабелей и проводов, отличающихся напряжением или функциями.

Разделительная перегородка



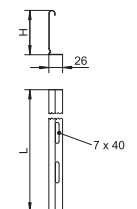
Тип	Раз- мер H мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
TSG 85 A2	85	0,75	3000	3	74,916	6062173

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Разделительная полочка для разделения кабеля и проводов различного напряжения или назначения.

Разделительная полочка 110



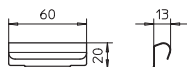
Тип	Раз- мер H мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
TSG 110 A2	110	0,75	3000	3	90,596	6062255

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Разделительные перегородка для разделения кабелей и проводов с различным уровнем напряжения.

Соединитель разделительных полочек



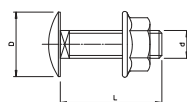
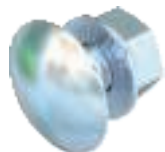
Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TSGV A2	10	0,899	6067970

A2 Нержавеющая сталь 1.4310

2B без обработки, дообработанный

Соединитель для безболтового крепления разделительных полочек TSG на боковой стенке любой высоты.

Болт с полукруглой плоской головкой и комбинированной гайкой



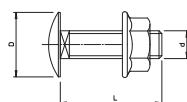
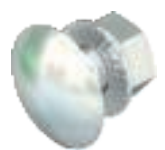
Тип	Размеры мм	Раз- мер L мм	Раз- мер d мм	Раз- мер D мм	Класс проч- ности	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
FRSB 6x12 F	M6x12	12	6	13,5	5.6	100	0,812	6406122

Сталь Сталь

F огневое цинкование

Болт с полукруглой плоской головкой в комплекте с комбинированной гайкой.

Болт с полукруглой плоской головкой и комбинированной гайкой



Тип	Размеры мм	Раз- мер L мм	Раз- мер d мм	Раз- мер D мм	Класс проч- ности	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
FRSB 6x12 A2	M 6 x 12	12	6	13,5	A2-70	100	0,830	6406138

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Болт с полукруглой плоской головкой в комплекте с комбинированной гайкой.

Угловая секция 90°

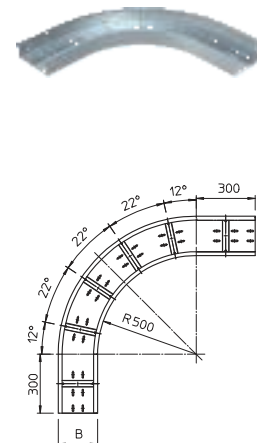
Тип	Раз- мер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WRB 90 120 FS	200	1	1.145,500	6098304
WRB 90 130 FS	300	1	1.428,000	6098308
WRB 90 140 FS	400	1	1.652,400	6098312
WRB 90 150 FS	500	1	1.935,000	6098316
WRB 90 160 FS	600	1	2.234,000	6098320
WRB 90 120 FT	200	1	1.208,200	6098344
WRB 90 130 FT	300	1	1.505,000	6098348
WRB 90 140 FT	400	1	1.747,400	6098352
WRB 90 150 FT	500	1	2.043,000	6098356
WRB 90 160 FT	600	1	2.360,000	6098360

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Для придания устойчивости конструкции в области фасонных деталей необходимы дополнительные опоры.

Горизонтальная угловая секция 90° для всех кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний , высота боковой стенки которых составляет 110 мм.



Т-образное/крестовое соединение

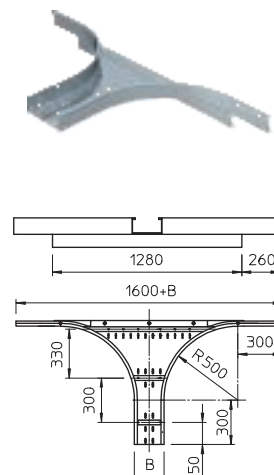
Тип	Раз- мер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WRAA 120 FS	200	1	1.475,000	6098405
WRAA 130 FS	300	1	1.605,000	6098409
WRAA 140 FS	400	1	1.735,000	6098413
WRAA 150 FS	500	1	1.865,000	6098417
WRAA 160 FS	600	1	1.995,000	6098421
WRAA 120 FT	200	1	1.545,000	6098445
WRAA 130 FT	300	1	1.680,000	6098449
WRAA 140 FT	400	1	1.820,000	6098453
WRAA 150 FT	500	1	1.955,000	6098457
WRAA 160 FT	600	1	2.080,000	6098461

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Для придания устойчивости конструкции в области фасонных деталей необходимы дополнительные опоры.

Т-образное/крестовое соединение для горизонтального монтажа. Для всех кабельных лотков для больших расстояний с высотой боковой стенки 110 мм.



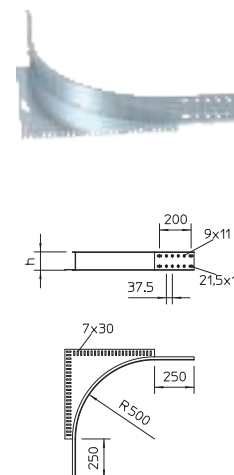
Элемент угловой секции

Тип	Раз- мер h мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WEAS 110 FS	110	1	485,500	6098475
WEAS 110 FT	110	1	586,200	6098479

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Элемент угловой секции для листовых кабельных лотков и кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 110 мм.



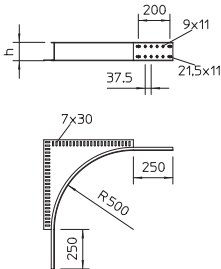
Элемент угловой секции



Тип	Раз- мер h	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	Шт.	кг/100 шт.	
WEAS 110 A2	110	1	485,500	6098483

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)
2B без обработки, дообработанный

Элемент угловой секции для листовых кабельных лотков и кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 110 мм.



Листовой кабельный лоток для больших расстояний WKSG 160

Тип	Раз- мер В мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
WKSG 162 FS	200	2,00	6	895,067	6098501
WKSG 163 FS	300	2,00	6	1.003,170	6098505
WKSG 164 FS	400	2,00	6	1.108,340	6098509
WKSG 165 FS	500	2,00	6	1.216,420	6098513
WKSG 166 FS	600	2,00	6	1.324,500	6098517
WKSG 162 FT	200	2,00	6	943,090	6098550
WKSG 163 FT	300	2,00	6	1.058,370	6098554
WKSG 164 FT	400	2,00	6	1.170,520	6098558
WKSG 165 FT	500	2,00	6	1.285,770	6098562
WKSG 166 FT	600	2,00	6	1.401,040	6098566

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

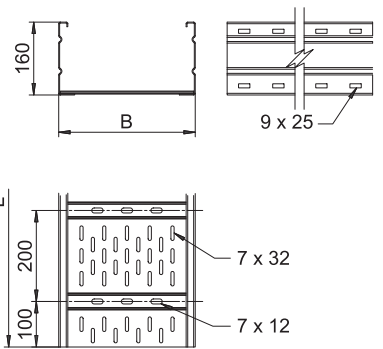
Продольные соединители типа WRV 160 заказываются отдельно.

Система перфорированных кабельных лотков для больших расстояний с высотой боковой стенки 160 мм.



	Раз- мер L мм	Раз- мер В мм	Полезное поперечное сечение см ²
WKSG 162 FS	6000	200	302
WKSG 163 FS	6000	300	455
WKSG 164 FS	6000	400	608
WKSG 165 FS	6000	500	761
WKSG 166 FS	6000	600	914

Размеры



Нагрузка

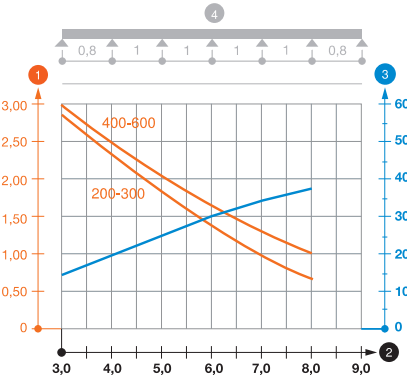


Диаграмма нагрузки на кабельный лоток для больших расстояний WKSG 160

- 1 Допустимая нагрузка на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
- 2 Расстояние между опорами в м
- 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
- 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
- Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами

Листовой кабельный лоток для больших расстояний WKSG 160



Тип	Раз- мер В мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
WKSG 162 A2	200	2,00	6	895,067	6098571
WKSG 163 A2	300	2,00	6	1.003,167	6098573
WKSG 164 A2	400	2,00	6	1.108,333	6098575
WKSG 165 A2	500	2,00	6	1.216,417	6098577
WKSG 166 A2	600	2,00	6	1.324,170	6098579

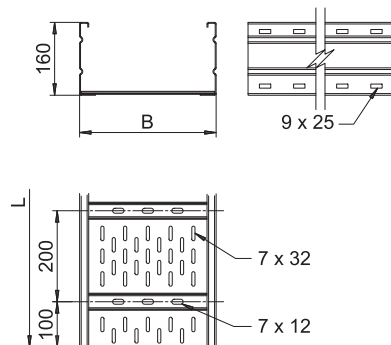
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

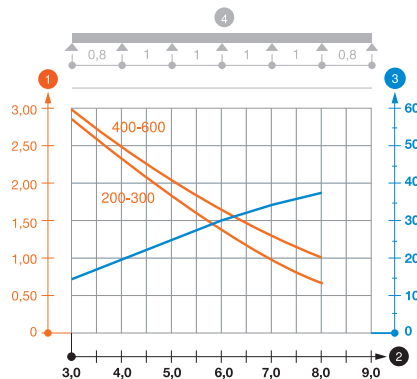
Продольные соединители типа WRVL 160 заказываются отдельно.

Система перфорированных кабельных лотков для больших расстояний с высотой боковой стенки 160 мм.

Размеры



Нагрузка

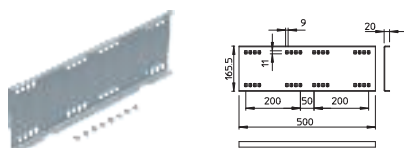


Тип	Раз- мер L мм	Раз- мер В мм	Полезное поперечное сечение см²
WKSG 162 A2	6000	200	302
WKSG 163 A2	6000	300	455
WKSG 164 A2	6000	400	608
WKSG 165 A2	6000	500	761
WKSG 166 A2	6000	600	914

Диаграмма нагрузки на кабельный лоток для больших расстояний WKSG 160

- Допустимая нагрузка на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
 - Расстояние между опорами в м
 - Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
 - Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
— Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами

Продольный соединитель



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WRVL 160 FS	160	2	218,000	6227708
WRVL 160 FT	160	2	218,000	6227716

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

Продольный соединитель для крепления листовых и лестничных лотков для больших расстояний WKSG и WKLG с высотой боковой стенки 160 мм.

Продольный соединитель

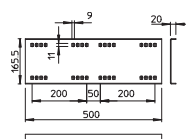
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WRVL 160 A2	160	2	218,000	6227724
WRVL 160 A4	160	2	250,000	6227730

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

Продольный соединитель для прямого монтажа фасонных деталей, листовых кабельных лотков и кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 160 мм.



Угловой соединитель

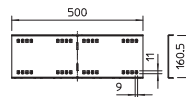
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WRWVK 160 FS	160	2	199,800	6227832

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

Угловой соединитель для листовых и лестничных лотков для больших пролетов с высотой боковой стенки 160 мм.



Угловой соединитель

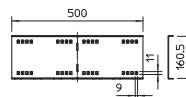
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WRWVK 160 A2	160	2	199,800	6227836

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

Угловой соединитель для листовых и лестничных лотков для больших пролетов с высотой боковой стенки 160 мм.



Угловой соединитель 45°, горизонтальный, внутренний

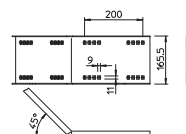
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WRWV 160 I FS	160	1	234,000	6227902
WRWV 160 I FT	160	1	234,000	6227910

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

Горизонтальный угловой соединитель 45° для листовых и лестничных лотков для больших расстояний (высота боковой стенки: 160 мм).



Угловой соединитель 45°, горизонтальный, внутренний

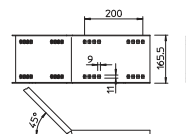
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WRWV 160 I A2	160	1	239,000	6227914

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

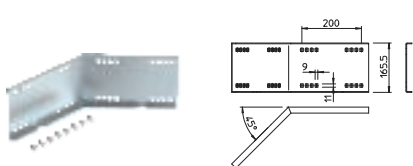
2B без обработки, дообработанный

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

Горизонтальный угловой соединитель 45° для листовых и лестничных лотков для больших расстояний (высота боковой стенки: 160 мм).



Угловой соединитель 45°, горизонтальный, внешний



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WRWV 160 A FS	160	1	234,000	6227856
WRWV 160 A FT	160	1	234,000	6227864

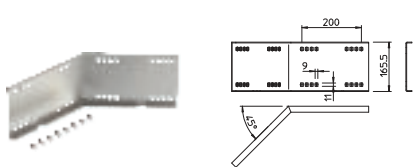
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

Горизонтальный угловой соединитель 45° для листовых и лестничных лотков для больших расстояний (высота боковой стенки: 160 мм).

Угловой соединитель 45°, горизонтальный, внешний



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WRWV 160 A A2	160	1	234,000	6227868

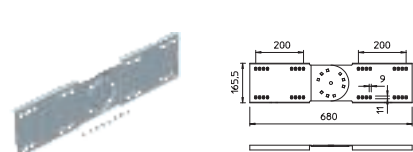
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

Горизонтальный угловой соединитель 45° для листовых и лестничных лотков для больших расстояний (высота боковой стенки: 160 мм).

Шарнирный соединитель



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WRGV 160 FS	160	2	306,100	6227953
WRGV 160 FT	160	2	316,700	6227961

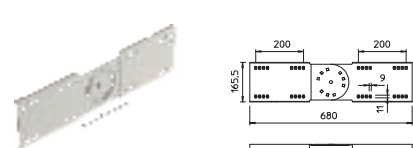
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

Шарнирный соединитель для листовых и лестничных лотков для больших расстояний (высота боковой стенки: 160 мм).

Шарнирный соединитель



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WRGV 160 A2	160	2	300,200	6227965

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

Шарнирный соединитель для листовых и лестничных лотков для больших расстояний (высота боковой стенки: 160 мм).

Стыковая планка

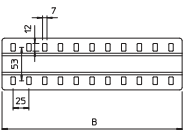
Тип	Раз- мер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SSLB 200 FS	200	20	18,500	7070213
SSLB 300 FS	300	20	29,200	7070217
SSLB 400 FS	400	20	38,200	7070221
SSLB 500 FS	500	20	49,000	7070225
SSLB 600 FS	600	20	58,000	7070233
SSLB 200 DD	200	20	18,500	7070314
SSLB 300 DD	300	20	29,200	7070318
SSLB 400 DD	400	20	38,200	7070322
SSLB 500 DD	500	20	49,000	7070326
SSLB 600 DD	600	20	58,000	7070334

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.

Широкие стыковые планки для листовых кабельных лотков и кабельных лотков для больших расстояний.



Стыковая планка

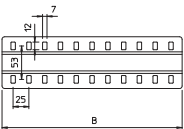
Тип	Раз- мер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SSLB 200 A2	200	20	18,500	7070361
SSLB 300 A2	300	20	29,200	7070365
SSLB 400 A2	400	20	38,200	7070369
SSLB 500 A2	500	20	49,000	7070373
SSLB 600 A2	600	20	58,000	7070381
SSLB 200 A4	200	20	18,500	7070392
SSLB 300 A4	300	20	29,200	7070394
SSLB 400 A4	400	20	38,200	7070396
SSLB 500 A4	500	20	49,000	7070398
SSLB 600 A4	600	20	58,000	7070400

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

В комплекте с соответствующим крепежным материалом.

Широкие стыковые планки для листовых кабельных лотков и кабельных лотков для больших расстояний.



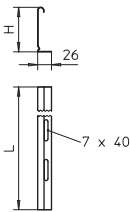
Разделительная полочка

Тип	Раз- мер Н мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
TSG 110 FS	110	0,75	3000	3	85,000	6062122
TSG 110 DD	110	0,75	3000	3	85,000	6062335

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Разделительные полочки для разделения кабелей и проводов, отличающихся напряжением или функциями.



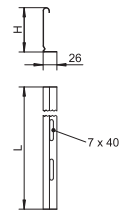
Разделительная полочка 110

Тип	Раз- мер Н мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
TSG 110 A2	110	0,75	3000	3	90,596	6062255

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

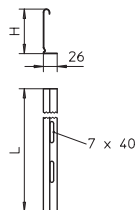
2B без обработки, дообработанный

Разделительные перегородка для разделения кабелей и проводов с различным уровнем напряжения.



KTS_Typ_OA / ru / 2021/03/31 12:57:22 (LLEExport_02594) / 2021/03/31 12:57:43 12:57:43

Разделительная полочка



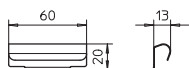
Тип	Раз- мер H мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. шт.	Вес кг/100 м	Арт.-№
TSG 135 FS	135	0,75	3000	3	100,000	6062132
TSG 135 DD	135	0,75	3000	3	100,000	6062338

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом **DD** С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Разделительная полочка для разделения кабеля и проводов различного напряжения или назначения.

Соединитель разделительных полочек



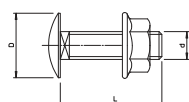
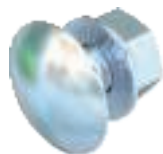
Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TSGV A2	10	0,899	6067970

A2 Нержавеющая сталь 1.4310

2B без обработки, дообработанный

Соединитель для безболтового крепления разделительных полочек TSG на боковой стенке любой высоты.

Болт с полукруглой плоской головкой и комбинированной гайкой



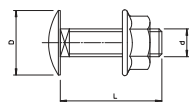
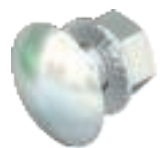
Тип	Размеры мм	Раз- мер L мм	Раз- мер d мм	Раз- мер D мм	Класс проч- ности	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
FRSB 6x12 F	M6x12	12	6	13,5	5.6	100	0,812	6406122

Сталь Сталь

F огневое цинкование

Болт с полукруглой плоской головкой в комплекте с комбинированной гайкой.

Болт с полукруглой плоской головкой и комбинированной гайкой



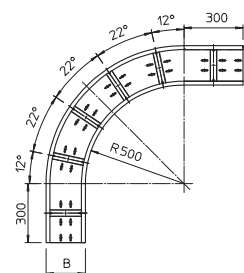
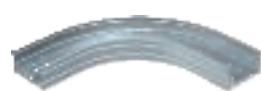
Тип	Размеры мм	Раз- мер L мм	Раз- мер d мм	Раз- мер D мм	Класс проч- ности	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
FRSB 6x12 A2	M 6 x 12	12	6	13,5	A2-70	100	0,830	6406138

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Болт с полукруглой плоской головкой в комплекте с комбинированной гайкой.

Угловая секция 90°



Тип	Раз- мер B мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WRB 90 162 FS	200	1	1.390,000	6098703
WRB 90 163 FS	300	1	1.664,000	6098707
WRB 90 164 FS	400	1	1.920,000	6098711
WRB 90 165 FS	500	1	2.214,000	6098715
WRB 90 166 FS	600	1	2.526,000	6098719
WRB 90 162 FT	200	1	1.460,000	6098730
WRB 90 163 FT	300	1	1.751,000	6098734
WRB 90 164 FT	400	1	2.023,000	6098738
WRB 90 165 FT	500	1	2.335,000	6098742
WRB 90 166 FT	600	1	2.667,000	6098746

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

Для придания устойчивости конструкции в области фасонных деталей необходимы дополнительные опоры.

Горизонтальная угловая секция 90° для всех кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний, высота боковой стенки которых составляет 160 мм.

Т-образное/крестовое соединение

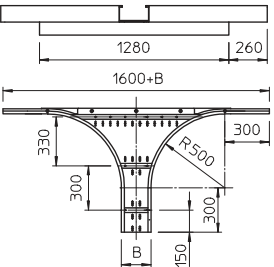
Тип	Раз- мер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WRAA 162 FS	200	1	1.783,000	6098800
WRAA 163 FS	300	1	1.938,000	6098804
WRAA 164 FS	400	1	2.075,000	6098808
WRAA 165 FS	500	1	2.240,000	6098812
WRAA 166 FS	600	1	2.350,000	6098816
WRAA 162 FT	200	1	1.865,000	6098827
WRAA 163 FT	300	1	2.026,000	6098831
WRAA 164 FT	400	1	2.170,000	6098835
WRAA 165 FT	500	1	2.316,000	6098839
WRAA 166 FT	600	1	2.460,000	6098843

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Для придания устойчивости конструкции в области фасонных деталей необходимы дополнительные опоры.

Т-образное/крестовое соединение для горизонтального и вертикального монтажа. Для всех листовых кабельных лотков для больших расстояний с высотой боковой стенки 160 мм.



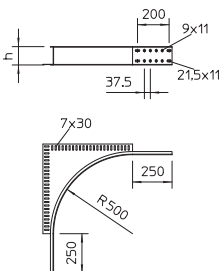
Элемент угловой секции

Тип	Раз- мер h мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WEAS 160 FS	160	1	632,000	6098860
WEAS 160 FT	160	1	669,000	6098864

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Элемент угловой секции для листовых кабельных лотков и кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 160 мм.



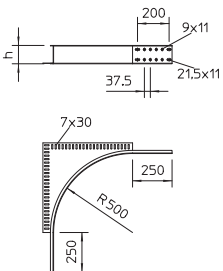
Элемент угловой секции

Тип	Раз- мер h мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WEAS 160 A2	160	1	702,000	6098868

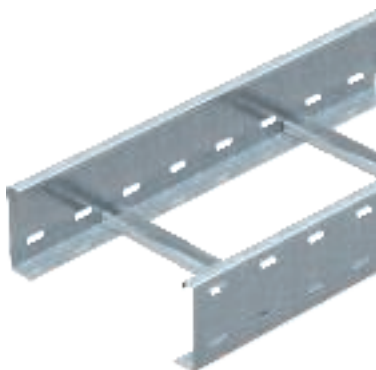
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Элемент угловой секции для листовых кабельных лотков и кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 160 мм.



Кабельный лоток лестничного типа для больших расстояний WKLG 110



Тип	Раз- мер В мм	Толщина борта мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
WKLG 1120 FS	200	2	6	560,400	6311008
WKLG 1130 FS	300	2	6	583,000	6311012
WKLG 1140 FS	400	2	6	605,800	6311016
WKLG 1150 FS	500	2	6	628,833	6311020
WKLG 1160 FS	600	2	6	652,000	6311024
WKLG 1120 FT	200	2	6	589,000	6311059
WKLG 1130 FT	300	2	6	612,800	6311063
WKLG 1140 FT	400	2	6	637,166	6311067
WKLG 1150 FT	500	2	6	662,066	6311071
WKLG 1160 FT	600	2	6	686,600	6311075

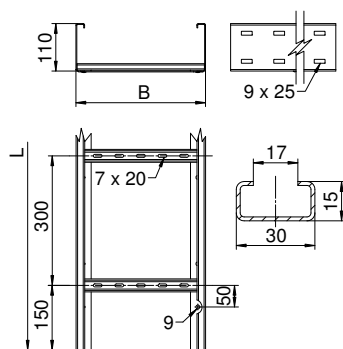
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Продольные соединители типа WRVL 110 заказываются отдельно.

Кабельный лоток лестничного типа для больших расстояний с перфорированной боковой перекладиной с боковыми стенками высотой 110 мм.

Размеры



Нагрузка

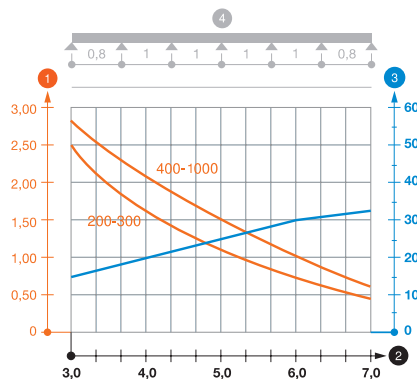


Диаграмма нагрузки на кабельный лоток лестничного типа для больших расстояний WKLG 110

- Допустимая нагрузка на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
 - Расстояние между опорами в м
 - Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
 - Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
— Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами

Кабельный лестничный лоток для больших расстояний WKLG 110

Тип	Раз- мер В мм	Толщина борта мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
WKLG 1120 A2	200	2	6	560,400	6311202
WKLG 1130 A2	300	2	6	582,800	6311206
WKLG 1140 A2	400	2	6	605,800	6311210
WKLG 1150 A2	500	2	6	628,866	6311214
WKLG 1160 A2	600	2	6	652,000	6311218
WKLG 1120 A4	200	2	6	560,400	6311225
WKLG 1130 A4	300	2	6	582,800	6311227
WKLG 1140 A4	400	2	6	605,800	6311229
WKLG 1150 A4	500	2	6	628,866	6311231
WKLG 1160 A4	600	2	6	652,000	6311233

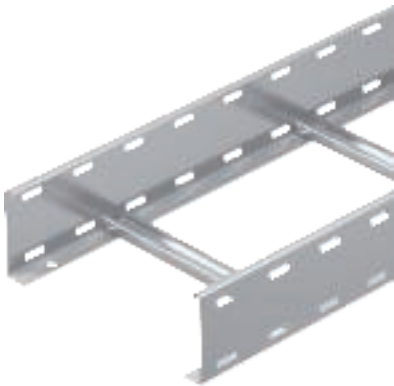
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

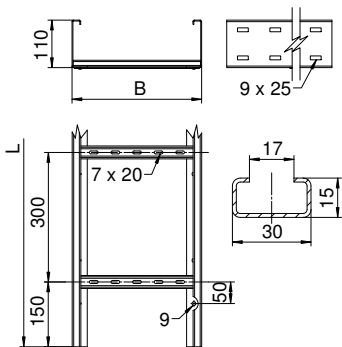
Продольные соединители типа WRVL 110 заказываются отдельно.

Кабельный лоток лестничного типа для больших расстояний с перфорированной боковой перекладиной с боковыми стенками высотой 110 мм.

	Раз- мер L мм	Раз- мер В мм	Полезное поперечное сечение см²
WKLG 1120 A2	6000	200	186
WKLG 1130 A2	6000	300	281
WKLG 1140 A2	6000	400	376
WKLG 1150 A2	6000	500	471
WKLG 1160 A2	6000	600	566



Размеры



Нагрузка

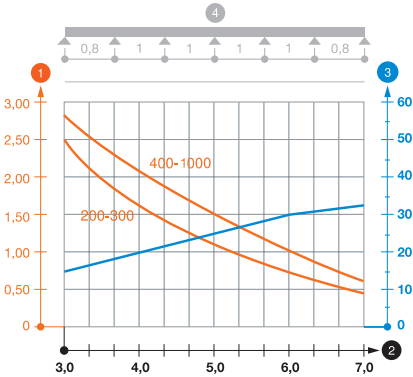


Диаграмма нагрузки на каб.лоток лестничного типа для больших расстояний WKLG 110.

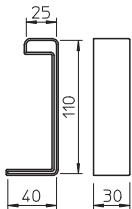
- 1 Допустимая нагрузка на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
 - 2 Расстояние между опорами в м
 - 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
 - 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
— Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами

Защитный колпачок

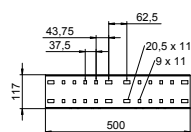
Тип	Цвет	Уп. пар	Вес кг/100 пар	Арт.-№
SKHW 110 OR	оранжевый	20	4,400	6310398

ПВХ поливинилхлорид

Защитный колпачок для кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний.



Продольный соединитель



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WRVL 110 FS	110	2	152,400	6091164
WRVL 110 FT	110	2	157,800	6091180

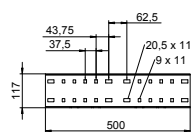
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

Продольный соединитель для соединения фасонных деталей, листовых лотков и лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 110 мм.

Продольный соединитель



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WRVL 110 A2	110	2	154,200	6091229
WRVL 110 A4	110	2	154,400	6091234

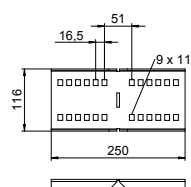
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) **A4** Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

Продольный соединитель для соединения фасонных деталей, листовых лотков и лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 110 мм.

Угловой соединитель



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WRWVK 110 FS	110	2	83,800	6091377

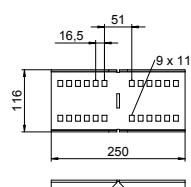
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

Угловой соединитель для листовых и лестничных лотков для больших расстояний (высота боковой стенки: 110 мм).

Угловой соединитель



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WRWVK 110 A2	110	2	82,000	6091393
WRWVK 110 A4	110	2	82,000	6091397

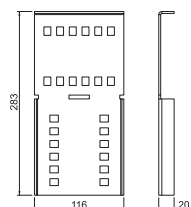
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) **A4** Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

Угловой соединитель для листовых и лестничных лотков для больших расстояний (высота боковой стенки: 110 мм).

Вертикальный угловой соединитель



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WRWV 110 FS	110	2	63,200	6091379

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

Угловой соединитель для крепления вертикальных и горизонтальных кабельных лотков для больших расстояний.

Шарнирный соединитель

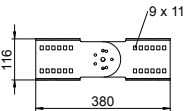
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WRGV 110 FS	110	2	119,000	6091318
WRGV 110 FT	110	2	119,000	6091334

Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

Шарнирный соединитель для листовых лотков и лотков лестничного типа для больших расстояний (высота боковой стенки: 110 мм).



Шарнирный соединитель

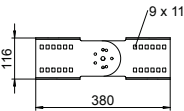
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WRGV 110 A2	110	2	120,000	6091338
WRGV 110 A4	110	2	120,000	6091343

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

Шарнирный соединитель для листовых лотков и лотков лестничного типа для больших расстояний (высота боковой стенки: 110 мм).



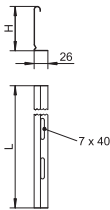
Разделительная полочка

Тип	Размер Н мм	Толщина материала мм	Размер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
TSG 85 FS	85	0,75	3000	3	70,300	6062114
TSG 85 DD	85	0,75	3000	3	70,300	6062331

Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Разделительные полочки для разделения кабелей и проводов, отличающихся напряжением или функциями.



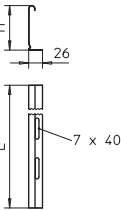
Разделительная перегородка

Тип	Размер Н мм	Толщина материала мм	Размер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
TSG 85 A2	85	0,75	3000	3	74,916	6062173

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Разделительная полочка для разделения кабеля и проводов различного напряжения или назначения.



Соединитель разделительных полочек

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TSGV A2	10	0,899	6067970

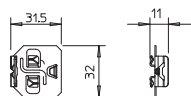
A2 Нержавеющая сталь 1.4310

2B без обработки, дообработанный

Соединитель для безболтового крепления разделительных полочек TSG на боковой стенке любой высоты.



Фиксатор для крепления разделительной полочки



Тип

KS KL A2

A2 Нержавеющая сталь 1.4310

2B без обработки, дообработанный

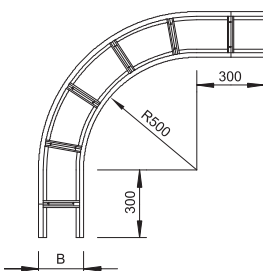
Фиксатор для безболтового крепления разделительных полочек в кабельных лотках лестничного типа.

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

30 0,512 6062284

Угловая секция 90°



Раз-
мер В
мм Толщина
борта
мм

Тип

Тип	Раз- мер В мм	Толщина борта мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WLB 90 112 FS	200	2	1	881,800	6312330
WLB 90 113 FS	300	2	1	971,000	6312349
WLB 90 114 FS	400	2	1	1.052,100	6312357
WLB 90 115 FS	500	2	1	1.151,300	6312365
WLB 90 116 FS	600	2	1	1.330,000	6312373
WLB 90 112 FT	200	2	1	926,800	6312438
WLB 90 113 FT	300	2	1	1.016,000	6312446
WLB 90 114 FT	400	2	1	1.107,300	6312454
WLB 90 115 FT	500	2	1	1.217,800	6312462
WLB 90 116 FT	600	2	1	1.370,000	6312470

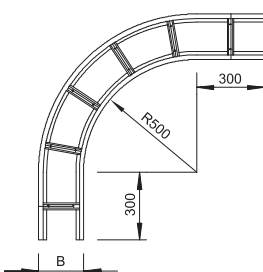
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

Для придания устойчивости конструкции в области фасонных деталей необходимы дополнительные опоры.

Угловая секция 90° горизонтальная, для всех кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 110 мм.

Угловая секция 90°



Раз-
мер В
мм Толщина
борта
мм

Тип

Тип	Раз- мер В мм	Толщина борта мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WLB 90 112 A2	200	2	1	881,800	6312539
WLB 90 113 A2	300	2	1	1.030,000	6312541
WLB 90 114 A2	400	2	1	1.052,100	6312543
WLB 90 116 A2	600	2	1	1.330,000	6312547
WLB 90 112 A4	200	2	1	881,800	6312550
WLB 90 113 A4	300	2	1	1.030,000	6312552
WLB 90 114 A4	400	2	1	1.052,100	6312554
WLB 90 115 A4	500	2	1	1.151,300	6312556
WLB 90 116 A4	600	2	1	1.330,000	6312558

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) **A4** Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

Для придания устойчивости конструкции в области фасонных деталей необходимы дополнительные опоры.

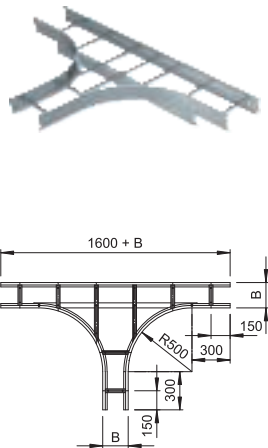
Угловая секция 90° горизонтальная, для всех кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 110 мм.

Т-образная секция

Тип	Раз- мер В	Толщина борта	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм			
WLT 1120 FS	200	2	1	1.760,000	6312632
WLT 1130 FS	300	2	1	1.927,000	6312640
WLT 1140 FS	400	2	1	2.050,000	6312659
WLT 1150 FS	500	2	1	2.172,000	6312667
WLT 1160 FS	600	2	1	2.340,000	6312675
WLT 1120 FT	200	2	1	1.842,000	6312713
WLT 1130 FT	300	2	1	2.017,000	6312721
WLT 1140 FT	400	2	1	2.147,000	6312748
WLT 1150 FT	500	2	1	2.275,000	6312756
WLT 1160 FT	600	2	1	2.404,000	6312764

Сталь Сталь
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Для придания устойчивости конструкции в области фасонных деталей необходимы дополнительные опоры.
Т-образная секция горизонтальная, для всех кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 110 мм.

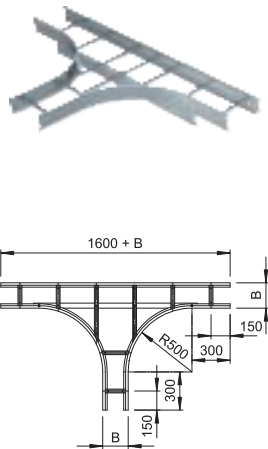


Т-образная секция

Тип	Раз- мер В	Толщина борта	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм			
WLT 1120 A4	200	2	1	1.750,000	6312815
WLT 1130 A4	300	2	1	1.870,000	6312817
WLT 1140 A4	400	2	1	1.990,000	6312819
WLT 1150 A4	500	2	1	2.147,000	6312821
WLT 1160 A4	600	2	1	2.340,000	6312823

A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571
2B без обработки, дообработанный

Для придания устойчивости конструкции в области фасонных деталей необходимы дополнительные опоры.
Т-образная секция горизонтальная, для всех кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 110 мм.

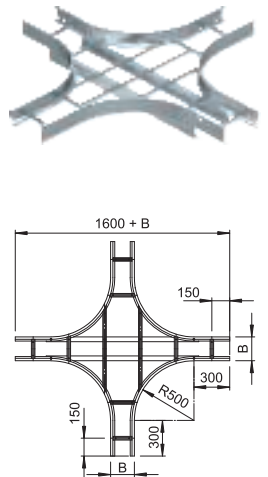


Крестообразная секция

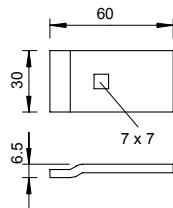
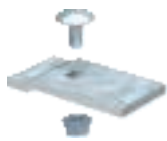
Тип	Раз- мер В	Толщина борта	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм			
WLK 1120 FT	200	2	1	2.623,200	6312934
WLK 1130 FT	300	2	1	2.850,600	6312942
WLK 1140 FT	400	2	1	3.001,300	6312950
WLK 1150 FT	500	2	1	3.154,600	6312969
WLK 1160 FT	600	2	1	3.291,400	6312977

Сталь Сталь
FT Горячее цинкование методом погружения

Для придания устойчивости конструкции в области фасонных деталей необходимы дополнительные опоры.
Крестообразная секция горизонтальная, для всех кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 110 мм.



Фиксатор



Тип

LKS 60 4 FT

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Крепление на кронштейнах MWA 12, AW 15, AW 30 и AW 55 с помощью винта FRSB M6x20, поставляемого в комплекте.

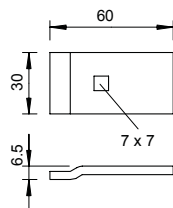
Фиксатор для крепления кабельных лотков лестничного типа.

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

10 | 6,500 | 6221122

Фиксатор



Тип

LKS 60 4 A2

LKS 60 4 A4

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) **A4** Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

Крепление на кронштейнах AW 15, AW 30 и AW 55 с помощью винта FRSB M6x20, поставляемого в комплекте.

Фиксатор для крепления кабельных лотков лестничного типа.

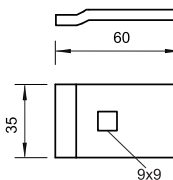
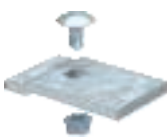
Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

10 | 8,000 | 6221130

10 | 6,363 | 6221157

Фиксатор



Тип

LKS 60 5 FT

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Крепление на кронштейнах AW 80 и AWSS с помощью винта FRS M8x20, поставляемого в комплекте.

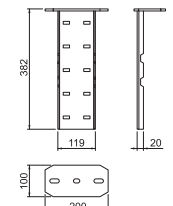
Фиксатор для крепления кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний.

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

10 | 10,000 | 6232485

Опорный кронштейн для лотков для больших расстояний



Тип

WFP 110 FT 110

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

Опора для монтажа системы кабельных лотков для больших расстояний, например, при вертикальной прокладке трассы.

Высота
боковой
стенки
мм

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

1 | 266,200 | 6232500

Кабельный лоток лестничного типа для больших расстояний WKLG 160

Тип	Раз- мер В	Толщина борта	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм	м	кг/100 м	
WKLG 1620 FS	200	2	6	737,334	6227023
WKLG 1630 FS	300	2	6	767,334	6227031
WKLG 1640 FS	400	2	6	797,834	6227058
WKLG 1650 FS	500	2	6	828,500	6227066
WKLG 1660 FS	600	2	6	859,334	6227074
WKLG 1620 FT	200	2	6	770,667	6227120
WKLG 1630 FT	300	2	6	802,500	6227139
WKLG 1640 FT	400	2	6	835,000	6227147
WKLG 1650 FT	500	2	6	867,334	6227155
WKLG 1660 FT	600	2	6	900,000	6227163

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

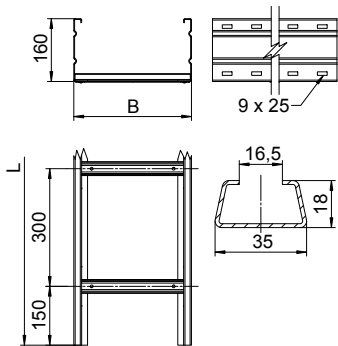
Продольные соединители типа WRV 160 заказываются отдельно.

Кабельный лоток лестничного типа для больших расстояний с перфорированной боковой стенкой высотой 160 мм.

	Раз- мер L	Раз- мер В	Полезное поперечное сечение
	мм	мм	см²
WKLG 1620 FS	6000	200	282
WKLG 1630 FS	6000	300	427
WKLG 1640 FS	6000	400	572
WKLG 1650 FS	6000	500	717
WKLG 1660 FS	6000	600	857



Размеры



Нагрузка

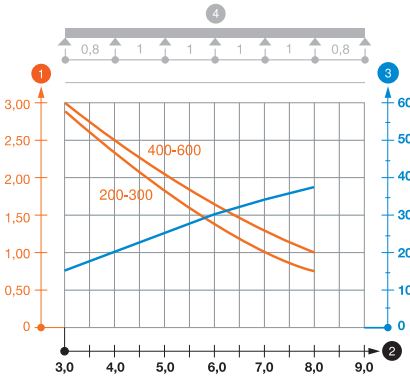


Диаграмма нагрузки на кабельный лоток лестничного типа для больших расстояний WKLG 160.

- 1 Допустимая нагрузка на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
- 2 Расстояние между опорами в м
- 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
- 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
- Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами

Кабельный лестничный лоток для больших расстояний WKLG 160



Тип	Размер В мм	Толщина борта мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
WKLG 1620 A4	200	2	6	737,334	6227170
WKLG 1630 A4	300	2	6	767,334	6227172
WKLG 1640 A4	400	2	6	797,834	6227174
WKLG 1650 A4	500	2	6	828,500	6227176
WKLG 1660 A4	600	2	6	859,334	6227178

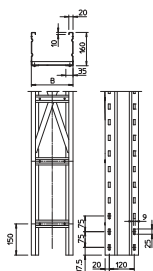
A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

Продольные соединители WRV 160 необходимо заказать отдельно.

Кабельные лотки лестничного типа для больших расстояний с перфорированной боковой стенкой высотой 160 мм.

Размеры



Тип	Размер L мм	Размер В мм	Полезное поперечное сечение см²
WKLG 1620 A4	6000	200	282
WKLG 1630 A4	6000	300	427
WKLG 1640 A4	6000	400	572
WKLG 1650 A4	6000	500	717
WKLG 1660 A4	6000	600	857

Нагрузка

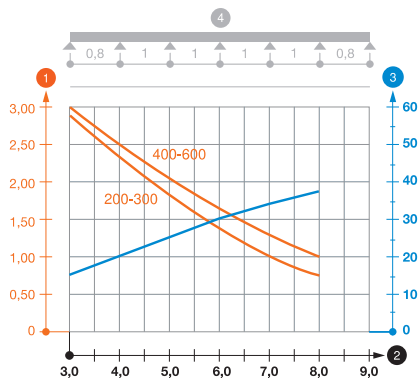
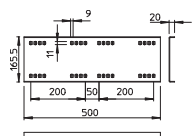


Диаграмма нагрузки на кабельный лоток лестничного типа для больших расстояний WKLG 160.

- Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
 - Расстояние между опорами в м
 - Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
 - Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
 - Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами

Продольный соединитель



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WRVL 160 FS	160	2	218,000	6227708
WRVL 160 FT	160	2	218,000	6227716

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

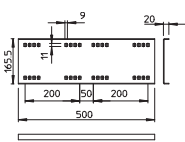
Продольный соединитель для крепления листовых и лестничных лотков для больших расстояний WKSG и WKLG с высотой боковой стенки 160 мм.

Продольный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WRVL 160 A4	160	2	250,000	6227730
A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571				
2B без обработки, дообработанный				

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

Продольный соединитель для прямого монтажа фасонных деталей, листовых кабельных лотков и кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 160 мм.

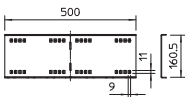


Угловой соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WRWVK 160 FS	160	2	199,800	6227832
Сталь				
FS оцинкован конвейерным методом				

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

Угловой соединитель для листовых и лестничных лотков для больших пролетов с высотой боковой стенки 160 мм.

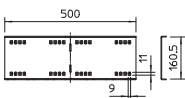


Угловой соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WRWVK 160 A2	160	2	199,800	6227836
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)				
2B без обработки, дообработанный				

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

Угловой соединитель для листовых и лестничных лотков для больших пролетов с высотой боковой стенки 160 мм.

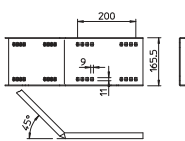


Угловой соединитель 45°, горизонтальный, внутренний

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WRWV 160 I FS	160	1	234,000	6227902
WRWV 160 I FT	160	1	234,000	6227910
Сталь				
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения				

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

Горизонтальный угловой соединитель 45° для листовых и лестничных лотков для больших расстояний (высота боковой стенки: 160 мм).

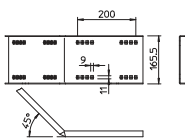


Угловой соединитель 45°, горизонтальный, внутренний

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WRWV 160 I A2	160	1	239,000	6227914
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)				
2B без обработки, дообработанный				

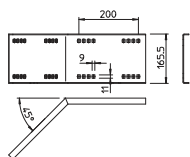
В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

Горизонтальный угловой соединитель 45° для листовых и лестничных лотков для больших расстояний (высота боковой стенки: 160 мм).



KTS_Typ_OA / ru / 2021/03/31 12:57:22 (LLEXP02594) / 2021/03/31 12:57:43 12:57:43

Угловой соединитель 45°, горизонтальный, внешний



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WRWV 160 A FS	160	1	234,000	6227856
WRWV 160 A FT	160	1	234,000	6227864

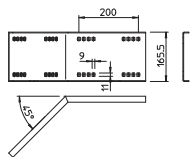
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

Горизонтальный угловой соединитель 45° для листовых и лестничных лотков для больших расстояний (высота боковой стенки: 160 мм).

Угловой соединитель 45°, горизонтальный, внешний



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WRWV 160 A A2	160	1	234,000	6227868

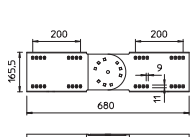
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

Горизонтальный угловой соединитель 45° для листовых и лестничных лотков для больших расстояний (высота боковой стенки: 160 мм).

Шарнирный соединитель



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WRGV 160 FS	160	2	306,100	6227953
WRGV 160 FT	160	2	316,700	6227961

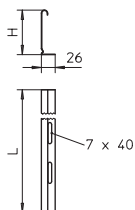
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

Шарнирный соединитель для листовых и лестничных лотков для больших расстояний (высота боковой стенки: 160 мм).

Разделительная полочка



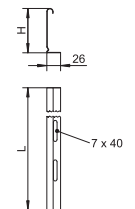
Тип	Раз-мер Н мм	Толщина материала мм	Раз-мер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
TSG 110 FS	110	0,75	3000	3	85,000	6062122
TSG 110 DD	110	0,75	3000	3	85,000	6062335

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом **DD** С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Разделительные полочки для разделения кабелей и проводов, отличающихся напряжением или функциями.

Разделительная полочка 110



Тип	Раз-мер Н мм	Толщина материала мм	Раз-мер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
TSG 110 A2	110	0,75	3000	3	90,596	6062255

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Разделительные перегородка для разделения кабелей и проводов с различным уровнем напряжения.

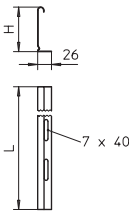
Разделительная полочка

Тип	Раз- мер H мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
TSG 135 FS	135	0,75	3000	3	100,000	6062132
TSG 135 DD	135	0,75	3000	3	100,000	6062338

Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Разделительная полочка для разделения кабеля и проводов различного напряжения или назначения.



Соединитель разделительных полочек

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TSGV A2	10	0,899	6067970

A2 Нержавеющая сталь 1.4310

2B без обработки, дообработанный

Соединитель для безболтового крепления разделительных полочек TSG на боковой стенке любой высоты.



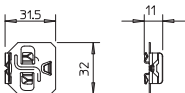
Фиксатор для крепления разделительной полочки

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KS KL A2	30	0,512	6062284

A2 Нержавеющая сталь 1.4310

2B без обработки, дообработанный

Фиксатор для безболтового крепления разделительных полочек в кабельных лотках лестничного типа.



Угловая секция 90°

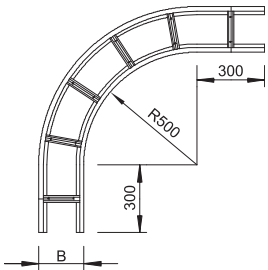
Тип	Раз- мер В мм	Толщина борта мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WLB 90 162 FS	200	2	1	1.145,000	6229336
WLB 90 163 FS	300	2	1	1.250,000	6229344
WLB 90 164 FS	400	2	1	1.355,000	6229352
WLB 90 165 FS	500	2	1	1.504,000	6229360
WLB 90 166 FS	600	2	1	1.618,000	6229379
WLB 90 162 FT	200	2	1	1.200,000	6229425
WLB 90 163 FT	300	2	1	1.310,000	6229433
WLB 90 164 FT	400	2	1	1.420,000	6229441
WLB 90 165 FT	500	2	1	1.576,000	6229468
WLB 90 166 FT	600	2	1	1.996,000	6229476

Сталь

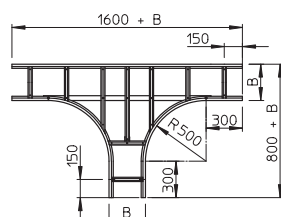
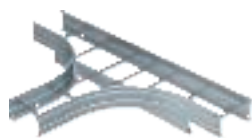
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Для придания устойчивости конструкции в области фасонных деталей необходимы дополнительные опоры.

Угловая секция 90° горизонтальная, для всех кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 160 мм.



Т-образная секция



Тип	Раз- мер В мм	Толщина борта мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WLT 1620 FT	200	2	1	2.345,000	6229727
WLT 1630 FT	300	2	1	2.565,000	6229735
WLT 1640 FT	400	2	1	2.725,000	6229743
WLT 1650 FT	500	2	1	2.885,000	6229751
WLT 1660 FT	600	2	1	3.040,000	6229778

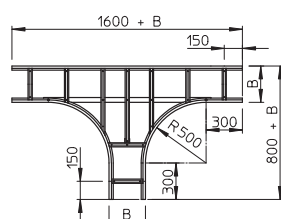
Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Для придания устойчивости конструкции в области фасонных деталей необходимы дополнительные опоры.

Т-образная секция горизонтальная, для всех кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 160 мм.

Т-образная секция



Тип	Раз- мер В мм	Толщина борта мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WLT 1620 A4	200	2	1	2.249,000	6229820
WLT 1630 A4	300	2	1	2.452,000	6229822
WLT 1640 A4	400	2	1	2.604,000	6229824
WLT 1650 A4	500	2	1	2.756,000	6229826
WLT 1660 A4	600	2	1	2.907,000	6229828

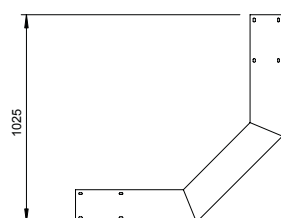
A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

Для придания устойчивости конструкции в области фасонных деталей необходимы дополнительные опоры.

Т-образная секция горизонтальная, для всех кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 160 мм.

Вертикальная угловая секция 90°, восходящая



Тип	Ши- рина борта мм	Толщина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WLBS 90 162 FT	200	2	1	1.275,000	6230423
WLBS 90 163 FT	300	2	1	1.335,000	6230431
WLBS 90 164 FT	400	2	1	1.385,000	6230458
WLBS 90 165 FT	500	2	1	1.445,000	6230466
WLBS 90 166 FT	600	2	1	1.495,000	6230474

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Для придания устойчивости конструкции в области фасонных деталей необходимы дополнительные опоры.

Угловая секция 90° вертикальная, для всех кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 160 мм.

Вертикальная угловая секция 90°, нисходящая

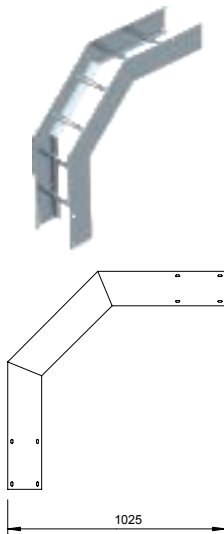
Тип	Ширина мм	Толщина борта мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WLBF 90 162 FT	200	2	1	1.275,000	6230725
WLBF 90 163 FT	300	2	1	1.335,000	6230733
WLBF 90 164 FT	400	2	1	1.385,000	6230741
WLBF 90 165 FT	500	2	1	1.445,000	6230768
WLBF 90 166 FT	600	2	1	1.495,000	6230776

Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Для придания устойчивости конструкции в области фасонных деталей необходимы дополнительные опоры.

Угловая секция 90° вертикальная, для всех кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 160 мм.



Фиксатор

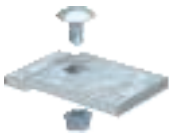
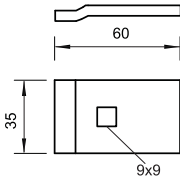
Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LKS 60 5 FT	10	10,000	6232485

Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Крепление на кронштейнах AW 80 и AWSS с помощью винта FRS M8x20, поставляемого в комплекте.

Фиксатор для крепления кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний.



Аксессуары для листового/лестничного лотка с высотой боковой стенки 110, 160 мм

Крышка с поворотным фиксатором

Тип	Размер В мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WDRL 1116 20 FS	200	1,00	3000	3	181,340	6227422
WDRL 1116 30 FS	300	1,00	3000	3	259,670	6227430
WDRL 1116 40 FS	400	1,00	3000	3	516,670	6227449
WDRL 1116 50 FS	500	1,50	3000	3	623,000	6227457
WDRL 1116 60 FS	600	1,50	3000	3	741,000	6227465
WDRL 1116 20 DD	200	1,00	3000	3	185,000	6227600
WDRL 1116 30 DD	300	1,00	3000	3	263,340	6227604
WDRL 1116 40 DD	400	1,00	3000	3	505,000	6227608
WDRL 1116 50 DD	500	1,50	3000	3	626,670	6227612
WDRL 1116 60 DD	600	1,50	3000	3	744,333	6227616

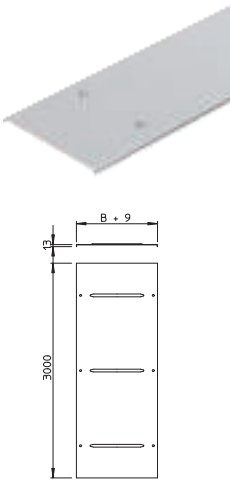
Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Шириной от 500 мм и больше с поперечным гофром.

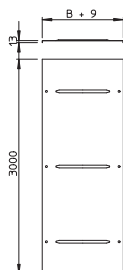
Крышка с фиксатором для листовых и лестничных лотков, высота боковой стенки которых составляет 110 и 160 мм.

При повышенных ветровых нагрузках необходимы дополнительные средства фиксации.



Аксессуары для листового/лестничного лотка с высотой боковой стенки 110, 160 мм

Крышка с поворотным фиксатором



Тип	Раз- мер В		Толщина материала		Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм	мм	мм				
WDRL 1116 20 A2	200	1,50			3000	3	186,670	6227360
WDRL 1116 30 A2	300	1,50			3000	3	265,340	6227362
WDRL 1116 40 A2	400	1,50			3000	3	513,000	6227364
WDRL 1116 50 A2	500	1,50			3000	3	629,670	6227366
WDRL 1116 60 A2	600	1,50			3000	3	747,670	6227368

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

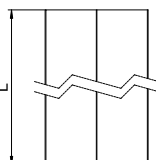
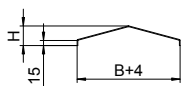
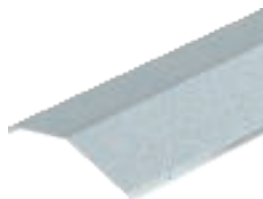
2B без обработки, дообработанный

Крышка шириной от 500 мм с рифленой поверхностью.

Крышка для листовых и лестничных лотков для больших расстояний, высота боковой стенки которых составляет 110 и 160 мм.

При повышенных ветровых нагрузках необходимы дополнительные средства фиксации.

Двускатная крышка



Тип	Раз- мер В		Толщина материала		Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм	мм	мм				
WDRLU DF1116 2FT	200	2,00			3000	3	380,000	6227261
WDRLU DF1116 3FT	300	2,00			3000	3	544,340	6227263
WDRLU DF1116 4FT	400	2,00			3000	3	707,000	6227265
WDRLU DF1116 5FT	500	2,00			3000	3	869,340	6227267
WDRLU DF1116 6FT	600	2,00			3000	3	1.032,000	6227269

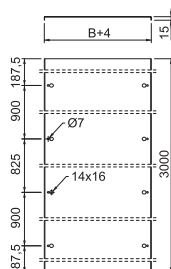
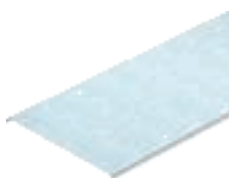
Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Болты не входят в комплект поставки.

Крышки в форме треугольника для монтажа на листовых лотках, лотках лестничного типа и для больших расстояний. Крепление осуществляется при помощи саморезов.

Крышка для дистанционного монтажа



Тип	Ши- рина		Толщина материала		Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм	мм	мм				
DRL FAM 230 FT	230	1,50			3000	3	319,240	6051222
DRL FAM 330 FT	330	1,50			3000	3	444,800	6051224
DRL FAM 430 FT	430	1,50			3000	3	570,370	6051226
DRL FAM 530 FT	530	1,50			3000	3	695,900	6051228
DRL FAM 630 FT	630	1,50			3000	3	821,470	6051230

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Дистанционный держатель артикул 6065475 для листовых и лестничных лотков и артикул 6065477 для лотков для больших расстояний.

Крышка для дистанционного монтажа. Не подходит для вертикальных кабельных лотков лестничного типа SLM и SLS.

При использовании крышек вне помещений необходимы дополнительные меры защиты от воздействия ветра.

Крышка для дистанционного монтажа

Тип	Ширина	Толщина материала	Длина	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм		м	кг/100 м	
DRL FAM 230 A2	230	1,50	3000	3	299,370	6051192
DRL FAM 330 A2	330	1,50	3000	3	417,140	6051194
DRL FAM 430 A2	430	1,50	3000	3	534,870	6051196
DRL FAM 530 A2	530	1,50	3000	3	652,640	6051198
DRL FAM 630 A2	630	1,50	3000	3	770,370	6051200
DRL FAM 230 A4	230	1,50	3000	3	299,370	6051210
DRL FAM 330 A4	330	1,50	3000	3	417,140	6051212
DRL FAM 430 A4	430	1,50	3000	3	534,870	6051214
DRL FAM 530 A4	530	1,50	3000	3	652,640	6051216
DRL FAM 630 A4	630	1,50	3000	3	770,370	6051218

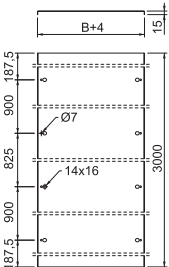
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

Дистанционный держатель артикул 6065475 для листовых и лестничных лотков и артикул 6065477 для лотков для больших расстояний.

Крышка для дистанционного монтажа. Не подходит для вертикальных кабельных лотков лестничного типа SLM и SLS.

При использовании крышек на открытом воздухе необходимы дополнительные меры защиты от воздействия ветра.



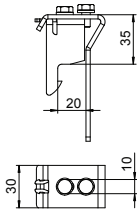
Дистанционный держатель для крышки

Тип	Высота боковой стенки	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	Шт.	кг/100 шт.	
AH 35 WS A2	35	8	14,500	6065477

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Дистанционный держатель для монтажа крышки на лестничных и листовых кабельных лотках для больших расстояний. Высота дистанции 35 мм, нержавеющая сталь 1.4301.



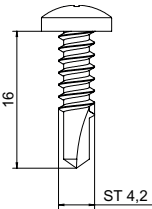
Саморез

Тип	Размер d	Размер l	Винтовая система	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм		Шт.	кг/100 шт.	
BS BKS KP	4,2	16	Phillips PH	100	0,180	6049250

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Саморез в соответствии со стандартом DIN 7504.



Крышка угловой секции 90°

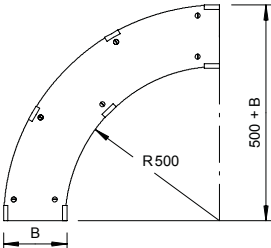
Тип	Размер В	Толщина материала	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм	Шт.	кг/100 шт.	
WDBRL 90 20 FS	200	1,00	1	164,900	6231462
WDBRL 90 30 FS	300	1,00	1	263,000	6231470
WDBRL 90 40 FS	400	1,00	1	449,000	6231489
WDBRL 90 50 FS	500	1,00	1	595,000	6231497
WDBRL 90 60 FS	600	1,00	1	758,000	6231500
WDBRL 90 20 DD	200	1,00	1	165,100	6231527
WDBRL 90 30 DD	300	1,00	1	270,000	6231535
WDBRL 90 40 DD	400	1,00	1	548,000	6231543
WDBRL 90 50 DD	500	1,00	1	724,000	6231551
WDBRL 90 60 DD	600	1,00	1	945,000	6231578

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

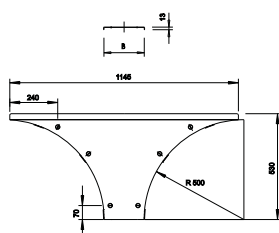
Из-за соединителя, установленного снаружи, крышка фасонной детали на 300 мм короче соответствующей фасонной детали. Это необходимо учитывать при установке элементов.

Крышка угловой секции 90° для больших расстояний с предварительно установленными зажимами.



Аксессуары для листового/лестничного лотка с высотой боковой стенки 110, 160 мм

Крышка Т-образной/ крестообразной секции



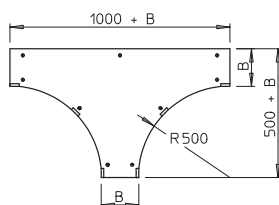
Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WAAD 200 FS	200	1,50	1	206,100	6231900
WAAD 300 FS	300	1,50	1	247,300	6231904
WAAD 400 FS	400	1,50	1	427,100	6231908
WAAD 500 FS	500	1,50	1	489,600	6231912
WAAD 600 FS	600	1,50	1	552,100	6231916
WAAD 200 DD	200	1,50	1	206,100	6231922
WAAD 300 DD	300	1,50	1	247,300	6231926
WAAD 400 DD	400	1,50	1	427,100	6231930
WAAD 500 DD	500	1,50	1	489,600	6231934
WAAD 600 DD	600	1,50	1	552,100	6231938

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом **DD** С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Крышка Т-образной/крестообразной секции для больших расстояний с предварительно установленными зажимами.

Крышка для Т-образной секции



Тип	Размер В мм	Толщина материала мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WDTRL 200 DD	200	1,00	1	400,000	6231667
WDTRL 300 DD	300	1,00	1	550,000	6231675
WDTRL 400 DD	400	1,00	1	1.085,000	6231683
WDTRL 500 DD	500	1,25	1	1.419,200	6231691
WDTRL 600 DD	600	1,25	1	1.729,500	6231705

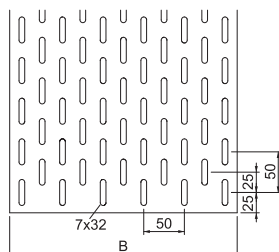
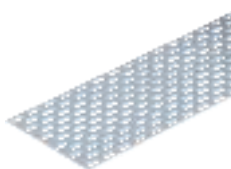
Сталь Сталь

DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Из-за соединителя, установленного снаружи, крышка фасонной детали на 300 мм короче соответствующей фасонной детали. Это необходимо учитывать при установке элементов.

Крышка Т-образной секции для больших расстояний с предварительно установленными зажимами.

Донная вставка



Тип	Размер В мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
ELB-L 20 FS	200	1,00	3000	3	88,500	6103235
ELB-L 30 FS	300	1,00	3000	3	137,400	6103251
ELB-L 40 FS	400	1,00	3000	3	186,300	6103286
ELB-L 50 FS	500	1,00	3000	3	235,200	6103316
ELB-L 60 FS	600	1,00	3000	3	285,070	6103332
ELB-L 20 DD	200	1,00	3000	3	88,500	6103352
ELB-L 30 DD	300	1,00	3000	3	137,400	6103356
ELB-L 40 DD	400	1,00	3000	3	186,300	6103360
ELB-L 50 DD	500	1,00	3000	3	235,200	6103364
ELB-L 60 DD	600	1,00	3000	3	285,180	6103368

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом **DD** С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Донная вставная пластина для кабельного лотка лестничного типа.

Для крепления кабельных лестничных лотков для больших расстояний используйте болты с полукруглой плоской головкой и комбинированной гайкой типа FR SB 6x30.

Аксессуары для листового/лестничного лотка с высотой боковой стенки 110, 160 мм

Донная вставка

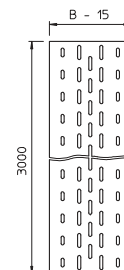
Тип	Раз- мер В мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
ELB-L20 A2	200	1,00	3000	3	94,400	6103614
ELB-L30 A2	300	1,00	3000	3	146,567	6103618
ELB-L40 A2	400	1,00	3000	3	198,700	6103622
ELB-L50 A2	500	1,00	3000	3	250,867	6103626
ELB-L60 A2	600	1,00	3000	3	303,033	6103630

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Донная вставная пластина для кабельного лотка лестничного типа.

Для крепления кабельных лестничных лотков для больших расстояний используйте винты с полукруглой низкой головкой и комбинированной гайкой типа FR SB 6x30.



Системы кабельных лестничных лотков для больших расстояний WKLG 200

Кабельный лоток лестничного типа для больших расстояний WKL 200

Тип	Раз- мер В мм	Толщина борта мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
WKL 2020 FT	200	2,5	6	1.320,000	6232102
WKL 2030 FT	300	2,5	6	1.358,340	6232104
WKL 2040 FT	400	2,5	6	1.398,340	6232106
WKL 2060 FT	600	2,5	6	1.480,000	6232110

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

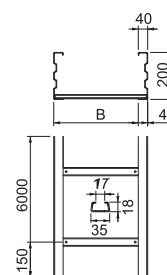
Продольные соединители WRV 200 необходимо заказывать отдельно.

WKL 200 = кабельный лоток лестничного типа для больших расстояний с боковыми стенками высотой 200 мм.



	Длина мм	Раз- мер В мм	Полезное поперечное сечение см²
WKL 2020 FT	6000	200	344
WKL 2030 FT	6000	300	524
WKL 2040 FT	6000	400	704
WKL 2060 FT	6000	600	1064

Размеры



Нагрузка

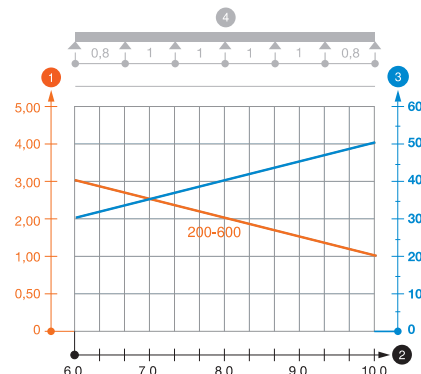
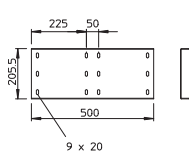


Диаграмма нагрузки на кабельный лоток лестничного типа для больших расстояний WKL 200.

- Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
 - Расстояние между опорами в м
 - Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
 - Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
 - Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами

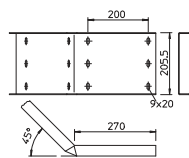
Продольный соединитель



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WRV 200 FT 200	200	4	320,000	6232507
Сталь Сталь				
FT Горячее цинкование методом погружения				

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.
Продольный соединитель для соединения фасонных деталей и кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 200 мм.

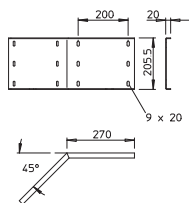
Угловой соединитель 45°, горизонтальный, внутренний



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WRWV 200 I FT 200	200	4	322,000	6232612
Сталь Сталь				
FT Горячее цинкование методом погружения				

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.
Угловой соединитель 45° горизонтальный, для кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 200 мм.

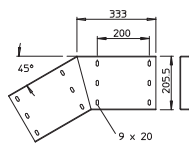
Угловой соединитель 45°, горизонтальный, внешний



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WRWV 200 A FT 200	200	4	320,000	6232604
Сталь Сталь				
FT Горячее цинкование методом погружения				

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.
Угловой соединитель 45° горизонтальный, для кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 200 мм.

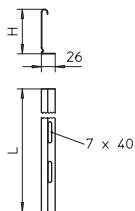
Угловой соединитель 45° вертикальный



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WRWV 200 V FT 200	200	4	343,100	6232663
Сталь Сталь				
FT Горячее цинкование методом погружения				

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.
Угловой соединитель 45° вертикальный, для кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 200 мм.

Разделительная полочка



Тип	Раз-мер Н мм	Толщина материала мм	Раз-мер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
TSG 110 FS 110 0,75 3000	110	0,75	3000	3	85,000	6062122
TSG 110 DD 110 0,75 3000	110	0,75	3000	3	85,000	6062335
Сталь Сталь						

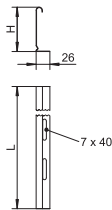
FS оцинкован конвейерным методом **DD** С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip
Разделительные полочки для разделения кабелей и проводов, отличающихся напряжением или функциями.

Разделительная полочка 110

Тип	Раз- мер H мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
TSG 110 A2	110	0,75	3000	3	90,596	6062255

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)
2B без обработки, дообработанный

Разделительные перегородка для разделения кабелей и проводов с различным уровнем напряжения.

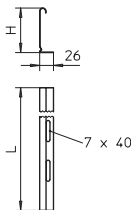


Разделительная полочка

Тип	Раз- мер H мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
TSG 135 FS	135	0,75	3000	3	100,000	6062132
TSG 135 DD	135	0,75	3000	3	100,000	6062338

Сталь Сталь
FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Разделительная полочка для разделения кабеля и проводов различного напряжения или назначения.



Соединитель разделительных полочек

Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TSGV A2	10	0,899	6067970

A2 Нержавеющая сталь 1.4310
2B без обработки, дообработанный

Соединитель для безболтового крепления разделительных полочек TSG на боковой стенке любой высоты.

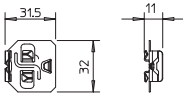


Фиксатор для крепления разделительной полочки

Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KS KL A2	30	0,512	6062284

A2 Нержавеющая сталь 1.4310
2B без обработки, дообработанный

Фиксатор для безболтового крепления разделительных полочек в кабельных лотках лестничного типа.



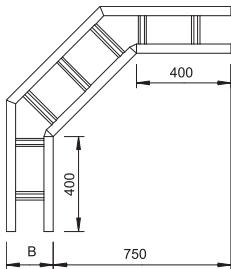
Угловая секция 90°

Тип	Раз- мер B мм	Толщина борта мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WLB 90 2020 FT	200	2,5	1	1.881,000	6233422
WLB 90 2030 FT	300	2,5	1	2.060,000	6233430
WLB 90 2040 FT	400	2,5	1	2.241,000	6233449
WLB 90 2050 FT	500	2,5	1	2.421,000	6233457
WLB 90 2060 FT	600	2,5	1	2.600,000	6233465

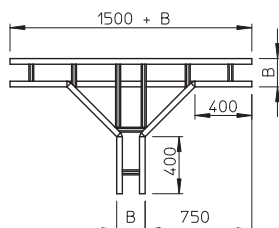
Сталь Сталь
FT Горячее цинкование методом погружения

Для придания устойчивости конструкции в области фасонных деталей необходимы дополнительные опоры.

Угловая секция 90° горизонтальная, для всех кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 200 мм.



T-образная секция



Тип	Размер В		Толщина борта мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм				
WLT 2030 FT	300	2,5		1	3.580,000	6233635
WLT 2050 FT	500	2,5		1	4.089,000	6233651
WLT 2060 FT	600	2,5		1	4.308,000	6233678

Сталь Сталь

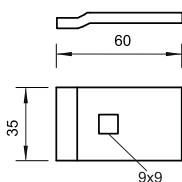
FT Горячее цинкование методом погружения

Для придания устойчивости конструкции в области фасонных деталей необходимы дополнительные опоры.

T-образная секция горизонтальная, для всех кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 200 мм.

Аксессуары для кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 200 мм

Фиксатор



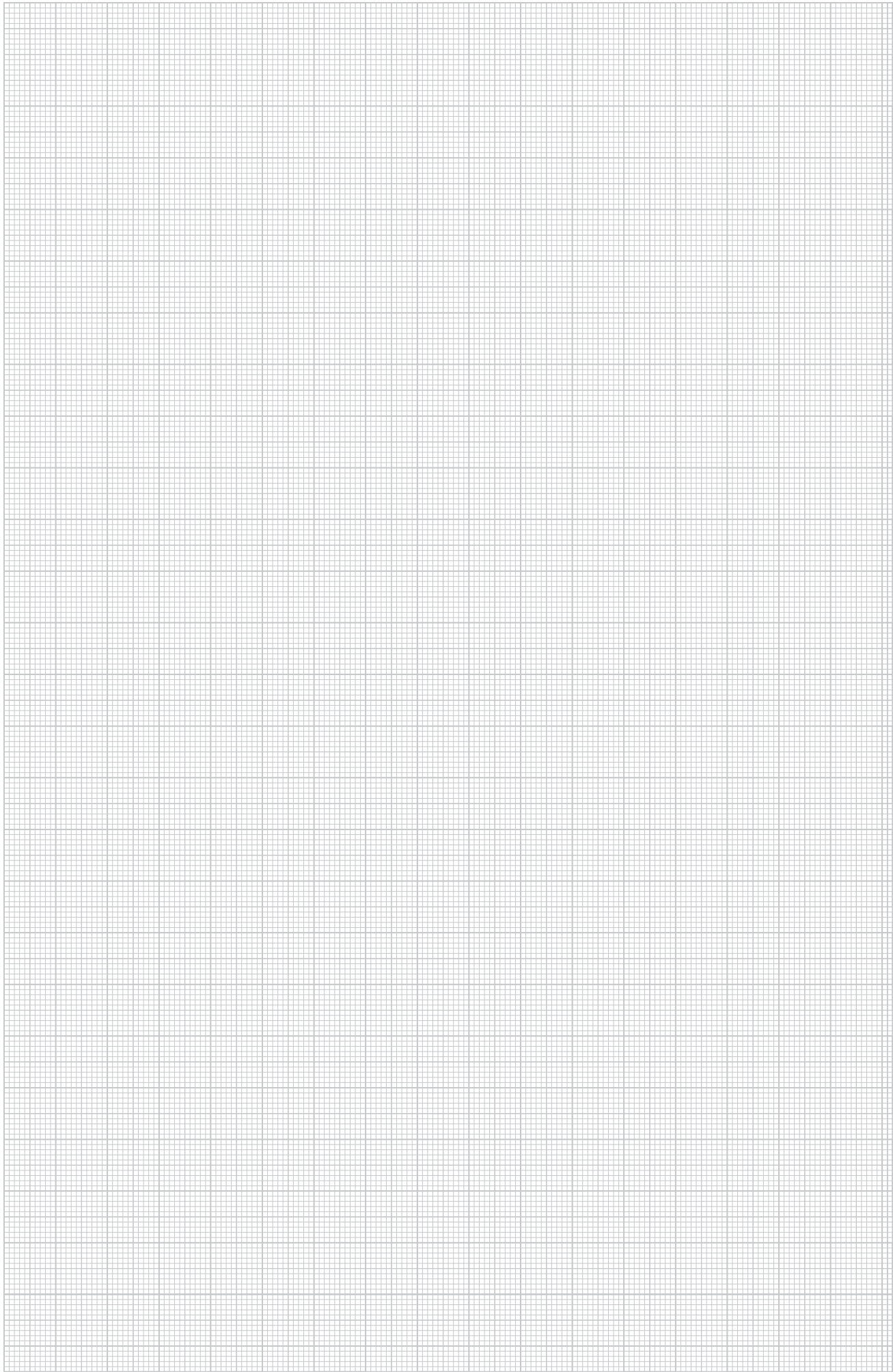
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LKS 60 5 FT	10	10,000	6232485

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Крепление на кронштейнах AW 80 и AWSS с помощью винта FRS M8x20, поставляемого в комплекте.

Фиксатор для крепления кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний.





Вертикальные кабельные лотки
лестничного типа

	Вертикальный кабельный лоток лестничного типа	510
	Вертикальный кабельный лоток лестничного типа, для средних нагрузок	515
	Система усиленных вертикальных кабельных лотков лестничного типа с U-образной стойкой	520
	Вертикальный кабельный лоток лестничного типа, промышленный	523
	Зажимная скоба	527



Кабельный лоток лестничного типа LG 60, длина 3 м, VS

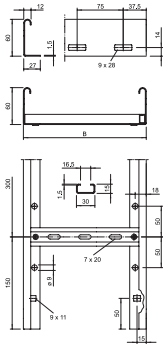


Тип	Ширина мм	Толщина борта мм	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LG 620 VS 3 FS	200	1,5	3000	3	267,000	6208538
LG 630 VS 3 FS	300	1,5	3000	3	288,933	6208541
LG 640 VS 3 FS	400	1,5	3000	3	314,600	6208544
LG 650 VS 3 FS	500	1,5	3000	3	332,600	6208547
LG 660 VS 3 FS	600	1,5	3000	3	354,266	6208550
LG 620 VS 3 FT	200	1,5	3000	3	285,066	6208562
LG 630 VS 3 FT	300	1,5	3000	3	308,000	6208566
LG 640 VS 3 FT	400	1,5	3000	3	331,000	6208570
LG 650 VS 3 FT	500	1,5	3000	3	354,733	6208574
LG 660 VS 3 FT	600	1,5	3000	3	385,400	6208578

Сталь Сталь
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Кабельные лотки лестничного типа поставляются в сложенном виде. Информация о подходящих зажимных скобах типа 2056 находится в разделе "Системы вертикальных кабельных лотков лестничного типа".
Кабельный лоток лестничного типа с перфорированными боковыми стенками высотой 60 мм, с перекладиной VS.

Размеры



Тип	Длина мм	Ширина мм	Толщина борта мм	Полезное поперечное сечение см²	Интервал между перекладинами мм
LG 620 VS 3 FS	3000	200	1,5	98	300
LG 630 VS 3 FS	3000	300	1,5	148	300
LG 640 VS 3 FS	3000	400	1,5	198	300
LG 650 VS 3 FS	3000	500	1,5	248	300
LG 660 VS 3 FS	3000	600	1,5	298	300

Кабельный лоток лестничного типа LG 60, длина 6 м, VS

Тип	Ширина мм	Толщина борта мм	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LG 620 VS 6 FS	200	1,5	6000	6	267,066	6208627
LG 630 VS 6 FS	300	1,5	6000	6	288,733	6208630
LG 640 VS 6 FS	400	1,5	6000	6	314,400	6208633
LG 650 VS 6 FS	500	1,5	6000	6	332,400	6208636
LG 660 VS 6 FS	600	1,5	6000	6	354,066	6208639
LG 620 VS 6 FT	200	1,5	6000	6	284,833	6208650
LG 630 VS 6 FT	300	1,5	6000	6	307,833	6208653
LG 640 VS 6 FT	400	1,5	6000	6	330,833	6208656
LG 650 VS 6 FT	500	1,5	6000	6	354,500	6208659
LG 660 VS 6 FT	600	1,5	6000	6	385,166	6208661

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Кабельные лотки лестничного типа поставляются в сложенном виде.

Прокладка кабеля может выполняться с помощью соответствующей зажимной скобы, тип 2056.

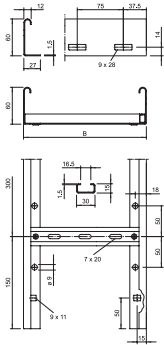
Лестничные лотки шириной от 200 до 400 мм могут использоваться для вертикального монтажа в установках с классом сохранения электрических функций согласно DIN 4102 часть 12. Прокладка кабеля может выполняться с помощью зажимной скобы, тип 2056 M, допущенной к использованию для сохранения функциональности.

Кабельный лоток лестничного типа с перфорированными боковыми стенками высотой 60 мм, с перекладиной VS.

Тип	Длина мм	Ширина мм	Толщина борта мм	Полезное поперечное сечение см²	Интервал между перекладинами мм
LG 620 VS 6 FS	6000	200	1,5	98	300
LG 630 VS 6 FS	6000	300	1,5	148	300
LG 640 VS 6 FS	6000	400	1,5	198	300
LG 650 VS 6 FS	6000	500	1,5	248	300
LG 660 VS 6 FS	6000	600	1,5	298	300



Размеры



Кабельный лоток лестничного типа LG 60, длина 6 м, VS



Тип	Ширина мм	Толщина борта мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LG 620 VS6 A2	200	1,5	6	267,067	6208700
LG 630 VS6 A2	300	1,5	6	288,733	6208703
LG 640 VS6 A2	400	1,5	6	314,400	6208706
LG 650 VS6 A2	500	1,5	6	332,400	6208709
LG 660 VS6 A2	600	1,5	6	354,066	6208712
LG 620 VS6 A4	200	1,5	6	267,733	6101200
LG 630 VS6 A4	300	1,5	6	288,733	6101208
LG 640 VS6 A4	400	1,5	6	314,400	6101216
LG 650 VS6 A4	500	1,5	6	341,666	6101223
LG 660 VS6 A4	600	1,5	6	354,000	6101232

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

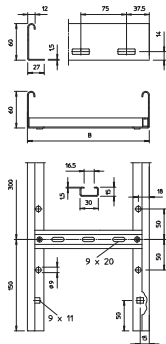
2B без обработки, дообработанный

Кабельные лотки лестничного типа поставляются в сложенном виде.

Подходящую зажимную скобу типа 2056 можно найти в разделе «Системы вертикальных кабельных лотков лестничного типа».

Кабельный лоток лестничного типа с перфорированными боковыми стенками высотой 60 мм, с перекладиной VS.

Размеры



Тип	Длина мм	Ширина мм	Толщина борта мм	Полезное поперечное сечение см²	Интервал между перекладинами мм
LG 620 VS6 A2	6000	200	1,5	98	300
LG 630 VS6 A2	6000	300	1,5	148	300
LG 640 VS6 A2	6000	400	1,5	198	300
LG 650 VS6 A2	6000	500	1,5	248	300
LG 660 VS6 A2	6000	600	1,5	298	300

Кабельный лоток лестничного типа LCIS 60, 3 м, C30



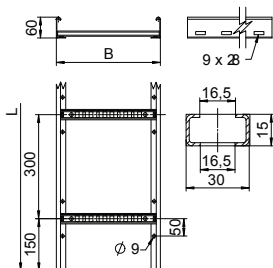
Тип	Ширина мм	Толщина борта мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LCIS 620 3 FS	200	1,5	3	266,670	6209610
LCIS 630 3 FS	300	1,5	3	288,670	6209612
LCIS 640 3 FS	400	1,5	3	310,340	6209614
LCIS 650 3 FS	500	1,5	3	332,340	6209616
LCIS 660 3 FS	600	1,5	3	354,000	6209618
LCIS 620 3 FT	200	1,5	3	283,000	6209721
LCIS 630 3 FT	300	1,5	3	306,000	6209723
LCIS 640 3 FT	400	1,5	3	329,340	6209725
LCIS 650 3 FT	500	1,5	3	352,340	6209727
LCIS 660 3 FT	600	1,5	3	375,340	6209729

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Кабельный лоток лестничного типа с боковыми стенками высотой 60 мм, с приваренными, открытыми вверх перекладинами C30. Загнутая боковая стенка для усиления конструкции и защиты кромок. Крепление на кронштейн производится с помощью фиксаторов типа LKS 40. Размер шлица в поперечине составляет 16,5 мм, подходящий тип зажимной скобы 2056.

Размеры



Тип	Длина мм	Ширина мм	Толщина борта мм	Полезное поперечное сечение см²	Интервал между перекладинами мм
LCIS 620 3 FS	3000	200	1,5	80	300
LCIS 630 3 FS	3000	300	1,5	120	300
LCIS 640 3 FS	3000	400	1,5	160	300
LCIS 650 3 FS	3000	500	1,5	200	300
LCIS 660 3 FS	3000	600	1,5	240	300

Кабельный лоток лестничного типа LCIS 60, 6 м, С30

Тип	Ширина борта мм	Толщина борта мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LCIS 620 6 FS	200	1,5	6	267,170	6209630
LCIS 630 6 FS	300	1,5	6	288,840	6209632
LCIS 640 6 FS	400	1,5	6	310,670	6209634
LCIS 650 6 FS	500	1,5	6	332,340	6209636
LCIS 660 6 FS	600	1,5	6	354,000	6209638
LCIS 620 6 FT	200	1,5	6	283,170	6209643
LCIS 630 6 FT	300	1,5	6	306,170	6209645
LCIS 640 6 FT	400	1,5	6	329,170	6209647
LCIS 650 6 FT	500	1,5	6	352,340	6209649
LCIS 660 6 FT	600	1,5	6	375,340	6209651

Сталь Сталь

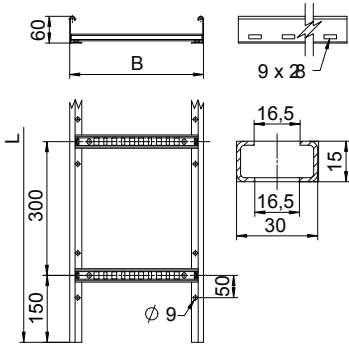
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Кабельный лоток лестничного типа с боковыми стенками высотой 60 мм, с приваренными, открытыми вверх перекладинами С30. Загнутая боковая стенка для усиления конструкции и защиты кромок. Крепление на кронштейн производится с помощью фиксаторов типа LKS 40. Размер шлица в поперечине составляет 16,5 мм, подходящий тип зажимной скобы 2056.

Тип	Длина мм	Ширина борта мм	Толщина борта мм	Полезное поперечное сечение см²	Интервал между перекладинами мм
LCIS 620 6 FS	6000	200	1,5	80	300
LCIS 630 6 FS	6000	300	1,5	120	300
LCIS 640 6 FS	6000	400	1,5	160	300
LCIS 650 6 FS	6000	500	1,5	200	300
LCIS 660 6 FS	6000	600	1,5	240	300



Размеры



Кабельный лоток лестничного типа LCIS 60, 6 м, C30



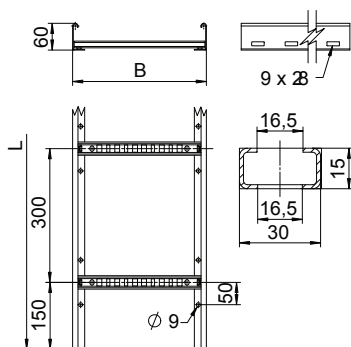
Тип	Ширина борта мм	Толщина борта мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LCIS 620 6 A2	200	1,5	6	267,000	6207252
LCIS 630 6 A2	300	1,5	6	288,840	6207254
LCIS 640 6 A2	400	1,5	6	310,500	6207256
LCIS 650 6 A2	500	1,5	6	332,340	6207258
LCIS 660 6 A2	600	1,5	6	354,000	6207260
LCIS 620 6 A4	200	1,5	6	267,000	6207202
LCIS 630 6 A4	300	1,5	6	288,833	6207204
LCIS 640 6 A4	400	1,5	6	310,500	6207206
LCIS 650 6 A4	500	1,5	6	332,340	6207208
LCIS 660 6 A4	600	1,5	6	354,000	6207210

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

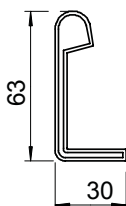
Кабельный лоток с высотой боковой стенки 60 мм с приваренными перекладинами и профилем C30, открываемым вверх. Загнутая боковая стенка для усиления конструкции и защиты кромок. Крепление на кронштейн производится с помощью фиксаторов типа LKS 40. Размер шлица в поперечине составляет 16,5 мм, подходящий тип зажимной скобы 2056.

Размеры



Тип	Длина мм	Ширина борта мм	Толщина борта мм	Полезное поперечное сечение см²	Интервал между перекладинами мм
LCIS 620 6 A2	6000	200	1,5	80	300
LCIS 630 6 A2	6000	300	1,5	120	300
LCIS 640 6 A2	6000	400	1,5	160	300
LCIS 650 6 A2	6000	500	1,5	200	300
LCIS 660 6 A2	6000	600	1,5	240	300

Защитный колпачок



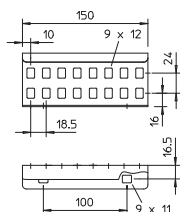
Цвет

Тип	Цвет	Уп. пар	Вес кг/100 пар	Арт.-№
SKH 60 OR	оранжевый	40	1,072	6222537

PE Полиэтилен

Защитный колпачок для кабельных лотков лестничного типа с высотой боковой стенки 60 мм.

Продольный соединитель 60



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LVG 60 FS	60	10	22,000	6208840
LVG 60 FT	60	10	23,000	6208843

Сталь Сталь

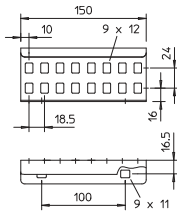
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Продольный соединитель для внешнего крепления, для фиксации кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с боковой стенкой высотой 60 мм и сквозной перфорацией.

Продольный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LVG 60 A2	60	10	22,000	6208846
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)				
2B без обработки, дообработанный				

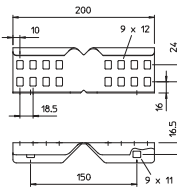
Продольный соединитель в качестве внешнего крепления для фиксации кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 60 мм и сквозной перфорацией стенки.



Угловой соединитель 60

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LWVG 60 FS	60	10	24,000	6208895
Сталь				
FS оцинкован конвейерным методом				

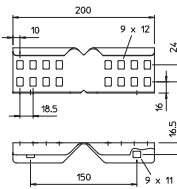
Угловой соединитель для внешнего крепления кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с боковой стенкой высотой 60 мм и сквозной перфорацией.



Угловой соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LWVG 60 A2	60	10	24,000	6208898
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)				
2B без обработки, дообработанный				

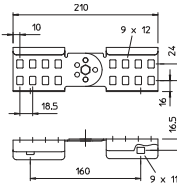
Угловые соединители в качестве внешних соединителей для крепления кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 60 мм и сквозной перфорацией стенки.



Шарнирный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LGVG 60 FS	60	10	28,500	6208941
LGVG 60 FT	60	10	29,900	6208944
Сталь				
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения				

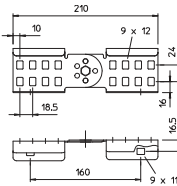
Шарнирный соединитель выступает в качестве внешнего крепления для фиксации кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 60 мм и сквозной перфорацией стенки. Уголки регулируются по вертикали.



Шарнирный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LGVG 60 A2	60	10	28,500	6208947
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)				
2B без обработки, дообработанный				

Шарнирный соединитель выступает в качестве внешнего крепления для фиксации кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 60 мм и сквозной перфорацией стенки. Уголки регулируются по вертикали.



KTS_Typ_OA / ru / 2021/03/31 12:57:22 (LLExport_02594) / 2021/03/31 12:57:43 12:57:43

Системы вертикальных кабельных лотков лестничного типа

Вертикальный кабельный лоток лестничного типа для средних нагрузок

Вертикальный лоток лестничного типа для средних нагрузок, длина 3 м



Тип	Ширина	Длина	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм			
SLL 45 30 CP FS	300	3000	3	324,333	6011908

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Подходящая зажимная скоба соответствует типу 2056 U.

Лестница, высота стенки которой составляет 45 мм, с клепаным, открытым вверх С-профилем. При прокладке кабеля и проводов необходимо учитывать стандарта DIN VDE 0100-520.

Вертикальный лоток лестничного типа для средних нагрузок, длина 6 м



Тип	Ширина	Длина	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм			
SLL 45 50 CP FS	500	6000	6	376,667	6011959

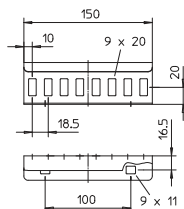
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Подходящая зажимная скоба соответствует типу 2056 U.

Лестница, высота стенки которой составляет 45 мм, с клепаным, открытым вверх С-профилем. При прокладке кабеля и проводов необходимо учитывать стандарта DIN VDE 0100-520.

Продольный соединитель



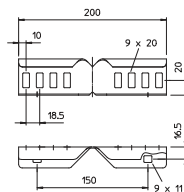
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LVG 45 FS	45	10	19,000	6200832

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Продольный соединитель в качестве внешнего крепления для фиксации кабельных лестниц и фасонных деталей со стороны высотой 45 мм и сквозной перфорацией борта.

Угловой соединитель



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LWVG 45 FS	45	10	17,600	6200882

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

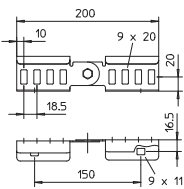
Угловые соединители в качестве внешних соединителей для крепления кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 45 мм и сквозной перфорацией стенки.

Вертикальный кабельный лоток лестничного типа для средних нагрузок

Шарнирный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LGVG 45 FS	45	10	23,300	6200926
Сталь				
FS оцинкован конвейерным методом				

Шарнирный соединитель выступает в качестве внешнего крепления для фиксации кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 45 мм и сквозной перфорацией стенки. Уголки регулируются по вертикали.



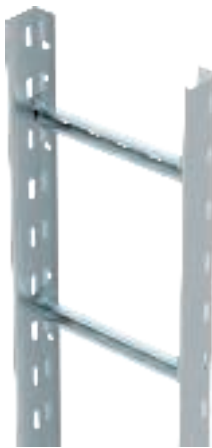
Вертикальный лоток лестничного типа для средних нагрузок, длина 6 м NS

Тип	Ширина мм	Толщина борта мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
SLG 620 NS 6 FT	200	2	6	335,800	6207991
SLG 630 NS 6 FT	300	2	6	351,200	6207993
SLG 640 NS 6 FT	400	2	6	366,200	6207995
SLG 650 NS 6 FT	500	2	6	396,667	6207997
SLG 660 NS 6 FT	600	2	6	410,700	6207999

Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Кабельный лестничный лоток, высота боковой стенки 60 мм, с клепаным открытой вверх перекладиной с С-профилем. Загнутая боковая стенка для усиления конструкции и защиты кромок. Крепление на кронштейн производится с помощью фиксаторов типа LKS 40. Размер шлица в поперечине составляет 11 мм, подходящий тип зажимной скобы 2056/ N.



Вертикальный лоток лестничного типа для средних нагрузок, длина 6 м

Тип	Ширина мм	Толщина борта мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
SLL 620 CPS 4 FS	200	1,5	6	274,600	6010620
SLL 630 CPS 4 FS	300	1,5	6	300,767	6010622
SLL 640 CPS 4 FS	400	1,5	6	326,933	6010624
SLL 650 CPS 4 FS	500	1,5	6	353,267	6010626
SLL 660 CPS 4 FS	600	1,5	6	379,433	6010628
SLL 620 CPS 4 FT	200	1,5	6	291,933	6010630
SLL 630 CPS 4 FT	300	1,5	6	319,433	6010632
SLL 640 CPS 4 FT	400	1,5	6	346,933	6010634
SLL 650 CPS 4 FT	500	1,5	6	374,600	6010636
SLL 660 CPS 4 FT	600	1,5	6	401,933	6010638

Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

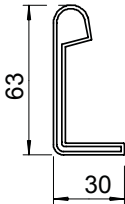
Крепление к стене осуществляется напрямую или с помощью настенной скобы WB 30/75. Размер шлица составляет 18 мм, применяется зажимная скоба 2056/U. Кабельный лоток лестничного типа с высотой боковой стенки 60 мм, с С-образными перекладинами.



Защитный колпачок

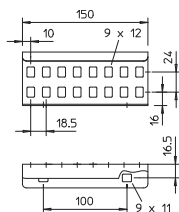
Тип	Цвет	Уп. пар	Вес кг/100 пар	Арт.-№
SKH 60 OR	оранжевый	40	1,072	6222537
PE Полиэтилен				

Защитный колпачок для кабельных лотков лестничного типа с высотой боковой стенки 60 мм.



KTS_Typ_OA / ru / 2021/03/31 12:57:22 (LLExport_02594) / 2021/03/31 12:57:43 12:57:43

Продольный соединитель 60



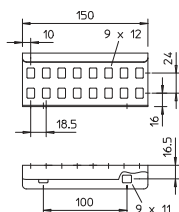
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LVG 60 FS	60	10	22,000	6208840
LVG 60 FT	60	10	23,000	6208843

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

Продольный соединитель для внешнего крепления, для фиксации кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с боковой стенкой высотой 60 мм и сквозной перфорацией.

Продольный соединитель



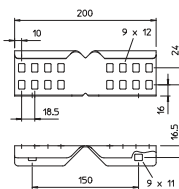
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LVG 60 A2	60	10	22,000	6208846

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Продольный соединитель в качестве внешнего крепления для фиксации кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 60 мм и сквозной перфорацией стенки.

Угловой соединитель 60



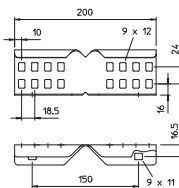
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LWVG 60 FS	60	10	24,000	6208895

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Угловой соединитель для внешнего крепления кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с боковой стенкой высотой 60 мм и сквозной перфорацией.

Угловой соединитель



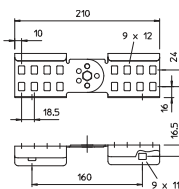
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LWVG 60 A2	60	10	24,000	6208898

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Угловые соединители в качестве внешних соединителей для крепления кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 60 мм и сквозной перфорацией стенки.

Шарнирный соединитель



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LGVG 60 FS	60	10	28,500	6208941
LGVG 60 FT	60	10	29,900	6208944

Сталь Сталь

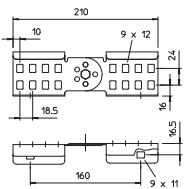
FS оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

Шарнирный соединитель выступает в качестве внешнего крепления для фиксации кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 60 мм и сквозной перфорацией стенки. Уголки регулируются по вертикали.

Шарнирный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LGVG 60 A2	60	10	28,500	6208947
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)				
2B без обработки, дообработанный				

Шарнирный соединитель выступает в качестве внешнего крепления для фиксации кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 60 мм и сквозной перфорацией стенки. Уголки регулируются по вертикали.

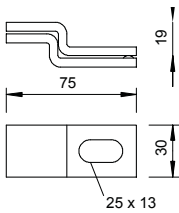


Аксессуары для вертикальных кабельных лотков лестничного типа с высотой боковой стенки 60 мм

Настенная скоба

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WB 30 75 FT	10	18,100	6019617
Сталь Сталь			
FT Горячее цинкование методом погружения			

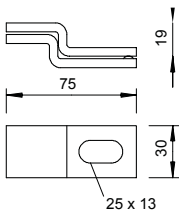
Настенная скоба для крепления лестничных лотков к бетонным и каменным стенам.



Настенная скоба

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WB 30 75 A2	10	18,000	6019668
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)			
2B без обработки, дообработанный			

Настенная скоба для крепления кабельных лотков лестничного типа LG 60 к бетонным стенам.

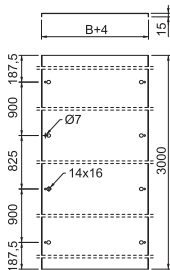


Крышка для дистанционного монтажа

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
DRL FAM 230 FT	230	1,50	3000	3	319,240	6051222
DRL FAM 330 FT	330	1,50	3000	3	444,800	6051224
DRL FAM 430 FT	430	1,50	3000	3	570,370	6051226
DRL FAM 530 FT	530	1,50	3000	3	695,900	6051228
DRL FAM 630 FT	630	1,50	3000	3	821,470	6051230

Сталь Сталь
FT Горячее цинкование методом погружения

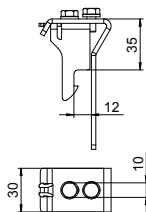
Дистанционный держатель артикул 6065475 для листовых и лестничных лотков и артикул 6065477 для лотков для больших расстояний.
Крышка для дистанционного монтажа. Не подходит для вертикальных кабельных лотков лестничного типа SLM и SLS.
При использовании крышек вне помещений необходимы дополнительные меры защиты от воздействия ветра.



KTS_Typ_OA / ru / 2021/03/31 12:57:22 (LLExpert_02594) / 2021/03/31 12:57:43 12:57:43

Аксессуары для вертикальных кабельных лотков лестничного типа с высотой боковой стенки 60 мм

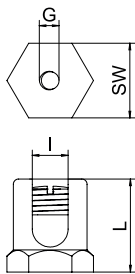
Дистанционный держатель для крышки



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		шт.	кг/100 шт.	
AH 35 A2	35	8	14,100	6065475
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)				
2B без обработки, дообработанный				

Дистанционный держатель для монтажа крышек на лестничных и листовых кабельных лотках. Высота интервала 35 мм, нержавеющая сталь 1.4301.

Заземляющий болт с крепёжной резьбой

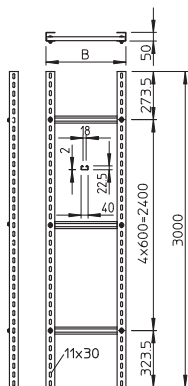


Тип	Раз- мер		Раз- мер	Поперечное сечение	Резьба	Уп. Вес		Арт.-№
	L	мм	мм	мм²		шт.	кг/100 шт.	
EKL 25 M8	26	10	25		M8	50	3,970	6404001
CuZn Латунь								

Клемма заземления для крепления провода уравнивания потенциалов в кабеленесущей системе.

Система усиленных вертикальных кабельных лотков лестничного типа с U-образной стойкой

Усиленный вертикальный кабельный лоток лестничного типа, 3 м



Тип	Ши-рина мм	Толщина борта мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
SLM 50 C40 2 FT	200	2,5	3	572,500	6010466
SLM 50 C40 3 FT	300	2,5	3	600,167	6010474
SLM 50 C40 4 FT	400	2,5	3	627,833	6010482
SLM 50 C40 5 FT	500	2,5	3	655,333	6010490
SLM 50 C40 6 FT	600	2,5	3	683,000	6010504
SLM 50 C40 7 FT	700	2,5	3	710,667	6010512
SLM 50 C40 8 FT	800	2,5	3	738,167	6010520
SLM 50 C40 9 FT	900	2,5	3	765,833	6010539
SLM 50 C40 10 FT	1000	2,5	3	793,500	6010547
SLM 50 C40 11 FT	1100	2,5	3	821,000	6010555
SLM 50 C40 12 FT	1200	2,5	3	848,667	6010563

Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Для этого необходимо использовать зажимную скобу тип 2056U.

Вертикальный лоток лестничного типа поставляется в разобранном состоянии и должен быть собран на месте.

Система усиленных вертикальных кабельных лотков лестничного типа с U-образной стойкой

Стойка US 5

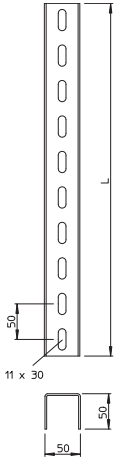
Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
US 5 20 FT	200	2,5	1	51,000	6340881
US 5 30 FT	300	2,5	1	79,000	6340903
US 5 40 FT	400	2,5	1	106,000	6340911
US 5 50 FT	500	2,5	1	133,000	6340938
US 5 60 FT	600	2,5	1	160,000	6340946
US 5 70 FT	700	2,5	1	175,000	6340950
US 5 80 FT	800	2,5	1	200,000	6340954
US 5 90 FT	900	2,5	1	227,000	6340958
US 5 100 FT	1000	2,5	1	265,000	6340962
US 5 150 FT	1500	2,5	1	395,000	6340966
US 5 200 FT	2000	2,5	1	506,000	6340970
US 5 300 FT	3000	2,5	1	795,000	6340989
US 5 600 FT	6000	2,5	1	1.578,000	6340997

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

При ширине кронштейна от 400 мм или при монтаже кронштейна на конце подвески рекомендуется использовать распорку DSK 45.

U-образная стойка фиксированной длины. Размеры 50 x 50 мм.



Соединитель VUS 5 для U-образной стойки

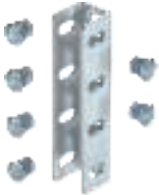
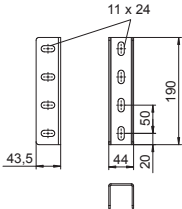
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VUS 5 FT	10	44,000	6018505

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

В комплекте с соответствующим крепежным материалом.

Соединитель для крепления стоек US 5

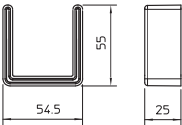


Защитный колпачок

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
US 5 KS OR	оранжевый	20	1,300	6338462

PE Полиэтилен

Защитный колпачок для стоек US 5.



Стойка US 3

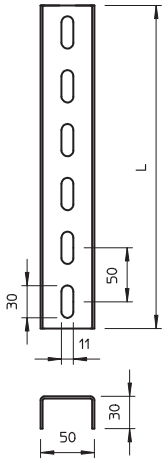
Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
US 3 600 FT	6000	2	1	834,000	6342450

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

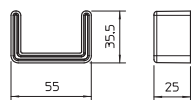
При ширине кронштейна от 400 мм или при монтаже кронштейна на конце подвески рекомендуется использовать дистанционную вставку DSK 25.

U-образная стойка фиксированной длины. Размеры 30 x 50 мм.



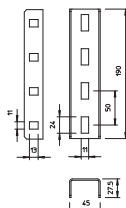
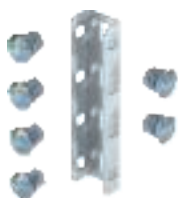
Система усиленных вертикальных кабельных лотков лестничного типа с U-образной стойкой

Защитный колпачок



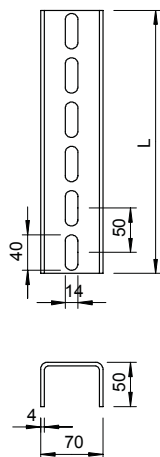
Тип		Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
US 3 KS OR		оранжевый	20	1,068	6338458
PE		Полиэтилен			
Защитный колпачок для стоек US 3.					

Соединитель U-образной стойки



Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VUS 3 FT	10	48,300	6018513
Сталь			
FT Горячее цинкование методом погружения			
В комплекте с соответствующим крепежным материалом.			
Соединитель для крепления стоек US 3.			

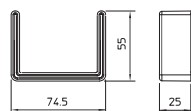
Стойка US 7



Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
US 7 20 FT	200	4	1	81,000	6340016
US 7 30 FT	300	4	1	121,000	6340032
US 7 40 FT	400	4	1	160,700	6340059
US 7 50 FT	500	4	1	200,900	6340075
US 7 60 FT	600	4	1	241,100	6340091
US 7 70 FT	700	4	1	281,300	6340113
US 7 80 FT	800	4	1	323,000	6340148
US 7 90 FT	900	4	1	361,700	6340164
US 7 100 FT	1000	4	1	416,000	6340180
US 7 110 FT	1100	4	1	457,000	6340199
US 7 120 FT	1200	4	1	484,000	6340202
US 7 130 FT	1300	4	1	540,000	6340210
US 7 140 FT	1400	4	1	580,000	6340229
US 7 150 FT	1500	4	1	620,000	6340237
US 7 160 FT	1600	4	1	660,000	6340245
US 7 180 FT	1800	4	1	750,000	6340261
US 7 190 FT	1900	4	1	790,000	6340288
US 7 200 FT	2000	4	1	803,700	6340296
US 7 300 FT	3000	4	1	1,250,000	6340377
US 7 400 FT	4000	4	1	1,660,000	6340393
US 7 600 FT	6000	4	1	2,490,000	6340318

Сталь Сталь
FT Горячее цинкование методом погружения
При ширине кронштейна от 400 мм или при монтаже кронштейна на конце подвески рекомендуется использовать распорку DSK 61.
U-образная стойка фиксированной длины. Размеры 70 x 50 мм.

Защитный колпачок



Тип		Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
US 7 KS OR		оранжевый	20	1,806	6338497
PE		Полиэтилен			
Защитный колпачок для стоек US 7.					

Система усиленных вертикальных кабельных лотков лестничного типа с U-образной стойкой

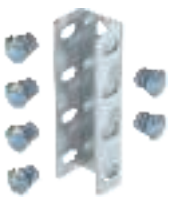
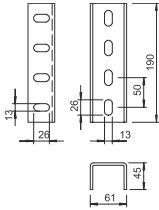
Соединитель U-образной стойки

Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
VUS 7 FT	10	112,800	шт.		6018378

Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

В комплекте с соответствующим крепежным материалом.
Соединитель для крепления стоек US 7.



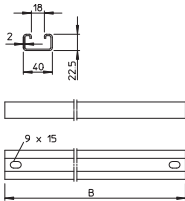
Монтажная рейка MS4022, усиленная, ширина шлица 18 мм

Тип	Толщина материала мм	Длина мм	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
MS4022P0192FT	2	192	10	31,800	шт.		6007201
MS4022P0292FT	2	292	10	44,700	шт.		6007228
MS4022P0392FT	2	392	10	60,100	шт.		6007236
MS4022P0492FT	2	492	10	81,500	шт.		6007244
MS4022P0592FT	2	592	10	96,000	шт.		6007252
MS4022P0692FT	2	692	10	113,000	шт.		6007260
MS4022P0792FT	2	792	10	130,000	шт.		6007279
MS4022P0892FT	2	892	10	145,000	шт.		6007287
MS4022P0992FT	2	992	10	162,000	шт.		6007295
MS4022P1092FT	2	1092	10	178,000	шт.		6007309
MS4022P1192FT	2	1192	10	197,500	шт.		6007317

Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Профильная рейка MS4022 для установки в качестве перекладины на вертикальном усиленном лотке лестничного типа.



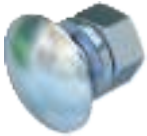
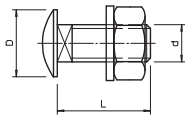
Болт с полукруглой плоской головкой с шайбой и гайкой

Тип	Размеры мм	Размер L мм	Размер d мм	Размер D мм	Класс прочности	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
FRS 8x25 F	M8x25	25	8	20	8.8	50	2,217	шт.		6406998
FRS 8x16 F 8.8	M8x16	16	8	20	8.8	50	1,947	шт.		6406963

Сталь

F огневое цинкование

Болт с полукруглой плоской головкой можно использовать с деталями, прошедшими горячую оцинковку или оцинковку двойным погружением.
Винт с полукруглой плоской головкой с квадратным подголовником. С шайбой и шестигранной гайкой.



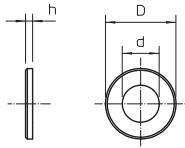
Шайба

Тип	Резьба	Размер d мм	Размер D мм	Размер h мм	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
DIN440 9 F	M8	9	28	3	100	1,057	шт.		6408710

Сталь

F огневое цинкование

Шайба с большим наружным диаметром



Вертикальный кабельный лестничный лоток с перекладинами C40 для промышленности, 6м



Тип	Ширина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
SLS 80 C40 2 FT	200	6	1.277,167	6013384
SLS 80 C40 3 FT	300	6	1.304,833	6013392
SLS 80 C40 4 FT	400	6	1.286,667	6013406
SLS 80 C40 5 FT	500	6	1.360,000	6013414
SLS 80 C40 6 FT	600	6	1.387,667	6013422
SLS 80 C40 7 FT	700	6	1.415,333	6013430
SLS 80 C40 8 FT	800	6	1.443,000	6013449
SLS 80 C40 9 FT	900	6	1.470,667	6013457
SLS 80 C40 10 FT	1000	6	1.498,167	6013465
SLS 80 C40 11 FT	1100	6	1.525,833	6013473
SLS 80 C40 12 FT	1200	6	1.553,333	6013481

Сталь Сталь

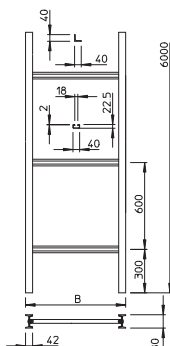
FT Горячее цинкование методом погружения

Кабельный лоток лестничного типа поставляется в разобранном состоянии.

Подходящая зажимная скоба соответствует типу 2056 U.

Вертикальный кабельный лоток лестничного типа с высотой боковой стенки 80 мм, с перекладинами, прикрепленными с помощью болтов.

Размеры



Тип	Длина мм	Ширина мм	Высота боковой стенки мм	Интервал между перекладинами мм
SLS 80 C40 2 FT	6000	200	80	600
SLS 80 C40 3 FT	6000	300	80	600
SLS 80 C40 4 FT	6000	400	80	600
SLS 80 C40 5 FT	6000	500	80	600
SLS 80 C40 6 FT	6000	600	80	600
SLS 80 C40 7 FT	6000	700	80	600
SLS 80 C40 8 FT	6000	800	80	600
SLS 80 C40 9 FT	6000	900	80	600
SLS 80 C40 10 FT	6000	1000	80	600
SLS 80 C40 11 FT	6000	1100	80	600
SLS 80 C40 12 FT	6000	1200	80	600

Вертикальный кабельный лоток лестничного типа с перекладинами W40 для промышленности, длина 6 м



Тип	Ширина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
SLS 80 W40 4 FT	400	6	1.373,500	6013848
SLS 80 W40 5 FT	500	6	1.414,833	6013856
SLS 80 W40 6 FT	600	6	1.454,000	6013864
SLS 80 W40 7 FT	700	6	1.494,833	6013872
SLS 80 W40 8 FT	800	6	1.536,667	6013880
SLS 80 W40 9 FT	900	6	1.586,000	6013899
SLS 80 W40 10 FT	1000	6	1.627,167	6013902

Сталь Сталь

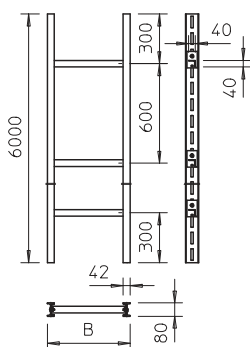
FT Горячее цинкование методом погружения

Кабельный лоток лестничного типа поставляется в разобранном состоянии.

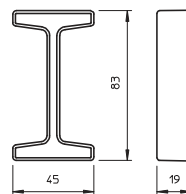
Подходящая зажимная скоба соответствует типу 2056 W.

Вертикальный кабельный лоток лестничного типа с высотой боковой стенки 80 мм, с перекладинами, прикрепленными с помощью болтов.

Размеры



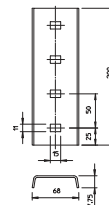
Тип	Длина мм	Ширина мм	Высота боковой стенки мм	Интервал между перекладинами мм
SLS 80 W40 4 FT	6000	400	80	600
SLS 80 W40 5 FT	6000	500	80	600
SLS 80 W40 6 FT	6000	600	80	600
SLS 80 W40 7 FT	6000	700	80	600
SLS 80 W40 8 FT	6000	800	80	600
SLS 80 W40 9 FT	6000	900	80	600
SLS 80 W40 10 FT	6000	1000	80	600

Защитный колпачок для стоек IS 8

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

FT Горячее цинкование методом погружения

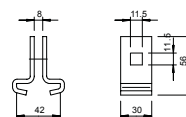
В комплекте с соответствующим крепежным материалом.
Соединитель для крепления стоек IS 8.



FT Горячее цинкование методом погружения

Балочный зажим также можно использовать вместе с каблотками лестничного типа для больших нагрузок типа SLS 80.

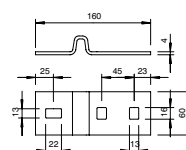
Балочный зажим с болтом с полукруглой плоской головкой M10 x 25 для монтажа на стойке IS 8.



FT Горячее цинкование методом погружения

В комплекте с соответствующим крепежным материалом.

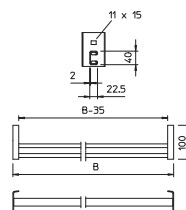
Опорная петля для соединения I-образных стоек под прямым углом.



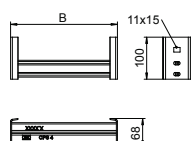
FT Горячее цинкование методом погружения

Максимальная нагрузка на перекладину 175 кг.

Перекладина C40 для усиленных вертикальных кабельных лотков лестничного типа и стоек IS 8.



Переключатель CKD 40



Тип	Ширина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
CKD 40 60 FT	554	1	211,000	6008269
CKD 40 70 FT	654	1	243,000	6008277
CKD 40 80 FT	754	1	275,000	6008285
CKD 40 90 FT	854	1	307,000	6008293

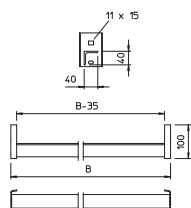
Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Максимальная нагрузка на переключатель 175 кг.

Переключатель CKD40 для кабельных лотков лестничного для больших нагрузок типа и стойки IS 8.

Переключатель WSK 40



Тип	Ширина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WSK 40 40 FT	354	1	122,000	6008046
WSK 40 50 FT	454	1	147,000	6008054
WSK 40 60 FT	554	1	172,000	6008062
WSK 40 70 FT	654	1	197,000	6008070
WSK 40 80 FT	754	1	222,000	6008089
WSK 40 90 FT	854	1	245,000	6008097
WSK 40 100 FT	954	1	272,000	6008100

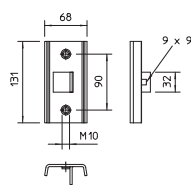
Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Максимальная нагрузка на переключатель 250 кг.

Угловая переключатель для применения в кабельных лотках лестничного типа для больших нагрузок и в стойке IS 8.

Фиксатор для переключателя



Тип	Уп. пар	Вес кг/100 пар	Арт.-№
SA MS4022 FT	5	84,000	6007496

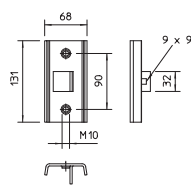
Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Комплект состоит из 2-х креплений для переключателя, 2-х болтов с шестигранной головкой M8 x 16 мм и 4-х болтов с шестигранной головкой M10 x 25 мм.

Комплект для крепления монтажного профиля тип MS4022 на стойках IS 8.

Фиксатор для переключателя лотка



Тип	Уп. пар	Вес кг/100 пар	Арт.-№
SAA MS4022 FT	5	82,600	6007498

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Комплект состоит из двух траверс, 2 винтов с полукруглой головкой M8 x 16 мм и 4 винтов с шестигранной головкой с острием M10 x 30.

Комплект для крепления монтажного профиля типа MS4022 на стальном каркасе.

Крепежный уголок BW 60

Тип

BW 60 40 FT

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

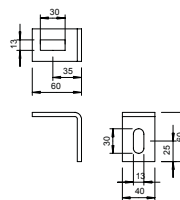
В комплекте с болтом с полукруглой плоской головкой M12 x 25.

Крепежный уголок со сторонами 60 x 60 мм.

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

10 | 23,000 | 6019560



Крепежный уголок BW 60

Тип

BW 60 40 A2

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

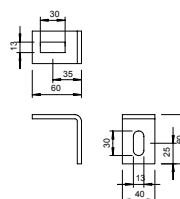
В комплекте с болтом с полукруглой плоской головкой M12 x 25.

Крепежный уголок со сторонами 60 x 60 мм.

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

10 | 16,000 | 6019587



Крепежный уголок BW 70

Тип

BW 70 40 FT

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

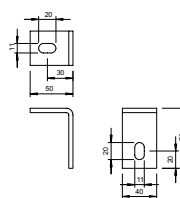
В комплекте с болтом с полукруглой плоской головкой M10 x 25.

Крепежный угол со сторонами 70 x 50 мм.

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

10 | 20,100 | 6019706



Крепежный уголок BW 70

Тип

BW 70 40 A2

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

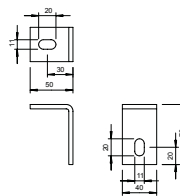
В комплекте с болтом с полукруглой плоской головкой M10 x 25.

Крепежный угол со сторонами 70 x 50 мм.

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

10 | 19,900 | 6019710



Крепежный уголок BW 80

Тип

BW 80 55 FT

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Крепежный угол также можно использовать вместе с лотками лестничного типа для больших нагрузок типа SLS 80.

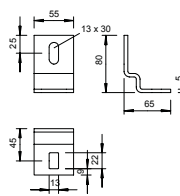
Включает крепёжный болт M12x30.

Крепежный угол для крепления стоек IS 8 к стене.

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

10 | 32,900 | 6019528



Зажимная скоба, 1-секционная, с пластиковой прижимной пластиной



Тип	Диапазон зажима	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	D мм			
2056N 12 FT	8 - 12	100	2,500	1163124
2056N 16 FT	12 - 16	100	2,750	1163167
2056N 22 FT	16 - 22	100	3,100	1163221
2056N 28 FT	22 - 28	100	4,600	1163280
2056N 34 FT	28 - 34	100	5,900	1163345
2056N 40 FT	34 - 40	100	5,970	1163396
2056N 46 FT	40 - 46	100	6,640	1163469
2056N 52 FT	46 - 52	100	7,270	1163523
2056N 58 FT	52 - 58	50	10,560	1163582
2056N 64 FT	58 - 64	50	11,200	1163647
2056N 70 FT	64 - 70	50	12,330	1163701

Сталь Сталь

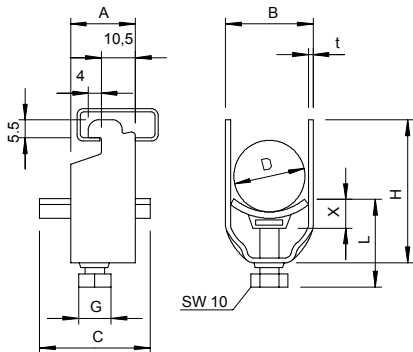
FT Горячее цинкование методом погружения

Подходит также для всех профильных С-образных реек с шлицем шириной 11-12 мм; внутренняя высота - мин. 6,5 мм, внутренняя ширина - мин. 18,5 мм.

Скоба и болт из стали горячего цинкования.

Полипропиленовая прижимная планка, не содержит галогенов, светло-серая RAL 7035.

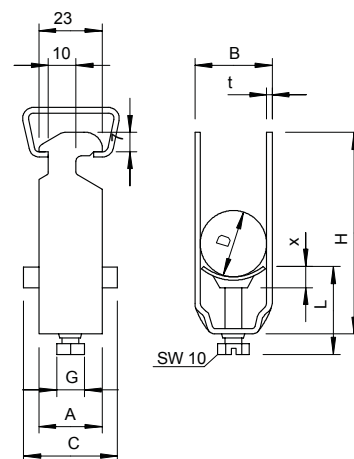
Размеры



D мм	A мм	B мм	C мм	G мм	t мм	x мм	H мм	L мм
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	34	34
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	38	34
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	44	34
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	51	34
28 - 34	20	39	34	M8	2	5,5	59	37,5
34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	66	37,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	72	37,5
46 - 52	20	57	40	M8	2	6,5	79	37,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	86	45,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	92	45,5
64 - 70	23	76	40	M8	2,5	6,5	99	45,5

Скоба и винт из стали горячего цинкования, полипропиленовая прижимная пластина, не содержит галогенов, светло-серая RAL 7035.

Размеры



Зажимная скоба, 1-секционная, с пластиковой прижимной пластиной



		Диапазон зажима D			
Тип		мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
2056 12 A2		8 - 12	50	3,300	1159518
2056 16 A2		12 - 16	50	3,600	1159526
2056 22 A2		16 - 22	50	4,200	1159534
2056 28 A2		22 - 28	50	6,500	1159542
2056 34 A2		28 - 34	50	7,400	1159550
2056 40 A2		34 - 40	25	8,000	1159569
2056 46 A2		40 - 46	25	10,900	1159577
2056 52 A2		46 - 52	25	11,400	1159585
2056 58 A2		52 - 58	25	14,500	1159593
2056 64 A2		58 - 64	15	15,600	1159607
2056 70 A2		64 - 70	15	18,200	1159615
2056 76 A2		70 - 76	10	20,800	1159623

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

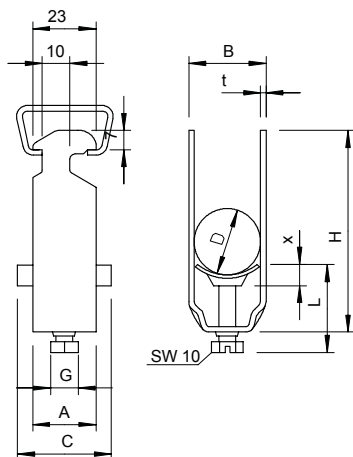
2B без обработки, дообработанный

Подходит для всех С-образных профильных реек с шириной шлица 16-17 мм.

Скоба и винт из стали.

Полипропиленовая прижимная пластина, галогенонесодержащая, цвет светло-серый RAL 7035.

Размеры



D	A	B	C	G	t	x	H	L
мм	мм	мм	мм		мм	мм	мм	мм
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	40	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	44	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	50	34
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	58	34
28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	58	34
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	72	37,5
40 - 46	23	51	40	M8	2	5,5	79	44,5
46 - 52	23	57	40	M8	2	6	79	44,5
52 - 58	23	64	40	M8		6,5	93	45,5
58 - 64	23	70	40	M8		6,5	99	45,5
64 - 70	25	76	40	M8		6,5	106	45,5
70 - 76	25	82	40	M8		6,5	114	45,5

Зажимная скоба, 1-секционная, с металлической прижимной пластиной

Тип	Диапазон зажима		Уп. Вес		Арт.-№
	D	мм	Шт.	кг/100 шт.	
2056 M 12 A2	8 - 12		50	3,200	1159712
2056 M 16 A2	12 - 16		50	3,500	1159716
2056 M 22 A2	16 - 22		50	4,400	1159722
2056 M 28 A2	22 - 28		25	6,100	1159728
2056 M 34 A2	28 - 34		25	7,700	1159734
2056 M 40 A2	34 - 40		25	8,600	1159740
2056 M 46 A2	40 - 46		25	9,600	1159746
2056 M 52 A2	46 - 52		25	10,400	1159752
2056 M 58 A2	52 - 58		15	13,100	1159758
2056 M 64 A2	58 - 64		15	14,500	1159764
2056 M 70 A2	64 - 70		15	16,100	1159770
2056 M 76 A2	70 - 76		10	18,300	1159776

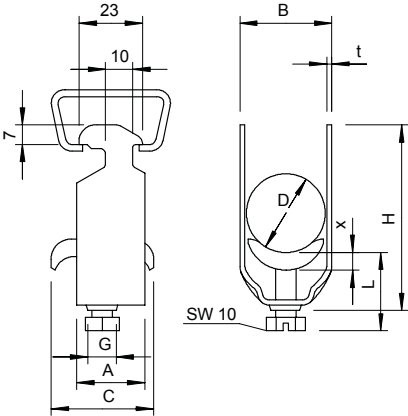
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)
2B без обработки, дообработанный

Подходит также для всех профильных С-образных реек со шлицем шириной 16-17 мм.
Скоба, винт и прижимная пластина из нержавеющей стали.

D	A	B	C	G	t	x	H	L
мм	мм	мм	мм		мм	мм	мм	мм
8-12	23	16	30	M6	1,5	3,5	44	32,5
12-16	23	20	30	M6	1,5	3,5	44	32,5
16-22	23	27	30	M6	1,5	4,5	60	46,5
22-28	23	33	30	M6	2	4,5	58	46,5
28-34	23	39	35	M8	2	5	66	44
34-40	23	45	35	M8	2	5	72	44
40-46	23	51	35	M8	2	5	79	44
46-52	23	57	35	M8	2	5	86	44
52-58	23	64	35	M8	2,5	5	93	44
58-64	23	70	35	M8	2,5	5	99	56
64-70	25	76	35	M8	2,5	5	106	56
70-76	25	82	40	M8	2,5	5	114	56



Размеры



Зажимная скоба 2-секционная, с пластиковой прижимной пластиной



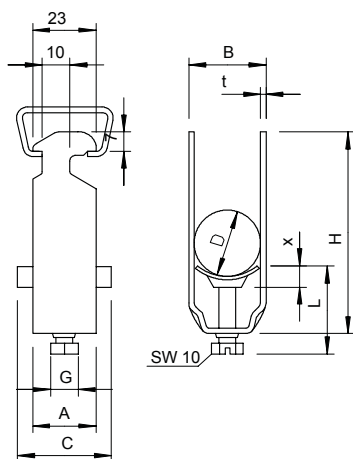
Тип	Диапазон зажима D мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
2056 2 12 FT	8 - 12	50	4,100	1161121
2056 2 16 FT	12 - 16	50	4,650	1161164
2056 2 22 FT	16 - 22	50	5,120	1161229
2056 2 28 FT	22 - 28	50	7,700	1161288
2056 2 34 FT	28 - 34	50	10,200	1161342
2056 2 40 FT	34 - 40	50	11,450	1161407
2056 2 46 FT	40 - 46	50	14,900	1161466
2056 2 52 FT	46 - 52	50	16,700	1161520
2056 2 58 FT	52 - 58	50	21,400	1161571
2056 2 64 FT	58 - 64	50	24,250	1161644

Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Подходит также для всех профильных С-образных реек со шлицем шириной 16-17 мм. Скоба и винт из стали горячего цинкования, полипропиленовая прижимная пластина, не содержит галогенов, светло-серая RAL 7035.

Размеры



D мм	A мм	B мм	C мм	G мм	t мм	x мм	H мм	L мм
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	4,5	52	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	4,5	61	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	73	47
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	87	47
28 - 34	23	39	34	M8	2	6	101	44,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	6	114	44,5
40 - 46	23	51	34	M8	2	5,5	129	44,5
46 - 52	23	57	34	M8	2	6,5	142	45,5
52 - 58	23	64	34	M8		6,5	154	45,5
58 - 64	23	70	40	M8		6,5	167	45,5

Зажимная скоба 3-секционная, с пластиковой прижимной пластиной

Тип	Диапазон зажима	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	D мм			
2056 3 12 FT	8 - 12	50	4,900	1162128
2056 3 16 FT	12 - 16	50	6,200	1162160
2056 3 22 FT	16 - 22	50	7,100	1162225
2056 3 28 FT	22 - 28	50	10,650	1162284
2056 3 34 FT	28 - 34	50	13,100	1162349
2056 3 40 FT	34 - 40	50	14,350	1162403
2056 3 46 FT	40 - 46	25	19,800	1162462

Сталь

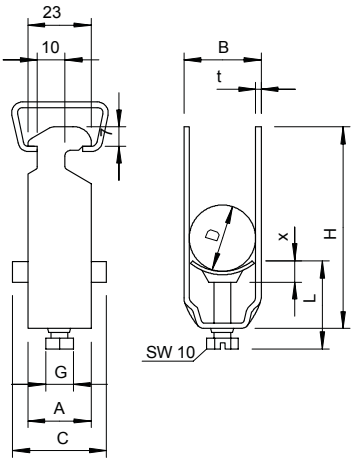
FT Горячее цинкование методом погружения

Подходит также для всех профильных С-образных реек со шлицем шириной 16-17 мм. Скоба и винт из стали горячего цинкования, полипропиленовая прижимная пластина, не содержит галогенов, светло-серая RAL 7035.

D мм	A мм	B мм	C мм	G	t мм	x мм	H мм	L мм
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	70	47
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	82	47
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	101	47
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	121	47
28 - 34	23	39	34	M8	2	6	142	56,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	6	162	56,5
40 - 46	23	51	40	M8	2	6	184	56,5



Размеры



Зажимная скоба, 1-секционная, с пластиковой прижимной пластиной

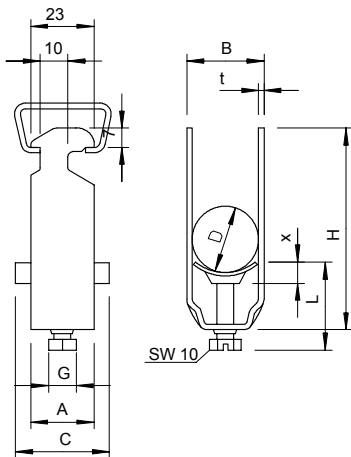


Тип	Диапазон зажима D мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
2056 12 ALU	8 - 12	100	0,750	1183206
2056 16 ALU	12 - 16	100	0,900	1183214
2056 22 ALU	16 - 22	100	1,050	1183222
2056 28 ALU	22 - 28	100	1,500	1183230
2056 34 ALU	28 - 34	100	2,300	1183249
2056 40 ALU	34 - 40	100	2,700	1183257
2056 46 ALU	40 - 46	100	3,600	1183265
2056 52 ALU	46 - 52	100	3,900	1183273
2056 58 ALU	52 - 58	50	4,200	1183281
2056 64 ALU	58 - 64	50	4,500	1183303
2056 70 ALU	64 - 70	50	5,400	1183311
2056 76 ALU	70 - 76	25	5,850	1183338

Alu| Алюминий

Подходит для всех С-образных профильных реек с прорезью шириной 16 - 17 мм; скоба и винт из алюминия ALMg 3, пластинка из полипропилена, не содержит галогенов, светло-серый RAL 7035.

Размеры



D мм	A мм	B мм	C мм	G	t мм	x мм	H мм	L мм
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	40	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	44	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	50	34
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	58	34
28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	58	34
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	72	37,5
40 - 46	23	51	40	M8	2	5,5	79	44,5
46 - 52	23	57	40	M8	2	6	79	44,5
52 - 58	23	64	40	M8		6,5	93	45,5
58 - 64	23	70	40	M8		6,5	99	45,5
64 - 70	25	76	40	M8		6,5	106	45,5
70 - 76	25	82	40	M8		6,5	114	45,5

Зажимная скоба 2-секционная, с пластиковой прижимной пластиной

Тип	Диапазон зажима D мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
2056 2 12 ALU	8 - 12	50	1,000	1183389
2056 2 16 ALU	12 - 16	50	1,250	1183397
2056 2 22 ALU	16 - 22	50	1,500	1183400
2056 2 28 ALU	22 - 28	50	2,000	1183419
2056 2 34 ALU	28 - 34	50	3,200	1183427
2056 2 40 ALU	34 - 40	50	3,750	1183435
2056 2 46 ALU	40 - 46	50	4,850	1183443
2056 2 52 ALU	46 - 52	50	5,300	1183451
2056 2 58 ALU	52 - 58	50	6,000	1183478

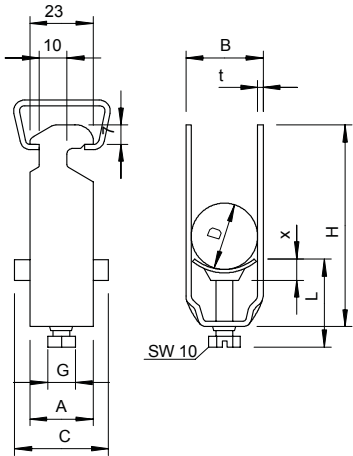
Alu Алюминий

Подходит для всех С-образных профильных реек с прорезью шириной 16 - 17 мм; скоба и винт из алюминия ALMg 3, пластинка из полипропилена, не содержит галогенов, светлосерый RAL 7035.

D мм	A мм	B мм	C мм	G мм	t мм	x мм	H мм	L мм
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	4,5	52	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	4,5	61	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	73	47
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	87	47
28 - 34	23	39	34	M8	2	6	101	44,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	6	114	44,5
40 - 46	23	51	34	M8	2	5,5	129	44,5
46 - 52	23	57	34	M8	2	6,5	142	45,5
52 - 58	23	64	34	M8		6,5	154	45,5



Размеры



Зажимная скоба, 1-секционная, с металлической прижимной пластиной



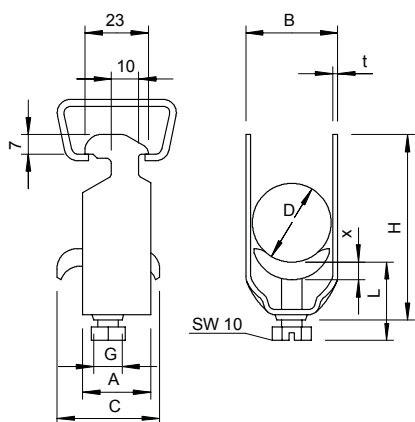
Тип	Диапазон зажима D мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
2056 M 12 FT	8 - 12	100	3,200	1156004
2056 M 16 FT	12 - 16	100	3,500	1156012
2056 M 22 FT	16 - 22	100	4,400	1156020
2056 M 28 FT	22 - 28	100	6,100	1156039
2056 M 34 FT	28 - 34	100	7,700	1156047
2056 M 40 FT	34 - 40	100	8,600	1156055
2056 M 46 FT	40 - 46	100	9,600	1156063
2056 M 52 FT	46 - 52	100	10,400	1156071
2056 M 58 FT	52 - 58	100	13,100	1156098
2056 M 64 FT	58 - 64	100	14,500	1156101
2056 M 70 FT	64 - 70	50	16,100	1156128
2056 M 76 FT	70 - 76	25	18,300	1156136
2056 M 82 FT	76 - 82	25	19,100	1156144
2056 M 90 FT	82 - 90	25	23,300	1156152
2056 M 100 FT	90 - 100	25	24,500	1156160

Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Подходит для всех С-образных профильных реек с шириной шлица 16-17 мм. Скоба, винт и прижимная пластина из стали горячей оцинковки.

Размеры



D мм	A мм	B мм	C мм	G	t мм	x мм	H мм	L мм
8 - 12	23	16	30	M6	1,5	3,5	40	32,5
12 - 16	23	20	30	M6	1,5	3,5	44	32,5
16 - 22	23	27	30	M6	1,5	4,5	50	46,5
22 - 28	23	33	30	M6	2	4,5	58	46,5
28 - 34	23	39	35	M8	2	5	66	44
34 - 40	23	45	35	M8	2	5	72	44
40 - 46	23	51	35	M8	2	5	79	44
46 - 52	23	57	35	M8	2	5	86	44
52 - 58	23	64	35	M8	2,5	5	93	44
58 - 64	23	70	35	M8	2,5	5	99	56
64 - 70	25	76	35	M8	2,5	5	106	56
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	5	114	56
76 - 82	25	88	40	M8	2,5	5	121	56
82 - 90	25	97	40	M8	3	5	130	56
90 - 100	25	107	40	M8	3	5	140	56

Зажимная скоба, 1-секционная, с пластиковой прижимной пластиной

	Диапазон зажима D		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
Тип	мм				
2056U 12 FT	8 - 12		100	3,150	1175122
2056U 16 FT	12 - 16		100	3,600	1175165
2056U 22 FT	16 - 22		100	3,223	1175211
2056U 28 FT	22 - 28		100	4,344	1175289
2056U 34 FT	28 - 34		100	7,500	1175343
2056U 40 FT	34 - 40		100	8,100	1175408
2056U 46 FT	40 - 46		100	10,000	1175467
2056U 52 FT	46 - 52		100	11,200	1175521
2056U 58 FT	52 - 58		100	13,400	1175580
2056U 64 FT	58 - 64		100	14,300	1175645
2056U 70 FT	64 - 70		50	15,250	1175696
2056U 76 FT	70 - 76		25	20,600	1175769
2056U 82 FT	76 - 82		25	22,000	1175823
2056U 90 FT	82 - 90		25	26,200	1175904
2056U 100 FT	90 - 100		25	30,000	1175998

Сталь

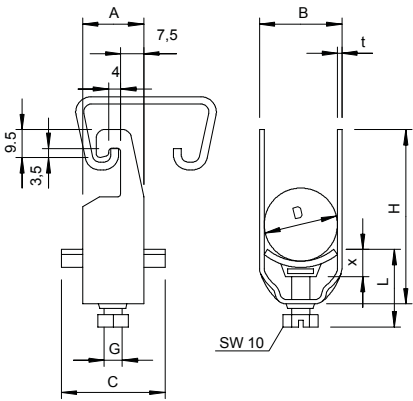
FT Горячее цинкование методом погружения

Подходит для всех С-образных профильных реек с шириной шлица 18 мм и 22 мм.
Полипропиленовая прижимная пластина, не содержащая галогенов, цвет светло-серый RAL 7035.



D	A	B	C	G	t	x	H	L
мм	мм	мм	мм		мм	мм	мм	мм
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	42	34
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	46	34
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	53	34
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	59	34
28 - 34	20	39	34	M8	2	5,5	67	37,5
34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	73	37,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	79	37,5
46 - 52	20	57	40	M8	2	6,5	85	38,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	91	38,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	97	38,5
64 - 70	23	76	40	M8	2,5	6,5	103	38,5
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	110	45,5
76 - 82	25	88	40	M8	2,5	6,5	116	45,5
82 - 90	25	97	40	M8	3	6,5	125	45,5
90 - 100	25	107	40	M8	3	6,5	135	45,5

Размеры



Зажимная скоба, 1-секционная, с пластиковой прижимной пластиной



Тип	Диапазон зажима D мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
2056U 12 A2	8 - 12	50	3,000	1178504
2056U 16 A2	12 - 16	50	3,200	1178512
2056U 22 A2	16 - 22	50	3,800	1178520
2056U 28 A2	22 - 28	50	5,350	1178539
2056U 34 A2	28 - 34	50	7,200	1178547
2056U 40 A2	34 - 40	25	8,100	1178555
2056U 46 A2	40 - 46	25	9,900	1178563
2056U 52 A2	46 - 52	25	11,200	1178571
2056U 58 A2	52 - 58	25	13,400	1178598
2056U 64 A2	58 - 64	15	14,300	1178601
2056U 70 A2	64 - 70	15	20,500	1178628
2056U 76 A2	70 - 76	10	19,100	1178636

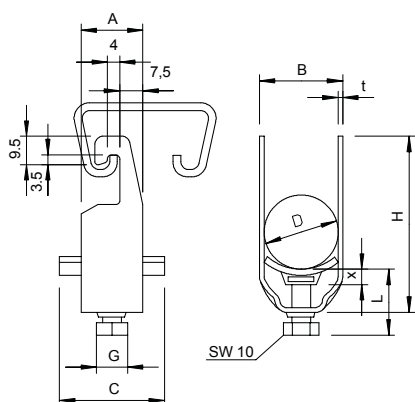
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Подходит для всех С-образных профильных реек с шириной шлица 18 мм и 22 мм.

Полипропиленовая прижимная пластина, не содержит галогенов, светло-серая RAL 7035.

Размеры



D мм	A мм	B мм	C мм	G	t мм	x мм	H мм	L мм
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	42	34
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	46	34
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	53	34
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	59	34
28 - 34	20	39	34	M8	2	5,5	67	37,5
34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	73	37,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	79	37,5
46 - 52	20	57	40	M8	2	6,5	85	38,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	91	38,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	97	38,5
64 - 70	23	76	40	M8	2,5	6,5	103	38,5
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	110	45,5

Зажимная скоба 2-секционная, с пластиковой прижимной пластиной

Тип	Диапазон зажима D мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
2056U 2 12 FT	8 - 12	50	2,850	1176129
2056U 2 16 FT	12 - 16	50	3,050	1176161
2056U 2 22 FT	16 - 22	50	4,950	1176226
2056U 2 28 FT	22 - 28	50	6,940	1176285
2056U 2 34 FT	28 - 34	50	9,500	1176331
2056U 2 40 FT	34 - 40	50	11,350	1176404
2056U 2 46 FT	40 - 46	50	11,350	1176463
2056U 2 52 FT	46 - 52	50	15,050	1176528
2056U 2 58 FT	52 - 58	50	19,800	1176587

Сталь Сталь

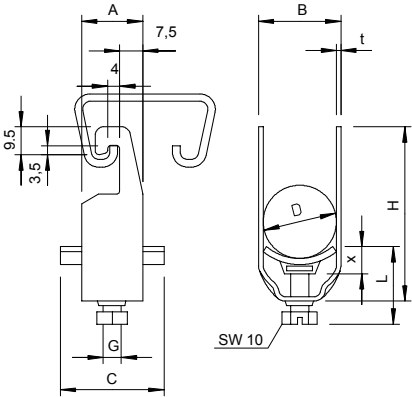
FT Горячее цинкование методом погружения

Подходит для всех С-образных профильных реек с шириной шлица 18 мм и 22 мм.
Полипропиленовая прижимная пластина, не содержит галогенов, светло-серая RAL 7035.

D мм	A мм	B мм	C мм	G	t мм	x мм	H мм	L мм
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	56	34
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	64	34
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	77	47
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	89	47
28 - 34	20	39	34	M8	2	5,5	103	44,5
34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	115	44,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	128	44,5
46 - 52	20	57	40	M8	2	6,5	140	45,5
52 - 58	20	64	40	M8	2,5	6,5	152	45,5



Размеры



Зажимная скоба 3-секционная, с пластиковой прижимной пластиной



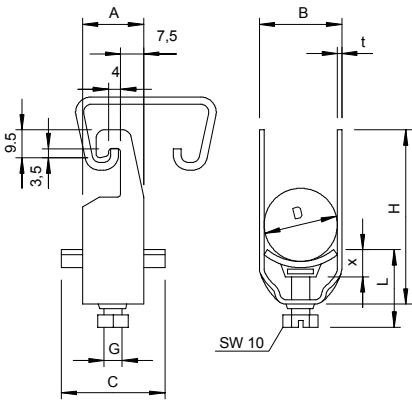
Тип	Диапазон зажима D мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
2056U 3 12 FT	8 - 12	50	4,750	1177125
2056U 3 16 FT	12 - 16	50	4,850	1177168
2056U 3 22 FT	16 - 22	50	6,600	1177222
2056U 3 28 FT	22 - 28	50	10,500	1177281
2056U 3 34 FT	28 - 34	50	13,250	1177346
2056U 3 40 FT	34 - 40	50	14,400	1177400
2056U 3 46 FT	40 - 46	50	18,950	1177451

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Подходит для всех С-образных профильных реек с шириной шлица 18 мм и 22 мм.
Полипропиленовая прижимная пластина, не содержит галогенов, светло-серая RAL 7035.

Размеры



D мм	A мм	B мм	C мм	G	t мм	x мм	H мм	L мм
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	70	47
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	82	47
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	101	47
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	119	47
28 - 34	20	39	34	M6	2	5,5	139	44,5
34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	157	44,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	177	56,5

Зажимная скоба, 1-секционная, с пластиковой прижимной пластиной

Тип	Диапазон зажима		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	D мм	мм			
2056W 12 FT	8 - 12		100	4,450	1180126
2056W 16 FT	12 - 16		100	4,890	1180169
2056W 22 FT	16 - 22		100	5,700	1180223
2056W 28 FT	22 - 28		100	5,950	1180282
2056W 34 FT	28 - 34		100	9,400	1180347
2056W 40 FT	34 - 40		100	10,000	1180401
2056W 46 FT	40 - 46		100	12,800	1180460
2056W 58 FT	52 - 58		50	17,100	1180584
2056W 64 FT	58 - 64		50	18,600	1180649
2056W 52 FT	46 - 52		100	13,600	1180525
2056W 70 FT	64 - 70		50	18,500	1180681

Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Подходит для углового профиля с длиной стороны 40 мм.

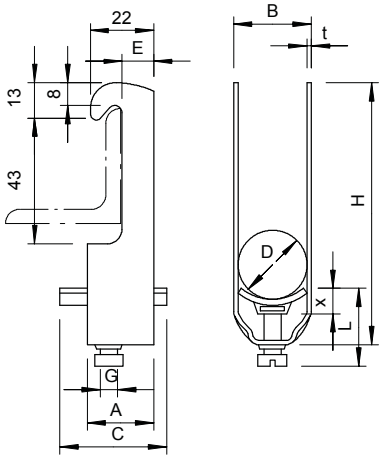
Скоба и болт из стали горячего цинкования.

Полипропиленовая прижимная пластина, не содержит галогенов, светло-серая RAL 7035.

D мм	A мм	B мм	C мм	G мм	t мм	x мм	H мм	L мм
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	74	27
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	78	27
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	85	27
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	91	27
28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	99	31,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	105	31,5
40 - 46	25	51	40	M8	2	5,5	111	31,5
52 - 58	25	64	40	M8	2,5	6,5	123	32,5
58 - 64	25	70	40	M8	2,5	6,5	130	32,5
46 - 52	25	57	40	M8	2	6,5	117	32,5
64 - 70	25	76	40	M8	2,5	6,5	136	32,5



Размеры



Зажимная скоба 2-секционная, с пластиковой прижимной пластиной



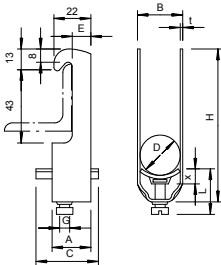
Тип	Диапазон зажима D мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
2056W 2 16 FT	12 - 16	50	5,700	1181165
2056W 2 22 FT	16 - 22	50	7,050	1181211
2056W 2 28 FT	22 - 28	50	10,350	1181289
2056W 2 34 FT	28 - 34	50	11,600	1181343
2056W 2 40 FT	34 - 40	25	12,700	1181408
2056W 2 46 FT	40 - 46	25	16,750	1181467
2056W 2 52 FT	46 - 52	25	18,200	1181521
2056W 2 58 FT	52 - 58	25	23,000	1181580

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Подходит для углового профиля с длиной стороны 40 мм.
Скоба и болт из стали горячего цинкования.
Полипропиленовая прижимная пластина, не содержит галогенов, светло-серая RAL 7035.

Размеры



D мм	A мм	B мм	C мм	G	t мм	x мм	H мм	L мм
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	96	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	109	34
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	121	34
28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	135	37,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	147	37,5
40 - 46	25	51	40	M8	2	5,5	160	37,5
46 - 52	25	57	40	M8	2	6,5	172	38,5
52 - 58	25	64	40	M8	2,5	6,5	185	38,5

Зажимная скоба, 1-секционная, с пластиковой прижимной пластиной

Тип	Диапазон зажима D	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм			
2056F 12 FT	8 - 12	100	3,700	1169122
2056F 16 FT	12 - 16	100	3,900	1169165
2056F 22 FT	16 - 22	100	4,500	1169211
2056F 28 FT	22 - 28	100	6,000	1169289
2056F 34 FT	28 - 34	100	8,740	1169343
2056F 40 FT	34 - 40	100	8,500	1169408
2056F 46 FT	40 - 46	100	10,600	1169467
2056F 52 FT	46 - 52	100	9,200	1169521
2056F 58 FT	52 - 58	50	13,050	1169580
2056F 64 FT	58 - 64	50	14,800	1169645

Сталь

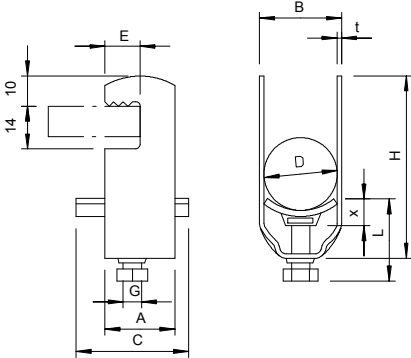
FT Горячее цинкование методом погружения

Подходит также для плоского, углового и U-профиля толщиной 4-12 мм.
Скоба и болт из стали горячего цинкования.
Полипропиленовая прижимная пластина, не содержит галогенов, светло-серая RAL 7035.

D	A	B	C	G	t	x	H	L
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



Размеры



Системы вертикальных кабельных лотков лестничного типа

Зажимная скоба 2-секционная, с пластиковой прижимной пластиной



Тип	Диапазон зажима D мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
2056F 2 12 FT	8 - 12	50	4,250	1170120
2056F 2 16 FT	12 - 16	50	4,550	1170163
2056F 2 22 FT	16 - 22	50	5,200	1170228
2056F 2 28 FT	22 - 28	50	7,900	1170287
2056F 2 34 FT	28 - 34	50	9,900	1170341
2056F 2 40 FT	34 - 40	50	10,672	1170406
2056F 2 46 FT	40 - 46	50	12,050	1170465
2056F 2 52 FT	46 - 52	50	16,600	1170511

Сталь Сталь

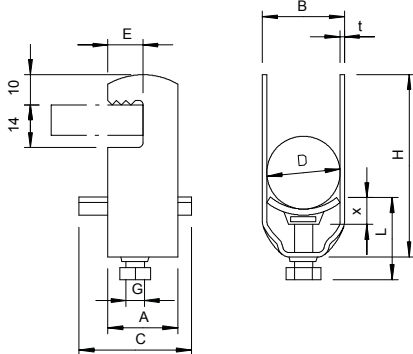
FT Горячее цинкование методом погружения

Подходит также для плоского, углового и U-профиля толщиной 4-12 мм.

Скоба и болт из стали горячего цинкования.

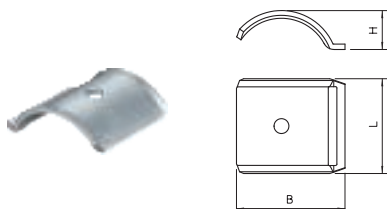
Полипропиленовая прижимная пластина, не содержит галогенов, светло-серая RAL 7035.

Размеры



D мм	A мм	B мм	C мм	G мм	t мм	x мм	H мм	L мм
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	57	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	65	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	54	34
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	90	47
28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	68	37,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	74	37,5
40 - 46	25	51	40	M8	2	5,5	37,5	128
46 - 52	25	57	40	M8	2	6,5	86	38,5

Пластина из металла



Тип	Диапазон зажима D мм	Трансп. коробка Шт.	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
2058FW M 12 FT	8 - 12	1000	100	0,940	1199846
2058FW M 16 FT	12 - 16	1200	100	1,100	1199854
2058FW M 22 FT	16 - 22	1200	100	1,200	1199862
2058FW M 28 FT	22 - 28	1000	100	1,400	1199870
2058FW M 34 FT	28 - 34	400	100	2,160	1199889
2058FW M 40 FT	34 - 40	200	100	2,490	1199897
2058FW M 46 FT	40 - 46	200	100	3,270	1199900
2058FW M 52 FT	46 - 52	200	50	3,460	1199919
2058FW M 58 FT	52 - 58	200	50	3,620	1199927
2058FW M 64 FT	58 - 64	300	50	4,280	1199935
2058FW M 70 FT	64 - 70	200	50	4,590	1199943

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Независимо от рейки, универсально в использовании за счет надвигания скобы BBS.

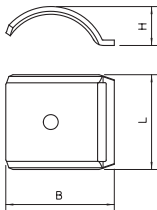
Пластина из металла

Тип	Диапазон зажима D мм	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
2058FW M 8 A2	4 - 8	1500	100	0,249	1197096
2058FW M 12 A2	8 - 12	1200	100	0,567	1197134
2058FW M 16 A2	12 - 16	1000	100	0,770	1197177
2058FW M 22 A2	16 - 22	1200	100	1,062	1197231
2058FW M 28 A2	22 - 28	1000	100	1,356	1197290
2058FW M 34 A2	28 - 34	400	100	2,187	1197355
2058FW M 40 A2	34 - 40	300	100	2,576	1197428
2058FW M 46 A2	40 - 46	200	100	3,005	1197479
2058FW M 52 A2	46 - 52	200	50	3,425	1197533
2058FW M 58 A2	52 - 58	200	50	3,776	1197592
2058FW M 64 A2	58 - 64	600	50	4,203	1197606

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Независимо от рейки, универсально в использовании за счет надвигания скобы BBS.



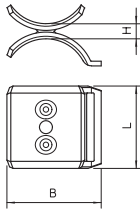
Двойная пластина, металлическая

Тип	Диапазон зажима D мм	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
2058 M2 12 FT	8 - 12	600	100	1,360	1199706
2058 M2 16 FT	12 - 16	600	50	1,800	1199714
2058 M2 22 FT	16 - 22	500	50	2,300	1199722
2058 M2 28 FT	22 - 28	600	50	3,100	1199730
2058 M2 34 FT	28 - 34	300	50	3,760	1199749
2058 M2 40 FT	34 - 40	100	50	5,600	1199757

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Двойная пластина как промежуточный слой между двух или трех кабелей внутри зажимной скобы BBS.



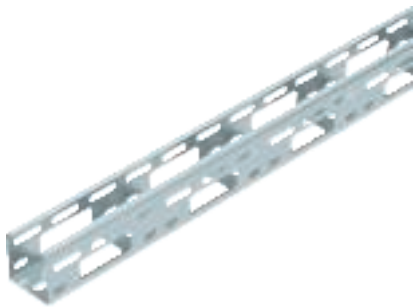


Кабельные лотки для монтажа
светильников и модульные системы

	Усиленный кабельный лоток для монтажа светильников	548
	Кабельный лоток для монтажа светильников	553
	Аксессуары	555

Усиленный кабельный лоток для монтажа светильников

Усиленный лоток для монтажа светильников



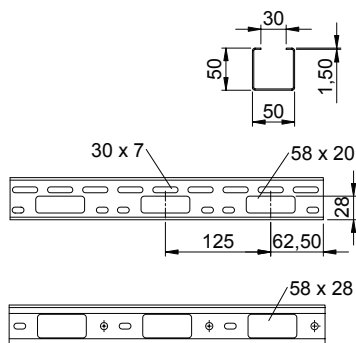
Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LTS 50 FS	50	1,50	6	135,700	6075000
LTS 50 FT	50	1,50	6	149,500	6075005

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Перфорированный кабельный лоток для монтажа светильников и прокладки кабелей.

Размеры



Тип	Длина мм	Ширина мм	Полезное поперечное сечение см²
LTS 50 FS	6000	50	22

Нагрузка

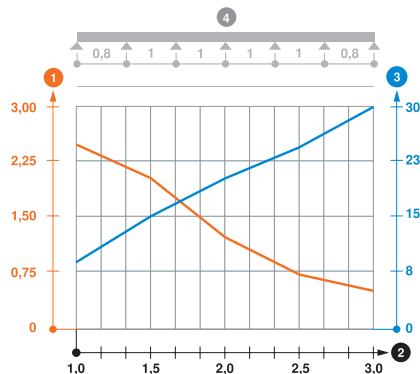


Диаграмма нагрузки для лотка LTS

- 1 Допустимая нагрузка на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
- 2 Расстояние между опорами в м
- 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
- 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
- Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами

Лоток для монтажа светильников

Тип	Ширина	Толщина материала	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LTS 100 FS	100	1,50	6	177,000	6075024

Сталь Сталь

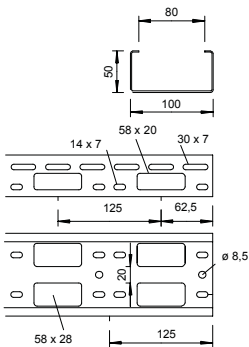
FS оцинкован конвейерным методом

Перфорированный кабельный лоток для монтажа светильников и прокладки кабеля.



Тип	Длина мм	Ширина мм	Полезное поперечное сечение см²
LTS 100 FS	6000	100	46

Размеры



Нагрузка

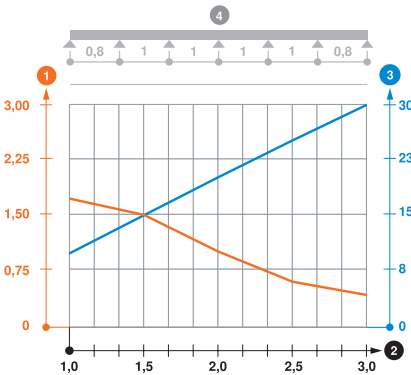


Диаграмма нагрузки для лотка LTS

- 1 Допустимая нагрузка на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
- 2 Расстояние между опорами в м
- 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
- 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
- Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами

Продольный соединитель

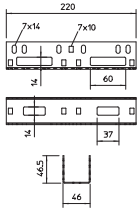
Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VF AZK 50 FS	25	27,100	6066615
VF AZK 50 DD	25	27,100	6066623

Сталь Сталь

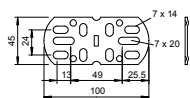
FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

С помощью 2-х продольных и угловых соединителей можно изготовить дополнительный шарнирный соединитель.

Продольные соединители для лотков для монтажа светильников и мини-каналов AZ.



Продольный и угловой соединитель



Тип

VF AZK FT

Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

С помощью 2-х продольных и угловых соединителей можно изготовить дополнительный шарнирный соединитель. Соединитель поставляется в комплекте с болтами и комбинированными гайками.

Продольный и угловой соединитель для мини-каналов AZ.

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

25 | 7,656 | 6066550

Крышка с поворотным фиксатором



Тип

AZDMD 50 FS

AZDMD 100 FS

AZDMD 50 DD

AZDMD 100 DD

Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Крышка с фиксатором для мини-канала AZ.

Ширина Длина

мм мм

Уп. Вес

м кг/100 м Арт.-№

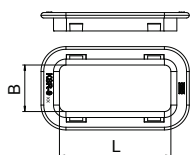
3 | 55,000 | 6080138

3 | 97,767 | 6080227

3 | 58,340 | 6080154

3 | 101,700 | 6080235

Предохранительное кольцо DR 910



Тип

KSR-910 PE

PE Полиэтилен

Цвет

светло серый

для перфорации мм

20 x 58

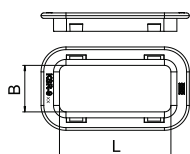
Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

25 | 0,470 | 6066712

Предохранительное кольцо для защиты кабеля при вводе через дно в кабельных лотках типа IKS и при вводе через боковую стенку в мини-каналах AZ и в кабельных лотках для монтажа светильников

Предохранительное кольцо



Тип

KSR-915 PE

PE Полиэтилен

Цвет

светло серый

для перфорации мм

28 x 58

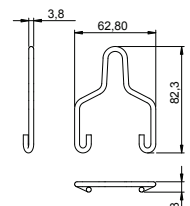
Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

25 | 0,520 | 6066704

Предохранительное кольцо для защиты кабеля при вводе через дно мини-каналов AZ и в кабельных лотках для монтажа светильников

Подвесная скоба



Тип

АНВ 50 D4 FT

Сталь

F огневое цинкование

Нагрузка (F)

кН

кН

0,35

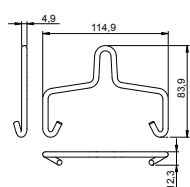
Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

50 | 1,985 | 6066505

Подвесная скоба для монтажа кабельных лотков типа LTS 50 и мини-каналов AZ типа AZK 50 с помощью цепи или стального троса.

Подвесная скоба



Тип

АНВ 100 D5 FT

Сталь

F огневое цинкование

Нагрузка (F)

кН

кН

0,6

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

50 | 4,060 | 6066510

Подвесная скоба для монтажа кабельных лотков типа LTS 100 и мини-каналов AZ типа AZK 100 с помощью цепи или стального троса.

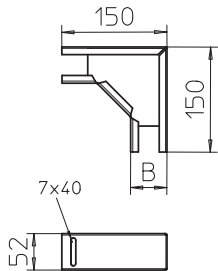
Угловая секция 90°

Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LTS B DD	50	50	1	36,600	6074901

Сталь

DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Угловая секция 90°, горизонтальная, для мини-канала AZ AZK 050 и лотков для монтажа светильников LTS 50.



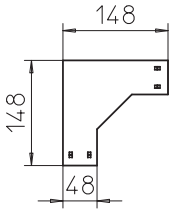
Крышка угловой секции 90°

Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LTS DFB DD	50	50	1	10,800	6074952

Сталь

DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Крышка угловой секции 90°



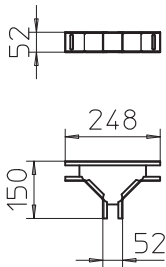
Т-образная секция

Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LTS T DD	50	50	1	47,800	6074912

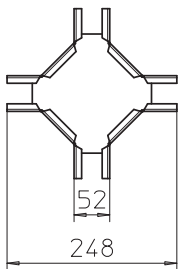
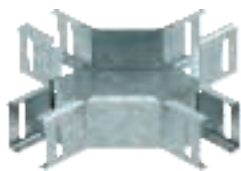
Сталь

DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Т-образная горизонтальная секция для мини-канала AZ AZK 050 и кабельного лотка для монтажа светильников LTS 50.



Крестообразная секция



Тип	Высота боковой стенки		Ширина	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм				
LTS K DD	50	50		1	58,400	6074921

Сталь Сталь

DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Крестообразная секция, горизонтальная, для мини-канала AZ AZK 050 и кабельного лотка для монтажа светильников LTS 50.



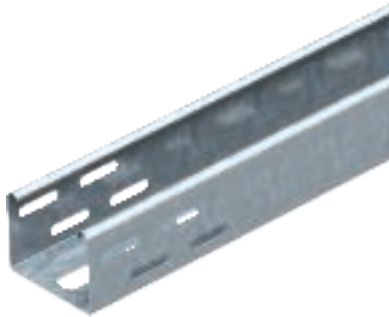
Кабельный лоток для монтажа светильников

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LTR 3000 FS	75	0,75	3	125,700	6055810
LTR 6000 FS	75	0,75	6	126,020	6055812

Сталь Сталь

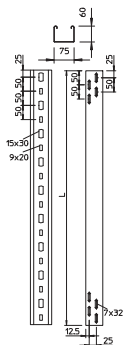
FS оцинкован конвейерным методом

Для варианта исполнения в белом цвете речь идет о покрытии видимой поверхности.
Кабельный лоток с перфорированным основанием для крепления светильников и прокладки кабеля.



Тип	Длина мм	Ширина мм	Полезное поперечное сечение см²
LTR 3000 FS	3000	75	42
LTR 6000 FS	6000	75	42

Размеры



Нагрузка

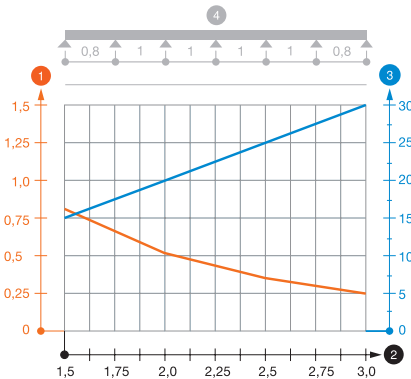


Диаграмма нагрузки на кабельный лоток для монтажа светильников LTR

- 1 Допустимая нагрузка на 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 для монтажа светильников

Кабельный лоток для монтажа светильников FSK, белый



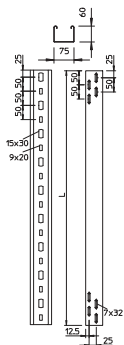
Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Цвет	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LTR 3000 FSK RW	75	0,75	белоснежный	6	129,540	6055820

Сталь

PE50 PES50 - Polyester/Epoxid

Поверхность кабельного лотка для монтажа светильников оцинкована конвейерным методом и дополнительно покрыта порошковым покрытием белого цвета (RAL 9010). Кабельный лоток с перфорированным основанием для крепления светильников и прокладки кабеля.

Размеры



Тип	Длина мм	Ширина мм	Полезное поперечное сечение см²
LTR 3000 FSK RW	3000	75	42

Нагрузка

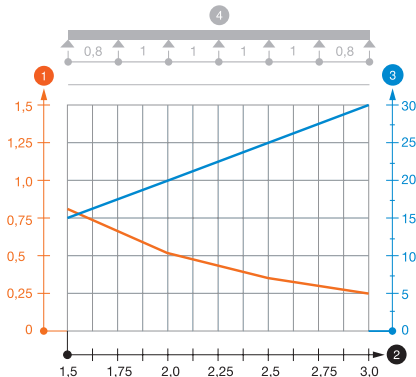
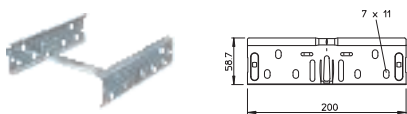


Диаграмма нагрузки на кабельный лоток для монтажа светильников LTR

- 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

Комплект продольных соединителей



Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RV 607 FS	60	75	10	18,800	6068150
RV 607 DD	60	75	10	18,800	6068152

Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Сквозное соединение защитных проводов обеспечивается без болтовых соединителей. Комплект быстроразъемных соединителей для прямого соединения кабельных лотков и фасонных деталей с высотой боковой стенки 60 мм.

Т-образное/крестовое соединение

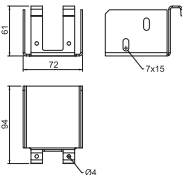
Тип	Размеры мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RAA 607.5 LTR FS	60x75	10	24,200	6050354

Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Неразъемная конструкция.

Т-образное/крестовое соединение для горизонтального соединения кабельных лотков для монтажа светильников с высотой боковой стенки 60 мм.



Т-образное/крестовое соединение

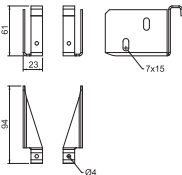
Тип	Размеры мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RAA 607.5 FS	60x75	10	18,100	6050353

Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Конструкция из двух частей.

Т-образное/крестовое соединение для горизонтального соединения кабельных лотков для монтажа светильников с высотой боковой стенки 60 мм.



Центральный потолочный подвес

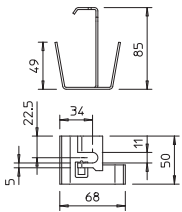
Тип	Для ширины для лотка мм	для стержня с резьбой мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MAH LTR FS	75	M10	25	12,000	6358810

Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Центральный потолочный подвес применяется со всеми кабельными лотками шириной 75 мм и высотой боковой стенки 60 мм.

Центральный потолочный подвес для кабельных лотков LTR для монтажа светильников, для подвеса на стержнях с резьбой и цепи.



Крышка с поворотным фиксатором

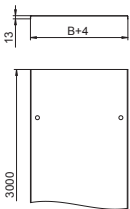
Тип	Раз- мер В мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
DRL 075 FS	75	1,00	3000	3	83,340	6052029

Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Шириной от 500 мм и больше с поперечным гофром.

Крышка для листовых кабельных лотков и лотков лестничного типа с поворотными фиксаторами.



Аксессуары

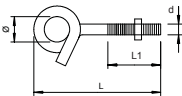
Потолочный крюк

Тип	Резьба	Раз- мер d мм	Раз- мер L мм	Размер L1 мм	Размер ØD мм	Предельная нагрузка кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
948 TG6	M6	6	70	46	13	1	25	5,000	3453820

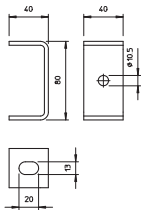
Сталь

G гальванически оцинкованный

Потолочный крюк в спиральном исполнении. В комплект поставки входят две широкие шайбы и гайки.



Потолочная скоба



Тип

DB FT

Сталь Сталь

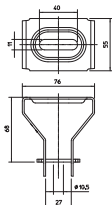
FT Горячее цинкование методом погружения

Потолочная скоба для подвеса с помощью стержня с резьбой.

Уп. Вес
Шт. кг/100 шт. Арт.-№

20 16,000 6356109

Потолочная скоба регулируемая



Тип

DBV FS

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

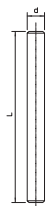
Фиксированное крепление стержней с резьбой позволяет выполнять плавное регулирование угла.

Потолочная скоба для подвешивания с помощью стержней с резьбой. Возможность регулирования обеспечивает универсальность применения.

Уп. Вес
Шт. кг/100 шт. Арт.-№

20 18,200 6356055

Стержень с резьбой



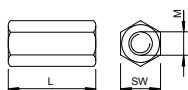
Тип	Резьба	Раз- мер d	Раз- мер L	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TR M8 1M G	M8	8	1000	10	30,000	3141128
TR M10 1M G	M10	10	1000	10	49,000	3141209
TR M12 1M G	M12	12	1000	10	62,000	3141306
TR M8 2M G	M8	8	2000	10	60,000	3141136
TR M10 2M G	M10	10	2000	10	98,000	3141140
TR M12 2M G	M12	12	2000	10	140,000	3141144

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Стержень с резьбой в соответствии с DIN 976.

Соединительная муфта



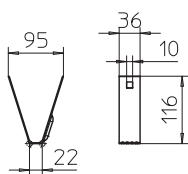
Тип	Резьба	Раз- мер L	Размер под ключ	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
CSTR M8 G	M8	24	13	50	1,880	6410081
CSTR M10 G	M10	30	17	50	4,150	6410103
CSTR M12 G	M12	40	19	25	7,000	6410111

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Соединительная муфта со сквозной внутренней резьбой.

Трапецевидное крепление



Тип	Толщина материала	Нагрузка (F)	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TPB 100 FS	1,5	0,8	20	9,900	6357506

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Важно: необходимо учитывать статические характеристики трапецевидного потолка.

Трапецевидное крепление для подвешивания кабеленесущих систем на стандартных трапецевидных потолках.

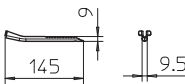
При использовании имеющихся отверстий трапецевидное крепление может быть установлено на трапецевидном профиле шириной примерно до 80 мм. Крепление осуществляется с помощью фиксатора типа TPB R или шестигранного болта типа SKS 10x110.

Фиксатор для трапециевидного крепления

Тип	Толщина материала мм	Предельная нагрузка кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TPB R FS	1,5	0,8	20	3,100	6357536

Сталь

FS оцинкован конвейерным методом



Важно: необходимо учитывать статические характеристики трапециевидного потолка.
Фиксатор для крепления трапециевидного подвеса на соответствующих потолках.

Болт с шестигранной головкой с гайкой и шайбой

Тип	Размеры мм	Раз- мер L мм	Раз- мер l мм	Раз- мер d мм	Размер под ключ мм	Класс проч- ности	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SKS 10x110 G	M10x110	110	30	10	17	5.6	20	9,500	6418244

Сталь

G гальванически оцинкованный



Болт с шестигранной головкой, подкладной шайбой и шестигранной шайбой.

Навесная цепь

Тип	Толщина материала мм	Предельная нагрузка кН	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LTK-K 10 G	2,6	0,9	10	19,000	6050360
LTK-K 25 G	2,6	0,9	25	19,000	6050370

Сталь

G гальванически оцинкованный

Навесная цепь в соответствии со стандартом DIN 5686 для подвеса лотков для монтажа светильников.



Соединительное звено цепи

Тип	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KNG G	4	100	0,700	6050375

Сталь

G гальванически оцинкованный

Соединительные звенья для цепи типа LTK.



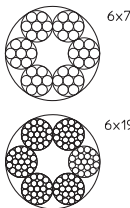
Стальной натяжной трос

Тип	Диаметр троса мм	Предельная нагрузка кН	в кольцах м	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
957 3 G	3	5,29	50	50	3,220	5303206

Сталь

G гальванически оцинкованный

Оцинкованный стальной трос с волокнистой вставкой (пеньковый сердечник).
Трос диаметром 2–6 мм: круглопрядный канат 6 х 7 в соответствии с DIN 3055.
Трос диаметром 8–10 мм: круглопрядный канат 6 х 19 в соответствии с DIN 3060.
Минимальная разрушающая сила 1770 Н/мм².



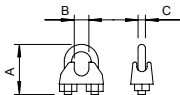
Тросовый зажим

Тип	для троса диаметром мм	Раз- мер A мм	Раз- мер B мм	Раз- мер C мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
947 3 G	3	20	4	4	25	1,100	5302021

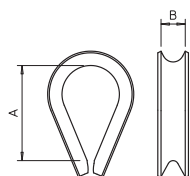
Сталь

G гальванически оцинкованный

Зажим для крепления стального троса.



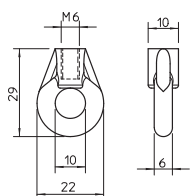
Тросовая петля



Тип	для троса диаметром мм	Раз- мер А мм	Раз- мер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
946 3 G	3	23,5	3,5	25	0,210	5301033
Сталь Сталь						
G гальванически оцинкованный						

Тросовая петля в соответствии с DIN 65457.

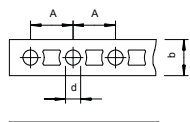
Петля



Тип	Резьба	Раз- мер D мм	Раз- мер ØD мм	Раз- мер L мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
2084 K M6	M6	22	10	29	100	1,500	3463060
Zn литьё из цинкового сплава под давлением							
G гальванически оцинкованный							

Петля с метрической внутренней резьбой.

Перфорированная монтажная лента



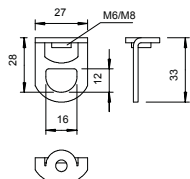
Тип	Размеры мм	Раз- мер d мм	Раз- мер A мм	Раз- мер на рулон м	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
5055 II12 FS	12 x 1	5,2	14,4	10	1	73,000	1470124
5055 II17 FS	17 x 1	6,5	20	10	1	106,000	1470175
5055 III26 FS	26 x 1,2	8,5	25	10	1	204,500	1470264
5055 LI12 FS	12 x 0,75	5,2	14,4	10	1	59,000	1471120
5055 LI17 FS	17 x 0,75	6,5	20	10	1	84,200	1471171
5055 LIII26 FS	26 x 1	8,5	25	10	1	172,300	1471260

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Перфорированная монтажная лента в катушке.

Подвесная петля TS

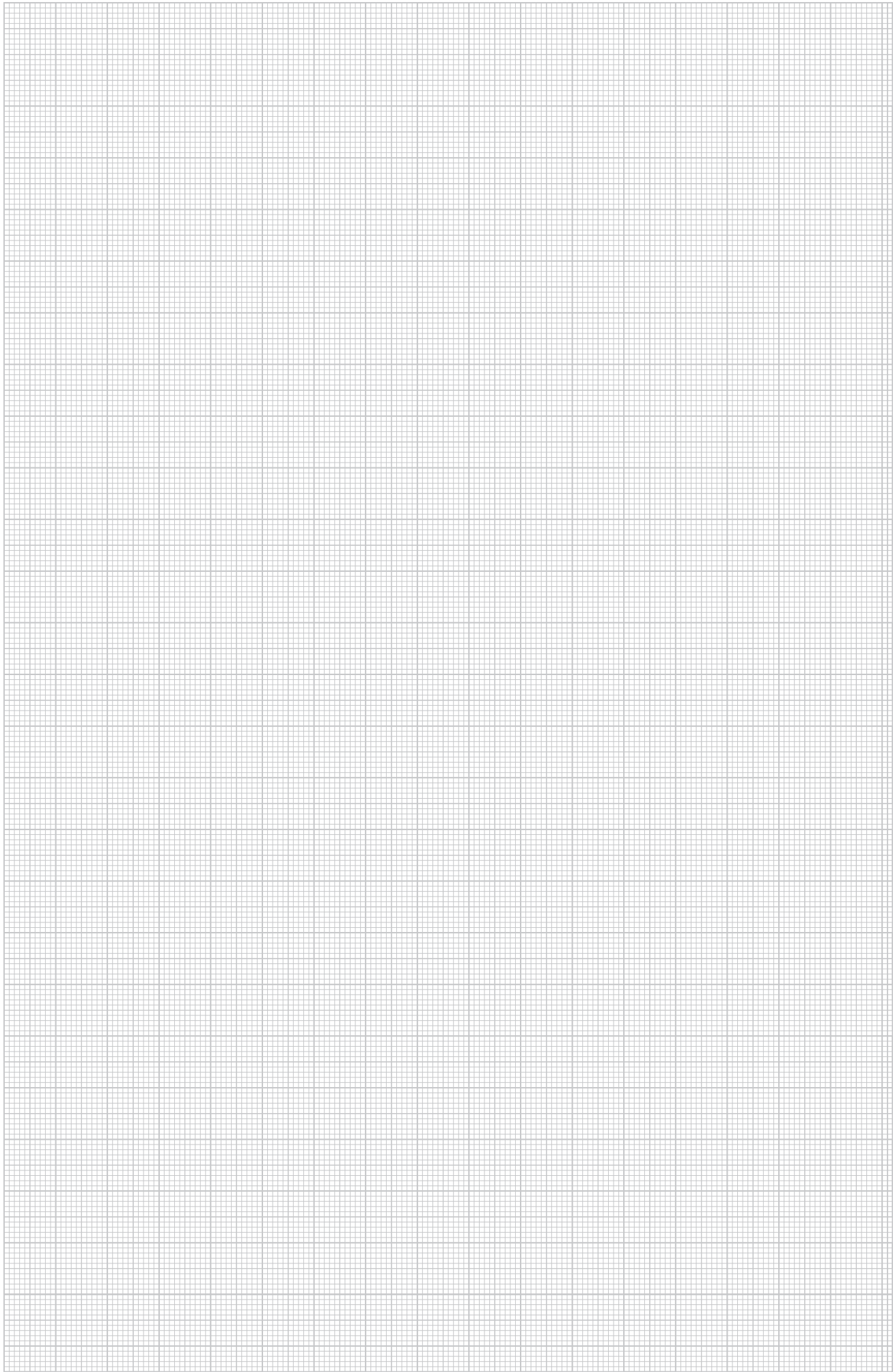


Тип	Резьба	Предельная нагрузка кН	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
2990 M6 G	M6	3,5	500	50	2,320	3462862
2990 M8 G	M8	3,5	500	50	2,320	3462889

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Петля с внутренней резьбой.



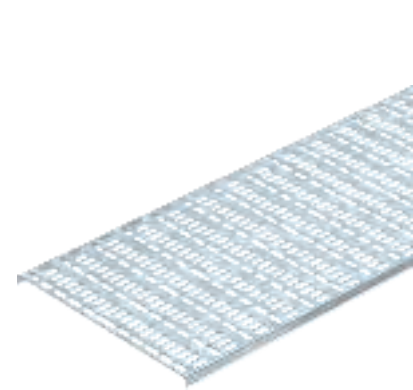


	Системы листовых кабельных лотков	562
	Системы кабельных лотков лестничного типа	567
	Монтажная лента	579
	Монтажные системы	580

KTS_Type_0A / ru / 2021/03/31 12:57:22 (LLExpert_02594) / 2021/03/31 12:57:43 12:57:43



Листовой кабельный лоток для судостроения



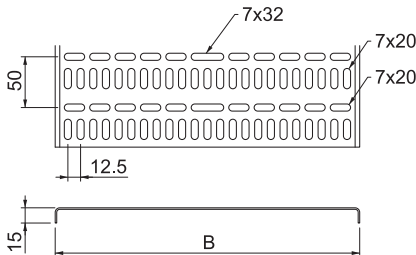
Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
MKR 15 050 FS	50	1,00	2	49,400	6045952
MKR 15 075 FS	75	1,00	2	63,700	6045960
MKR 15 100 FS	100	1,00	2	75,850	6045979
MKR 15 150 FS	150	1,00	2	102,800	6045995
MKR 15 200 FS	200	1,00	2	129,850	6046002

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Кабельный лоток для использования в судостроении, изготовлен в соответствии с морским стандартом VG 88900-1.

Размеры



Тип	Длина мм	Размер В мм	Высота боковой стенки мм
MKR 15 050 FS	2000	50	15
MKR 15 075 FS	2000	75	15
MKR 15 100 FS	2000	100	15
MKR 15 150 FS	2000	150	15
MKR 15 200 FS	2000	200	15



Листовой кабельный лоток для судостроения

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
MKR 15 050 FS	50	1,25	2	61,500	6046370
MKR 15 075 FS	75	1,25	2	78,500	6046372
MKR 15 100 FS	100	1,25	2	94,650	6046374
MKR 15 125 FS	125	1,25	2	113,400	6046375
MKR 15 150 FS	150	1,50	2	154,100	6046376
MKR 15 200 FS	200	1,50	2	194,700	6046004
MKR 15 250 FS	250	1,50	2	235,250	6046379
MKR 15 300 FS	300	1,50	2	275,850	6046029
MKR 15 050 FT	50	1,25	2	66,750	6045057
MKR 15 075 FT	75	1,25	2	85,950	6045073
MKR 15 100 FT	100	1,25	2	102,200	6045103
MKR 15 125 FT	125	1,25	2	122,450	6045138
MKR 15 150 FT	150	1,50	2	164,350	6045154
MKR 15 200 FT	200	1,50	2	207,600	6045200
MKR 15 250 FT	250	1,50	2	250,900	6045251
MKR 15 300 FT	300	1,50	2	294,150	6045308

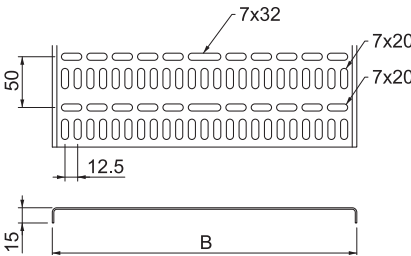
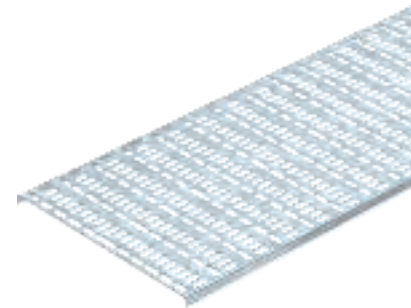
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

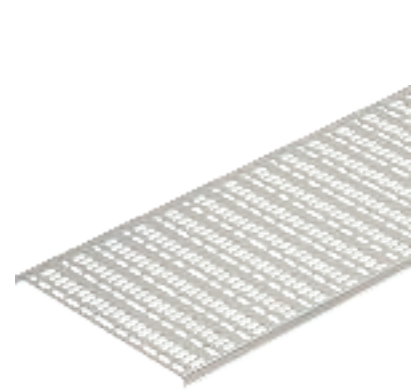
Кабельный лоток для использования в судостроении, изготовлен в соответствии с морским стандартом VG 88900-1.

Тип	Длина мм	Размер В мм	Высота боковой стенки мм
MKR 15 050 FS	2000	50	15
MKR 15 075 FS	2000	75	15
MKR 15 100 FS	2000	100	15
MKR 15 125 FS	2000	125	15
MKR 15 150 FS	2000	150	15
MKR 15 200 FS	2000	200	15
MKR 15 250 FS	2000	250	15
MKR 15 300 FS	2000	300	15

Размеры



Листовой кабельный лоток для судостроения

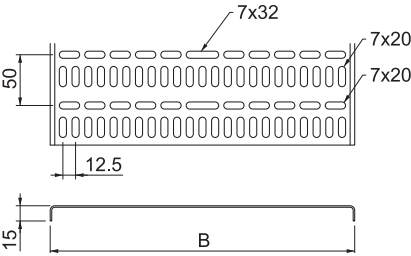


Тип	Ширина материала		Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм			
MKR 15 050 A2	50	1,25	2	61,850	6045830
MKR 15 075 A2	75	1,25	2	79,600	6045832
MKR 15 100 A2	100	1,25	2	94,650	6045834
MKR 15 125 A2	125	1,25	2	113,400	6045836
MKR 15 150 A2	150	1,50	2	154,100	6045838
MKR 15 200 A2	200	1,50	2	194,700	6045840
MKR 15 250 A2	250	1,50	2	235,250	6045842
MKR 15 300 A2	300	1,50	2	275,850	6045844
MKR 15 050 A4	50	1,00	2	49,400	6045850
MKR 15 075 A4	75	1,00	2	63,700	6045852
MKR 15 100 A4	100	1,00	2	75,850	6045854
MKR 15 125 A4	125	1,00	2	90,700	6045856
MKR 15 150 A4	150	1,50	2	154,100	6045858
MKR 15 200 A4	200	1,50	2	194,700	6045860
MKR 15 250 A4	250	1,50	2	235,250	6045862
MKR 15 300 A4	300	1,50	2	275,850	6045864

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571
2B без обработки, дообработанный

Кабельный лоток для использования в судостроении, изготовлен в соответствии с морским стандартом VG 88900-1.

Размеры



Тип	Длина мм	Размер боковой стенки	
		мм	мм
MKR 15 050 A2	2000	50	15
MKR 15 075 A2	2000	75	15
MKR 15 100 A2	2000	100	15
MKR 15 125 A2	2000	125	15
MKR 15 150 A2	2000	150	15
MKR 15 200 A2	2000	200	15
MKR 15 250 A2	2000	250	15
MKR 15 300 A2	2000	300	15



Листовой кабельный лоток для судостроения

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
MKR 15 050 ALU	50	1,50	2	25,500	6045707
MKR 15 075 ALU	75	1,50	2	32,850	6045715
MKR 15 100 ALU	100	1,50	2	39,050	6045723
MKR 15 125 ALU	125	1,50	2	46,850	6045731
MKR 15 150 ALU	150	1,50	2	53,000	6045758
MKR 15 200 ALU	200	2,00	2	89,300	6045766
MKR 15 250 ALU	250	2,00	2	107,900	6045774
MKR 15 300 ALU	300	2,00	2	126,500	6045782

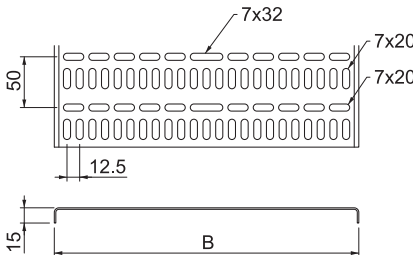
Alu Алюминий

Кабельный лоток для использования в судостроении, изготовлен в соответствии с морским стандартом VG 88900-1.



Размеры

Тип	Длина мм	Размер В мм	Высота боковой стенки мм
MKR 15 050 ALU	2000	50	15
MKR 15 075 ALU	2000	75	15
MKR 15 100 ALU	2000	100	15
MKR 15 125 ALU	2000	125	15
MKR 15 150 ALU	2000	150	15
MKR 15 200 ALU	2000	200	15
MKR 15 250 ALU	2000	250	15
MKR 15 300 ALU	2000	300	15



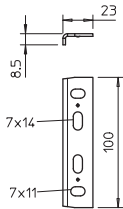
Болтовой соединитель

Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MKR SV FS	25	5,713	6066242
MKR SV FT	25	5,888	6066240

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Продольный соединитель для прямого соединения кабельных лотков для судостроения с высотой боковой стенки 15 мм.



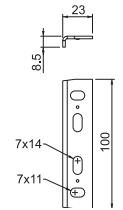
Болтовой соединитель

Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MKR SV A2	25	5,485	6066244
MKR SV A4	25	5,485	6066246

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

Продольный соединитель для прямого крепления секций листовых кабельных лотков для судостроения и фасонных деталей с высотой боковой стенки 15 мм.

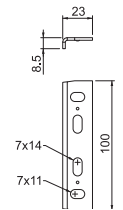


Болтовой соединитель

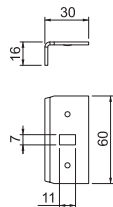
Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MKR SV ALU	25	2,910	6066248

Alu Алюминий

Продольный соединитель для прямого крепления секций листовых кабельных лотков для судостроения и фасонных деталей с высотой боковой стенки 15 мм.



Стыковой соединитель



Тип

MKR KV FT

Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

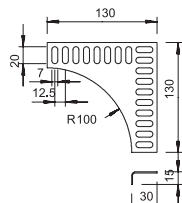
Стыковой соединитель для прямого соединения кабельных лотков для судостроения с высотой боковой стенки 15 мм.

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

25 | 8,500 | 6066143

Угловой соединитель



Тип

MKR EV FT

Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

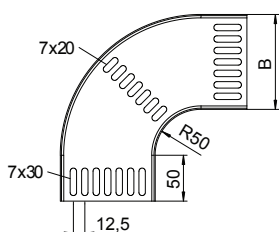
Угловой соединитель для всех типов кабельных лотков по морскому стандарту с высотой боковой стенки 15 мм.

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

1 | 9,330 | 7060041

Угловая секция 90°



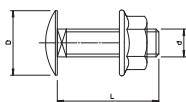
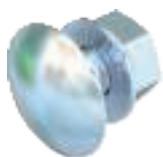
Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MKRB 90 15 050FS	51	1,25	1	14,600	7061146
MKRB 90 15 075FS	76	1,25	1	22,500	7061050
MKRB 90 15 100FS	101	1,25	1	28,400	7061244
MKRB 90 15 125FS	126	1,25	1	56,500	7061252
MKRB 90 15 150FS	151	1,50	1	73,300	7061360
MKRB 90 15 200FS	201	1,50	1	102,400	7061449
MKRB 90 15 250FS	252	1,50	1	163,800	7061546
MKRB 90 15 300FS	302	1,50	1	206,000	7061643
MKRB 90 15 050FT	51	1,25	1	16,000	7061145
MKRB 90 15 075FT	76	1,25	1	23,500	7061048
MKRB 90 15 100FT	101	1,25	1	31,090	7061242
MKRB 90 15 125FT	125	1,25	1	61,000	7061250
MKRB 90 15 150FT	151	1,50	1	79,210	7061358
MKRB 90 15 200FT	201	1,50	1	110,600	7061447
MKRB 90 15 250FT	252	1,50	1	176,900	7061544
MKRB 90 15 300FT	302	1,50	1	222,480	7061641

Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Угловая секция 90°, горизонтальная, для всех типов кабельных листовых лотков для судостроения, изготавливается в соответствии с морским стандартом VG 88900-2.

Болт с полукруглой плоской головкой и комбинированной гайкой



Тип	Размеры мм	Размер L мм	Размер d мм	Размер D мм	Класс прочности	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
FRSB 6x12 F	M6x12	12	6	13,5	5.6	100	0,812	6406122

Сталь

F огневое цинкование

Болт с полукруглой плоской головкой в комплекте с комбинированной гайкой.



Кабельный лоток лестничного типа с перекладиной в форме трапеции, для небольших нагрузок



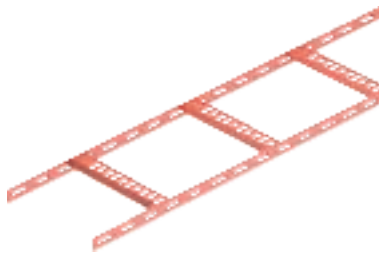
Тип	Ширина борта мм	Толщина борта мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
SL 42 075 SG	75	3	2	109,000	7097026
SL 42 100 SG	100	3	2	112,500	7097034
SL 42 150 SG	150	3	2	119,000	7097042
SL 42 200 SG	200	3	2	125,500	7097050
SL 42 250 SG	250	3	2	132,000	7097069
SL 42 300 SG	300	3	2	139,000	7097077

Сталь Сталь

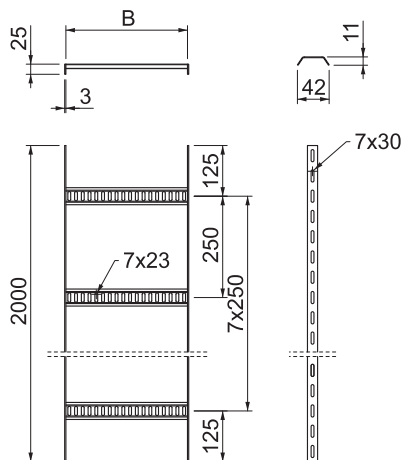
SG со сварочной грунтовкой

Кабельные лотки лестничного типа для судостроения по запросу могут быть изготовлены из нержавеющей стали. Возможно порошковое покрытие в цвета согласно стандарту RAL. Кабельный лоток лестничного типа для судостроения, с перфорированной боковой стенкой высотой 25 мм, с приваренными, открытыми вниз, перфорированными перекладинами в форме трапеции. Нагрузка протестирована в соответствии со стандартом IEC в комбинации с соединителем тип SLV. Сварочная грунтовка типа SIGMA-WELD 199.

Тип	Длина мм	Размер боковой стенки мм	Высота боковой стенки мм	Толщина борта мм
SL 42 075 SG	2000	81	25	3
SL 42 100 SG	2000	106	25	3
SL 42 150 SG	2000	156	25	3
SL 42 200 SG	2000	206	25	3
SL 42 250 SG	2000	256	25	3
SL 42 300 SG	2000	306	25	3



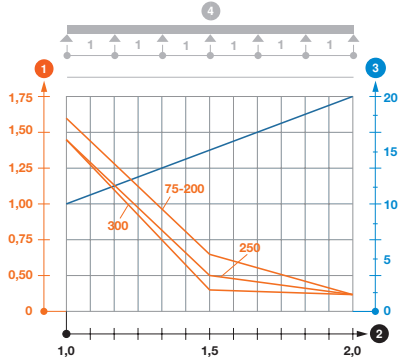
Размеры



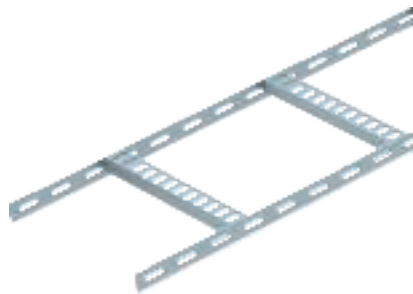
Нагрузка

Диаграмма нагрузки на кабельный лоток лестничного типа SL42

- Допустимая нагрузка на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
 - Расстояние между опорами в м
 - Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
- Кривая нагрузки на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
— Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами
- Схема нагрузки при методе испытания



Кабельный лоток лестничного типа с перекладиной в форме трапеции, для небольших нагрузок



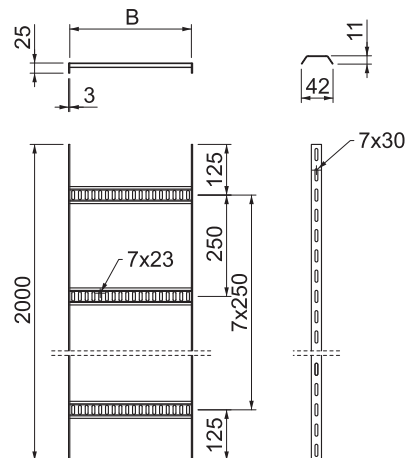
Тип	Ширина мм	Толщина борта мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
SL 42 075 FT	75	3	2	114,000	7097115
SL 42 100 FT	100	3	2	118,000	7097123
SL 42 150 FT	150	3	2	125,000	7097131
SL 42 200 FT	200	3	2	132,500	7097158
SL 42 250 FT	250	3	2	140,000	7097166
SL 42 300 FT	300	3	2	147,500	7097174

Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Кабельный лоток лестничного типа для судостроения, с перфорированной боковой стенкой высотой 25 мм, с приваренными, открытыми вниз, перфорированными перекладинами в форме трапеции. Нагрузка протестирована в соответствии со стандартом IEC в комбинации с соединителем тип SLV.

Размеры



Тип	Длина мм	Размер В мм	Высота боковой стенки мм	Толщина борта мм
SL 42 075 FT	2000	81	25	3
SL 42 100 FT	2000	106	25	3
SL 42 150 FT	2000	156	25	3
SL 42 200 FT	2000	206	25	3
SL 42 250 FT	2000	256	25	3
SL 42 300 FT	2000	306	25	3

Нагрузка

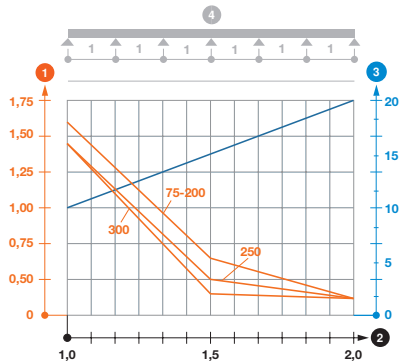
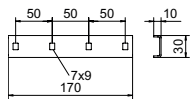


Диаграмма нагрузки на кабельный лоток лестничного типа SL42

- 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

Соединитель



Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SLV 42 FT	20	11,900	7103540

Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Продольный соединитель предусмотрен для фиксации кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 25 мм.

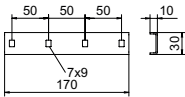
Соединитель

Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
SLV 42 A4	20	11,300			7103560

A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

Продольный соединитель предусмотрен для фиксации кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 25 мм.



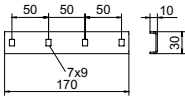
Соединитель

Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
SLV 42 A4	20	11,300			7103560

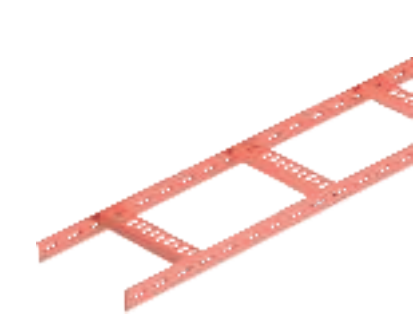
A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

Продольный соединитель предусмотрен для фиксации кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 25 мм.



Кабельный лоток лестничного типа с перекладиной в форме трапеции, для средних нагрузок



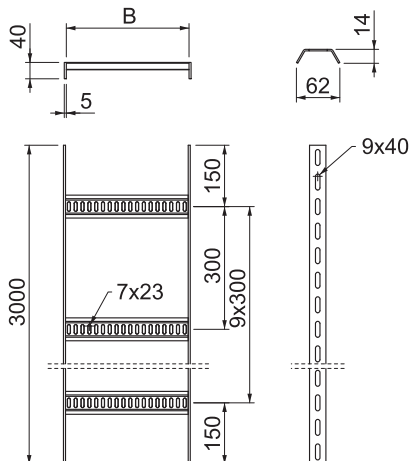
Тип	Ширина борта мм	Толщина борта мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
SL 62 100 SG	100	5	3	299,000	7097212
SL 62 150 SG	150	5	3	315,670	7097220
SL 62 200 SG	200	5	3	332,340	7097239
SL 62 300 SG	300	5	3	365,670	7097247
SL 62 400 SG	400	5	3	398,670	7097255
SL 62 500 SG	500	5	3	432,000	7097263
SL 62 600 SG	600	5	3	465,340	7097271

Сталь Сталь

SG со сварочной грунтовкой

Кабельный лоток лестничного типа для судостроения, с перфорированной боковой стенкой высотой 40 мм, с приваренными, открытыми вниз, перфорированными перекладинами в форме трапеции. Нагрузка протестирована в соответствии со стандартом IEC в комбинации с соединителем тип SLV. Сварочная грунтовка типа SIGMA-WELD 199.

Размеры



Тип	Длина мм	Размер В мм	Высота боковой стенки мм	Толщина борта мм
SL 62 100 SG	3000	110	40	5
SL 62 150 SG	3000	160	40	5
SL 62 200 SG	3000	210	40	5
SL 62 300 SG	3000	310	40	5
SL 62 400 SG	3000	410	40	5
SL 62 500 SG	3000	510	40	5
SL 62 600 SG	3000	610	40	5

Нагрузка

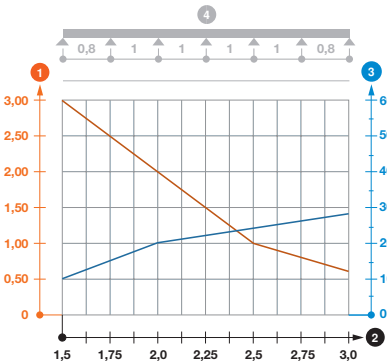
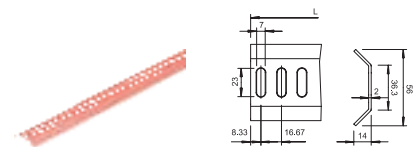


Диаграмма нагрузки на кабельный лоток лестничного типа SL62

- 1 Допустимая нагрузка на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
- 2 Расстояние между опорами в м
- 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
- Кривая нагрузки на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
- Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами
- 4 Схема нагрузки при методе испытания

Перекладина трапецевидной формы, для средних нагрузок



Тип	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
SLSP 62 300 SG	3000	3	98,870	7102674

Сталь Сталь

SG со сварочной грунтовкой

Перекладина для небольших нагрузок с отверстиями размером 7 x 32 мм. Для приваривания к кабельному лотку лестничного типа SL 62 и для статических конструкций.

Кабельный лоток лестничного типа с перекладиной в форме трапеции, для средних нагрузок



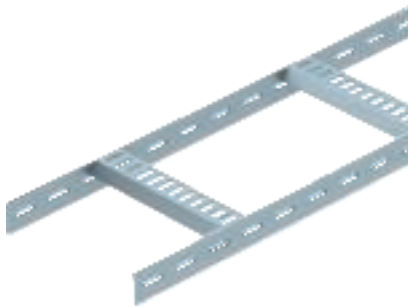
Тип	Ширина борта мм	Толщина борта мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
SL 62 100 FT	100	5	3	307,300	7097409
SL 62 150 FT	150	5	3	325,000	7097417
SL 62 200 FT	200	5	3	342,700	7097425
SL 62 300 FT	300	5	3	378,000	7097433
SL 62 400 FT	400	5	3	413,000	7097441
SL 62 500 FT	500	5	3	448,300	7097468
SL 62 600 FT	600	5	3	483,700	7097476

Сталь Сталь

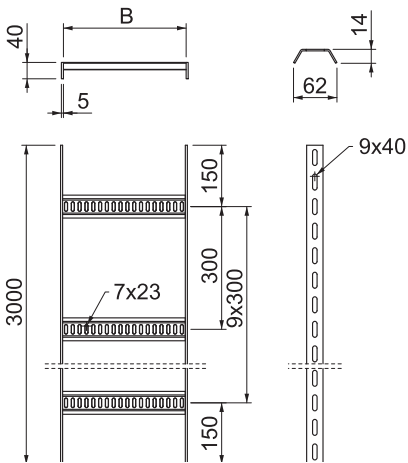
FT Горячее цинкование методом погружения

Кабельный лоток лестничного типа для области судостроения с перфорированной боковой перекладиной, с высотой стенки 40 мм, с приваренными, открытыми вниз перфорированными трапециевидными перекладинами. Нагрузка протестирована в соответствии со стандартом IEC в комбинации с соединителем тип SLV.

Тип	Длина мм	Размер боковой стенки мм	Высота боковой стенки мм	Толщина борта мм
SL 62 100 FT	3000	110	40	5
SL 62 150 FT	3000	160	40	5
SL 62 200 FT	3000	210	40	5
SL 62 300 FT	3000	310	40	5
SL 62 400 FT	3000	410	40	5
SL 62 500 FT	3000	510	40	5
SL 62 600 FT	3000	610	40	5



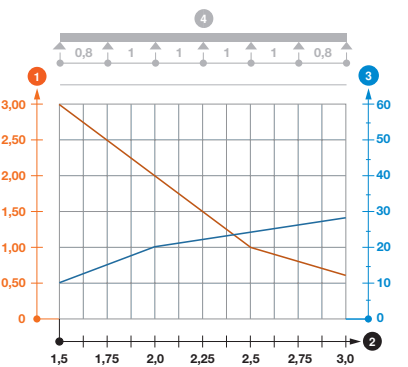
Размеры



Нагрузка

Диаграмма нагрузки на кабельный лоток лестничного типа SL62

- Допустимая нагрузка на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
 - Расстояние между опорами в м
 - Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
- Кривая нагрузки на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
— Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами
- Схема нагрузки при методе испытания



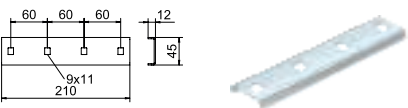
Соединитель

Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SLV 62 FT	10	20,900	7103548

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Продольный соединитель предусмотрен для фиксации кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 40 мм.



Кабельный лоток лестничного типа с перекладиной в форме трапеции, для средних нагрузок



Тип	Ширина борта мм	Толщина борта мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
SL 62 100 A4	100	5	3	299,000	7097358
SL 62 200 A4	200	5	3	332,334	7097360
SL 62 300 A4	300	5	3	365,334	7097362
SL 62 400 A4	400	5	3	398,667	7097364
SL 62 500 A4	500	5	3	432,000	7097366
SL 62 600 A4	600	5	3	465,334	7097368

A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

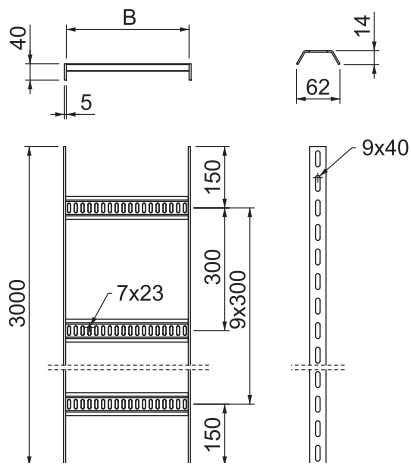
2B без обработки, дообработанный

Кабельный лоток лестничного типа для судостроения с перфорированной боковой стенкой высотой 40 мм, с приваренными, открытыми вниз перфорированными трапециевидными перекладинами. Нагрузка протестирована в соответствии со стандартом IEC в комбинации с соединителем тип SLV.

Тип	Длина мм	Размер боковой стенки мм	Высота боковой стенки мм	Толщина борта мм
SL 62 100 A4	3000	110	40	5
SL 62 200 A4	3000	210	40	5
SL 62 300 A4	3000	310	40	5
SL 62 400 A4	3000	410	40	5
SL 62 500 A4	3000	510	40	5
SL 62 600 A4	3000	610	40	5



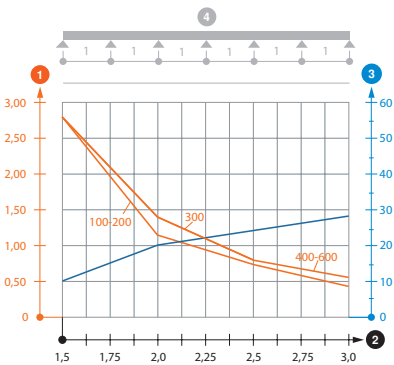
Размеры



Нагрузка

Диаграмма нагрузки на кабельный лоток лестничного типа SL62

- Допустимая нагрузка на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
- Расстояние между опорами в м
- Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
- Кривая нагрузки на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
- Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами
- Схема нагрузки при методе испытания



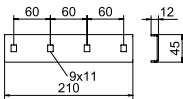
Соединитель

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SLV 62 A4	10	14,600	7103568

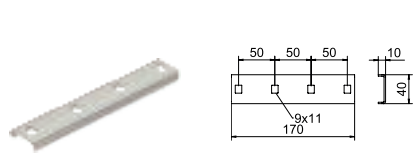
A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

Продольный соединитель предусмотрен для фиксации кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 40 мм.



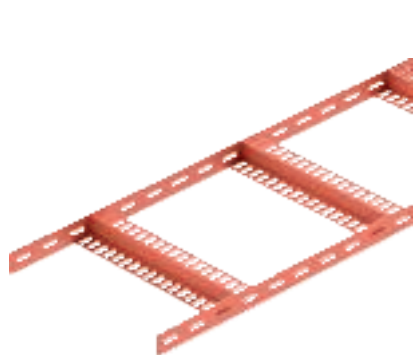
Соединитель



Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
SLV 52 A4	шт.	кг/100 шт.	
A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571	10	14,000	7103564
2B без обработки, дообработанный			
Продольный соединитель предусмотрен для фиксации кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 35 мм.			

Системы кабельных лотков лестничного типа SLZ L

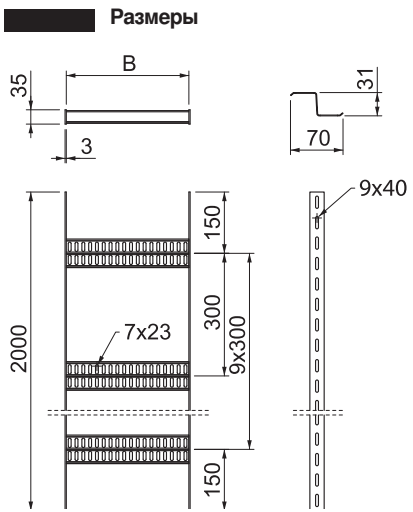
Кабельный лоток лестничного типа с Z-образной перекладиной для небольших нагрузок



Тип	Ширина борта мм	Толщина борта мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
SLZ L 100 SG	100	3	3	167,000	7098032
SLZ L 150 SG	150	3	3	177,334	7098034
SLZ L 200 SG	200	3	3	187,667	7098036
SLZ L 300 SG	300	3	3	208,667	7098038
SLZ L 400 SG	400	3	3	229,334	7098040
SLZ L 500 SG	500	3	3	250,000	7098042
SLZ L 600 SG	600	3	3	270,667	7098044

Сталь Сталь
SG со сварочной грунтовкой

Облегченный кабельный лоток лестничного типа для судостроения, с перфорированной боковой стенкой высотой 35 мм, с приваренными перфорированными Z-образными перекладинами. Нагрузка протестирована в соответствии со стандартом IEC в комбинации с соединителем тип SLV. Сварочный грунт тип SIGMA-WELD 199, доступен в белом цвете.



Тип	Длина мм	Размер В мм	Высота боковой стенки мм	Толщина борта мм
SLZ L 100 SG	3000	106	35	3
SLZ L 150 SG	3000	156	35	3
SLZ L 200 SG	3000	206	35	3
SLZ L 300 SG	3000	306	35	3
SLZ L 400 SG	3000	406	35	3
SLZ L 500 SG	3000	506	35	3
SLZ L 600 SG	3000	606	35	3

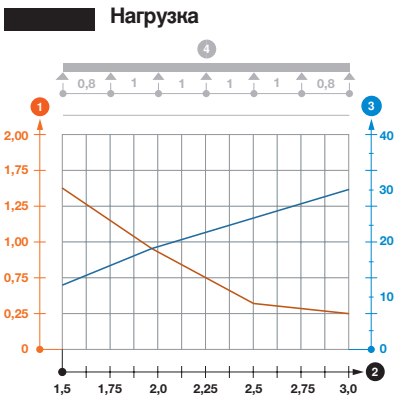


Диаграмма нагрузки на кабельный лоток лестничного типа SLZ L

- Допустимая нагрузка на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
- Расстояние между опорами в м
- Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
- Кривая нагрузки на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
- Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами
- Схема нагрузки при методе испытания

Кабельный лоток лестничного типа с Z-образной перекладиной для небольших нагрузок



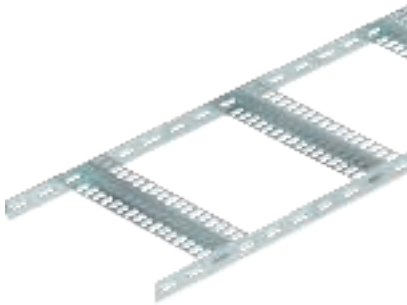
Тип	Ширина борта мм	Толщина борта мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
SLZ L 100 FT	100	3	3	175,334	7098002
SLZ L 150 FT	150	3	3	186,667	7098004
SLZ L 200 FT	200	3	3	198,334	7098006
SLZ L 300 FT	300	3	3	221,667	7098008
SLZ L 400 FT	400	3	3	245,000	7098010
SLZ L 500 FT	500	3	3	268,334	7098012
SLZ L 600 FT	600	3	3	291,667	7098014

Сталь Сталь

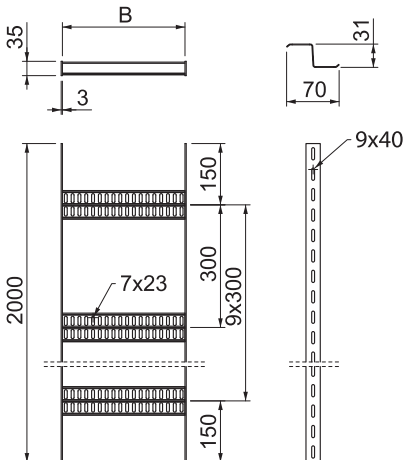
FT Горячее цинкование методом погружения

Облегченный кабельный лоток лестничного типа для судостроения, с перфорированной боковой стенкой высотой 35 мм, с приваренными перфорированными Z-образными перекладинами. Нагрузка протестирована в соответствии со стандартом IEC в комбинации с соединителем тип SLV.

Тип	Длина мм	Размер В мм	Высота боковой стенки мм	Толщина борта мм
SLZ L 100 FT	3000	106	35	3
SLZ L 150 FT	3000	156	35	3
SLZ L 200 FT	3000	206	35	3
SLZ L 300 FT	3000	306	35	3
SLZ L 400 FT	3000	406	35	3
SLZ L 500 FT	3000	506	35	3
SLZ L 600 FT	3000	606	35	3



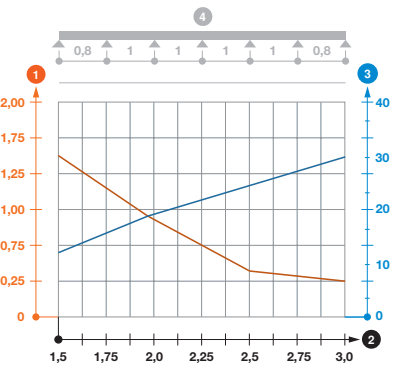
Размеры



Нагрузка

Диаграмма нагрузки на кабельный лоток лестничного типа SLZ L

- Допустимая нагрузка на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
 - Расстояние между опорами в м
 - Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
- Кривая нагрузки на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
— Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами
- Схема нагрузки при методе испытания



Соединитель

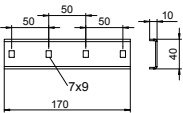


Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SLV 52 FT	10	14,700	7103544

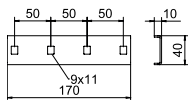
Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Продольный соединитель для внешнего крепления предусмотрен для фиксации кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 35 мм.



Соединитель



Тип

SLV 52 A4

A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

Продольный соединитель предусмотрен для фиксации кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 35 мм.

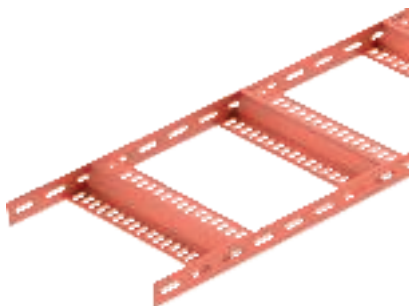
Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

10 14,000 7103564

Системы кабельных лотков лестничного типа SLZ

Кабельный лоток лестничного типа с Z-образной перекладиной для средних нагрузок



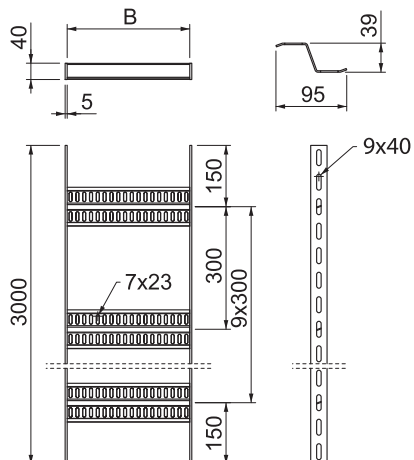
Тип	Ширина борта мм	Толщина борта мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
SLZ 100 SG	100	5	3	319,000	7098162
SLZ 200 SG	200	5	3	372,333	7098164
SLZ 300 SG	300	5	3	425,666	7098166
SLZ 400 SG	400	5	3	479,000	7098168
SLZ 500 SG	500	5	3	532,333	7098170
SLZ 600 SG	600	5	3	585,666	7098172

Сталь Сталь

SG со сварочной грунтовкой

Кабельный лоток лестничного типа с перфорированной боковой стенкой высотой 40 мм, с приваренными перфорированными Z-образными перекладинами. Нагрузка протестирована в соответствии со стандартом IEC в комбинации с соединителем тип SLV. Сварочный грунт тип SIGMA-WELD 199, доступен в белом цвете.

Размеры



Тип	Длина мм	Размер боковой стенки мм	Высота боковой стенки мм	Толщина борта мм
SLZ 100 SG	3000	110	40	5
SLZ 200 SG	3000	210	40	5
SLZ 300 SG	3000	310	40	5
SLZ 400 SG	3000	410	40	5
SLZ 500 SG	3000	510	40	5
SLZ 600 SG	3000	610	40	5

Нагрузка

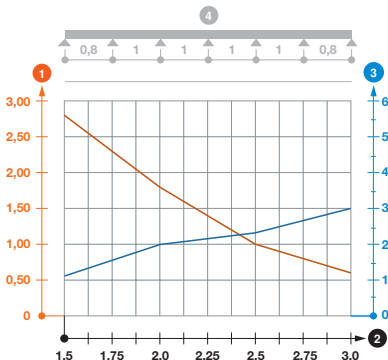


Диаграмма нагрузки на кабельный лоток лестничного типа SLZ

- Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
- Расстояние между опорами в м
- Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
- Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
- Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами
- Схема нагрузки при методе испытания

Кабельный лоток лестничного типа с Z-образной перекладиной для средних нагрузок



Тип	Ширина борта мм	Толщина борта мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
SLZ 100 FT	100	5	3	328,666	7098132
SLZ 150 FT	150	5	3	357,000	7098133
SLZ 200 FT	200	5	3	385,333	7098134
SLZ 300 FT	300	5	3	441,666	7098136
SLZ 400 FT	400	5	3	498,166	7098138
SLZ 500 FT	500	5	3	554,666	7098140
SLZ 600 FT	600	5	3	611,333	7098142

Сталь Сталь

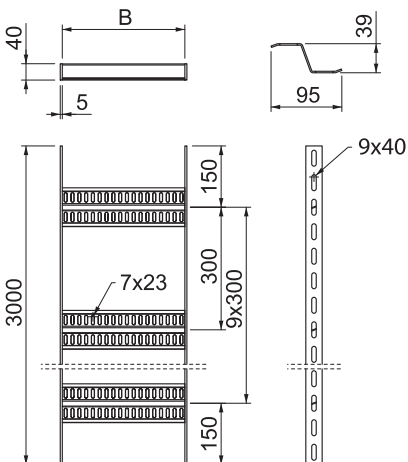
FT Горячее цинкование методом погружения

Кабельный лоток лестничного типа с перфорированной боковой стенкой высотой 40 мм, с приваренными перфорированными Z-образными перекладинами. Нагрузка протестирована в соответствии со стандартом IEC в комбинации с соединителем тип SLV.

Тип	Длина мм	Размер В мм	Высота боковой стенки мм	Толщина борта мм
SLZ 100 FT	3000	110	40	5
SLZ 150 FT	3000	160	40	5
SLZ 200 FT	3000	210	40	5
SLZ 300 FT	3000	310	40	5
SLZ 400 FT	3000	410	40	5
SLZ 500 FT	3000	510	40	5
SLZ 600 FT	3000	610	40	5



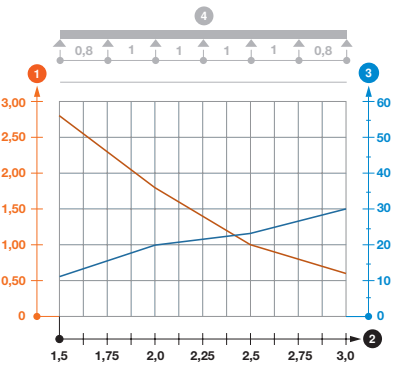
Размеры



Нагрузка

Диаграмма нагрузки на кабельный лоток лестничного типа SLZ

- 1 Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
- 2 Расстояние между опорами в м
- 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
- Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
- Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами
- 4 Схема нагрузки при методе испытания



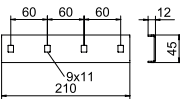
Соединитель

Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SLV 62 FT	10	20,900	7103548

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

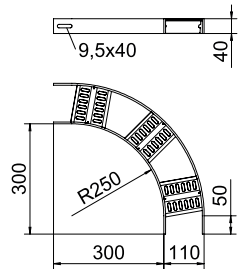
Продольный соединитель предусмотрен для фиксации кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 40 мм.





Системы кабельных лотков лестничного типа SLZ

Угловая секция 90°



Тип	Ширина мм	Толщина борта мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SLZB 90 100 FT	100	5	1	228,900	7099000
SLZB 90 150 FT	150	5	1	266,100	7099001
SLZB 90 200 FT	200	5	1	306,000	7099002
SLZB 90 300 FT	300	5	1	382,000	7099004
SLZB 90 400 FT	400	5	1	458,000	7099006
SLZB 90 500 FT	500	5	1	533,000	7099008
SLZB 90 600 FT	600	5	1	609,000	7099010

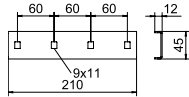
Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Соединители заказываются отдельно.

Угловая секция 90° для кабельных лотков лестничного типа для судостроения с высотой боковой стенки 40 мм, с приваренными, перфорированными Z-образными перекладинами.

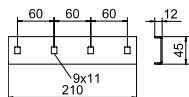
Соединитель



Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SLV 62 A4	10	14,600	7103568
A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571			
2B без обработки, дообработанный			

Продольный соединитель предусмотрен для фиксации кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 40 мм.

Соединитель



Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SLV 62 A4	10	14,600	7103568
A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571			
2B без обработки, дообработанный			

Продольный соединитель предусмотрен для фиксации кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 40 мм.

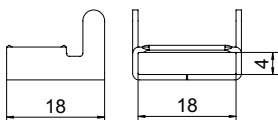
Монтажная лента

Фиксатор монтажной ленты



Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SBV 15 A2	100	0,564	6490964
SBV 15 A4	100	0,560	6490972
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая сталь 1.4404			
2B без обработки, дообработанный			

Фиксатор монтажной ленты из нержавеющей стали, подходит к ассортименту изделий шириной 15 мм.



Зажимные клещи

Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
575	1	29,700	6498019

Сталь Сталь

Зажимной инструмент для всех монтажных лент ОВО в комбинации с соответствующими фиксаторами монтажной ленты. Простая конструкция зажимных клещей без функции храпового механизма и устройства для отрезания. С ручками эргономичной формы.



Зажимные клещи

Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
576	1	132,000	6498027

Сталь Сталь

Зажимной инструмент для всех монтажных лент ОВО в комбинации с соответствующими фиксаторами монтажной ленты. С высоким усилием зажима, храповым механизмом, режущим устройством и круглыми ручками эргономичной формы.



Монтажные системы

Конструкционный и подвесной профиль, SL42

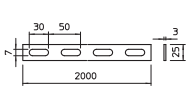
Тип	Размеры		Длина	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм		м	кг/100 м	
SLH 42 2000 FT	25x3		2000	2	51,500	7103611

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

По запросу боковой профиль может быть изготовлен из стали без покрытия.

Стенки лотков лестничного типа SL 42 для судостроения выполнены из перфорированного профиля для создания подвесных и несущих конструкций.



Конструкционный и подвесной профиль, SL62

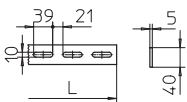
Тип	Размеры		Длина	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм		м	кг/100 м	
SLH 62 3000 FT	40x5		3000	3	135,700	7103643

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

По запросу боковой профиль может быть изготовлен из стали без покрытия.

Стенки лотков лестничного типа SL 62 для судостроения выполнены из перфорированного профиля для создания подвесных и несущих конструкций.



Конструкционный и подвесной профиль, SL62

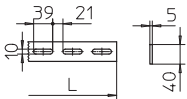
Тип	Размеры		Длина	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм		м	кг/100 м	
SLH 62 3000 A4	40x5		3000	3	133,000	7103656

A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

По запросу боковой профиль может быть изготовлен из стали без покрытия.

Стенки лотков лестничного типа SL 62 для судостроения выполнены из перфорированного профиля для создания подвесных и несущих конструкций.



С двойным рядом продольных отверстий для создания подвесных и несущих конструкций.

Плоский профиль с двойным рядом боковых продольных отверстий для создания подвесных и несущих конструкций.

Переключатель из плоского профиля с двойным рядом боковых продольных отверстий для создания подвесных и несущих конструкций.

Переключатель из плоского профиля с двойным рядом боковых продольных отверстий для создания подвесных и несущих конструкций.

Перекладки с поперечными и продольными отверстиями для создания несущих и подвесных конструкций.

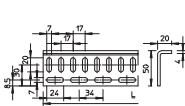
Профиль с поперечными и продольными отверстиями для создания несущих и подвесных конструкций.

Угловой профиль

Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
WESP 50 20 BK	3000	4,00	3	159,000	7105665

Сталь Сталь
BK без обработки

Угловой профиль с двойным рядом отверстий для создания подвесных и несущих конструкций.

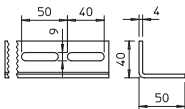


Угловой профиль

Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
WESP 50 40 SG	3000	4,00	3	239,340	7105675

Сталь Сталь
SG со сварочной грунтовкой

Угловой профиль с двойным рядом отверстий для монтажа подвесных и несущих конструкций.

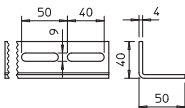


Угловой профиль

Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
WESP 50 40 FT	3000	4,00	3	246,340	7105673

Сталь Сталь
FT Горячее цинкование методом погружения

Угловой профиль с двойным рядом отверстий для монтажа подвесных и несущих конструкций.

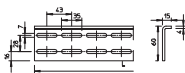


Угловой профиль

Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
WESP 60 15 BK	3000	4,00	3	179,000	7105967

Сталь Сталь
BK без обработки

Угловой профиль с двойным рядом продольных отверстий для создания подвесных и несущих конструкций.

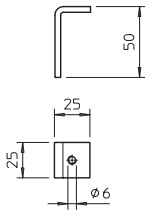


Приварной уголок

Тип	Размеры мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ASW FT	25x50	10	5,700	6015350

Сталь Сталь
FT Горячее цинкование методом погружения

Приварной уголок для монтажа кабельных лотков лестничного типа и прокладки кабельных трасс для судостроения; предусмотрен для приваривания к стальным конструкциям судна.

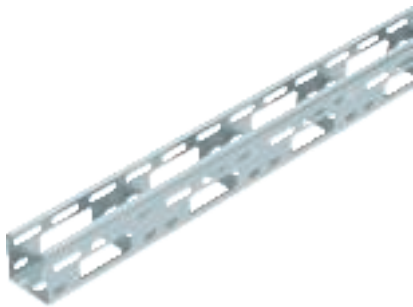


Модульные системы

	Мини-канал AZ	586
	Аксессуары	596
	Стойка подведения питания к электрооборудованию	601
	Модули	602

KTS_Typ_0A / ru / 2021/03/31 12:57:22 (LLExport_02594) / 2021/03/31 12:57:43 12:57:43

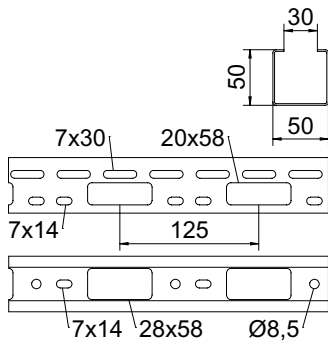
Система мини-каналов AZ 50



Тип	Ширина	Толщина материала	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
AZK 050 FS	50	1,50	3	135,700	6075096
AZK 050 FT	50	1,50	3	144,700	6075142

Сталь Сталь
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения
Мини-канал AZ с высотой боковой стенки 50 мм.

Размеры



Тип	Длина мм	Ширина мм	Высота боковой стенки мм
AZK 050 FS	3000	50	50

Нагрузка

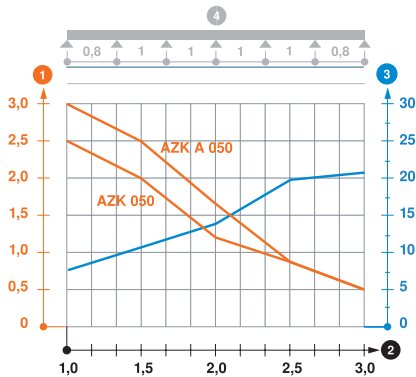


Диаграмма нагрузки на мини-канал AZ

- 1 Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
- 2 Расстояние между опорами в м
- 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
- 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
- Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами

Система мини-каналов AZ 50

Тип	Ширина, мм	Толщина материала, мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
AZK 050 A2	50	1,50	3	135,700	6075150
AZK 050 A4	50	1,50	3	135,700	6075152

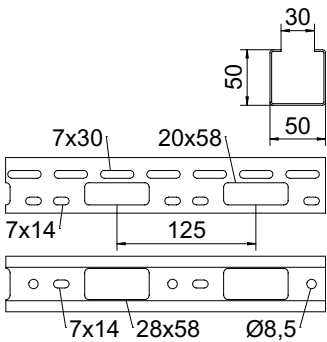
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571
2B без обработки, дообработанный

Мини-канал AZ с высотой боковой стенки 50 мм.



Тип	Длина, мм	Размер В, мм	Толщина материала, мм	Высота боковой стенки, мм
AZK 050 A2	3000	50	1,50	50

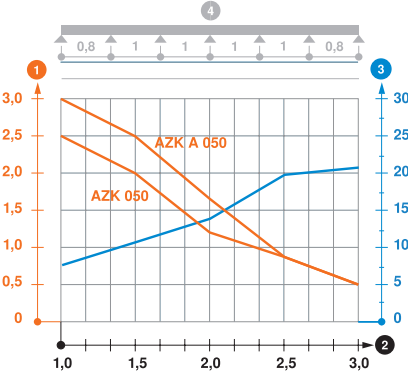
Размеры



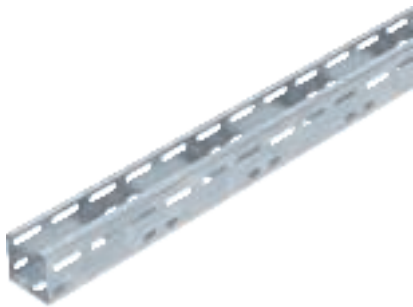
Нагрузка

Диаграмма нагрузки на мини-канал AZ

- 1 Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
- 2 Расстояние между опорами в м
- 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
- 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
- Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами

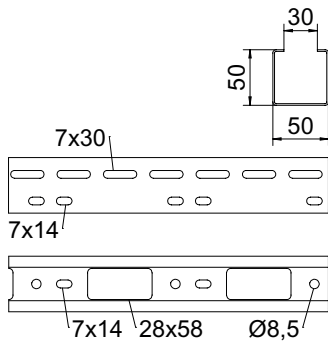


Система мини-каналов AZ 50



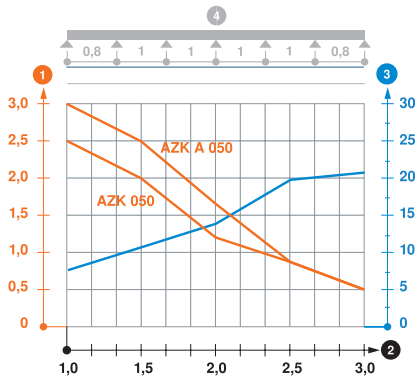
Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
AZK A 050 FT	50	1,50	3	165,670	6076149
Сталь					
FT Горячее цинкование методом погружения					
Мини-канал AZ с высотой боковой стенки 50 мм.					

Размеры



Тип	Длина мм	Ширина мм	Высота боковой стенки мм
AZK A 050 FT	3000	50	50

Нагрузка

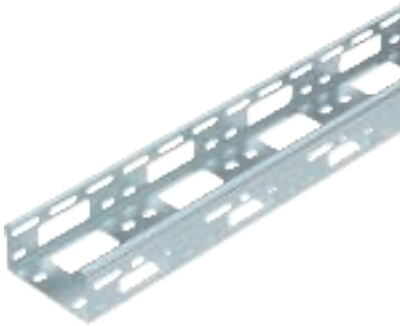


- Диаграмма нагрузки на мини-канал AZ
- 1 Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
 - 2 Расстояние между опорами в м
 - 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
 - 4 Схема нагрузки при методе испытания
 - Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
 - Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами

Система мини-каналов AZ 100

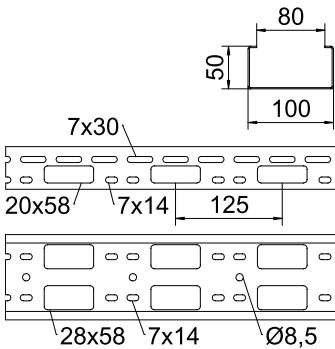
Тип	Ширина	Толщина материала	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
AZK 100 FS	100	1,50	3	176,940	6075231
AZK 100 FT	100	1,50	3	188,670	6075258

Сталь Сталь
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения
Мини-канал AZ с высотой боковой стенки 50 мм.



Тип	Длина	Ширина	Высота боковой стенки
AZK 100 FS	3000	100	50

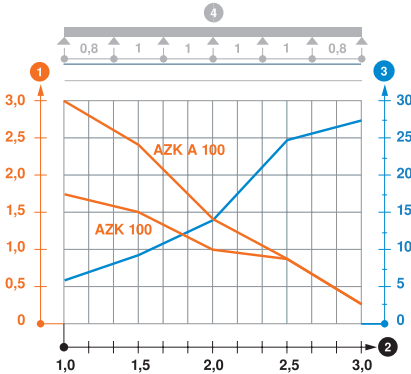
Размеры



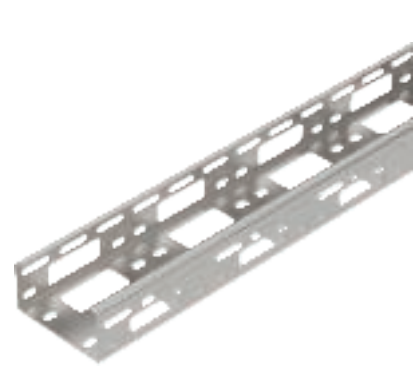
Нагрузка

Диаграмма нагрузки на мини-канал AZ

- 1 Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
- 2 Расстояние между опорами в м
- 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
- 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
- Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами



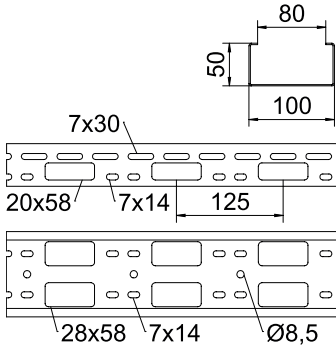
Система мини-каналов AZ 100



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
AZK 100 A2	100	1,50	3	176,934	6075304

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)
2B без обработки, дообработанный
Мини-канал AZ с высотой боковой стенки 50 мм.

Размеры



Тип	Длина мм	Размер В мм	Толщина материала мм	Высота боковой стенки мм
AZK 100 A2	3000	100	1,50	50

Нагрузка

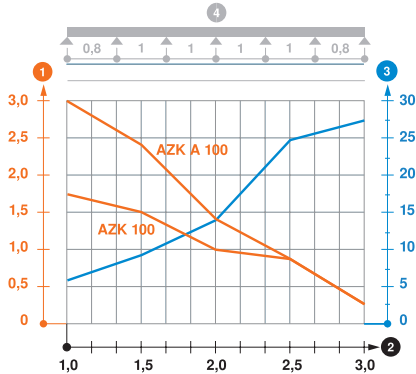


Диаграмма нагрузки на мини-канал AZ

- 1 Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
- 2 Расстояние между опорами в м
- 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
- 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
- Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами

Система мини-каналов AZ 100

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
AZK A 100 FT	100	1,50	3	212,000	6076246

Сталь Сталь

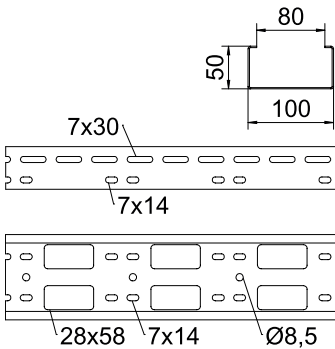
FT Горячее цинкование методом погружения

Мини-канал AZ с высотой боковой стенки 50 мм.



Тип	Длина мм	Ширина мм	Высота боковой стенки мм
AZK A 100 FT	3000	100	50

Размеры



Нагрузка

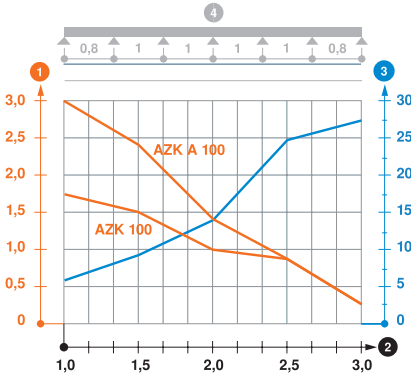
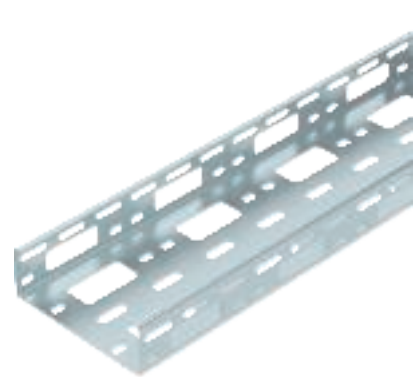


Диаграмма нагрузки на мини-канал AZ

- 1 Допустимая нагрузка на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
- 2 Расстояние между опорами в м
- 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
- 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
- Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами

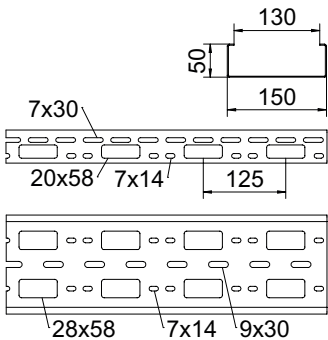
Система мини-каналов AZ 150



Тип	Ширина	Толщина материала	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
AZK 150 FS	150	1,50	3	231,670	6075320
AZK 150 FT	150	1,50	3	245,670	6075325

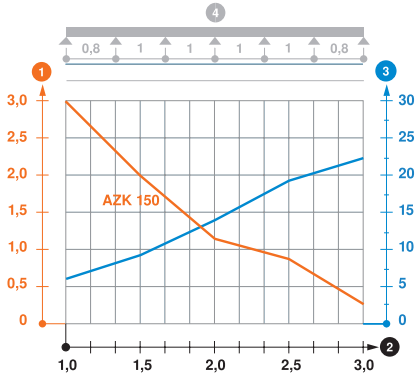
Сталь Сталь
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения
Мини-канал AZ с высотой боковой стенки 50 мм.

Размеры



Тип	Длина мм	Ширина мм	Высота боковой стенки мм
AZK 150 FS	3000	150	50

Нагрузка

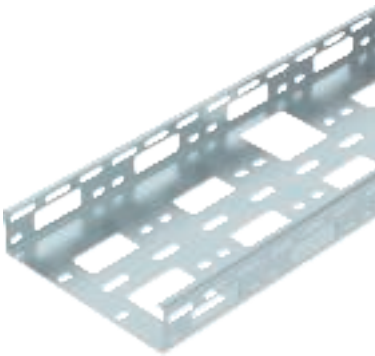


- Диаграмма нагрузки на мини-канал AZ
- 1 Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
 - 2 Расстояние между опорами в м
 - 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
 - 4 Схема нагрузки при методе испытания
 - Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
 - Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами

Система мини-каналов AZ 200

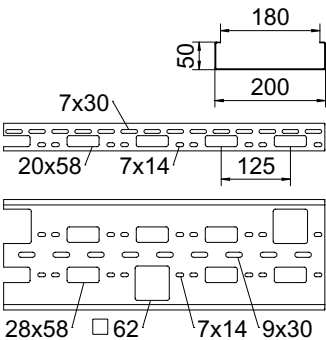
Тип	Ширина	Толщина материала	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
AZK 200 FS	200	1,50	3	280,340	6075345
AZK 200 FT	200	1,50	3	296,000	6075350

Сталь Сталь
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения
Мини-канал AZ с высотой боковой стенки 50 мм.



Тип	Длина	Ширина	Высота боковой стенки
AZK 200 FS	3000	200	50

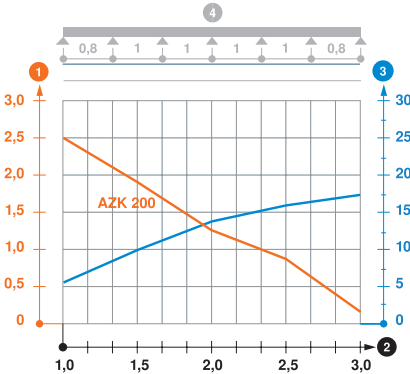
Размеры



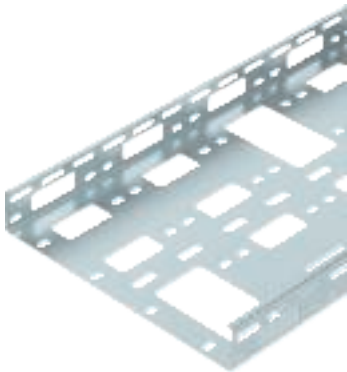
Нагрузка

Диаграмма нагрузки на мини-канал AZ

- 1 Допустимая нагрузка на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
- 2 Расстояние между опорами в м
- 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
- 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
- Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами



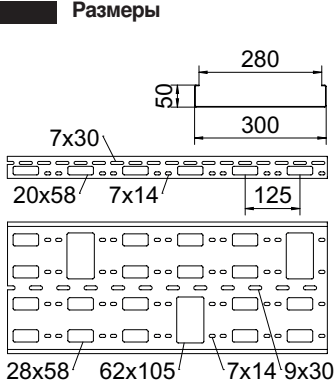
Система мини-каналов AZ 300



Тип	Ши- рина материала		Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм			
AZK 300 FS	300	1,50	3	359,340	6075370
AZK 300 FT	300	1,50	3	381,000	6075375

Сталь Сталь
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения
Мини-канал AZ с высотой боковой стенки 50 мм.

Размеры



Тип	Длина мм	Ши- рина		Высота боковой стенки мм
		мм	мм	
AZK 300 FS	3000	300	50	

Нагрузка

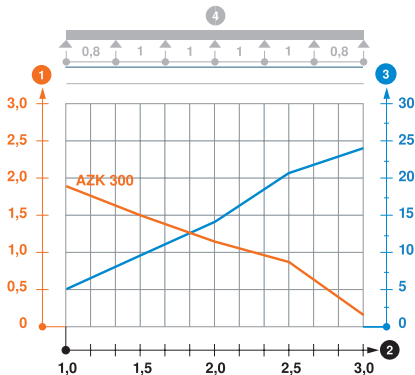


Диаграмма нагрузки на мини-канал AZ

- 1 Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
- 2 Расстояние между опорами в м
- 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
- 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
- Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами

Система мини-каналов AZ 150

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
AZK 150 A2	150	1,50	3	231,660	6075330

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

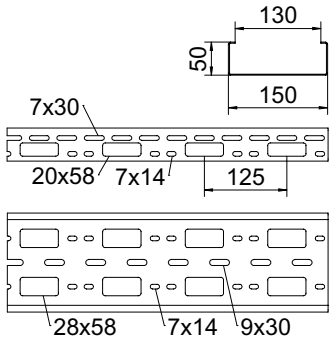
2B без обработки, дообработанный

Мини-канал AZ с высотой боковой стенки 50 мм.



Тип	Длина мм	Раз- мер В мм	Толщина материала мм	Высота боковой стенки мм
AZK 150 A2	3000	150	1,50	50

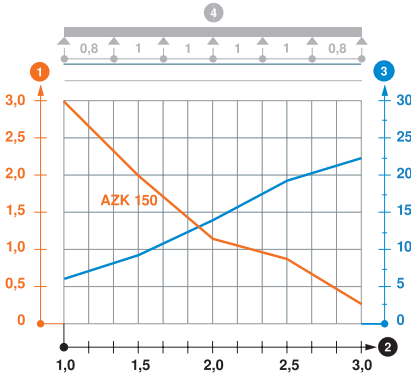
Размеры



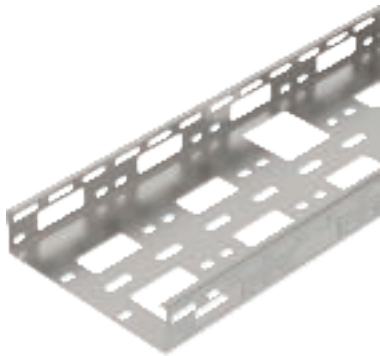
Нагрузка

Диаграмма нагрузки на мини-канал AZ

- 1 Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
- 2 Расстояние между опорами в м
- 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
- 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
- Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами

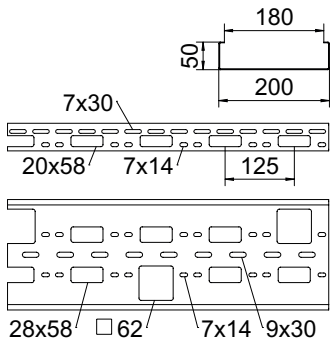


Система мини-каналов AZ 200



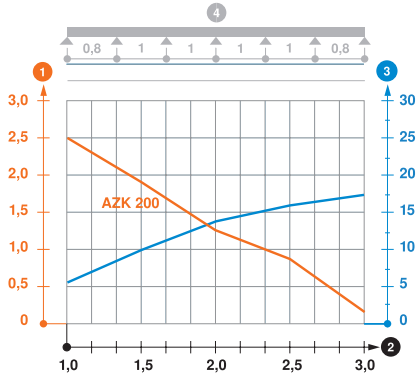
Тип	Ширина	Толщина материала	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
AZK 200 A2	200	1,50	3	280,340	6075355
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)					
2B без обработки, дообработанный					
Мини-канал AZ с высотой боковой стенки 50 мм.					

Размеры



Тип	Длина мм	Размер В мм	Толщина материала мм	Высота боковой стенки мм
AZK 200 A2	3000	200	1,50	50

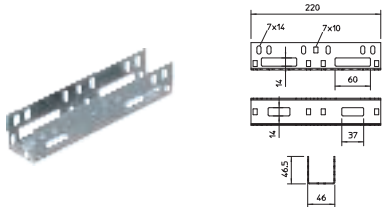
Нагрузка



- Диаграмма нагрузки на мини-канал AZ**
- 1 Допустимая нагрузка на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
 - 2 Расстояние между опорами в м
 - 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
 - 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
- Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами

Аксессуары

Продольный соединитель



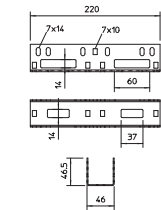
Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VF AZK 50 FS	25	27,100	6066615
VF AZK 50 DD	25	27,100	6066623
Сталь			
FS оцинкован конвейерным методом DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip			
С помощью 2-х продольных и угловых соединителей можно изготовить дополнительный шарнирный соединитель.			
Продольные соединители для лотков для монтажа светильников и мини-каналов AZ.			

Продольный соединитель

Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
VF AZK 50 A2	25	27,400			6066629

- A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)
- 2B без обработки, дообработанный

С помощью 2-х продольных и угловых соединителей можно изготовить дополнительный шарнирный соединитель.
Продольные соединители для лотков для монтажа светильников и мини-каналов AZ.

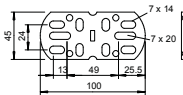


Продольный и угловой соединитель

Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
VF AZK FT	25	7,656			6066550

- Сталь Сталь
- FT Горячее цинкование методом погружения

С помощью 2-х продольных и угловых соединителей можно изготовить дополнительный шарнирный соединитель. Соединитель поставляется в комплекте с болтами и комбинированными гайками.
Продольный и угловой соединитель для мини-каналов AZ.

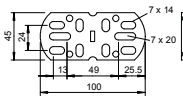


Продольный и угловой соединитель

Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
VF AZK A2	10	7,746			6066569
VF AZK A4 —	10	7,746			6066571

- A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571
- 2B без обработки, дообработанный

С помощью 2-х продольных и угловых соединителей можно изготовить дополнительный шарнирный соединитель. В комплекте с болтами и гайками.
Продольный и угловой соединитель для мини-каналов AZ.

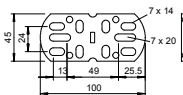


Продольный и угловой соединитель

Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
VF AZK OS FT —	50	4,100			6066585

- Сталь Сталь
- FT Горячее цинкование методом погружения

С помощью 2-х продольных и угловых соединителей можно изготовить дополнительный шарнирный соединитель.
Продольный и угловой соединитель для мини-каналов AZ.

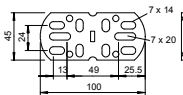


Продольный и угловой соединитель

Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
VF AZK OS A2	50	3,830			6066577

- A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

С помощью 2-х продольных и угловых соединителей можно изготовить дополнительный шарнирный соединитель.
Продольный и угловой соединитель для мини-каналов AZ.

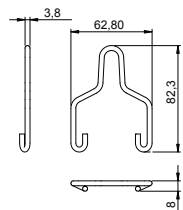


Подвесная скоба

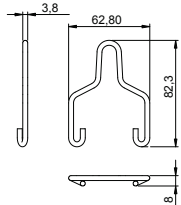
Тип	Нагрузка (F)	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
АНВ 50 D4 FT	0,35	50	1,985			6066505

- Сталь Сталь
- F огневое цинкование

Подвесная скоба для монтажа кабельных лотков типа LTS 50 и мини-каналов AZ типа AZK 50 с помощью цепи или стального троса.



Подвесная скоба

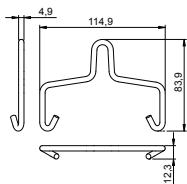


Тип	Нагрузка (F) кН	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
АНВ 50 D4 A4	0,35	50	1,985	6066508

A4 Нержавеющая сталь 1.4401
2В без обработки, дообработанный

Подвесная скоба для монтажа кабельных лотков типа LTS 50 и мини-каналов AZ типа AZK 50 с помощью цепи или стального троса.

Подвесная скоба

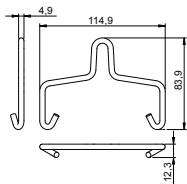


Тип	Нагрузка (F) кН	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
АНВ 100 D5 FT	0,6	50	4,060	6066510

Сталь
F огневое цинкование

Подвесная скоба для монтажа кабельных лотков типа LTS 100 и мини-каналов AZ типа AZK 100 с помощью цепи или стального троса.

Подвесная скоба

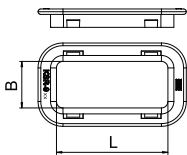


Тип	Нагрузка (F) кН	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
АНВ 100 D5 A4	0,6	50	4,060	6066514

A4 Нержавеющая сталь 1.4401
2В без обработки, дообработанный

Подвесная скоба для монтажа кабельных лотков типа LTS 100 и мини-каналов AZ типа AZK 100 с помощью цепи или стального троса.

Предохранительное кольцо

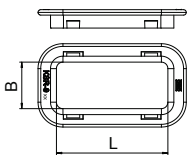


Тип	Цвет	для перфорации мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
KSR-915 PE	светло серый	28 x 58	25	0,520	6066704

PE Полиэтилен

Предохранительное кольцо для защиты кабеля при вводе через дно мини-каналов AZ и в кабельных лотках для монтажа светильников

Предохранительное кольцо DR 910

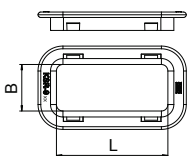


Тип	Цвет	для перфорации мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
KSR-910 PE	светло серый	20 x 58	25	0,470	6066712

PE Полиэтилен

Предохранительное кольцо для защиты кабеля при вводе через дно в кабельных лотках типа IKS и при вводе через боковую стенку в мини-каналах AZ и в кабельных лотках для монтажа светильников

Предохранительное кольцо

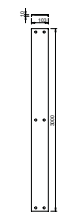


Тип	Цвет	для перфорации мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
KSR-920 PE	светло серый	62 x 62	25	0,669	6066696

PE Полиэтилен

Предохранительное кольцо для защиты кабеля при вводе через дно мини-каналов AZ и в кабельных лотках для монтажа светильников

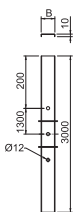
Крышка с поворотным фиксатором



Тип	Ши-рина мм	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
AZDMD 50 A2	53	3000	30	57,200	6080197
AZDMD 100 A2	103	3000	3	99,933	6080294
AZDMD 150 A2	153	3000	3	139,200	6080870
AZDMD 200 A2	203	3000	3	178,470	6080895

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)
2B без обработки, дообработанный
Крышка с фиксатором для мини-канала AZ.

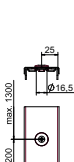
Крышка с поворотным фиксатором



Тип	Ши-рина мм	Раз-мер В мм	Раз-мер Н мм	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
AZDG 50 FS	53	53	10	3000	3	55,000	6080960
AZDG 100 FS	103	103	10	3000	3	93,230	6080979

Сталь Сталь
FS оцинкован конвейерным методом
Крышка перфорированная, для монтажа при помощи резьбового стержня, для мини-каналов AZ.
Для крепления крышки используется фиксатор типа DKU.

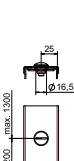
Поворотный фиксатор



Тип	Для ширины лотка мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AZDR 50 FT	50	20	1,700	6065112

Сталь Сталь
FT Горячее цинкование методом погружения
Фиксатор для дополнительного монтажа в крышке для мини-канала AZ и системы ВКК.

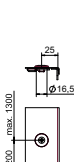
Поворотный фиксатор



Тип	Для ширины лотка мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AZDR 50 A2	50	10	2,800	6065309

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)
2B без обработки, дообработанный
Фиксатор для дополнительного монтажа в крышке для мини-канала AZ шириной 50 мм.

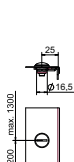
Поворотный фиксатор



Тип	Для ширины лотка мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AZDR 100 FT	100	20	1,100	6065104

Сталь Сталь
FT Горячее цинкование методом погружения
Фиксатор для дополнительного монтажа в крышке для мини-канала AZ и системы ВКК.

Поворотный фиксатор



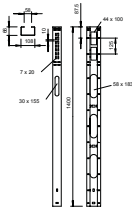
Тип	Для ширины лотка мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AZDR 100 A2	100	10	2,600	6065317

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)
2B без обработки, дообработанный
Фиксатор для дополнительного монтажа в крышке для мини-канала AZ и системы ВКК.

Стойка подвода питания к электрооборудованию

Тип	Длина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MAS 140 10 FT	1400	1	505,000	6356311
Сталь	Сталь			
FT	Горячее цинкование методом погружения			

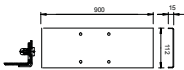
Вертикальная стойка для подвода питания к электрооборудованию



Крышка для стойки подвода питания к электрооборудованию

Тип	Длина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MASD 90 FT	900	1	160,000	6356915
Сталь	Сталь			
FT	Горячее цинкование методом погружения			

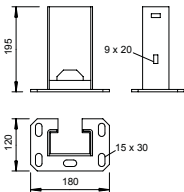
Крышка с фиксатором для стоек подключения.



Основание стойки

Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SF 140 11 FT	1	200,000	6356397
Сталь	Сталь		
FT	Горячее цинкование методом погружения		

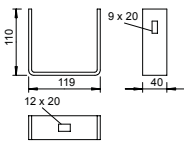
Основание стойки подведения питания к электрооборудованию



Крепежная скоба

Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
BF 140 10 FT	10	50,000	6356362
Сталь	Сталь		
FT	Горячее цинкование методом погружения		

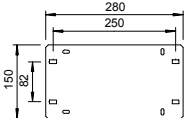
Крепежная скоба для крепления стоек.



Монтажная пластина

Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GP 15 28 FT	1	101,000	6357008
Сталь	Сталь		
FT	Горячее цинкование методом погружения		

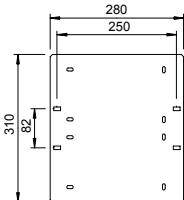
Монтажная пластина для крепления к стойкам типа MAS 140/10.



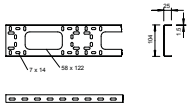
Монтажная пластина

Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GP 31 28 FT	1	210,000	6357016
Сталь	Сталь		
FT	Горячее цинкование методом погружения		

Монтажная пластина для крепления к стойкам типа MAS 140/10.



Основной профиль ВКК, стандартный

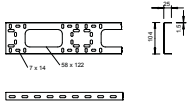


Тип	Толщина материала мм	Размеры мм	Длина мм	Уп. Вес м	кг/100 м	Арт.-№
BKK 104 FT	1,50	104 x 25	3000	3	134,340	6070248

Сталь
FT Горячее цинкование методом погружения

Основной профиль ВКК перфорированный для создания отдельных кабельных лотков.

Основной профиль ВКК, стандартный

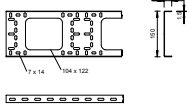
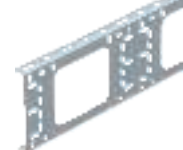


Тип	Толщина материала мм	Размеры мм	Длина мм	Уп. Вес м	кг/100 м	Арт.-№
BKK 104 A2	1,50	104 x 25	3000	3	126,667	6070779

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)
2B без обработки, дообработанный

Основной профиль ВКК для создания отдельных кабельных лотков.

Основной профиль ВКК, стандартный

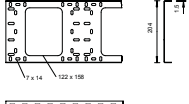


Тип	Толщина материала мм	Размеры мм	Длина мм	Уп. Вес м	кг/100 м	Арт.-№
BKK 150 FT	1,50	150 x 25	3000	3	160,000	6070345

Сталь
FT Горячее цинкование методом погружения

Основной профиль ВКК перфорированный для создания отдельных кабельных лотков.

Основной профиль ВКК, стандартный

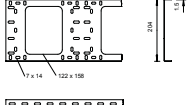


Тип	Толщина материала мм	Размеры мм	Длина мм	Уп. Вес м	кг/100 м	Арт.-№
BKK 200 FT	1,50	200 x 25	3000	3	212,000	6070442

Сталь
FT Горячее цинкование методом погружения

Основной профиль ВКК перфорированный для создания отдельных кабельных лотков.

Основной профиль ВКК, стандартный

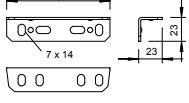


Тип	Толщина материала мм	Размеры мм	Длина мм	Уп. Вес м	кг/100 м	Арт.-№
BKK 200 A2	1,50	200 x 25	3000	3	210,000	6070795

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)
2B без обработки, дообработанный

Основной профиль ВКК для создания отдельных кабельных лотков.

Соединитель



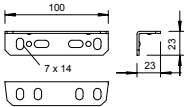
Тип	Толщина материала мм	Размеры мм	Уп. Вес шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
SSV FT	2,00	23 x 23 x 100	25	8,700	6066046

Сталь
FT Горячее цинкование методом погружения

В комплекте с соответствующим крепежным материалом.
Стыковой соединитель для горизонтального крепления основных профилей ВКК.

Соединитель

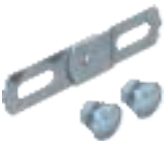
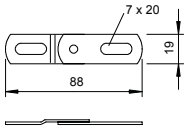
Тип	Толщина	Размеры	Уп.	Вес	Арт.-№
	материала				
	мм	мм	шт.	кг/100 шт.	
SSV A2	2,00	23 x 23 x 100	25	9,800	6066054
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)					
2B без обработки, дообработанный					



Стыковой соединитель для горизонтального крепления основных профилей ВКК.

Шарнирный соединитель

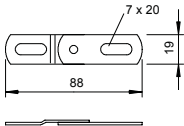
Тип	Толщина	Размеры	Уп.	Вес	Арт.-№
	материала				
	мм	мм	шт.	кг/100 шт.	
SV DD	2,00		50	3,300	6066941
Сталь Сталь					
DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip					



В комплекте с соответствующим крепежным материалом.
Шарнирный соединитель для монтажа систем ВКК под углом в вертикальном направлении.

Шарнирный соединитель

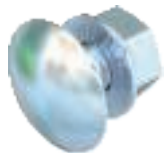
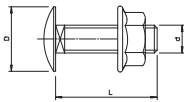
Тип	Толщина	Размеры	Уп.	Вес	Арт.-№
	материала				
	мм	мм	шт.	кг/100 шт.	
SV A2	2,00		50	4,800	6066933
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)					
2B без обработки, дообработанный					



Шарнирный соединитель для вертикального углового ответвления кабельных каналов ВКК.

Болт с полукруглой плоской головкой и комбинированной гайкой

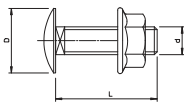
Тип	Размеры	Раз-	Раз-	Раз-	Класс	Уп.	Вес	Арт.-№
		мер	мер	мер				
	мм	L	d	D	проч-	шт.	кг/100 шт.	
	мм	мм	мм	мм	ности			
FRSB 6x12 F	M6x12	12	6	13,5	5.6	100	0,812	6406122
FRSB 6x16 F	M6x16	16	6	13,5	5.6	100	0,890	6406157
FRSB 6x20 F	M6x20	20	6	13,5	5.6	100	0,965	6406203



Сталь Сталь
F огневое цинкование
Болт с полукруглой плоской головкой в комплекте с комбинированной гайкой.

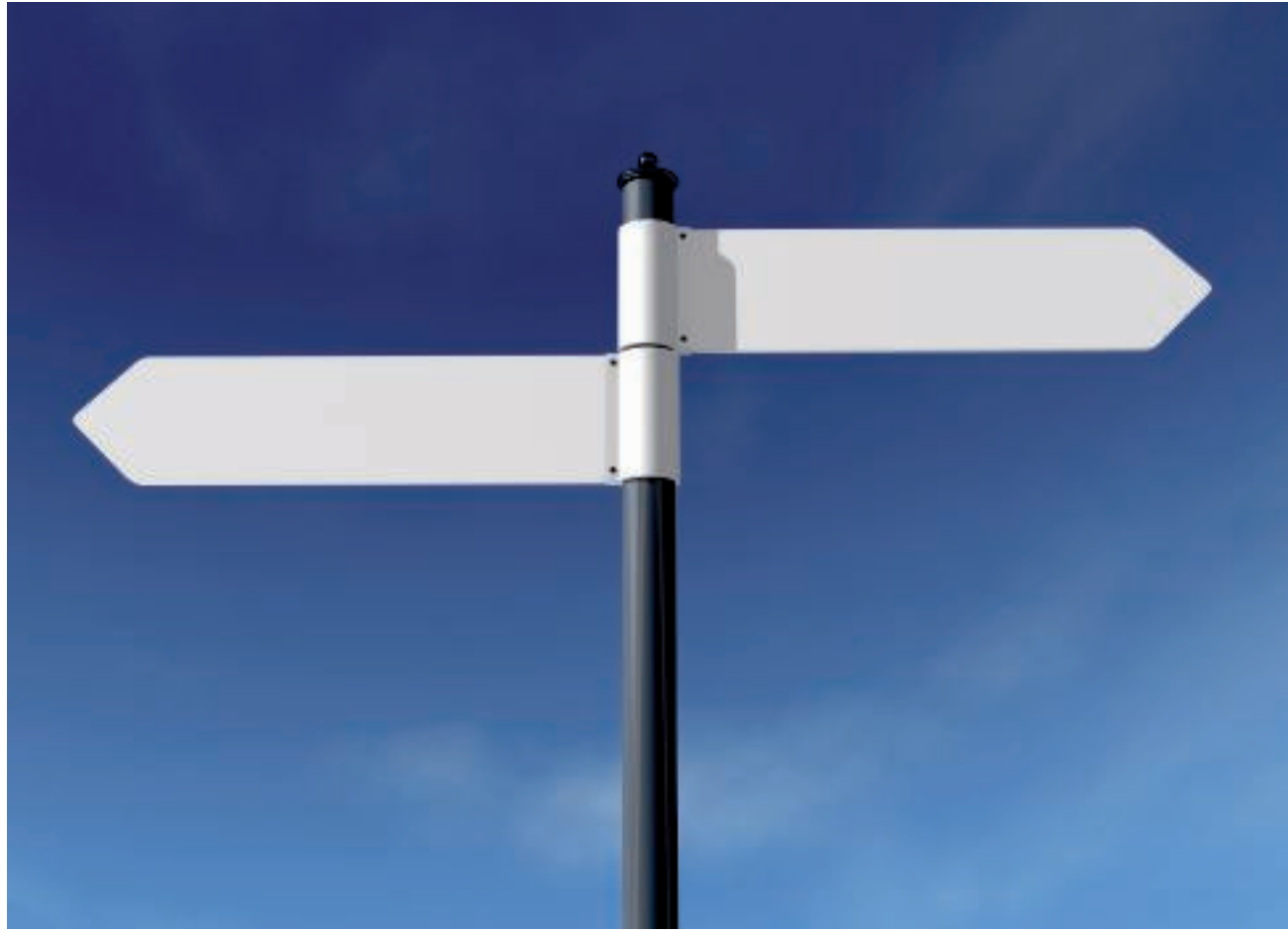
Болт с полукруглой плоской головкой и комбинированной гайкой

Тип	Размеры	Раз-	Раз-	Раз-	Класс	Уп.	Вес	Арт.-№
		мер	мер	мер				
	мм	L	d	D	проч-	шт.	кг/100 шт.	
	мм	мм	мм	мм	ности			
FRSB 6x12 A2	M 6 x 12	12	6	13,5	A2-70	100	0,830	6406138
FRSB 6x16 A2	M 6 x 16	16	6	13,5	A2-70	100	0,800	6406189
FRSB 6x20 A2	M 6 x 20	20	6	13,5	A2-70	100	0,960	6406205



A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)
2B без обработки, дообработанный
Болт с полукруглой плоской головкой в комплекте с комбинированной гайкой.

KTS_Typ_OA / ru / 2021/03/31 12:57:22 (LLEXP02594) / 2021/03/31 12:57:43 12:57:43



Справочная информация

	Указатель по артикульным номерам	606
	Указатель по типам	617



GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.
5038238	1104241	215	5697961	1122479	222	5698432	1123025	222	6490141	1148334	229	5065173	1160826	528
5038290	1104268	215	5697978	1122481	222		€/100 шт.		6490172	1148338	229	5065234	1160907	528
5038351	1104284	215	5050735	1122483	222	5939214	1123121	227	6490189	1148342	229	5065296	1160990	528
5836353	1104292	215	5050742	1122487	222	5939276	1123191	223	6490196	1148376	230			
5038412	1104306	215		€/100 шт.					6490202	1148380	230	5065357	1161121	531
5036678	1104310	215	5484516	1122509	221	5668114	1124502	216	6490233	1148384	230	5065418	1161164	531
5036739	1104315	215	5485896	1122517	221	5785316	1124555	217	6490240	1148388	230	5065470	1161229	531
5036791	1104320	215	5486251	1122525	221	5785323	1124563	218	6490257	1148392	230	5065531	1161288	531
5036852	1104325	215	5486794	1122533	221	5486008	1124641	225	6490264	1148396	230	5065593	1161342	531
5038474	1104349	216	5486916	1122541	221	5486015	1124643	224	6490295	1148406	229	5065654	1161407	531
5038535	1104357	216	5487036	1122568	221	5486022	1124645	224	6490301	1148410	229	5065715	1161466	531
5038597	1104373	216	5487098	1122576	221	5486039	1124647	224	6490318	1148414	229	5065777	1161520	531
5052814	1104391	216	5487159	1122584	221	5486046	1124649	224	6490325	1148418	229	5065838	1161571	531
5038658	1104403	216		€/100 шт.		5486053	1124651	224	6490356	1148422	229	5065890	1161644	531
5486190	1104411	216	5487272	1122606	221	5486060	1124653	225	6490363	1148426	229			
6470945	1104422	216	5487876	1122622	221	5486077	1124655	225	6490370	1148430	229	5066972	1162128	532
5051732	1104427	216	5488170	1122657	221	5486084	1124657	224	6490387	1148434	229	5067030	1162160	532
5052630	1104435	216	5697985	1122671	223	5486091	1124659	226	6490424	1148438	229	5067092	1162225	532
	€/100 шт.		5698029	1122673	223	5486107	1124661	226	6490431	1148442	229	5067153	1162284	532
5052692	1104445	216	5698036	1122676	223	5486114	1124663	226	6490448	1148476	230	5067214	1162349	532
5038719	1104454	216	5698043	1122678	223	5486138	1124667	225	6490486	1148480	230	5067276	1162403	532
5694458	1104497	215	5938026	1122682	223	5486145	1124669	226	6490493	1148484	230	5067337	1162462	532
5038771	1104500	215	5938033	1122684	223	5486152	1124671	225	6490509	1148488	230			
	€/100 шт.			€/100 шт.		5486169	1124673	225	6490547	1148492	230	5067399	1163124	527
5036975	1109782	214	5686200	1122900	223	6559824	1124792	226	6490554	1148496	230	5067450	1163167	527
5037033	1109790	214	5686217	1122902	220	6559831	1124796	226	6429370	1148896	230	5067511	1163221	527
5037095	1109804	214	6255726	1122904	220	6559848	1124798	226	6429400	1148898	230	5067573	1163280	527
5037156	1109812	214	5894117	1122906	223							5067634	1163345	527
5037217	1109820	214		€/100 шт.		6488810	1147056	228	5732570	1154975	379	5067696	1163396	527
5037279	1109839	214	5697503	1122908	221	6488827	1147060	228	5463399	1154990	388	5067757	1163469	527
5037330	1109847	214	5686224	1122910	221	6488858	1147064	228				5067818	1163523	527
	€/100 шт.		5686231	1122912	221	6489398	1147106	227	5062714	1156004	535	5067870	1163582	527
5037934	1109863	215	5686248	1122914	222	6489404	1147110	227	5062776	1156012	535	5067931	1163647	527
5041771	1109871	215	5686255	1122916	222	6489411	1147114	227	5062837	1156020	535	5067993	1163701	527
			5686262	1122918	218	6489428	1147118	227	5062899	1156039	535			
5043157	1112023	214	5686279	1122920	218	6489619	1147156	227	5062950	1156047	535	5070634	1169122	542
5043270	1112120	214	5686286	1122922	218	6489626	1147160	227	5063018	1156055	535	5070696	1169165	542
5043393	1112228	214	5697541	1122923	219	6489633	1147164	227	5063070	1156063	535	5070757	1169211	542
5632597	1112708	214	5686293	1122924	219	6489640	1147168	227	5063131	1156071	535	5070818	1169289	542
5632535	1112759	214	6471225	1122925	219	6489855	1147206	227	5063193	1156098	535	5070870	1169343	542
			5686309	1122926	219	6489862	1147210	227	5063254	1156101	535	5070931	1169408	542
5046936	1118021	213	5697558	1122928	219	6489879	1147214	227	5063315	1156128	535	5070993	1169467	542
5047056	1118129	213	5697565	1122929	219	6489886	1147218	227	5063377	1156136	535	5071051	1169521	542
5047179	1118226	213	5697602	1122931	219	6489893	1147226	227	5063438	1156144	535	5071112	1169580	542
			5697619	1122932	219	6489909	1147230	227	5063490	1156152	535	5071174	1169645	542
5047599	1119656	214		€/100 шт.		6489916	1147234	227	5063551	1156160	535			
5053958	1119672	214	5697626	1122933	219	6489923	1147238	227				5071532	1170120	543
	€/100 шт.		5697664	1122934	219	6489930	1147306	228	5063612	1159518	529	5071594	1170163	543
5059295	1119678	214	5697671	1122935	219	6489947	1147310	228	5063674	1159526	529	5071655	1170228	543
5059356	1119681	214	5697688	1122936	219	6489954	1147314	228	5063735	1159534	529	5071716	1170287	543
5059417	1119684	214	5697725	1122937	219	6489961	1147318	228	5063797	1159542	529	5071778	1170341	543
5060253	1119687	214	5697732	1122938	219	6489992	1147336	228	5063858	1159550	529	5071839	1170406	543
5060376	1119690	214	5697749	1122939	219	6490004	1147340	228	5063919	1159569	529	5071891	1170465	543
5060611	1119693	214	5697787	1122940	219	6490011	1147344	228	5063971	1159577	529	5071952	1170511	543
5060673	1119696	214		€/100 шт.		6490028	1147348	228	5064039	1159585	529			
	€/100 шт.		5697794	1122944	219				5064091	1159593	529	5072737	1175122	536
6470747	1119700	215	5697800	1122945	219	6489473	1148106	228	5064152	1159607	529	5072799	1175165	536
5047650	1119702	215	5697848	1122947	219	6489480	1148110	228	5064213	1159615	529	5072850	1175211	536
5047711	1119729	215	5697855	1122948	219	6489497	1148114	228	5064275	1159623	529	5072911	1175289	536
			5938019	1122954	220	6489503	1148118	228	5668190	1159712	530	5072973	1175343	536
	€/шт.		5698081	1122962	220	6489510	1148122	228	5668206	1159716	530	5073031	1175408	536
5672975	1121243	217	5698098	1122964	220	6489527	1148126	228	5668213	1159722	530	5073093	1175467	536
5672555	1121278	217	5698104	1122966	220	6489534	1148130	228	5668220	1159728	530	5073154	1175521	536
5672494	1121294	217	5698142	1122970	220	6489541	1148146	228	5668268	1159734	530	5073215	1175580	536
5882251	1121308	217	5698159	1122972	220	6489558	1148150	228	5668275	1159740	530	5073277	1175645	536
5672616	1121332	217	5698166	1122974	220	6489565	1148154	228	5668282	1159746	530	5073338	1175696	536
5068310	1121336	217	5698203	1122978	221	6489572	1148160	228	5668299	1159752	530	5073390	1175769	536
5514572	1121363	217	5698210	1122980	221	6489589	1148164	228	5668305	1159758	530	5073451	1175823	536
5745037	1121391	217	5698227	1122982	221	6489596	1148168	228	5668312	1159764	530	5073512	1175904	536
5886334	1121405	217	5698265	1122988	221	6489602	1148170	228	5668329	1159770	530	5073574	1175998	536
	€/100 шт.		5698272	1122990	221	6489695	1148206	229	5668336	1159776	530			
5886211	1121448	218	5698289	1122992	221	6489701	1148210	229				5073635	1176129	538
5049210	1121464	218				6489718	1148214	229	5064459	1160125	528	5073697	1176161	538
5419686	1121466	218	5697862	1123001	222	6489725	1148218	229	5064510	1160168	528	5073758	1176226	538
5462491	1121472	218	5697909	1123003	222	6489732	1148222	229	5064572	1160222	528	5073819	1176285	538
5049272	1121480	218	5697916	1123005	222	6489749	1148226	229	5064633	1160281	528	5073871	1176331	538
5049333	1121499	218	5697923	1123008	222	6489756	1148230	229	5064695	1160346	528	5073932	1176404	

GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.
5074359	€/100 шт.	539	5442332	€/100 шт.	543	6687497	3156762	247	5946304	€/100 шт.	251	6571451	€/100 шт.	255
5074410	1177281	539	5442394	1199897	543	6687503	3156764	247		3403177		6411894	3498345	255
5074472	1177346	539	5442455	1199900	543	6687510	3156766	247	5301639	3404064	251	6411900	3498352	255
5074533	1177451	539	5442516	1199927	543	6687527	3156768	247	5301691	3404080	251	6571468	3498354	255
			5442578	1199935	543	6687534	3156770	247	5301752	3404102	251	6571475	3498356	255
5074595	1178504	537	5442639	1199943	543	6687541	3156774	247	5301813	3404129	251	6571482	3498358	255
5074656	1178512	537				6687558	3156788	247	5301936	3404331	251	6411917	3498360	255
5074717	1178520	537		€/100 м		6687565	3156790	247	5301998	3404358	251	6411924	3498390	254
5074779	1178539	537	5137597	1465767	232	6687572	3156792	247				6411931	3498392	254
5074830	1178547	537	5137771	1465805	232	6687589	3156794	247	5302292	3405060	251	6429578	3498393	254
5074892	1178555	537	5137832	1465821	232	6687596	3156796	247	5302353	3405087	251	6411948	3498396	253
5074953	1178563	537				6687602	3156799	247	5302414	3405109	251	6411955	3498398	253
5075011	1178571	537		€/шт.					5302476	3405125	251	6571413	3498410	256
5075073	1178598	537	5138310	1470124	558	5256571	3158624	248				6571420	3498412	256
5075134	1178601	537	5138372	1470175	558	5256632	3158632	248	5513315	3453820	157	6571437	3498414	256
5075196	1178628	537	5138433	1470264	558	5256694	3158640	248				5940128	3498516	256
5075257	1178636	537							5306979	3462862	558	5940142	3498556	256
			5138679	1471120	558	5257233	3160734	248	5307037	3462889	558	5940180	3498666	256
5075431	1180126	540	5138730	1471171	558	5257295	3160742	248				6429486	3498752	258
5075493	1180169	540	5138792	1471260	558	5257356	3160750	248	5307150	3463060	558	6571499	3498768	259
5075554	1180223	540				5618423	3160752	248				6412075	3498770	259
5075615	1180282	540		€/100 шт.		5505631	3160793	173		€/шт.		6412082	3498774	259
5075677	1180347	540	6342112	1486232	210				6412044	3492974	258	6466313	3498776	259
5075738	1180401	540	6342136	1486234	210	5258070	3163091	248	6412051	3492978	258			
5075790	1180460	540	6342150	1486236	210	5258131	3163113	248					€/шт.	
5075851	1180525	540	6342167	1486238	211	5258254	3163156	248	6606979	3497800	261	5378372	5015502	356
5075912	1180584	540	6342174	1486242	211				6606986	3497803	261			
5075974	1180649	540	6342181	1486244	211	5317418	3164020	198	6606757	3497820	262	5386056	5043107	383
5076032	1180681	540	6342129	1486282	210	6101023	3164952	231	6606764	3497822	262		€/100 шт.	
			6342143	1486284	210	6101030	3164956	231	6606771	3497824	262	5413950	5301033	558
5076391	1181165	541	6342198	1486286	210	6101047	3164972	231	6606788	3497826	262	5414551	5302021	557
5076452	1181211	541	6342204	1486288	211	6101078	3164976	231	6606818	3497830	262			
5076513	1181289	541	6342211	1486292	211				6606825	3497832	262		€/100 м	
5076575	1181343	541	6342228	1486294	211	5297673	3397068	253	6606832	3497834	262	5414971	5303206	557
5076636	1181408	541				5297734	3397084	253	6606849	3497840	263		€/шт.	
5076698	1181467	541	5840602	2007833	385	5297796	3397106	253	6606856	3497842	263	6098613	5403098	332
5076759	1181521	541	5840640	2007835	330	5297857	3397114	253	6606863	3497844	263	6098620	5403099	332
5076810	1181580	541							6606870	3497850	263	6095452	5403101	331
			5250272	3131068	211	5298090	3400069	252	6606887	3497852	263	6095469	5403102	331
5077299	1183206	533	5250333	3131084	211	5298151	3400085	252	6606894	3497854	263			
5077350	1183214	533				5298212	3400107	252	6606900	3497860	262		€/м	
5077411	1183222	533	5253211	3141047	158	5298274	3400123	252	6606917	3497862	262	5650591	6000054	362
5077473	1183230	533	6096640	3141048	158	5298397	3400344	253	6606924	3497864	262	5467700	6000055	362
5077534	1183249	533	5253334	3141128	158	5298458	3400352	253	6606931	3497866	262	5467731	6000056	362
5077596	1183257	533	5119982	3141136	158	5298519	3400360	253	6606948	3497870	264	5470724	6000057	362
5077657	1183265	533	5123583	3141140	158	5298571	3400379	253	6606955	3497872	264	5470731	6000059	362
5077718	1183273	533	5123644	3141144	158				6606962	3497874	264	5624813	6000060	360
5077770	1183281	533	5253396	3141209	158	5300014	3402061	230	6606993	3497876	264	5037149	6000062	360
5077831	1183303	533	5253457	3141306	158	5300076	3402088	249	6464661	3497906	261	5037170	6000063	360
5435310	1183311	533	5023456	3141310	158	5300137	3402096	249	6464678	3497909	261	5037187	6000064	360
5435372	1183338	533	5023579	3141312	158	5300199	3402126	249	6464685	3497912	263	5037194	6000066	360
5435495	1183389	534	5594437	3141314	158	5300311	3402207	250	6606948	3497870	264	5624820	6000069	361
5435556	1183397	534	6096930	3141316	158	5300373	3402215	250	6606955	3497872	264	5037200	6000071	361
5435617	1183400	534	6096886	3141327	158	5300434	3402223	250	6606962	3497874	264	5037231	6000072	361
5435679	1183419	534	6096983	3141328	158	5300496	3402304	231	6464906	3497972	263	5037248	6000073	361
5435730	1183427	534	5882886	3141330	158	5909415	3402306	249	6464913	3497975	263	5037255	6000075	361
5435792	1183435	534	6096909	3141339	158	5300557	3402312	249	6464920	3497978	263	5978077	6000086	362
5435853	1183443	534	6098385	3141482	158	5909478	3402314	249		€/шт.		5360759	6000087	362
5435914	1183451	534	6098392	3141484	158	5300618	3402320	249	6464937	3497981	264	5360766	6000089	362
5435976	1183478	534	6098408	3141492	158	5618089	3402322	249	6464944	3497984	264	5360773	6000090	362
			6098439	3141494	158	5300670	3402339	249	6464951	3497987	264	5360780	6000091	362
5514039	1197096	544	6098446	3141502	158	5894780	3402345	249						
5514091	1197134	544				5300731	3402444	250	6651290	3498103	259	5430933	6001070	366
5514152	1197177	544	5849643	3156120	252	5300793	3402452	250		€/100 шт.		6101290	6001072	366
5514213	1197231	544	5849711	3156122	252	5300854	3402460	250	6559657	3498108	259	6101351	6001074	366
5514275	1197290	544	5849728	3156126	252	5300915	3402479	250	6559626	3498124	260	6101412	6001076	366
5514336	1197355	544	5255857	3156494	248				6559633	3498159	260	6101471	6001078	366
5860297	1197428	544	5255970	3156516	248	5867913	3403025	250	5964100	3498204	259	6101771	6001078	366
5844334	1197479	544	5256038	3156524	248	5867975	3403041	250	6559664	3498261	260	6102198	6001080	366
5821892	1197533	544	5256090	3156605	461	5868033	3403076	250	6559671	3498264	259	6102259	6001082	366
5847632	1197592	544	6687336	3156706	247	5868095	3403084	250	6559640	3498272	260	6102310	6001085	366
5865995	1197606	544	6687343	3156708	247	5868156	3403092	250		€/шт.		5431046	6001087	366
			6687350	3156710	247	5868217	3403122	250	6571505	3498314	254	5166016	6001088	366
5441434	1199706	544	6687367	3156712	247	5944348	3403125	251		€/100 шт.		5166023	6001090	366
5441496	1199714	544	6687701	3156715	247	5944409	3403127	251	6411818	3498320	257	5166061	6001091	366
5441557	1199722	544	6687374	3156716	247	5868279	3403130	250	6411825	3498322	257	5166078	6001093	366
5441618	1199730	544	6687381	3156728	247	5944386	3403135	251	6411832	3498326	257	5166085	6001095	366
5441670	1199749	544	6687398	3156730	247	5944447	3403137	251	6411849	3498328	257	5166122	6001097	366
5441731	1199757	544	6687404	3156732	247	5946250	3403145	251	6411856	3498334	257	5166139		

GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.
	€/м			€/100 шт.			€/пара			€/шт.			€/шт.	
6814930	6001420	365	5872887	6003750	385	5439448	6007496	525	6012312	6015174	405	6359899	6016367	380
5045281	6001421	365	5872894	6003754	385	5439479	6007498	525	6421695	6015220	417	6012978	6016391	418
6815050	6001424	365	5872900	6003758	389				5649786	6015224	417	5890690	6016411	405
6815111	6001428	365		€/м			€/шт.		5928720	6015228	417	5890706	6016415	405
6815173	6001432	365	6002955	6003818	420	6007097	6008046	525	6421572	6015239	417	6013036	6016421	407
6815234	6001436	365	5652700	6003830	406	6007158	6008054	525	5928737	6015243	417	5863014	6016443	406
5430957	6001441	364		€/шт.		6007219	6008062	525	5928744	6015245	417	5863021	6016445	407
6858552	6001442	364	6003013	6003850	420	6007271	6008070	525	6421510	6015247	417	6013098	6016529	405
6078974	6001444	364	6003075	6003869	420	6007332	6008089	525	6942619	6015255	417	6518111	6016545	379
6858613	6001446	364	6049448	6003871	212	6007394	6008097	525	6942671	6015261	417	6517992	6016561	379
5045274	6001447	364	6049561	6003873	213	6007455	6008100	525	6421398	6015263	381	6520510	6016596	378
6858675	6001448	364	6049806	6003877	212	6629718	6008224	524	6785353	6015271	381	6013159	6016634	378
6858736	6001450	364	6049929	6003879	213	6356058	6008232	524	6965847	6015276	381	6013210	6016642	378
6018185	6001451	364	6079889	6003880	212	6007639	6008240	524	6965908	6015278	381	6120079	6016648	378
6858798	6001452	364	6079896	6003884	212	6007691	6008259	524	6937394	6015280	381	5980698	6016665	418
6858859	6001454	364	6079902	6003888	212	6007752	6008267	524	6661930	6015290	381	6434152	6016668	388
	€/шт.		6079919	6003892	213	5612766	6008269	525	5770947	6015310	381	5694052	6016674	382
6352630	6001920	370		€/м		6007813	6008275	524	5887256	6015315	381	5694069	6016676	382
6352692	6001939	370		€/шт.		5612773	6008277	525	5851844	6015322	419	6052578	6016680	379
6352753	6001947	370	5686392	6005520	390	6007875	6008283	524	5851868	6015324	419	6054251	6016684	379
6352814	6001955	370	5686408	6005523	393	5612780	6008285	525	5851875	6015326	419	6054312	6016688	379
6352876	6001963	370	5686415	6005526	396	6007936	6008291	524	5851882	6015328	419	5304111	6016694	383
6352937	6001971	370	5686422	6005529	399	5612797	6008293	525	6608539	6015336	419	6307876	6016715	380
6624799	6001998	370	5686439	6005535	389	6007998	6008305	524	6951970	6015338	419	6013272	6016723	380
			5686446	6005538	392	6008056	6008313	524	6952038	6015340	419	6013333	6016731	380
6001699	6002218	370	5686453	6005541	395	6008117	6008321	524	5696582	6015350	582	6120253	6016764	380
6027248	6002222	370	5686460	6005544	398				6608591	6015360	160	6013395	6016820	381
6001750	6002226	370	5686477	6005550	391	5740803	6009959	468	6608652	6015379	160	6013456	6016839	381
6001811	6002234	370	5686484	6005553	394	5740810	6009961	468	6940875	6015400	417	7261436	6016855	380
6001873	6002242	370	5686491	6005556	397	5740827	6009963	468	6940936	6015402	417	6120314	6016857	381
6001934	6002250	370	5686507	6005559	400	5740858	6009965	468	6940998	6015404	417	6120376	6016858	381
6001996	6002269	370	5771593	6005565	391	5740865	6009967	468	6941056	6015406	417	6120437	6016859	381
6002054	6002307	375	5771609	6005568	394	5740872	6009969	468	6941117	6015408	417			
6027361	6002311	375	5771647	6005571	397	5709664	6009979	468	6952090	6015418	418	5709473	6017018	383
6002115	6002315	375	5771654	6005574	400	5709725	6009985	468	6952151	6015419	418	5709480	6017020	382
6002177	6002323	375		€/шт.		5709732	6009987	468	6952212	6015420	418	6307937	6017037	363
6002238	6002331	375	5815808	6005605	390		€/м		6952274	6015421	418	6013579	6017045	363
6002290	6002358	375	5815815	6005607	393				6952335	6015422	418	6013630	6017061	363
6002351	6002366	375	5815822	6005612	396	6146116	6010466	520	6649990	6015425	384	6120499	6017092	363
5456230	6002370	375	5815839	6005615	399	6146178	6010474	520	6650057	6015433	384	6295630	6017134	460
5456247	6002372	375	5815846	6005635	391	6146239	6010482	520	6746118	6015506	160	6561254	6017160	383
5456254	6002374	375	5815853	6005637	394	6146291	6010490	520	6746170	6015514	160	6561261	6017164	383
5456261	6002376	375	5815860	6005642	397	6168859	6010504	520	6746231	6015522	160	6013692	6017320	404
5456278	6002378	375	5815877	6005645	400	6168798	6010512	520	6746293	6015530	160	6013753	6017339	404
5456292	6002382	375		€/м		6168736	6010520	520	6746354	6015549	160	6013814	6017347	404
5456308	6002384	375	5438649	6006395	368	6168675	6010539	520	5239154	6015552	160	6013876	6017355	404
	€/м		5438656	6006396	368	6168613	6010547	520	5239161	6015555	160	6326112	6017371	380
6020270	6002402	371	5438663	6006397	368	6168552	6010555	520	6785414	6015565	160		€/м	
6020393	6002404	371	6150854	6006453	367	6168491	6010563	520	6785476	6015573	160	6013937	6017428	401
6020515	6002406	371	6151219	6006455	367	5433965	6010620	517	6785537	6015581	160	6013999	6017436	401
6020638	6002408	371	6151578	6006456	367	5433972	6010622	517	6785599	6015603	160	6014057	6017444	401
6020751	6002410	371	6151936	6006457	367	5433989	6010624	517	6785650	6015611	160	6295692	6017452	401
6020874	6002413	371	6152292	6006458	367	5434023	6010626	517	5239208	6015614	160	6014118	6017460	401
6020997	6002415	371	5480419	6006468	368	5434030	6010628	517	5239215	6015617	160		€/шт.	
6021116	6002417	371		€/шт.		5434047	6010630	517	6937455	6015630	160	5848271	6017711	385
6021239	6002431	372	6933259	6006486	419	5434085	6010632	517	6937516	6015632	160	5848288	6017712	385
6021352	6002433	372	6933310	6006487	419	5434092	6010634	517	6937578	6015633	160	5848295	6017713	385
6021475	6002435	372	6933372	6006488	419	5434108	6010636	517	6937639	6015634	160	5903468	6017714	385
6021598	6002437	372	6933433	6006489	419	5434146	6010638	517	6961528	6015646	416	5903475	6017715	385
6021710	6002439	372	6440948	6006890	232				6042845	6015648	416			
6021833	6002441	372	6409112	6006901	233	5064916	6011908	515	6961580	6015654	416	6014231	6018300	201
6021956	6002443	372	6409129	6006902	234	5065098	6011959	515	6042968	6015656	416	6014293	6018378	179
6022076	6002445	372	6409136	6006903	235				6279371	6015658	416	6014354	6018408	179
5149620	6002451	373	6409143	6006904	236	6358632	6013384	523	6043088	6015660	416	6446896	6018505	170
5422624	6002455	373	6409150	6006906	238	6358694	6013392	523	6961641	6015662	416	6082773	6018509	171
5149637	6002457	373	6409174	6006907	239	6011230	6013406	523	6043200	6015664	416	6229154	6018513	165
5149644	6002460	373	6409181	6006908	240	6011292	6013414	523	6961702	6015670	416	5706007	6018517	165
5149675	6002463	373	6409198	6006909	241	6011353	6013422	523	6043323	6015672	416	5618454	6018520	165
5149682	6002466	373	6409204	6006910	242	6011414	6013430	523	6961764	6015689	416	6014415	6018963	204
5771586	6002469	373		€/шт.		6011476	6013449	523	6043446	6015691	416			
5874904	6002475	373	6355518	6007201	346	6011537	6013457	523	5239222	6015693	416	6014477	6019064	203
5874911	6002476	373	6005895	6007228	346	6011599	6013465	523	5239260	6015695	416	6014538	6019528	199
5874928	6002477	373	6005956	6007236	346	6011650	6013473	523	5239277	6015697	416	6653645	6019532	200
5874959	6002479	373	6006014	6007244	522	6011711	6013481	523	5239284	6015699	416	6653652	6019534	199
5874966	6002481	373	6006076	6007252	522	6011773	6013484	523				6014590	6019560	199
5874980	6002483	373	6006137	6007260	522	6011834	6013485							

GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.
6606160	6040254	302	6054015	6045251	563	6632893	6049294	355	6336913	6052674	332	6060436	6056504	283
6606177	6040256	302	6054077	6045308	563	6632909	6049296	355	6038770	6052703	334	6625277	6056520	285
6626007	6040258	302	6381975	6045707	565	6632916	6049298	355	6038831	6052706	334	6060498	6056601	283
6626014	6040260	302	6382033	6045715	565	6632923	6049300	355	6038893	6052709	334	6389896	6056628	285
6626021	6040262	302	6382095	6045723	565				6038954	6052712	334	6389957	6056636	283
	€/шт.		6382156	6045731	565	6520671	6050353	555	6039012	6052715	334	6390014	6056644	283
6453191	6040322	272	6382217	6045758	565	6520695	6050354	555	6039074	6052718	334	6390076	6056652	283
6449835	6040349	272	6382279	6045766	565		€/м		6039135	6052721	334	6390137	6056679	283
6453672	6040357	272	6382330	6045774	565	6057559	6050360	557	6039197	6052724	334	6060559	6056695	283
6379392	6040403	300	6382392	6045782	565	6936137	6050370	557	6692347	6052810	333	6060610	6056717	283
6502639	6040411	300	5706663	6045830	564		€/100 шт.			€/м		6060672	6056733	283
6379453	6040438	300	5706670	6045832	564	6936199	6050375	557	6031818	6052821	333	6120550	6056735	284
6379514	6040446	300	5706687	6045834	564		€/м		6031931	6052824	333	6120611	6056737	284
			5706694	6045836	564				6031993	6052828	333	6120673	6056739	284
6990382	6042910	295	5706700	6045838	564	6219605	6051192	467	6032051	6052831	333	6120734	6056742	284
			5706717	6045840	564	6219636	6051194	467	6032174	6052834	333	6120796	6056744	284
6050116	6043038	270	5706724	6045842	564	6219643	6051196	467	6032235	6052837	333	6120857	6056746	284
6050178	6043062	295	5706731	6045844	564	6219650	6051198	467	6032297	6052841	333	6050048	6056750	284
6606092	6043092	300	5706748	6045850	564	6219667	6051200	467	6032358	6052844	333	6044887	6056755	284
6649327	6043093	300	5706755	6045852	564	6219698	6051210	467	6058877	6052878	335	6050161	6056757	284
6606108	6043094	300	5706762	6045854	564	6219704	6051212	467	5995838	6052886	335	6050284	6056759	284
6606115	6043096	300	5706779	6045856	564	6219711	6051214	467	6058938	6052894	335	6050406	6056761	284
6625949	6043098	300	5706786	6045858	564	6219728	6051216	467	6058990	6052908	335	6050529	6056763	284
6625956	6043100	300	5706793	6045860	564	6219759	6051218	467	6059058	6052932	335	6333677	6056776	285
6625963	6043102	300	5706809	6045862	564	6179824	6051222	345	6059119	6052959	335	6333738	6056792	285
	€/шт.		5706830	6045864	564	6179855	6051224	345	6059171	6052975	335	6333790	6056806	285
6050239	6043119	272	6561971	6045952	562	6179862	6051226	345	5731818	6052978	333	6333493	6056970	285
6926657	6043123	272	6562039	6045960	562	6179879	6051228	345	5866169	6052981	335	6333554	6056989	285
6050291	6043127	272	6562091	6045979	562	6179886	6051230	345	5995845	6052982	335	6333615	6056997	285
6050352	6043135	272	6562213	6045995	562	6432370	6051340	334	6955817	6052983	335			
6050413	6043208	308				6190508	6051345	335	5870883	6052984	335	6060733	6057101	309
6050475	6043216	308	6562275	6046002	562	6432257	6051359	334	5870890	6052985	335	6060795	6057209	309
6050536	6043224	308	6467365	6046004	563	6611898	6051367	334	5866190	6052986	335	6060856	6057306	309
6050598	6043232	308	6562398	6046029	563	6190539	6051370	335	5021124	6052991	333	6060917	6057403	309
6606184	6043302	303	6288427	6046370	563	6611775	6051383	334	5691389	6052992	333	6060979	6057500	309
6649358	6043303	303	6288465	6046372	563	6190546	6051387	335	5021155	6052993	333	6061037	6057535	309
6606191	6043304	303	6288472	6046374	563	6611713	6051413	334	5021162	6052994	333	6208005	6057543	309
6606207	6043306	303	6517305	6046375	563	6087792	6051448	334	5021216	6052995	333	6208012	6057551	309
6626038	6043308	303	6288489	6046376	563	6595631	6051472	334	5021223	6052996	333	5763154	6057608	309
6626045	6043310	303	6517312	6046379	563				5021247	6052998	333	6208029	6057616	309
6626076	6043312	303				6606023	6052000	334				6605927	6057621	309
	€/шт.		6662104	6047410	268	6606030	6052002	334	6059294	6053106	269	5901686	6057630	309
6051014	6043402	302	6662142	6047412	268	6606047	6052004	334	6386352	6053165	269			
6051076	6043410	302	6662159	6047600	279	6606054	6052006	334	6059355	6053203	269		€/м	
6051137	6043429	302	6662166	6047602	280	6606061	6052008	334	6059416	6053300	269	6061099	6058108	310
6051199	6043437	302				6606078	6052010	334	6059478	6053548	269	6061150	6058205	310
6051618	6043607	303	6561599	6048910	274	6606085	6052012	334	6386659	6053572	269	6061211	6058302	310
6051670	6043615	303	6561605	6048914	274	6606290	6052021	333	6059539	6053599	269	6061273	6058396	310
6051731	6043623	303	6561612	6048918	274	6649440	6052022	333	6059591	6053637	269	6061334	6058507	310
6051793	6043631	303	6625864	6048920	276	6606306	6052023	333				6061396	6058604	310
6626205	6043652	304	6625895	6048922	276	6606313	6052025	333	6059652	6055109	281	6061457	6058620	310
6649365	6043653	304	6625901	6048924	276	6626298	6052027	333	6387731	6055141	281	6061518	6058647	310
6626212	6043654	304	6561629	6048940	275		€/м		6059713	6055206	281	6061570	6058663	310
6626229	6043656	304	6649389	6048942	275	6385577	6052029	334	6059775	6055303	281	6061631	6058698	310
6626236	6043660	304	6561636	6048944	275	6626304	6052031	333	6059836	6055400	281	6061693	6058728	310
6626243	6043662	304	6561643	6048948	275	6626311	6052033	333	6059898	6055508	281	6061754	6058744	310
6626250	6043664	304	6625918	6048950	277		€/м		6059959	6055524	281			
6606122	6043682	299	6625925	6048954	277	6029655	6052056	332	6060016	6055532	281	6061815	6060102	318
6649334	6043683	299	6625932	6048956	277	6057979	6052096	334	6387915	6055559	281	6061877	6060196	318
6606139	6043684	299				5865834	6052097	335	6060078	6055575	281	6061938	6060307	318
6606146	6043686	299	6610006	6049119	354	6029716	6052103	332	6060139	6055613	281	6061990	6060404	318
6625970	6043688	299	6610013	6049121	354	6058099	6052150	334	6388035	6055664	281	6062058	6060412	318
6625987	6043690	299	6610020	6049123	354	6030019	6052153	332	6388097	6055699	281	6062119	6060528	318
6625994	6043692	299	6610051	6049125	354	6058150	6052207	334	6388219	6055710	281	6392292	6060609	318
	€/шт.		6610068	6049127	354	5865841	6052208	335	6943876	6055810	553	6392353	6060625	318
6052035	6043704	271	6610075	6049129	354	6030071	6052210	332	6943937	6055812	553	6392414	6060641	318
6052097	6043712	271	6146826	6049181	354	6058273	6052304	334	5163329	6055820	554	6392476	6060676	318
6052158	6043720	271	6146857	6049183	354	6031399	6052307	332	6388691	6055893	278	6392537	6060692	318
6052219	6043755	297	6146884	6049185	354	6058396	6052401	334				6605934	6060710	318
6052271	6043763	297	6146871	6049187	354	6031511	6052405	332	6389292	6056016	282		€/м	
6052332	6043771	297	6146888	6049189	354	6058518	6052509	334	6389353	6056024	282	6392711	6060803	319
6052394	6043798	297	6146918	6049191	354	6031634	6052512	332	6389414	6056040	282	6392773	6060811	319
						6058631	6052568	334	6389476	6056059	282	6392834	6060838	319
6695102	6044545	357		€/100 шт.		6031696	6052571	332	6389537	6056075	282	6392896	6060846	319
6695119	6044547	357	6147878	6049250	357	6058754	6052606	334	6389599	6056083	282			
6695126	6044551	357		€/м		6031757	6052609	332	6060191	6056105	283	6062171	6061109	320
6695133	6044553	357	6147816	6049252	357	6657490	6052640	332	6542659	6056148	285	6062232	6061206	320

GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.
6062713	6061672	320	5069874	6064435	288	6400690	6067948	322	6407415	6080979	600	6352210	6098348	477
6062775	6061702	320	6308958	6064515	288	6066254	6067956	271				6624737	6098352	477
6062836	6061729	320	6397273	6064523	288	5694724	6067970	270	6947652	6083056	345	6352272	6098356	477
6147007	6061981	352	6397334	6064558	312	6066315	6067972	296	6947713	6083060	345	6352333	6098360	477
6147038	6061983	352	6331338	6064560	312	6606221	6067973	296	6947775	6083064	345	6352395	6098405	477
6147045	6061985	352	6020058	6064562	312				6952397	6083150	347	6352456	6098409	477
6147052	6061987	352				6066377	6067980	313	6952458	6083152	347	6352517	6098413	477
6147069	6061989	352	6087167	6064566	312	6066438	6067999	323	6952519	6083154	347	6352579	6098417	477
6147090	6061991	352	6605958	6064569	312							6000975	6098421	477
			6087150	6064573	312	6066490	6068022	296	6947836	6083200	346	6001033	6098445	477
6341863	6062000	350				5021483	6068054	296	6947898	6083210	346	6001095	6098449	477
6341870	6062002	350	6397754	6064795	321	6049325	6068146	293				6001156	6098453	477
6341887	6062004	350	6397877	6064833	321	6897070	6068150	293				6001217	6098457	477
6341894	6062006	350	6397990	6064884	321	5671312	6068152	554	6069736	6085016	289	6001279	6098461	477
6341900	6062008	350	5069690	6064922	321	6066797	6068154	293	6069798	6085032	289	5242512	6098475	478
6341917	6062010	350	6398232	6064965	321	6066858	6068162	293	6069859	6085059	289	5242529	6098479	478
5694441	6062025	292	6102433	6064973	321	6066919	6068170	293	6069910	6085202	289	5242536	6098483	478
5694472	6062028	292				6066971	6068189	293	6069972	6085229	289			
5694489	6062033	291				6067039	6068197	293	6070039	6085245	289	6334810	6098501	479
5694496	6062050	269	6619047	6065012	335	6067091	6068200	293	6070091	6085326	289	6812059	6098505	479
5694502	6062052	363	6689675	6065018	335	6067152	6068219	293	6070152	6085342	289	6808939	6098509	479
5694533	6062054	269							6070213	6085369	289	6808397	6098513	479
5694540	6062068	292	6064397	6065104	600	6067633	6069304	271	6070275	6085512	289	6808335	6098517	479
5694557	6062084	292	6064458	6065112	600	6067756	6069320	313	6070336	6085539	289	6810734	6098550	479
5694564	6062086	292	6064632	6065309	600	6067817	6069339	323	6070398	6085555	289	6766390	6098554	479
5694571	6062114	312	6064694	6065317	600	6337033	6069410	296	6070459	6085601	290	6766451	6098558	479
5694588	6062122	321	6046195	6065475	468				6070510	6085628	290	6656059	6098562	479
5694595	6062132	484	6055913	6065477	501				6070572	6085636	290	6656295	6098566	479
5694601	6062173	374				6068234	6070248	602	6070633	6085644	290	5683582	6098571	480
5778431	6062255	322	6441372	6065600	333	6068296	6070345	602	6181933	6085668	290	5683599	6098573	480
						6068357	6070442	602	6343218	6085672	290	5683605	6098575	480
5694625	6062282	363				6068418	6070779	602	6955510	6085673	290	5683612	6098577	480
5694656	6062284	428	6064755	6066046	602	6068531	6070795	602	5020998	6085675	290	5683629	6098579	480
6599950	6062296	293	6064816	6066054	603									
6146352	6062300	293	6064878	6066143	566				6071173	6086470	311	6335237	6098703	484
			6064939	6066240	565	6295579	6072895	265	6071234	6086497	311	6335299	6098707	484
5694663	6062314	269	5706847	6066242	565	6295395	6072909	265	6071296	6086519	311	6335350	6098711	484
5694670	6062321	291	6517329	6066244	565				6071357	6086659	311	6335411	6098715	484
5694687	6062327	292	6517336	6066246	565				6071418	6086675	311	6335473	6098719	484
5694694	6062331	312	6517343	6066248	565	5453451	6074901	551	6071470	6086691	311	6335534	6098730	484
5694700	6062335	321				5453468	6074912	551				6656417	6098734	484
5694717	6062338	484	6935895	6066505	550	5453475	6074921	552	6168439	6087116	291	6656479	6098738	484
6341788	6062390	351	6257942	6066508	598	5453482	6074952	551	6335053	6087132	291	6656530	6098742	484
6147779	6062391	353	5834878	6066510	550				6335114	6087140	291	6656592	6098746	484
			6257973	6066514	598				6335176	6087159	291	6656653	6098800	485
6063611	6063160	286				6935956	6075000	548				6656714	6098804	485
6394630	6063179	286	6064991	6066550	550	6936014	6075005	548	6346639	6087965	293	6335596	6098808	485
6063673	6063187	286	6065059	6066569	597	5247135	6075024	549				6335657	6098812	485
6063734	6063209	286	5866206	6066571	597	6068951	6075096	586	6299171	6091164	473	6335718	6098816	485
6063796	6063225	286	6398898	6066577	597	6069019	6075142	586	6299232	6091180	473	6335770	6098827	485
5060369	6063234	288	6398959	6066585	597	6069071	6075150	587	6901814	6091229	474	6335831	6098831	485
5060390	6063236	288	5049623	6066615	549	5866213	6075152	587	5403074	6091234	474	6335893	6098835	485
5060406	6063238	288	6046089	6066623	549	6069132	6075231	589	6299294	6091318	474	6656776	6098839	485
6063857	6063241	288	5863861	6066629	597	6069194	6075258	589	6299355	6091334	474	6657018	6098843	485
6063918	6063276	288	5811084	6066688	599	6069255	6075304	590	6897018	6091338	475	5242543	6098860	485
6395231	6063403	321	5811114	6066696	598	5811121	6075320	592	5403081	6091343	475	5242550	6098864	485
6395293	6063438	321	6065110	6066704	550	5811138	6075325	592	6309610	6091377	474	5696346	6098868	485
6395354	6063454	321	6065172	6066712	550	5811145	6075330	595	5437918	6091379	488			
6395415	6063470	321	6065233	6066933	603	5811183	6075345	593	6309672	6091393	474			
6395477	6063497	321	6084432	6066941	603	5811190	6075350	593	5403111	6091397	474			
5038702	6063500	321				5811206	6075355	596				6159314	6101200	435
6063970	6063772	287	6065356	6067085	270	5811244	6075370	594				6514038	6101208	435
6064038	6063780	287	6626472	6067091	294	5811251	6075375	594	6351435	6098111	472	5022114	6101216	435
6064090	6063799	287							6351497	6098115	472	5022121	6101223	435
6064151	6063845	287	6065417	6067093	294	6069316	6076149	588	6351558	6098119	472	6524952	6101232	435
6064212	6063861	287	6065479	6067107	270	6069378	6076246	591	6351619	6098123	472	6420735	6103235	463
6064274	6063888	287	6065530	6067115	294				6351671	6098127	472	6420858	6103251	463
5060413	6063950	288	6065592	6067123	313	6069439	6080138	550	6351732	6098141	472	6420971	6103286	463
6605965	6063980	312	6065653	6067131	322	6405916	6080154	550	6370030	6098145	472	6421091	6103316	463
6605972	6063982	312	6690732	6067151	356	6084135	6080158	599	6034277	6098149	472	6421213	6103332	463
6605989	6063984	312	6690749	6067157	356	6089491	6080197	600	6034031	6098153	472	6029150	6103352	463
6605996	6063986	312				6069552	6080227	550	6033973	6098157	472	6029198	6103356	463
6606009	6063988	312	6065714	6067301	270	6406098	6080235	550	5683506	6098161	473	6029204	6103360	463
6606016	6063990	312	6065776	6067328	270	6084197	6080239	599	5683513	6098165	473	6029211	6103364	463
			6065837	6067352	293	6069613	6080294	600	5683520	6098169	473	6029228	6103368	463
			6065899	6067603	294	5811305	6080860	599	5683568	6098173	473	5037354	6103614	463
6396795	6064302	286	6065950	6067611	294	5811312	6080865	599	5683575	6098177	473	5037361	6103618	463
5069836	6064307	288	6066018	6067654	294	5811329	6080870	600				5037378	6103622	463
6026760	6064319	286	6066070	6067662	295	5811350	6080885	599	6033676	6098304	477	5037385	6103626	463
6396856	6064345	286												

GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.
	€/м			€/м			€/шт.			€/шт.			€/шт.	
5063537	6200517	424	5434153	6208562	433	6149537	6213235	445	6015252	6221130	460	6444106	6225212	444
5063544	6200520	424	5434160	6208566	433	6149599	6213243	445	6524839	6221157	460	6444113	6225214	444
5063575	6200540	426	5434207	6208570	433	6149650	6213251	445	6164714	6221203	463	6444120	6225216	444
5063582	6200543	426	5434214	6208574	433	6149711	6213278	445	6089116	6221216	463	6444137	6225218	444
5063599	6200546	426	5434221	6208578	433	6149834	6213324	445	6164837	6221246	463	6444144	6225230	444
5063605	6200549	426	5064114	6208581	432	6149896	6213332	445	6089239	6221259	463	6444151	6225232	444
5063636	6200552	426	5064121	6208584	432	6149957	6213340	445	6165018	6221319	429	6444168	6225234	444
5063643	6200583	425	5064138	6208587	432	6150014	6213359	445	6165070	6221351	441	6444175	6225236	444
5063650	6200586	425	5064145	6208590	432	6150076	6213367	445	6165131	6221378	441	6444182	6225238	444
5063667	6200589	425	5064176	6208593	432				6165193	6221386	442	6444199	6225250	444
5063698	6200592	425	5064183	6208603	432		€/м		6165254	6221416	455	6444205	6225252	444
5063704	6200595	425	5064190	6208606	432	5064480	6216404	447	6165315	6221424	455	6444212	6225254	444
5063711	6200605	425	5064206	6208609	432	5064497	6216407	447	6938117	6221432	455	6444229	6225256	444
5063728	6200608	425	5064237	6208612	432	5064503	6216410	447	6165438	6221513	461	6444236	6225258	444
5063759	6200611	425	5064244	6208615	432	5064534	6216413	447	6166152	6221858	462	6444243	6225270	444
5063766	6200614	425	5064251	6208627	434	5065203	6216416	447	6166213	6221866	462	6444250	6225272	444
5063773	6200617	425	5064268	6208630	434	5065210	6216423	447	6166275	6221874	462	6444267	6225274	444
5063780	6200623	427	5064299	6208633	434	5065227	6216426	447	6166336	6221882	462	6444274	6225276	444
5063827	6200626	427	5064305	6208636	434	5065258	6216429	447	6166398	6221890	462	6444281	6225278	444
5063834	6200629	427	5064312	6208639	434	5065265	6216432	447				6444298	6225290	456
5063841	6200632	427	5064329	6208650	434	5065272	6216435	447		€/пара		6444304	6225292	456
5063872	6200635	427	5064350	6208653	434	5065289	6216442	448	5668008	6222537	438	6444342	6225294	456
5063889	6200646	427	5064367	6208656	434	5065319	6216445	448	5668015	6222553	451	6444359	6225296	456
5063896	6200649	427	5064374	6208659	434	5065326	6216448	448		€/шт.		6444366	6225298	456
5063902	6200652	427	5064381	6208661	434	5065333	6216451	448	6555857	6222943	462	6444403	6225310	456
5063933	6200655	427	5064411	6208700	435	5065340	6216454	448	6555918	6222951	462	6444410	6225312	456
5063940	6200658	427	5064428	6208703	435	5065371	6216465	448	6555970	6222978	462	6444427	6225314	456
	€/шт.		5064435	6208706	435	5065388	6216468	448				6444465	6225316	456
5065197	6200832	428	5064442	6208709	435	5065395	6216471	448	6167470	6223036	462	6444472	6225318	456
5065463	6200835	428	5064473	6208712	435	5065401	6216474	448	6167531	6223044	462	6444489	6225320	456
5065494	6200882	428		€/шт.		5065432	6216477	448				6444526	6225350	456
5065500	6200885	428	6666799	6208835	440	6082964	6216492	449	6443154	6225002	429	6444533	6225352	456
5065517	6200926	429	5065555	6208840	439	6039425	6216493	449	6443840	6225003	429	6444540	6225354	456
5065524	6200929	429	5065562	6208843	439	6082971	6216495	449	6443529	6225006	429	6444588	6225356	456
			5065579	6208846	440	6039470	6216499	449	6443536	6225008	429	6444595	6225358	456
6132133	6205038	430	5022084	6208891	440		€/шт.		6443543	6225010	429	6444601	6225360	456
6132195	6205046	430	5065586	6208895	440	5065678	6216545	452	6443550	6225022	429	6444649	6225362	456
6132256	6205054	430	5065616	6208898	440	5065685	6216548	452	6443567	6225024	429	6444656	6225364	456
6132317	6205062	430	5046370	6208932	441	5623885	6216550	453	6443574	6225026	429	6444663	6225366	456
6132379	6205070	430	5065623	6208941	441	5065692	6216587	453	6443581	6225028	429	6444700	6225368	456
6132492	6205127	430	5065630	6208944	441	5065708	6216590	453	6443598	6225030	429	6444717	6225372	456
6132553	6205135	430	5065647	6208947	441	6039531	6216648	454	6443604	6225042	442	6444724	6225410	430
6132614	6205143	430	6464623	6208970	440	5065739	6216650	454	6443611	6225044	442	6444762	6225412	430
6132676	6205151	430		€/м		5065746	6216653	454	6443628	6225046	442	6444779	6225414	430
6132737	6205178	430	6487578	6209610	436	6464630	6216670	453	6443635	6225048	442	6444786	6225416	430
			6487585	6209612	436	6160150	6218822	458	6443642	6225050	442	6444793	6225418	430
6431960	6207202	438	6487592	6209614	436	6160211	6218830	458	6443659	6225062	442	6444809	6225430	430
6431977	6207204	438	6487608	6209616	436	6160273	6218849	458	6443666	6225064	442	6444816	6225432	430
6431984	6207206	438	6487615	6209618	436	6160334	6218857	458	6443673	6225066	442	6444823	6225434	430
6431991	6207208	438	6432035	6209630	437	6160396	6218865	458	6443680	6225068	442	6444830	6225436	430
6432004	6207210	438	6432042	6209632	437	6160518	6218938	458	6443697	6225070	442	6444847	6225438	430
6431687	6207252	438	6432059	6209634	437	6160570	6218946	458	6443703	6225082	443	6444885	6225450	446
6431694	6207254	438	6432066	6209636	437	6160631	6218954	458	6443710	6225084	443	6444892	6225452	446
6431700	6207256	438	6432080	6209638	437	6160693	6218962	458	6443727	6225086	443	6444908	6225454	446
6431717	6207258	438	6431786	6209643	437	6160754	6218970	458	6443734	6225088	443	6444946	6225456	446
6431724	6207260	438	6431793	6209645	437				6443741	6225090	443	6444953	6225458	446
6431854	6207302	451	6431809	6209647	437	5677932	6220139	384	6443758	6225102	443	6567218	6225460	446
6431861	6207304	451	6431823	6209649	437	5807124	6220142	384	6443765	6225104	443	6567225	6225462	446
6431878	6207306	451	6431847	6209651	437	5807155	6220145	384	6443772	6225106	443	6567232	6225464	446
6431885	6207308	451	6431731	6209721	436	6163397	6220436	462	6443789	6225108	443	6567249	6225466	446
6431892	6207310	451	6431748	6209723	436	6163458	6220444	462	6443796	6225110	443	6567270	6225468	446
6431908	6207312	451	6431755	6209725	436	6163519	6220452	462	6443871	6225122	455	6444960	6225470	446
6431915	6207314	451	6431762	6209727	436	6163571	6220460	462	6443895	6225124	455	6445004	6225472	446
6431922	6207316	451	6431779	6209729	436	6163632	6220479	462	6443901	6225126	455	6445011	6225474	446
6431939	6207318	451	6431632	6209820	450	6163632	6220479	462	6443918	6225128	455	6445028	6225476	446
6431946	6207320	451	6431649	6209822	450	6164110	6220622	462	6443925	6225130	455	6445035	6225478	446
6431953	6207322	451	6431656	6209824	450	6164172	6220630	462	6443932	6225142	455	6567287	6225480	446
5695578	6207991	516	6540525	6209825	450	6164233	6220649	462	6443949	6225144	455	6567300	6225482	446
5695585	6207993	516	6431663	6209826	450	6165971	6220657	462	6443956	6225146	455	6567348	6225484	446
5695592	6207995	516	6431670	6209828	450				6443963	6225148	455	6567355	6225486	446
5695608	6207997	516		€/шт.		6164417	6221009	461	6443970	6225150	455	6567362	6225488	446
5695615	6207999	516	6148752	6213022	445	6164479	6221017	461	6443987	6225152	455	6445042	6225490	458
			6148813	6213030	445	5849841	6221061	459	6443994	6225172	455	6445059	6225492	458
5063957	6208506	431	6148875	6213049	445	5849872	6221063	459	6444007	6225174	455	6445066	6225494	458
5063964	6208509	431	6148936	6213057	445	6654659	6221065	459	6444014	6225176	455	6445073	6225496	458
5063995	6208512	431	6148998	6213065</										

GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.
	€/шт.			€/шт.			€/м			€/шт.			€/шт.	
6445172	6225534	457	6532797	6225992	465	6169092	6227023	493	6503711	6231462	501	6121151	6312539	490
6445189	6225536	457	6532803	6225994	465	6169153	6227031	493	6503773	6231470	501	6121212	6312541	490
6445196	6225538	457	6532810	6225996	465	6169214	6227058	493	6503834	6231489	501	6901999	6312543	490
6445202	6225540	457	6532827	6225998	465	6169276	6227066	493	6503896	6231497	501	6121335	6312547	490
6445219	6225542	457				6169337	6227074	493	6503957	6231500	501	5910251	6312550	490
6445226	6225544	457	6534654	6226010	465	6169399	6227120	493	6504015	6231527	501	5910268	6312552	490
6445233	6225546	457	6534661	6226012	465	6169450	6227139	493	6504077	6231535	501	5910312	6312554	490
6445240	6225548	457	6534678	6226014	465	6169511	6227147	493	6504138	6231543	501	5910329	6312556	490
6445257	6225550	457	6534685	6226016	465	6169573	6227155	493	6504190	6231551	501	5910350	6312558	490
6443246	6225710	441	6534692	6226018	465	6169634	6227163	493	6504251	6231578	501	6302475	6312632	491
6443253	6225712	441	6534708	6226020	465	5909965	6227170	494	6504619	6231667	502	5910329	6312640	491
6443260	6225714	441	6534715	6226022	465	5909996	6227172	494	6504671	6231675	502	6302598	6312659	491
6443277	6225716	441	6534722	6226024	465	5910008	6227174	494	6504732	6231683	502	6304271	6312667	491
6443284	6225718	441	6534753	6226026	465	5910015	6227176	494	6977420	6231691	502	6302659	6312675	491
6443291	6225730	441	6534760	6226028	465	5910022	6227178	494	6977482	6231705	502	6302710	6312713	491
6443307	6225732	441	6534777	6226032	465	6428496	6227261	500	6080410	6231900	502	6302772	6312721	491
6443314	6225734	441	6534784	6226050	465	6218851	6227263	500	6080472	6231904	502	6302833	6312748	491
6443321	6225736	441	6534814	6226052	465	6218868	6227265	500	6080533	6231908	502	6302895	6312756	491
6443338	6225738	441	6534821	6226054	465	6218875	6227267	500	6080595	6231912	502	6302956	6312764	491
6443345	6225750	454	6534838	6226056	465	6218882	6227269	500	6080656	6231916	502	5910367	6312815	491
6443352	6225752	454	6534845	6226058	465	5751267	6227360	500	6080717	6231922	502	5910374	6312817	491
6443369	6225754	454	6534876	6226070	465	5751304	6227362	500	6080779	6231926	502	5910381	6312819	491
6443376	6225756	454	6534883	6226072	465	5751311	6227364	500	6080830	6231930	502	5910435	6312821	491
6443383	6225758	454	6534890	6226074	465	5751328	6227366	500	6080892	6231934	502	5910442	6312823	491
6443390	6225770	454	6534906	6226076	465	5751359	6227368	500	6080953	6231938	502	6303311	6312934	491
6443406	6225772	454	6534937	6226078	465	6169696	6227422	499				6303373	6312942	491
6443413	6225774	454	6535422	6226100	466	6169757	6227430	499	6614844	6232102	504	6303434	6312950	491
6443420	6225776	454	6535439	6226102	466	6169818	6227449	499	6614851	6232104	504	6303496	6312969	491
6443437	6225778	454	6535446	6226104	466	6169870	6227457	499	6614868	6232106	504	6303557	6312977	491
6443444	6225780	454	6535477	6226106	466	6169931	6227465	499	6614882	6232110	504			
6445264	6225810	429	6535484	6226108	466	6072613	6227600	499				6182770	6337031	201
6445271	6225812	429	6535675	6226120	466	6072736	6227604	499				6182831	6337058	201
6445288	6225814	429	6535682	6226122	466	6072910	6227608	499	6175512	6232485	492	6182893	6337066	201
6445295	6225816	429	6535712	6226124	466	6073092	6227612	499	6423583	6232500	492	6182954	6337074	201
6445301	6225818	429	6535729	6226126	466	6073276	6227616	499	6175574	6232507	504	6183012	6337082	201
6445318	6225830	429	6535736	6226128	466				6175758	6232604	505	6183074	6337090	201
6445325	6225832	429	6535743	6226130	466	6170470	6227708	480	6175819	6232612	505	6183135	6337104	201
6445356	6225834	429	6535750	6226132	466	6170531	6227716	480	6175932	6232663	505	6183197	6337112	201
6445363	6225836	429	6535767	6226134	466	5684107	6227724	481				6183258	6337120	201
6445370	6225838	429	6535774	6226136	466	5910077	6227730	481	6176298	6233422	506	5804550	6337139	201
6445387	6225850	443	6535781	6226138	466	5767701	6227832	481	6176359	6233430	506	5805038	6337147	201
6445394	6225852	443	6535798	6226142	466	5767923	6227836	481	6176410	6233449	506	5934936	6337155	201
6445400	6225854	443	6535910	6226160	466	6170838	6227856	482	6176472	6233457	506	6183494	6337163	201
6445417	6225856	443	6535927	6226162	466	6170890	6227864	482	6176533	6233465	506	5934752	6337171	201
6445424	6225858	443	6535958	6226164	466	5696353	6227868	482	6176656	6233635	507	6183616	6337198	201
6445431	6225870	443	6535965	6226166	466	6170951	6227902	481	6176779	6233651	507	5934875	6337201	201
6445448	6225872	443	6535972	6226168	466	6171019	6227910	481	6176830	6233678	507	5934219	6337228	201
6445455	6225874	443	6535989	6226180	466	5696360	6227914	481				6183791	6337236	201
6445462	6225876	443	6536016	6226182	466	6171071	6227953	482				5042761	6337240	201
6445479	6225878	443	6536023	6226184	466	6171132	6227961	482	5668022	6310398	487	6183852	6337244	201
6567393	6225882	443	6536030	6226186	466	5696407	6227965	482				6183913	6337252	201
6567409	6225884	443	6536047	6226188	466									
6567416	6225886	443	6536078	6226210	467	6171798	6229336	497	6883035	6311008	486	5668039	6338458	165
6567423	6225888	443	6536085	6226212	467	6171859	6229344	497	6883097	6311012	486	5668046	6338462	169
6567454	6225890	443	6536092	6226214	467	6171910	6229352	497	6883158	6311016	486	5668060	6338497	177
6567461	6225894	443	6536115	6226216	467	6171972	6229360	497	6883219	6311020	486	5668077	6338519	201
6567478	6225896	443	6536108	6226218	467	6172030	6229379	497	6883271	6311024	486	6185412	6338607	176
6567485	6225898	443	6536122	6226230	467	6172092	6229425	497	6883332	6311059	486	6185474	6338615	176
6567515	6225900	443	6536269	6226232	467	6172153	6229433	497	6883394	6311063	486	6185535	6338623	176
6567522	6225902	443	6536139	6226234	467	6172214	6229441	497	6883455	6311067	486	6185597	6338631	176
			6536146	6226236	467	6172276	6229468	497	6883516	6311071	486	6185658	6338658	176
6445486	6225910	456	6536153	6226238	467	6172337	6229476	497	6883578	6311075	486	6185719	6338666	176
6445493	6225912	456	6536160	6226240	467	6172696	6229727	498	5037262	6311202	487	6185771	6338674	176
6445509	6225914	456	6536191	6226242	467	6172757	6229735	498	5037293	6311206	487	6185832	6338682	176
6445530	6225916	456	6536207	6226244	467	6172818	6229743	498	5037309	6311210	487	6185894	6338690	176
6445547	6225918	456	6536214	6226246	467	6172870	6229751	498	5037316	6311214	487	6185955	6338704	176
6445554	6225930	456	6536221	6226248	467	6172931	6229778	498	5037323	6311218	487	6186013	6338712	176
6445561	6225932	456	6536252	6226252	467	5910183	6229820	498	5403128	6311225	487	6186136	6338739	176
6445578	6225934	456	6536313	6226310	466	5910190	6229822	498	5866282	6311227	487	6186198	6338747	176
6445585	6225936	456	6536320	6226312	466	5910206	6229824	498	5403135	6311229	487	6186495	6338801	176
6445592	6225938	456	6536337	6226314	466	5910237	6229826	498	5866329	6311231	487	5913245	6338881	177
6445608	6225940	456	6536344	6226316	466	5910244	6229828	498	5403142	6311233	487			
6445615	6225950	457	6536375	6226318	466							6186556	6339018	175
6445622	6225952	457	6536399	6226330	466	6173891	6230423	498				6186617	6339034	175
6445639	6225954	457	6536405	6226332	466	6173952	6230431	498	6301874	6312330	490	6186679	6339050	175
6445646	6225956	457	6536436	6226334	466	6174010	6230458	4						

GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.
	€/шт.			€/шт.			€/шт.			€/пара			€/шт.	
6187270	6339220	175	6350599	6341382	169	6190454	6343104	418	6579075	6355808	208	5076858	6363861	150
6187331	6339239	175	6624492	6341386	169				6579259	6355812	208	5076865	6363865	150
6187393	6339247	175	6350711	6341390	169	6640270	6344305	173		€/шт.		5076896	6363869	150
6187454	6339255	175	6350773	6341394	169	6640331	6344380	174	5966012	6355828	208	6881413	6363903	161
6187515	6339263	175	6350834	6341398	169	6640577	6344488	174	5966029	6355829	208	5912910	6363905	161
6187577	6339271	175	6536771	6341527	168	6640638	6344496	174	6039593	6355834	209	6148219	6363907	161
6187638	6339298	175	6536719	6341535	168	6640690	6344518	174	6045181	6355835	209	5912927	6363909	161
6931217	6339334	175	6536658	6341543	168	6640751	6344526	174	6039548	6355836	209	6881475	6363911	161
6457458	6339360	175	6536597	6341551	168	6640812	6344534	174	6045211	6355837	209	5912934	6363913	161
			6536535	6341578	168	6290598	6344569	174				6881536	6363938	161
6187690	6340016	178	6536474	6341586	168				5373070	6356055	156	5912941	6363940	161
6187751	6340032	178	6536412	6341594	168	6536832	6346715	197	6195671	6356109	156	6881598	6363946	161
6187812	6340059	178	6536351	6341608	168	6536894	6346731	197	5991830	6356113	156	5912958	6363948	161
6187874	6340075	178	6536290	6341616	168	6340156	6346758	198	6295753	6356311	601	5924456	6363997	161
6187935	6340091	178	6536238	6341624	168	5703938	6346763	198	6295876	6356362	601			
6187997	6340113	178	6536177	6341632	168	6346813	6346804	181	6295814	6356397	601	5924463	6364007	161
6188055	6340148	178	6189137	6341764	178	6346875	6346820	181	6471195	6356915	601	5924470	6364017	161
6188116	6340164	178	6189434	6341810	178							6198979	6364101	153
6188178	6340180	178	6189731	6341861	178	5849766	6347026	203	6296354	6357008	601	6199099	6364209	153
6188239	6340199	178	6190034	6341950	178	5849773	6347028	203	6296415	6357016	601	6199273	6364306	153
6188291	6340202	178	6190096	6341969	178	5808541	6347030	203	5523666	6357506	156	6199334	6364322	151
6188352	6340210	178	6190157	6341993	178	5808558	6347032	203	5523673	6357516	157	6199396	6364349	151
6188413	6340229	178	6411634	6341995	178	5849780	6347036	203	5523680	6357536	157	6199457	6364365	151
6188475	6340237	178				5849810	6347038	203	5523727	6357538	157	6473717	6364403	151
6188536	6340245	178	6221776	6342302	164	6190515	6347053	201				6473779	6364500	151
6188598	6340253	178	6222018	6342304	164	6190577	6347061	202	6765553	6358500	159	6473830	6364608	151
6188659	6340261	178	6222070	6342306	164	6190638	6347088	202	6874699	6358510	159	5668084	6364625	155
6188710	6340288	178	6222315	6342308	164	6190874	6347843	202	6765676	6358527	159	6473892	6364659	153
6188772	6340296	178	6222377	6342310	164				6765737	6358535	159	6473953	6364667	153
6188833	6340318	178	6222438	6342312	164	6190935	6348106	202	6765799	6358543	159	6474011	6364675	153
6188895	6340377	178	6222490	6342314	164	6190997	6348157	202	6881239	6358659	460	6555673	6364683	153
6458172	6340385	178	6223510	6342316	164	6465972	6348408	251	6881291	6358667	460	6282739	6364802	154
6458233	6340393	178	6223572	6342318	164	6466092	6348440	251	6884292	6358675	460	5617730	6364848	152
6959006	6340881	170	6223633	6342328	164	6340217	6348874	166	6881352	6358683	460	5617860	6364850	152
6959068	6340903	170	6224296	6342338	164	5706014	6348876	166	5009702	6358687	460	5617877	6364852	152
6959129	6340911	170	5710905	6342340	164	5706021	6348877	166	5364061	6358690	159	5733157	6364871	154
6959181	6340938	170	6224418	6342345	164	5354826	6348881	167	5364078	6358692	159	5733164	6364876	154
6601752	6340946	170	6224470	6342351	162	5354833	6348883	167	5364085	6358694	159	5733171	6364881	154
6043927	6340950	170	6224531	6342353	162	5706038	6348884	167	6939374	6358705	159			
6044047	6340954	170	6224593	6342355	162	6168910	6348904	171	6939435	6358709	159	6511754	6365906	410
6044160	6340958	170	6224654	6342357	162	6901456	6348920	172	6939497	6358713	159	6042609	6365914	410
6284177	6340962	170	6224715	6342359	162	5018360	6348925	172	6939558	6358717	159	6511815	6365922	410
5776277	6340964	170	6224777	6342362	162	5018452	6348927	172	6134823	6358720	159	6984329	6365949	410
6437597	6340966	170	6225019	6342364	162	6437771	6348939	171	6947171	6358752	159	5076902	6365977	410
6437658	6340970	170	6225071	6342366	162	6437832	6348947	171	6947232	6358756	159	5076919	6365981	410
6446957	6340989	170	6225132	6342368	162				6947294	6358760	159	5076926	6365985	410
6437719	6340997	170	6225378	6342370	162	6191352	6349056	179	6947355	6358764	159	5617747	6365989	411
			6225439	6342372	162	6191413	6349102	179	5268611	6358810	555	5617754	6365991	411
5020981	6341053	170	5705635	6342375	163	6191475	6349153	180	5435761	6358853	160	5617761	6365993	411
6181995	6341055	170	5705642	6342379	163	6191536	6349196	180	5435778	6358856	160	5617778	6365995	411
6182053	6341057	170	5705659	6342381	163	6191598	6349218	180	5435785	6358860	160			
6183319	6341059	170	5618461	6342389	163	6191659	6349277	180	5435815	6358864	160	6627554	6366015	408
6237135	6341063	170	5705666	6342391	163	6191710	6349404	217	5435822	6358868	160	6627615	6366023	408
6183371	6341065	170	5705673	6342393	163	6191772	6349412	217	5435839	6358884	160	6545353	6366031	408
5022305	6341073	170	5705680	6342395	163	6191833	6349439	217	5435846	6358888	160	6545292	6366066	408
6081554	6341101	170	5912873	6342396	163	6191895	6349447	217	5435877	6358892	160	6079032	6366090	411
6081615	6341105	170	5705697	6342397	163	6191956	6349463	217	5435884	6358896	160	5424925	6366093	411
6081677	6341109	170	5912880	6342398	163				5435891	6358900	160	5076957	6366131	408
6081738	6341113	170	5705352	6342401	163	6194292	6354106	206				5076964	6366135	408
6081790	6341117	170	5705369	6342403	163	6194353	6354114	206	6196333	6361021	200	5076971	6366139	408
6081851	6341121	170	5705376	6342405	163	6194414	6354122	206	6196395	6361056	200	5076988	6366143	408
6081912	6341125	170	5705383	6342407	163				6196456	6361072	200	5617785	6366145	409
6081974	6341129	170	5705390	6342409	163		€/пара		6196517	6361099	200	5617792	6366146	409
6082094	6341133	170	5705406	6342411	163	6194476	6355021	207	6196579	6361110	200	5617808	6366148	409
6082155	6341137	170	5705413	6342413	163	6194537	6355048	207	6196630	6361137	200	5617815	6366149	409
6082216	6341141	170	5705420	6342415	163	6194599	6355056	207	6196692	6361153	200	5381693	6366533	411
6082278	6341152	170	5705437	6342417	163	6194650	6355064	207	6196753	6361188	200	5381709	6366536	411
6815531	6341209	169	6225491	6342450	164	6194711	6355072	207	6196814	6361218	200	5381716	6366539	411
6815593	6341213	169	5705703	6342455	164	6194773	6355218	207	6196876	6361234	200	5381723	6366542	411
6815654	6341217	169	5705710	6342457	164	6194834	6355226	207	6196937	6361250	200	5381754	6366545	411
6815715	6341221	169	5705727	6342460	164	6194896	6355234	207	6196999	6361277	200	5381761	6366548	411
6815890	6341225	169	5705765	6342463	164	6194957	6355242	207	6197057	6361293	200	5381778	6366551	411
6816194	6341228	169	5705772	6342466	164	6195015	6355250	207	6197118	6361315	200	5381785	6366554	411
6816316	6341233	169	5706373	6342468	164	6195077	6355307	207	6197170	6361331	200			
6816439	6341237	169	5705789	6342485	164	6195138	6355315	207	6197231	6361366	200	5668091	6372881	232
6459919	6341241	169	5705826	6342488	164	6195190	6355323	207	6197293	6361382	200	56		

GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.
	€/шт.			€/100 шт.			€/шт.			€/шт.			€/шт.	
6817634	6392008	187	6202270	6410103	158	5873242	6419382	205	6636853	6424716	183	6214150	7003390	302
6817696	6392016	187	6202331	6410111	158	5873259	6419388	205	6636976	6424732	183	6214211	7003412	302
6817757	6392024	187	6043569	6410154	158	5873266	6419394	205	6637034	6424740	183	6214273	7003439	302
6817818	6392032	187	6043682	6410162	158	5873273	6419400	205	6637096	6424759	183	6820153	7003633	325
6817870	6392040	187				5873280	6419406	205				6820214	7003668	325
6817931	6392059	187				5873297	6419412	205	6208876	6437109	407	6820276	7003684	325
				€/шт.		5873303	6419418	205				6214877	7003692	326
	€/м		5706045	6416448	165	6206292	6419534	195	6208937	6442803	190	6214938	7003714	326
6614110	6399061	232	5618485	6416450	165	6206353	6419550	195	6209057	6442838	190			
6477739	6399088	232	6818235	6416462	171	6206414	6419577	195	6209118	6442854	190	6215416	7004397	303
	€/100 шт.		6202751	6416489	171	6206476	6419593	195	6209170	6442870	190	6215478	7004419	303
6040438	6404001	265	6202812	6416500	171	6206537	6419615	195	6209231	6442897	190	6215539	7004435	303
6049080	6404006	265	6894253	6416504	172	6206599	6419704	190	6209293	6442919	190	6820511	7004648	326
6049202	6404014	265	5018346	6416507	172	6206650	6419712	190	6441433	6443063	193	6820573	7004664	326
			5018407	6416511	172	6206711	6419720	190	6441495	6443067	193	6820634	7004680	326
6199815	6406122	246	6202874	6416519	179	6483556	6419739	190	6617111	6443071	193	6216130	7004699	326
5059585	6406125	246	6202935	6416527	179	6206773	6419747	190	6661091	6443075	193	6216192	7004710	326
6563111	6406130	246	5403173	6416533	179	6206834	6419763	190	6661152	6443079	193	6216550	7005326	307
5059561	6406133	246	6202997	6416551	155	6206896	6419798	190	6661879	6443083	193	6500239	7005334	307
6077595	6406138	246	6555611	6416586	155	6206957	6419828	190	6349753	6443311	190	6216611	7005342	307
6078370	6406142	246	5617884	6416594	155	6483730	6419836	190	6554478	6443346	190	6216673	7005369	307
6199877	6406157	246				6207015	6419844	190	5021049	6443615	190	6216734	7005385	307
6616152	6406181	246	6203475	6417752	194	6662470	6420606	414	6955879	6443621	190	6216796	7005407	307
6077717	6406189	246	6203536	6417779	194	6079155	6420607	414	5021094	6443625	190	6216857	7005423	307
6078431	6406193	246	6203598	6417795	194	6662531	6420608	414	5021100	6443627	190	6606238	7005431	308
6199990	6406203	246	6203659	6417817	194	6662593	6420610	414	5911647	6443632	191	6649426	7005432	308
5925248	6406205	246	6203710	6417833	194	6662654	6420612	414		€/100 шт.		6606245	7005433	308
5925255	6406207	246	6203772	6417868	194	6662715	6420614	414	6209835	6490964	579	6606252	7005435	308
6200054	6406254	181	6203833	6417884	194	6662777	6420616	414	6650118	6490972	579	6626328	7005437	308
6200115	6406270	246	6340279	6417906	196	5058373	6420625	415		€/шт.		6626335	7005439	308
6200238	6406521	247	6340330	6417910	196	5058380	6420628	415	6209897	6498019	580	6626342	7005441	308
6200290	6406556	247	6340392	6417914	196	5058427	6420631	415	6209958	6498027	580	6216918	7005466	317
6291311	6406564	247	6340453	6417918	196	5058434	6420634	415	6210374	7000383	298	6216970	7005482	317
6817573	6406580	247	6340514	6417922	196	5058502	6420637	415	6210435	7000405	298	6217038	7005504	317
6200351	6406602	247	6340576	6417926	196	5058540	6420640	415	6210497	7000421	298	6217090	7005520	317
6603077	6406610	247	6340637	6417930	196	5706304	6420642	415	6818419	7000472	314	6217151	7005547	317
6603138	6406653	247	6340699	6417934	196	5706311	6420644	415	6818471	7000499	314	6217212	7005563	317
6200412	6406696	247	6340750	6417938	196	5395362	6420646	415	6818532	7000510	314	6217274	7005628	328
5942849	6406698	247		€/100 шт.		5706052	6420648	415	6210732	7000529	314	6217335	7005644	328
6200474	6406718	166	6348794	6418244	157	5706328	6420650	415	6210794	7000545	314	6217397	7005660	328
6200535	6406726	247	5911159	6418247	248	5706359	6420652	415	6210855	7000561	314	6217458	7005687	328
6200597	6406750	182	6822133	6418248	166	6207077	6420656	186	6818594	7000634	323	6217519	7005709	328
6200658	6406769	247	6437474	6418250	166	6207138	6420664	186	6818778	7000650	323	6217571	7005717	328
6064328	6406785	247	6518470	6418252	166	6207190	6420680	186	6818839	7000677	323	6217878	7006322	306
6200771	6406815	247	5911166	6418255	166	6207251	6420710	186	6211098	7000685	324	6500352	7006330	306
6200832	6406823	247	5759041	6418256	166	6207312	6420745	186	6211159	7000707	324	6217939	7006349	306
6200894	6406866	247	5911197	6418257	248	6207374	6420788	186	6211210	7000715	324	6217991	7006365	306
6822072	6406870	247	6204373	6418279	182	6207435	6420796	186				6218059	7006381	306
6437894	6406872	247	6204434	6418287	180	6207497	6420826	186	6211630	7001290	299	6218110	7006411	306
5045243	6406907	246	6204496	6418295	180	5076773	6420909	189	6211692	7001304	299	6218172	7006446	306
6201198	6406939	246	6204557	6418317	180	5076780	6420912	189	6211753	7001312	299	6218233	7006462	317
6201259	6406963	246	6204618	6418368	182	5076797	6420915	189	6818891	7001762	315	6218295	7006489	317
6201310	6406971	246	6204670	6418376	182	5076803	6420918	189	6819317	7001789	315	6218356	7006500	317
6201372	6406998	246		€/шт.		5076834	6420921	189	6819379	7001800	315	6218417	7006527	317
			6204731	6418554	192	5076841	6420924	189	6211999	7001819	315	6218479	7006543	317
6201433	6407048	246	5912965	6418557	193	5300120	6420927	189	6212057	7001835	315	6218530	7006578	317
6201730	6407471	246	6204793	6418570	192	6207558	6421008	187	6212118	7001851	315	6218592	7006624	327
5354956	6407521	246	5912972	6418573	193	6207619	6421024	187	6819430	7001894	324	6218653	7006640	327
5925262	6407524	166	6204854	6418597	192	6207671	6421032	187	6819492	7001916	324	6218714	7006667	327
6201792	6407528	246	5912989	6418601	193	5061953	6421036	187	6819553	7001932	324	6218776	7006683	327
6201853	6407536	155	6204915	6418619	192	5061960	6421040	187	6212354	7001940	324	6218837	7006705	327
5626343	6407537	155	5912996	6418622	193	5061977	6421044	187	6212415	7001967	324	6218899	7006713	327
6201914	6407560	165	6204977	6418627	192	5911432	6421192	188	6212477	7001975	324	5886570	7006720	305
6201976	6407579	246	6205035	6418635	192	6207732	6421326	204				5886587	7006724	305
			5913009	6418638	193	6207794	6421334	204	6212897	7002394	301	5886594	7006728	305
6479535	6408478	180	6205097	6418651	192	6207855	6421350	204	6212958	7002416	301	5886600	7006732	305
6202157	6408516	156	6205158	6418686	192	6207916	6421385	204	6213016	7002432	301	5886617	7006736	305
6479955	6408702	250	6205219	6418708										

GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.
	€/шт.			€/шт.			€/шт.			€/шт.			€/шт.	
5047377	7007017	304	5711780	7007330	327	6095902	7070369	329	6024490	7083638	329	5980469	7103540	568
5863342	7007018	304	5863632	7007331	327	6095964	7070373	329	6100996	7083640	329	5980490	7103560	569
5047384	7007021	304	5995609	7007334	327	6096022	7070381	329	6034635	7083642	329		€/м	
5863380	7007022	304	5711810	7007350	327	5021520	7070390	329				6582136	7103611	580
5047391	7007025	304	5711827	7007354	327	5021582	7070392	329	6146772	7084757	331	6468911	7103643	580
5863397	7007026	304	5711834	7007358	327	5021605	7070394	329	6146833	7084765	331	5708698	7103656	580
5047407	7007029	304	5863649	7007359	327	5021766	7070396	329	6146895	7084773	330			
5863403	7007030	304	5711841	7007362	327	5021711	7070398	329	6146956	7084781	331	5705529	7104356	581
5047445	7007055	305	5711872	7007366	327	5021827	7070400	329	5012245	7084870	330	5705536	7104358	581
5476818	7007056	305	5863687	7007367	327				6296293	7084919	330	6239719	7104367	581
5047452	7007059	305	5711889	7007370	327	6228072	7075103	307				6239771	7104669	581
5811022	7007060	305	5863694	7007371	327	6511877	7075154	307	5163268	7085108	331	6239832	7104960	581
5047469	7007063	305	5850908	7007398	327	6228133	7075200	307	5163305	7085111	331			
5703785	7007064	305	5809197	7007400	327	6228195	7075308	307	5286790	7085112	331	6987924	7105002	581
5047490	7007067	305	5809203	7007404	327	6228256	7075405	307	5163312	7085114	330	6239955	7105665	582
5863298	7007068	305	5850922	7007468	327	6228317	7075502	307	5166320	7085133	330	5705567	7105673	582
5047506	7007071	305	5809210	7007470	327	6228379	7075596	307				5705574	7105675	582
5863304	7007072	305	5809227	7007474	327					€/м		6240012	7105967	582
5047513	7007075	305				6228430	7076096	317	6506538	7097026	567			
5863311	7007076	305	6223756	7060041	566	6228492	7076207	317	6506590	7097034	567		€/шт.	
5047520	7007079	305				6228553	7076304	317	6506651	7097042	567	6982820	7106106	296
5863328	7007080	305	6223817	7061048	566	6228614	7076401	317	6506712	7097050	567	6308170	7106110	296
5688556	7007105	305	5706854	7061050	566	6228676	7076509	317	6506774	7097069	567	6982769	7106114	296
5995678	7007107	305	6223879	7061145	566	6228737	7076606	317	6506835	7097077	567	6982707	7106118	296
5886181	7007109	305	5703983	7061146	566				6506897	7097115	568	6024612	7106122	296
5886198	7007113	305	6223930	7061242	566	6228799	7077106	328	6506958	7097123	568	6083930	7106124	296
5886204	7007117	305	5706861	7061244	566	6228850	7077203	328	6507016	7097131	568	6024735	7106126	296
5886235	7007119	305	5807261	7061250	566	6228911	7077300	328	6507078	7097158	568	6034697	7106130	296
5886242	7007121	305	5706878	7061252	566	6228973	7077408	328	6507139	7097166	568			
5688563	7007155	306	6223992	7061358	566	6229031	7077505	328	6979646	7097174	568	6240135	7107013	271
5995654	7007156	306	5706885	7061360	566				6506477	7097212	570	6240197	7107048	271
5886112	7007157	306	6224050	7061447	566	6229390	7079109	306	6979769	7097239	570	6988525	7107145	296
5886129	7007159	306	5706892	7061449	566	6984985	7079141	306	6979820	7097247	570	6240678	7107315	313
5886136	7007161	306	6224111	7061544	566	6229451	7079206	306	6979882	7097255	570	6240739	7107331	313
5886143	7007163	306	5706908	7061546	566	6229512	7079303	306	6979943	7097263	570	6240791	7107366	313
5886174	7007165	306	6224173	7061641	566	6229574	7079400	306	6980000	7097271	570	6240852	7107382	313
5711421	7007174	272	5706915	7061643	566	6229635	7079508	306	5707080	7097358	573	6240913	7107404	313
5863236	7007176	272				6229697	7079605	306	5707097	7097360	573	6240975	7107420	313
5711438	7007178	272	6990740	7065116	271				5707103	7097362	573	6241033	7107455	323
5863250	7007180	272	6926893	7065167	271	6229758	7080107	317	5707110	7097364	573	6241095	7107471	323
5711445	7007182	272	6990801	7065213	271	6229819	7080204	317	5707127	7097366	573	6241156	7107501	323
5863267	7007184	272	6990863	7065310	271	6229871	7080301	317	5707134	7097368	573	6241217	7107536	323
5711452	7007186	272				6229932	7080409	317	6980246	7097409	571	6241279	7107552	323
5863274	7007188	272	6990924	7066112	297	6229994	7080506	317	6980307	7097417	571	6241330	7107560	323
5711476	7007204	273	6901579	7066158	297	6230051	7080603	317	6980369	7097425	571			
5863199	7007206	273	6990986	7066228	297				6980420	7097433	571	6241392	7108052	271
5711483	7007208	273	6991044	7066317	297	6230112	7081103	327	6980482	7097441	571	6241453	7108109	271
5863205	7007210	273	6224838	7066406	298	6230174	7081200	327	6508099	7097468	571	6241514	7108206	271
5711513	7007212	273	6224890	7066503	298	6230235	7081308	327	6508150	7097476	571	6241576	7108311	271
5863212	7007214	273	6224951	7066600	298	6230297	7081405	327						
5711520	7007216	273				6230358	7081502	327	5707646	7098002	576	6241637	7109105	296
5863229	7007218	273	6991105	7067119	314	6230419	7081553	327	5707691	7098006	576	6241699	7109156	296
5711537	7007230	316	6991167	7067216	314	6985647	7081995	454	5707707	7098008	576	6241750	7109202	296
5863502	7007231	316	6991228	7067313	314				5707714	7098010	576	6241811	7109296	296
5711544	7007234	316	6225194	7067402	314	6230471	7082002	270	5707721	7098012	576	6241873	7109407	296
5863519	7007235	316	6225255	7067496	314	6230532	7082010	295	5707738	7098014	576	6241934	7109504	296
5711575	7007238	316	6225316	7067607	314	6626489	7082012	295	5707745	7098032	575	6241996	7109601	296
5863526	7007239	316					€/шт.		5707769	7098036	575	6606269	7109611	297
5711582	7007242	316	6991280	7068115	323	6230594	7082029	313	5707776	7098038	575	6649433	7109612	297
5863564	7007243	316	6991341	7068212	323	6230655	7082037	322	5707783	7098040	575	6606276	7109613	297
5711599	7007246	316	6991402	7068328	323	6230716	7082126	270	5707790	7098042	575	6606283	7109615	297
5863571	7007247	316	6225552	7068409	324	6230778	7082223	295	5707806	7098044	575	6626267	7109617	297
5711605	7007250	316	6225613	7068506	324	6230839	7082258	295	5708032	7098132	578	6626274	7109619	297
5863588	7007251	316	6225675	7068557	324	6080113	7082265	295	6046423	7098133	578	6626281	7109621	297
5711636	7007270	316				6230891	7082320	313	5708049	7098134	578		€/шт.	
5863410	7007271	316	6079971	7070205	328	6230952	7082436	322	5708056	7098136	578	6242054	7109814	297
5711643	7007274	316	6094820	7070209	328	6986361	7082479	322	5708063	7098138	578	5981084	7109816	297
5863427	7007275	316	6094882	7070213	328				5708070	7098140	578	6242115	7109830	297
5711650	7007278	316	6094943	7070217	328	6568802	7083008	314	5708087	7098142	578	6242177	7109857	297
5863434	7007279	316	6095001	7070221	328	6231010	7083041	329	5708148	7098162	577	6242238	7109873	297
5711667	7007282	316	6095063	7070225	328	6231072	7083106	329	5708155	7098164	577	6242290	7109903	297
5863441	7007283	316	6095124	7070229	328	6231133	7083157	329	5708162	7098166	577	6242351	7109938	297
5711698	7007286	316	6095186	7070233	328	6231195	7083203	329	5708179	7098168	577			
5863458	7007287	316	6095247	7070306	328	6231256	7083300	329	5708186	7098170	577	6242412	7110103	313
5711704	7007290	316	6095308	7070310	328	6231317	7083408	329	5708193	7098172	577	6242474	7110200	313
5863465	7007291	316	6095360	7070314	328	6231379	7083505	329				6242535	7110308	313
5711711	7007310	327	6095421	7070318	328	6231430	7083556	329		€/шт.		6242597	7110405	313
5995593	7007313	327	6095483	7070										

GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.
6243198	7111509	323	6248537	7127545	324	6606344	7129745	338	6252558	7131380	340	5866626	7134296	300
6243259	7111541	323	6935475	7127627	324	6626359	7129747	338	5850915	7131508	342	6254897	7134908	337
5995517	7111740	354				6626366	7129749	338	5874386	7131509	342	6254958	7134916	337
			6248599	7128215	340	6626373	7129751	338	5809265	7131510	342	6255016	7134924	337
6991709	7113110	303	6526031	7128223	340				5874393	7131514	342	6255078	7134932	338
6991761	7113218	303	6248650	7128231	340	6251230	7130511	337	5809272	7131518	342	6255139	7134940	338
6991822	7113315	303	6248711	7128266	340	6015436	7130538	337	5874409	7131524	342	6255191	7134967	338
6243730	7113404	303	6248773	7128282	340	6251292	7130546	337	5874416	7131527	342	5866633	7134982	337
6243792	7113501	303	6248834	7128304	340	6251353	7130562	337	5995777	7131554	344	5866640	7134988	337
6243853	7113609	303	6248957	7128320	340	6251414	7130589	338	5850960	7131556	344	5866657	7134990	337
			6606412	7128331	341	6251476	7130600	338	5809289	7131560	344	5866664	7134992	338
6990085	7115113	326	6649488	7128332	341	6251537	7130619	338	5874775	7131564	344	5866671	7134994	338
6811878	7115210	326	6606429	7128333	341	6251599	7130627	338	5809296	7131568	344	5866688	7134996	338
6811939	7115318	326	6606436	7128335	341	5711902	7130764	343	5874782	7131572	344			
6244454	7115407	326	6626441	7128337	341	5711933	7130768	343	5874799	7131574	344	6821235	7136120	301
6244515	7115504	326	6626458	7128339	341	5711940	7130772	343	5995784	7131576	344	5675686	7136122	301
6935239	7115564	326	6626465	7128341	341	5711957	7130776	343	5874430	7131592	343	6821297	7136133	301
						5047568	7130805	342	5874447	7131594	343	5866695	7136135	301
6812356	7117116	302	6249015	7128428	338	5047575	7130809	342	5874485	7131596	343	6821358	7136141	301
6901692	7117162	302	6526154	7128436	338	5047582	7130813	342	5874492	7131600	343	5866701	7136143	301
6812417	7117209	302	6249077	7128444	338	5047612	7130817	342	5874546	7131632	343	6256877	7136242	301
6812479	7117306	302	6249138	7128460	338	5047629	7130821	342	5874553	7131634	343	5866749	7136244	301
6245055	7117396	302	6249190	7128487	340	5047636	7130825	342	5874560	7131636	343	6256938	7136250	301
6245116	7117507	302	6249251	7128509	340	5047643	7130829	342	5874607	7131640	343	5866756	7136252	301
6245178	7117604	302	6249312	7128517	340	5047681	7130852	343	5874614	7131644	343	6256990	7136269	301
			6249374	7128525	340	5047698	7130856	343	5874621	7131648	343	5866763	7136271	301
6812714	7119119	325	6606382	7128531	339	5047704	7130860	343	5874669	7131652	343	6257058	7136900	339
6812776	7119216	325	6649471	7128532	339	5047735	7130864	343	5874676	7131672	344	6257119	7136919	339
6812837	7119313	325	6606399	7128533	339	5047742	7130868	343	5874683	7131676	344	5866800	7136921	339
6245772	7119402	326	6626410	7128537	339	5047759	7130872	343	5874713	7131680	344	6257171	7136927	339
6245833	7119496	326	6626427	7128539	339	5047766	7130876	343	5874720	7131684	344	5866817	7136929	339
6245895	7119550	326	6626434	7128541	339	5688600	7130905	342	5874737	7131688	344	6257232	7136935	339
						5995791	7130906	342	5874744	7131692	344	5866824	7136937	339
6812950	7120117	272	6249435	7128614	341	5886303	7130907	342	6252671	7131828	336	6257294	7136943	339
5815754	7120140	272	6845651	7128622	341	5886327	7130909	342	6027125	7131836	336	5866862	7136944	339
6813018	7120214	272	6249497	7128630	341	5886365	7130911	342	6252732	7131844	336	6257355	7136978	339
6813070	7120311	272	6249558	7128657	341	5886389	7130913	342	6252794	7131860	336	5866879	7136980	339
			6249619	7128673	341	5886419	7130915	342	6252855	7131879	336			
6813131	7121109	300	6249671	7128703	341	5886464	7130920	342	6252916	7131887	336	6258499	7138113	307
6027002	7121205	300	6249794	7128738	341	5886495	7130922	342	6252978	7131895	336	6258550	7138121	307
6813193	7121210	300	6649495	7128750	342	5886518	7130924	342	6253036	7131909	336	6258611	7138148	307
6813254	7121318	300	6649501	7128752	342	5886525	7130926	342				6258673	7138156	307
6246373	7121407	301	6649549	7128754	342	5886556	7130928	342	6923595	7132002	336	6258734	7138164	307
6246434	7121504	301	6649556	7128756	342	5886563	7130930	342	6923656	7132004	336	6258796	7138172	307
6246496	7121601	301	6649563	7128758	342	5688617	7130952	343	6923717	7132006	336			
			6649570	7128760	342	5995814	7130953	343	6924073	7132022	337	6259991	7160046	442
6813315	7122109	315	6649587	7128762	342	5886259	7130954	343	6924134	7132024	337	6260058	7160054	442
6813377	7122213	315				5886266	7130956	343	6924196	7132026	337	6260119	7160062	442
6813438	7122310	315	6249855	7128819	336	5886273	7130958	343				6260171	7160089	442
6246731	7122403	316	6526338	7128827	336	5886280	7130960	343	6820696	7133107	298	6260232	7160097	442
6246793	7122500	316	6249916	7128835	336	5886297	7130962	343	6820757	7133120	298			
6246854	7122608	316	6249978	7128851	336	5886310	7130972	343	6820818	7133142	298	6261079	7162022	444
			6250035	7128886	336	5886358	7130974	343	6253630	7133235	298	6261130	7162049	444
6813490	7123116	325	6250097	7128908	336	5886372	7130976	343	6253692	7133243	298	6261192	7162057	444
6813551	7123213	325	6250158	7128916	336	5886426	7130978	343	6253753	7133251	298	6261253	7162073	444
6813674	7123310	325	6250219	7128924	336	5886433	7130980	343	5866398	7133261	298	6261314	7162081	444
6247097	7123396	325	6606351	7128931	337	5886440	7130982	343	5866404	7133263	298			
6247158	7123507	325	6649464	7128932	337	5711964	7130990	344	5866442	7133265	298	6261796	7164017	462
6247219	7123558	325	6606368	7128933	337	5711995	7130994	344	5866459	7133271	298	6261857	7164025	462
			6606375	7128935	337	5712008	7130998	344	5866466	7133273	298	6261918	7164033	462
6813919	7124120	272	6626380	7128937	337				5866473	7133275	298	6261970	7164041	462
6813971	7124236	272	6626397	7128939	337	5712015	7131002	344	6253814	7133901	336	6262038	7164068	462
6814039	7124325	272	6626403	7128941	337	5712022	7131006	344	6253876	7133928	336			
						5712039	7131010	344	6253937	7133936	336			
6814091	7125100	308				5712046	7131030	344	6253999	7133944	336	6397228	7205900	260
6901753	7125189	308	6250332	7129319	340	5995753	7131032	344	6254118	7133979	336	6397235	7205901	260
6814152	7125220	308	6015313	7129327	340	5712053	7131034	344	5866480	7133984	336	6397242	7205902	260
6814336	7125305	308	6250394	7129335	340	5712060	7131038	344	5866497	7133986	336	6397266	7205903	260
6247691	7125410	299	6250455	7129351	340	5712077	7131042	344	5866503	7133988	336	6397297	7205904	260
6247752	7125526	299	6250516	7129386	340	5712084	7131046	344	5866510	7133990	336	6397303	7205905	260
6247813	7125585	299	6250578	7129408	340	5712091	7131050	344	5866527	7133992	336	6397310	7205906	260
			6250639	7129416	340	5995760	7131052	344	5866534	7133994	336	6397327	7205907	260
6814510	7126127	315	6250691	7129424	340	6251711	7131089	341				6397358	7205908	260
6814572	7126216	315	6250752	7129610	337	6251773	7131100	341	6820870	7134122	299	6397365	7205909	260
6814633	7126301	315	6526451	7129629	337	6251834	7131127	341	6820931	7134130	299	6397372	7205910	260
6248056	7126417	315	6250813	7129637	337	6251896	7131143	341	6820993	7134138	299			
6248117	7126514	315	6250875	7129653	337	6251957	7131178	341	6254712	7134231	300			
6248179	7126611													

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
1809 BG	5378372	5015502	356
		€/шт.	
2056 100 FT	5065296	1160990	528
2056 12 A2	5063612	1159518	529
2056 12 ALU	5077299	1183206	533
2056 12 FT	5064459	1160125	528
2056 16 A2	5063674	1159526	529
2056 16 ALU	5077350	1183214	533
2056 16 FT	5064510	1160168	528
2056 2 12 ALU	5435495	1183389	534
2056 2 12 FT	5065357	1161121	531
2056 2 16 ALU	5435556	1183397	534
2056 2 16 FT	5065418	1161164	531
2056 2 22 ALU	5435617	1183400	534
2056 2 22 FT	5065470	1161229	531
2056 2 28 ALU	5435679	1183419	534
2056 2 28 FT	5065531	1161288	531
2056 2 34 ALU	5435730	1183427	534
2056 2 34 FT	5065593	1161342	531
2056 2 40 ALU	5435792	1183435	534
2056 2 40 FT	5065654	1161407	531
2056 2 46 ALU	5435853	1183443	534
2056 2 46 FT	5065715	1161466	531
2056 2 52 ALU	5435914	1183451	534
2056 2 52 FT	5065777	1161520	531
2056 2 58 ALU	5435976	1183478	534
2056 2 58 FT	5065838	1161571	531
2056 2 64 FT	5065890	1161644	531
2056 22 A2	5063735	1159534	529
2056 22 ALU	5077411	1183222	533
2056 22 FT	5064572	1160222	528
2056 28 A2	5063797	1159542	529
2056 28 ALU	5077473	1183230	533
2056 28 FT	5064633	1160281	528
2056 3 12 FT	5066972	1162128	532
2056 3 16 FT	5067030	1162160	532
2056 3 22 FT	5067092	1162225	532
2056 3 28 FT	5067153	1162284	532
2056 3 34 FT	5067214	1162349	532
2056 3 40 FT	5067276	1162403	532
2056 3 46 FT	5067337	1162462	532
2056 34 A2	5063858	1159550	529
2056 34 ALU	5077534	1183249	533
2056 34 FT	5064695	1160346	528
2056 40 A2	5063919	1159569	529
2056 40 ALU	5077596	1183257	533
2056 40 FT	5064756	1160400	528
2056 46 A2	5063971	1159577	529
2056 46 ALU	5077657	1183265	533
2056 46 FT	5064817	1160451	528
2056 52 A2	5064039	1159585	529
2056 52 ALU	5077718	1183273	533
2056 52 FT	5064879	1160524	528
2056 58 A2	5064091	1159593	529
2056 58 ALU	5077770	1183281	533
2056 58 FT	5064930	1160583	528
2056 64 A2	5064152	1159607	529
2056 64 ALU	5077831	1183303	533
2056 64 FT	5064992	1160648	528
2056 70 A2	5064213	1159615	529
2056 70 ALU	5435310	1183311	533
2056 70 FT	5065050	1160702	528
2056 76 A2	5064275	1159623	529
2056 76 ALU	5435372	1183338	533
2056 76 FT	5065111	1160761	528
2056 82 FT	5065173	1160826	528
2056 90 FT	5065234	1160907	528
2056 M 100 FT	5063551	1156160	535
2056 M 12 A2	5668190	1159712	530
2056 M 12 FT	5062714	1156004	535
2056 M 16 A2	5668206	1159716	530
2056 M 16 FT	5062776	1156012	535
2056 M 22 A2	5668213	1159722	530
2056 M 22 FT	5062837	1156020	535
2056 M 28 A2	5668220	1159728	530
2056 M 28 FT	5062899	1156039	535
2056 M 34 A2	5668268	1159734	530
2056 M 34 FT	5062950	1156047	535
2056 M 40 A2	5668275	1159740	530
2056 M 40 FT	5063018	1156055	535
2056 M 46 A2	5668282	1159746	530
2056 M 46 FT	5063070	1156063	535
2056 M 52 A2	5668299	1159752	530

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
2056 M 52 FT	5063131	1156071	535
2056 M 58 A2	5668305	1159758	530
2056 M 58 FT	5063193	1156098	535
2056 M 64 A2	5668312	1159764	530
2056 M 64 FT	5063254	1156101	535
2056 M 70 A2	5668329	1159770	530
2056 M 70 FT	5063315	1156128	535
2056 M 76 A2	5668336	1159776	530
2056 M 76 FT	5063377	1156136	535
2056 M 82 FT	5063438	1156144	535
2056 M 90 FT	5063490	1156152	535
2056F 12 FT	5070634	1169122	542
2056F 16 FT	5070696	1169165	542
2056F 2 12 FT	5071532	1170120	543
2056F 2 16 FT	5071594	1170163	543
2056F 2 22 FT	5071655	1170228	543
2056F 2 28 FT	5071716	1170287	543
2056F 2 34 FT	5071778	1170341	543
2056F 2 40 FT	5071839	1170406	543
2056F 2 46 FT	5071891	1170465	543
2056F 2 52 FT	5071952	1170511	543
2056F 22 FT	5070757	1169211	542
2056F 28 FT	5070818	1169289	542
2056F 34 FT	5070870	1169343	542
2056F 40 FT	5070931	1169408	542
2056F 46 FT	5070993	1169467	542
2056F 52 FT	5071051	1169521	542
2056F 58 FT	5071112	1169580	542
2056F 64 FT	5071174	1169645	542
2056N 12 FT	5067399	1163124	527
2056N 16 FT	5067450	1163167	527
2056N 22 FT	5067511	1163221	527
2056N 28 FT	5067573	1163280	527
2056N 34 FT	5067634	1163345	527
2056N 40 FT	5067696	1163396	527
2056N 46 FT	5067757	1163469	527
2056N 52 FT	5067818	1163523	527
2056N 58 FT	5067870	1163582	527
2056N 64 FT	5067931	1163647	527
2056N 70 FT	5067993	1163701	527
2056U 100 FT	5073574	1175998	536
2056U 12 A2	5074595	1178504	537
2056U 12 FT	5072737	1175122	536
2056U 16 A2	5074656	1178512	537
2056U 16 FT	5072799	1175165	536
2056U 2 12 FT	5073635	1176129	538
2056U 2 16 FT	5073697	1176161	538
2056U 2 22 FT	5073758	1176226	538
2056U 2 28 FT	5073819	1176285	538
2056U 2 34 FT	5073871	1176331	538
2056U 2 40 FT	5073932	1176404	538
2056U 2 46 FT	5073994	1176463	538
2056U 2 52 FT	5074052	1176528	538
2056U 2 58 FT	5074113	1176587	538
2056U 22 A2	5074717	1178520	537
2056U 22 FT	5072850	1175211	536
2056U 28 A2	5074779	1178539	537
2056U 28 FT	5072911	1175289	536
2056U 3 12 FT	5074175	1177125	539
2056U 3 16 FT	5074236	1177168	539
2056U 3 22 FT	5074298	1177222	539
2056U 3 28 FT	5074359	1177281	539
2056U 3 34 FT	5074410	1177346	539
2056U 3 40 FT	5074472	1177400	539
2056U 3 46 FT	5074533	1177451	539
2056U 34 A2	5074830	1178547	537
2056U 34 FT	5072973	1175343	536
2056U 40 A2	5074892	1178555	537
2056U 40 FT	5073031	1175408	536
2056U 46 A2	5074953	1178563	537
2056U 46 FT	5073093	1175467	536
2056U 52 A2	5075011	1178571	537
2056U 52 FT	5073154	1175521	536
2056U 58 A2	5075073	1178598	537
2056U 58 FT	5073215	1175580	536
2056U 64 A2	5075134	1178601	537
2056U 64 FT	5073277	1175645	536
2056U 70 A2	5075196	1178628	537
2056U 70 FT	5073338	1175696	536
2056U 76 A2	5075257	1178636	537
2056U 76 FT	5073390	1175769	536
2056U 82 FT	5073451	1175823	536
2056U 90 FT	5073512	1175904	536
2056W 12 FT	5075431	1180126	540

KTS_Тип_0A / ru / 2021/03/31 12:57:22 (LLEXP02594) / 2021/03/31 12:57:43 12:57:43

Указатель



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
2056W 16 FT	5075493	1180169	540
2056W 2 16 FT	5076391	1181165	541
2056W 2 22 FT	5076452	1181211	541
2056W 2 28 FT	5076513	1181289	541
2056W 2 34 FT	5076575	1181343	541
2056W 2 40 FT	5076636	1181408	541
2056W 2 46 FT	5076698	1181467	541
2056W 2 52 FT	5076759	1181521	541
2056W 2 58 FT	5076810	1181580	541
2056W 22 FT	5075554	1180223	540
2056W 28 FT	5075615	1180282	540
2056W 34 FT	5075677	1180347	540
2056W 40 FT	5075738	1180401	540
2056W 46 FT	5075790	1180460	540
2056W 52 FT	5075851	1180525	540
2056W 58 FT	5075912	1180584	540
2056W 64 FT	5075974	1180649	540
2056W 70 FT	5076032	1180681	540
2058 M2 12 FT	5441434	1199706	544
2058 M2 16 FT	5441496	1199714	544
2058 M2 22 FT	5441557	1199722	544
2058 M2 28 FT	5441618	1199730	544
2058 M2 34 FT	5441670	1199749	544
2058 M2 40 FT	5441731	1199757	544
2058FW M 12 A2	5514091	1197134	544
2058FW M 12 FT	5442035	1199846	543
2058FW M 16 A2	5514152	1197177	544
2058FW M 16 FT	5442097	1199854	543
2058FW M 22 A2	5514213	1197231	544
2058FW M 22 FT	5442158	1199862	543
2058FW M 28 A2	5514275	1197290	544
2058FW M 28 FT	5442219	1199870	543
2058FW M 34 A2	5514336	1197355	544
2058FW M 34 FT	5442271	1199889	543
2058FW M 40 A2	5860297	1197428	544
2058FW M 40 FT	5442332	1199897	543
2058FW M 46 A2	5844334	1197479	544
2058FW M 46 FT	5442394	1199900	543
2058FW M 52 A2	5821892	1197533	544
2058FW M 52 FT	5442455	1199919	543
2058FW M 58 A2	5847632	1197592	544
2058FW M 58 FT	5442516	1199927	543
2058FW M 64 A2	5865995	1197606	544
2058FW M 64 FT	5442578	1199935	543
2058FW M 70 FT	5442639	1199943	543
2058FW M 8 A2	5514039	1197096	544
2084 K M6	5307150	3463060	558
2990 M6 G	5306979	3462862	558
2990 M8 G	5307037	3462889	558
3100 M6 G	5250272	3131068	211
3100 M8 G	5250333	3131084	211
5023 M12x50 G	5058939	1153641	229
5055 II12 FS	5138310	1470124	558
5055 II17 FS	5138372	1470175	558
5055 III26 FS	5138433	1470264	558
5055 LI12 FS	5138679	1471120	558
5055 LI17 FS	5138730	1471171	558
5055 LIII26 FS	5138792	1471260	558
575	6209897	6498019	580
576	6209958	6498027	580
7380T 6x20 G	6101023	3164952	231
7380T 6x35 G	6101030	3164956	231
7380T M6x20 A2	6101047	3164972	231
7380T M6x35 A2	6101078	3164976	231
939	5386056	5043107	383
946 3 G	5413950	5301033	558
947 3 G	5414551	5302021	557
948 TG6	5513315	3453820	157
948 TG6	5513315	3453820	555

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
957 3 G	5414971	5303206	557
966 M10 F	5300854	3402460	250
966 M12 F	5300915	3402479	250
966 M6 F	5300731	3402444	250
966 M8 F	5300793	3402452	250
ACMSN M10 ZL	6488858	1147064	228
ACMSN M6 ZL	6488810	1147056	228
ACMSN M8 ZL	6488827	1147060	228
AH 35 A2	6046195	6065475	468
AH 35 A2	6046195	6065475	519
AH 35 WS A2	6055913	6065477	501
AHB 100 A4	5912910	6363905	161
AHB 100 D5 A4	6257973	6066514	598
AHB 100 D5 FT	5834878	6066510	550
AHB 100 D5 FT	5834878	6066510	598
AHB 100 FT	6881413	6363903	161
AHB 150 A4	5912927	6363909	161
AHB 150 FT	6148219	6363907	161
AHB 200 A4	5912934	6363913	161
AHB 200 FT	6881475	6363911	161
AHB 300 A4	5912941	6363940	161
AHB 300 FT	6881536	6363938	161
AHB 400 A4	5912958	6363948	161
AHB 400 FT	6881598	6363946	161
AHB 50 D4 A4	6257942	6066508	598
AHB 50 D4 FT	6935895	6066505	550
AHB 50 D4 FT	6935895	6066505	597
AHB-T1712 VA4547	5924456	6363997	161
AHB-T1722 VA4547	5924463	6364007	161
AHB-T1732 VA4547	5924470	6364017	161
AHIS 8 FT	6014477	6019064	203
AHIS 8 FT	6014477	6019064	524
AML3518P0200FT	5060673	1119696	214
AML3518P0300FT	5060611	1119693	214
AML3518P0400FT	5060376	1119690	214
AML3518P0500FT	5060253	1119687	214
AML3518P0600FT	5059417	1119684	214
AML3518P0700FT	5059356	1119681	214
AML3518P0800FT	5059295	1119678	214
AML3518P1000A2	6470747	1119700	215
AML3518P1000FT	5053958	1119672	214
AML3518P2000A2	5047650	1119702	215
AML3518P2000FT	5047599	1119656	214
AML3518P6000A2	5047711	1119729	215
AML3518UP2000BK	5046936	1118021	213
AML3518UP2000FS	5047179	1118226	213
AML3518UP2000FT	5047056	1118129	213
AMS3518P2000FS	5632597	1112708	214
AMS3518P2000FT	5632535	1112759	214
AMS3518UP2000BK	5043157	1112023	214
AMS3518UP2000FS	5043270	1112120	214
AMS3518UP2000FT	5043393	1112228	214
ARS BKR	6147885	6049259	351
ARS BKR	6147885	6049259	353
AS 15 11 FT	6207732	6421326	204
AS 15 16 FT	6207794	6421334	204
AS 15 21 FT	6207855	6421350	204
AS 15 31 FT	6207916	6421385	204
AS 15 41 FT	6207978	6421423	204
AS 15 51 FT	6208036	6421466	204
AS 15 61 FT	6208098	6421490	204
AS 30 11 FT	5873228	6419370	205
AS 30 16 FT	5873235	6419376	205



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/шт.	
AS 30 21 FT	5873242	6419382	205
AS 30 31 FT	5873259	6419388	205
AS 30 41 FT	5873266	6419394	205
AS 30 51 FT	5873273	6419400	205
AS 30 56 FT	5873280	6419406	205
AS 30 61 FT	5873297	6419412	205
AS 30 71 FT	5873303	6419418	205
AS 55 101 FT	5873211	6419340	206
AS 55 21 FT	5872917	6419286	206
AS 55 31 FT	5872924	6419292	206
AS 55 41 FT	5872931	6419298	206
AS 55 51 FT	5873150	6419304	206
AS 55 56 FT	5873167	6419310	206
AS 55 61 FT	5873174	6419316	206
AS 55 71 FT	5873181	6419322	206
AS 55 81 FT	5873198	6419328	206
AS 55 91 FT	5873204	6419334	206
ASU 15 15 FS	6640577	6344488	174
ASU 15 20 FS	6640638	6344496	174
ASU 15 30 FS	6640690	6344518	174
ASU 15 40 FS	6640751	6344526	174
ASU 15 50 FS	6640812	6344534	174
ASW FT	5696582	6015350	582
AW 15 11 A2	6207558	6421008	187
AW 15 11 A4	6817634	6392008	187
AW 15 11 FT	6207077	6420656	186
AW 15 11 FT 2L	5076773	6420909	189
AW 15 16 FT	6207138	6420664	186
AW 15 16 FT 2L	5076780	6420912	189
AW 15 21 A2	6207619	6421024	187
AW 15 21 A4	6817696	6392016	187
AW 15 21 FT	6207190	6420680	186
AW 15 21 FT 2L	5076797	6420915	189
AW 15 21 VA4529	5911432	6421192	188
AW 15 31 A2	6207671	6421032	187
AW 15 31 A4	6817757	6392024	187
AW 15 31 FT	6207251	6420710	186
AW 15 31 FT 2L	5076803	6420918	189
AW 15 41 A2	5061953	6421036	187
AW 15 41 A4	6817818	6392032	187
AW 15 41 FT	6207312	6420745	186
AW 15 41 FT 2L	5076834	6420921	189
AW 15 51 A2	5061960	6421040	187
AW 15 51 A4	6817870	6392040	187
AW 15 51 FT	6207374	6420788	186
AW 15 51 FT 2L	5076841	6420924	189
AW 15 56 FT	6207435	6420796	186
AW 15 61 A2	5061977	6421044	187
AW 15 61 A4	6817931	6392059	187
AW 15 61 FT	6207497	6420826	186
AW 15 61 FT 2L	5300120	6420927	189
AW 30 11 A2	6208937	6442803	190
AW 30 11 A4	5021049	6443615	190
AW 30 11 FT	6206599	6419704	190
AW 30 16 FT	6206650	6419712	190
AW 30 21 A2	6209057	6442838	190
AW 30 21 A4	6349753	6443311	190
AW 30 21 FT	6206711	6419720	190
AW 30 21 VA4529	5911647	6443632	191
AW 30 26 FT	6483556	6419739	190
AW 30 31 A2	6209118	6442854	190
AW 30 31 A4	6955879	6443621	190
AW 30 31 FT	6206773	6419747	190
AW 30 41 A2	6209170	6442870	190
AW 30 41 A4	6554478	6443346	190
AW 30 41 FT	6206834	6419763	190
AW 30 51 A2	6209231	6442897	190
AW 30 51 A4	5021094	6443625	190
AW 30 51 FT	6206896	6419798	190
AW 30 56 FT	6207015	6419844	190
AW 30 61 A2	6209293	6442919	190
AW 30 61 A4	5021100	6443627	190
AW 30 61 FT	6206957	6419828	190
AW 30 71 FT	6483730	6419836	190
AW 55 101 FT	6205271	6418724	192
AW 55 21 A2	6441433	6443063	193
AW 55 21 A4	5912965	6418557	193
AW 55 21 FT	6204731	6418554	192

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/шт.	
AW 55 31 A2	6441495	6443067	193
AW 55 31 A4	5912972	6418573	193
AW 55 31 FT	6204793	6418570	192
AW 55 41 A2	6617111	6443071	193
AW 55 41 A4	5912989	6418601	193
AW 55 41 FT	6204854	6418597	192
AW 55 51 A2	6661091	6443075	193
AW 55 51 A4	5912996	6418622	193
AW 55 51 FT	6204915	6418619	192
AW 55 56 FT	6204977	6418627	192
AW 55 61 A2	6661152	6443079	193
AW 55 61 A4	5913009	6418638	193
AW 55 61 FT	6205035	6418635	192
AW 55 71 A2	6661879	6443083	193
AW 55 71 FT	6205097	6418651	192
AW 55 81 FT	6205158	6418686	192
AW 55 91 FT	6205219	6418708	192
AW 80 21 FT	6203475	6417752	194
AW 80 31 FT	6203536	6417779	194
AW 80 41 FT	6203598	6417795	194
AW 80 51 FT	6203659	6417817	194
AW 80 61 FT	6203710	6417833	194
AW 80 71 FT	6203772	6417868	194
AW 80 81 FT	6203833	6417884	194
AW G 15 11 FT	6662470	6420606	414
AW G 15 16 FT	6079155	6420607	414
AW G 15 21 FT	6662531	6420608	414
AW G 15 31 FT	6662593	6420610	414
AW G 15 41 FT	6662654	6420612	414
AW G 15 51 FT	6662715	6420614	414
AW G 15 61 FT	6662777	6420616	414
AWG 15 11 A2	5058373	6420625	415
AWG 15 11 A4	5706304	6420642	415
AWG 15 21 A2	5058380	6420628	415
AWG 15 21 A4	5706311	6420644	415
AWG 15 31 A2	5058427	6420631	415
AWG 15 31 A4	5395362	6420646	415
AWG 15 41 A2	5058434	6420634	415
AWG 15 41 A4	5706052	6420648	415
AWG 15 51 A2	5058502	6420637	415
AWG 15 51 A4	5706328	6420650	415
AWG 15 61 A2	5058540	6420640	415
AWG 15 61 A4	5706359	6420652	415
AWSS 101 FT	6340750	6417938	196
AWSS 21 FT	6340279	6417906	196
AWSS 31 FT	6340330	6417910	196
AWSS 41 FT	6340392	6417914	196
AWSS 51 FT	6340453	6417918	196
AWSS 61 FT	6340514	6417922	196
AWSS 71 FT	6340576	6417926	196
AWSS 81 FT	6340637	6417930	196
AWSS 91 FT	6340699	6417934	196
AWV 21 FT	6206292	6419534	195
AWV 31 FT	6206353	6419550	195
AWV 41 FT	6206414	6419577	195
AWV 51 FT	6206476	6419593	195
AWV 61 FT	6206537	6419615	195
		€/м	
AZDG 100 FS	6407415	6080979	600
AZDG 50 FS	6407354	6080960	600
AZDMD 100 A2	6069613	6080294	600
AZDMD 100 DD	6406098	6080235	550
AZDMD 100 DD	6406098	6080235	599
AZDMD 100 FS	6069552	6080227	550
AZDMD 100 FS	6069552	6080227	599
AZDMD 150 A2	5811329	6080870	600
AZDMD 150 FS	5811305	6080860	599
AZDMD 150 FT	5811312	6080865	599
AZDMD 200 A2	5811374	6080895	600
AZDMD 200 FS	5811350	6080885	599
AZDMD 200 FT	5811367	6080890	599
AZDMD 300 FS	5811381	6080910	599
AZDMD 300 FT	5811428	6080915	599
AZDMD 50 A2	6069491	6080197	600
AZDMD 50 DD	6405916	6080154	550
AZDMD 50 DD	6405916	6080154	599
AZDMD 50 FS	6069439	6080138	550

KTS_Тип_0A / ru / 2021/03/31 12:57:22 (LLEXP02594) / 2021/03/31 12:57:43 12:57:43



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.	Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
AZDMD 50 FS	6069439	€/м 6080138	599	BKRS 1050 FS	6341900	€/м 6062008	350
AZDR 100 A2	6064694	€/шт. 6065317	600	BKRS 1060 FS	6341917	6062010	350
AZDR 100 FT	6064397	6065104	600	BKRS 1110 FS	6147007	6061981	352
AZDR 50 A2	6064632	6065309	600	BKRS 1120 FS	6147038	6061983	352
AZDR 50 FT	6064458	6065112	600	BKRS 1130 FS	6147045	6061985	352
AZDU 100 DD	6084197	€/м 6080239	599	BKRS 1140 FS	6147052	6061987	352
AZDU 50 DD	6084135	6080158	599	BKRS 1150 FS	6147069	6061989	352
AZK 050 A2	6069071	6075150	587	BKRS 1160 FS	6147090	6061991	352
AZK 050 A4	5866213	6075152	587	BS BKS KP	6147878	€/100 шт. 6049250	357
AZK 050 FS	6068951	6075096	586	BS BKS KP	6147878	6049250	501
AZK 050 FT	6069019	6075142	586	BS M6x30 A2	6429370	1148896	230
AZK 100 A2	6069255	6075304	590	BS M6x30 G	6429400	1148898	230
AZK 100 FS	6069132	6075231	589	BW 60 40 A2	6014651	€/шт. 6019587	199
AZK 100 FT	6069194	6075258	589	BW 60 40 A2	6014651	6019587	526
AZK 150 A2	5811145	6075330	595	BW 60 40 A4	5403067	6019583	199
AZK 150 FS	5811121	6075320	592	BW 60 40 FT	6014590	6019560	199
AZK 150 FT	5811138	6075325	592	BW 60 40 FT	6014590	6019560	526
AZK 200 A2	5811206	6075355	596	BW 70 40 A2	6046782	6019710	199
AZK 200 FS	5811183	6075345	593	BW 70 40 A2	6046782	6019710	526
AZK 200 FT	5811190	6075350	593	BW 70 40 FT	6014835	6019706	199
AZK 300 FS	5811244	6075370	594	BW 70 40 FT	6014835	6019706	526
AZK 300 FT	5811251	6075375	594	BW 80 55 FT	6014538	6019528	199
AZK A 050 FT	6069316	6076149	588	BW 80 55 FT	6014538	6019528	204
AZK A 100 FT	6069378	6076246	591	BW 80 55 FT	6014538	6019528	526
BC GR 4.8 A2	5980698	€/шт. 6016665	418	BW US 3/5 FT	6653652	6019534	199
BC SGR A2	6434152	6016668	388	BW US 7 FT	6653645	6019532	200
BE TS GR	5840602	€/100 шт. 2007833	385	BZ 10-10/70 s	6571420	€/100 шт. 3498412	256
BE TS KR	5840640	2007835	330	BZ 10-150/230	6592678	3498344	255
BEB 050 DD	6100934	€/шт. 7083616	329	BZ 10-75-95/155	6571451	3498345	255
BEB 050 FS	6231010	7083041	329	BZ 12-10/85 s	6571437	3498414	256
BEB 100 DD	6983728	7083618	329	BZ 12-15-35/110	6411894	3498350	255
BEB 100 FS	6231072	7083106	329	BZ 12-160/255	6571482	3498358	255
BEB 150 DD	6026883	7083622	329	BZ 12-85-105/180	6571468	3498354	255
BEB 150 FS	6231133	7083157	329	BZ 16-15-35/135	6411917	3498360	255
BEB 200 DD	6982943	7083626	346	BZ 8-100-111/165	6571444	3498341	255
BEB 200 DD	6982943	7083626	329	BZ 8-10-21/75HCR	5940128	3498516	256
BEB 200 FS	6231195	7083203	329	BZ 8-11/65 s	6571413	3498410	256
BEB 300 DD	6982882	7083630	346	BZ10-100-120/180	6411887	3498342	255
BEB 300 DD	6982882	7083630	329	BZ10-10-30/90HCR	5940142	3498556	256
BEB 300 FS	6231256	7083300	329	BZ12-105-125/200	6571475	3498356	255
BEB 400 DD	6024254	7083634	346	BZ12-15-35/110A4	6411900	3498352	255
BEB 400 DD	6024254	7083634	329	BZ12-15-35/110HC	5940180	3498666	256
BEB 400 FS	6231317	7083408	329	BZ-U 10-10-30/90	6411856	3498334	257
BEB 500 DD	6024490	7083638	329	BZ-U 8-10-21/75	6411818	3498320	257
BEB 500 FS	6231379	7083505	329	BZ-U 8-30-41/95	6411832	3498326	257
BEB 550 DD	6100996	7083640	329	BZU10-10-30/90A4	6411863	3498336	257
BEB 550 FS	6231430	7083556	329	BZ-U10-30-50/110	6411870	3498340	257
BEB 600 DD	6034635	7083642	329	BZ-U8-10-21/75A4	6411825	3498322	257
BEB 600 FS	6231492	7083602	329	BZ-U8-30-41/95A4	6411849	3498328	257
BF 140 10 FT	6295876	6356362	601	CGR 50 100 A2	6012732	€/м 6016235	402
BFK 132 58 A2	6049448	6003871	212	CGR 50 100 FT	6013999	6017436	401
BFK 132 58 FT	6079889	6003880	212	CGR 50 200 A2	6012794	6016251	402
BFK 153 33 A2	6049561	6003873	213	CGR 50 200 FT	6014057	6017444	401
BFK 153 33 FT	6079896	6003884	212	CGR 50 300 A2	5891352	6016253	402
BFK 166 58 20 A2	6049806	6003877	212	CGR 50 300 FT	6295692	6017452	401
BFK 166 58 20 FT	6079902	6003888	212	CGR 50 400 A2	5891369	6016255	402
BFK 187 33 A2	6049929	6003879	213	CGR 50 400 FT	6014118	6017460	401
BFK 187 33 FT	6079919	6003892	213	CGR 50 50 A2	6012671	6016200	402
BKK 104 A2	6068418	€/м 6070779	602	CGR 50 50 FT	6013937	6017428	401
BKK 104 FT	6068234	6070248	602	CK 40 100 FT	6007998	€/шт. 6008305	524
BKK 150 FT	6068296	6070345	602	CK 40 110 FT	6008056	6008313	524
BKK 200 A2	6068531	6070795	602	CK 40 120 FT	6008117	6008321	524
BKK 200 FT	6068357	6070442	602	CK 40 20 FT	6629718	6008224	524
BKRS 1010 FS	6341863	6062000	350	CK 40 30 FT	6356058	6008232	524
BKRS 1020 FS	6341870	6062002	350				
BKRS 1030 FS	6341887	6062004	350				
BKRS 1040 FS	6341894	6062006	350				



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/шт.	
CK 40 40 FT	6007639	6008240	524
CK 40 50 FT	6007691	6008259	524
CK 40 60 FT	6007752	6008267	524
CK 40 70 FT	6007813	6008275	524
CK 40 80 FT	6007875	6008283	524
CK 40 90 FT	6007936	6008291	524
CKD 40 60 FT	5612766	6008269	525
CKD 40 70 FT	5612773	6008277	525
CKD 40 80 FT	5612780	6008285	525
CKD 40 90 FT	5612797	6008293	525
		€/100 шт.	
CM3015P0200FT	5036975	1109782	214
CM3015P0300FT	5037033	1109790	214
CM3015P0400FT	5037095	1109804	214
CM3015P0500FT	5037156	1109812	214
CM3015P0600FT	5037217	1109820	214
CM3015P0700FT	5037279	1109839	214
CM3015P0800FT	5037330	1109847	214
		€/100 м	
CM3015P1000FT	5037934	1109863	215
CM3015P2000FT	5041771	1109871	215
		€/100 шт.	
CM3518 SK	5668114	1124502	216
CML3518P0150FS	5038238	1104241	215
CML3518P0200FS	5038290	1104268	215
CML3518P0300FS	5038351	1104284	215
CML3518P0400FS	5836353	1104292	215
CML3518P0500FS	5038412	1104306	215
CML3518P0600FS	5036678	1104310	215
CML3518P0700FS	5036739	1104315	215
CML3518P0800FS	5036791	1104320	215
CML3518P0900FS	5036852	1104325	215
		€/100 м	
CML3518P1000FS	5694458	1104497	215
CML3518P2000FS	5038771	1104500	215
		€/100 шт.	
CMS3518P0150FS	5038474	1104349	216
CMS3518P0200FS	5038535	1104357	216
CMS3518P0300FS	5038597	1104373	216
CMS3518P0400FS	5052814	1104391	216
CMS3518P0500FS	5038658	1104403	216
CMS3518P0600FS	5486190	1104411	216
CMS3518P0700FS	6470945	1104422	216
CMS3518P0800FS	5051732	1104427	216
CMS3518P0900FS	5052630	1104435	216
		€/100 м	
CMS3518P1000FS	5052692	1104445	216
CMS3518P2000FS	5038719	1104454	216
		€/100 шт.	
CSTR M10 A2	6043682	6410162	158
CSTR M10 G	6202270	6410103	158
CSTR M10 G	6202270	6410103	556
CSTR M12 G	6202331	6410111	158
CSTR M12 G	6202331	6410111	556
CSTR M8 A2	6043569	6410154	158
CSTR M8 G	6202218	6410081	158
CSTR M8 G	6202218	6410081	556
		€/шт.	
DB A4	5991830	6356113	156
DB FT	6195671	6356109	156
DB FT	6195671	6356109	556
		€/м	
DBKR 100 FS	6610006	6049119	354
DBKR 200 FS	6610013	6049121	354
DBKR 300 FS	6610020	6049123	354
DBKR 400 FS	6610051	6049125	354
DBKR 500 FS	6610068	6049127	354
DBKR 600 FS	6610075	6049129	354
		€/шт.	
DBL 50 100 A4	6937455	6015630	160
DBL 50 100 FS	6746118	6015506	160
DBL 50 100 FT	6785414	6015565	160
DBL 50 150 FS	6746170	6015514	160
DBL 50 150 FT	6785476	6015573	160

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/шт.	
DBL 50 200 A4	6937516	6015632	160
DBL 50 200 FS	6746231	6015522	160
DBL 50 200 FT	6785537	6015581	160
DBL 50 300 A4	6937578	6015633	160
DBL 50 300 FS	6746293	6015530	160
DBL 50 300 FT	6785599	6015603	160
DBL 50 400 A4	6937639	6015634	160
DBL 50 400 FS	6746354	6015549	160
DBL 50 400 FT	6785650	6015611	160
DBL 50 500 FS	5239154	6015552	160
DBL 50 500 FT	5239208	6015614	160
DBL 50 600 FS	5239161	6015555	160
DBL 50 600 FT	5239215	6015617	160
		€/шт.	
DBLG 20 050 FS	6961528	6015646	416
DBLG 20 050 FT	6042845	6015648	416
DBLG 20 100 FS	6961580	6015654	416
DBLG 20 100 FT	6042968	6015656	416
DBLG 20 150 FS	6279371	6015658	416
DBLG 20 150 FT	6043088	6015660	416
DBLG 20 200 FS	6961641	6015662	416
DBLG 20 200 FT	6043200	6015664	416
DBLG 20 300 FS	6961702	6015670	416
DBLG 20 300 FT	6043323	6015672	416
DBLG 20 400 FS	6961764	6015689	416
DBLG 20 400 FT	6043446	6015691	416
DBLG 20 500 FS	5239222	6015693	416
DBLG 20 500 FT	5239260	6015695	416
DBLG 20 600 FS	5239277	6015697	416
DBLG 20 600 FT	5239284	6015699	416
DBV 100 S A2	5688600	7130905	342
DBV 100 S A4	5886464	7130920	342
DBV 100 S DD	5850915	7131508	342
DBV 100 S FS	5047568	7130805	342
DBV 110 100 F DD	5850960	7131556	344
DBV 110 100 F FS	5712046	7131030	344
DBV 110 150 F DD	5995777	7131554	344
DBV 110 150 F FS	5995753	7131032	344
DBV 110 200 F DD	5809289	7131560	344
DBV 110 200 F FS	5712053	7131034	344
DBV 110 300 F DD	5874775	7131564	344
DBV 110 300 F FS	5712060	7131038	344
DBV 110 400 F DD	5809296	7131568	344
DBV 110 400 F FS	5712077	7131042	344
DBV 110 500 F DD	5874782	7131572	344
DBV 110 500 F FS	5712084	7131046	344
DBV 110 550 F DD	5874799	7131574	344
DBV 110 550 F FS	5712091	7131050	344
DBV 110 600 F DD	5995784	7131576	344
DBV 110 600 F FS	5995760	7131052	344
DBV 150 S A2	5995791	7130906	342
DBV 150 S DD	5874386	7131509	342
DBV 150 S FS	5047575	7130809	342
DBV 200 S A2	5886303	7130907	342
DBV 200 S A4	5886495	7130922	342
DBV 200 S DD	5809265	7131510	342
DBV 200 S FS	5047582	7130813	342
DBV 300 S A2	5886327	7130909	342
DBV 300 S A4	5886518	7130924	342
DBV 300 S DD	5874393	7131514	342
DBV 300 S FS	5047612	7130817	342
DBV 35 100 F DD	5874430	7131592	343
DBV 35 100 F FS	5711902	7130764	343
DBV 35 150 F DD	5874447	7131594	343
DBV 35 150 F FS	5711933	7130768	343
DBV 35 200 F DD	5874485	7131596	343
DBV 35 200 F FS	5711940	7130772	343
DBV 35 300 F DD	5874492	7131600	343
DBV 35 300 F FS	5711957	7130776	343
DBV 400 S A2	5886365	7130911	342
DBV 400 S A4	5886525	7130926	342
DBV 400 S DD	5809272	7131518	342
DBV 400 S FS	5047629	7130821	342
DBV 500 S A2	5886389	7130913	342
DBV 500 S A4	5886556	7130928	342
DBV 500 S DD	5874409	7131524	342
DBV 500 S FS	5047636	7130825	342
DBV 60 100 F A2	5688617	7130952	343
DBV 60 100 F A4	5886310	7130972	343
DBV 60 100 F DD	5874546	7131632	343
DBV 60 100 F FS	5047681	7130852	343
DBV 60 150 F A2	5995814	7130953	343
DBV 60 150 F DD	5874553	7131634	343

KTS_Тип_0A / ru / 2021/03/31 12:57:22 (LLEXP02594) / 2021/03/31 12:57:43 12:57:43

Указатель



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/шт.	
DBV 60 150 F FS	5047698	7130856	343
DBV 60 200 F A2	5886259	7130954	343
DBV 60 200 F A4	5886358	7130974	343
DBV 60 200 F DD	5874560	7131636	343
DBV 60 200 F FS	5047704	7130860	343
DBV 60 300 F A2	5886266	7130956	343
DBV 60 300 F A4	5886372	7130976	343
DBV 60 300 F DD	5874607	7131640	343
DBV 60 300 F FS	5047735	7130864	343
DBV 60 400 F A2	5886273	7130958	343
DBV 60 400 F A4	5886426	7130978	343
DBV 60 400 F DD	5874614	7131644	343
DBV 60 400 F FS	5047742	7130868	343
DBV 60 500 F A2	5886280	7130960	343
DBV 60 500 F A4	5886433	7130980	343
DBV 60 500 F DD	5874621	7131648	343
DBV 60 500 F FS	5047759	7130872	343
DBV 60 600 F A2	5886297	7130962	343
DBV 60 600 F A4	5886440	7130982	343
DBV 60 600 F DD	5874669	7131652	343
DBV 60 600 F FS	5047766	7130876	343
DBV 600 S A2	5886419	7130915	342
DBV 600 S A4	5886563	7130930	342
DBV 600 S DD	5874416	7131527	342
DBV 600 S FS	5047643	7130829	342
DBV 85 100 F DD	5874676	7131672	344
DBV 85 100 F FS	5711964	7130990	344
DBV 85 200 F DD	5874683	7131676	344
DBV 85 200 F FS	5711995	7130994	344
DBV 85 300 F DD	5874713	7131680	344
DBV 85 300 F FS	5712008	7130998	344
DBV 85 400 F DD	5874720	7131684	344
DBV 85 400 F FS	5712015	7131002	344
DBV 85 500 F DD	5874737	7131688	344
DBV 85 500 F FS	5712022	7131006	344
DBV 85 600 F DD	5874744	7131692	344
DBV 85 600 F FS	5712039	7131010	344
DBV FS	5373070	6356055	156
DBV FS	5373070	6356055	556
		€/м	
DF BKR10 FS AL	6146826	6049181	354
DF BKR20 FS AL	6146857	6049183	354
DF BKR30 FS AL	6146864	6049185	354
DF BKR40 FS AL	6146871	6049187	354
DF BKR50 FS AL	6146888	6049189	354
DF BKR60 FS AL	6146918	6049191	354
		€/шт.	
DFAA 050 DD	6252138	7131291	339
DFAA 100 A2	6257058	7136900	339
DFAA 100 DD	6252190	7131305	338
DFAA 100 DD	6252190	7131305	339
DFAA 100 FS	6249015	7128428	338
DFAA 100 FS	6249015	7128428	339
DFAA 100 FS RU	6606382	7128531	339
		€/шт.	
DFAA 150 DD	6027484	7131310	339
DFAA 150 FS	6526154	7128436	338
DFAA 150 FS	6526154	7128436	339
DFAA 150 FS RU	6649471	7128532	339
		€/шт.	
DFAA 200 A2	6257119	7136919	339
DFAA 200 A4	5866800	7136921	339
DFAA 200 DD	6252251	7131321	338
DFAA 200 DD	6252251	7131321	339
DFAA 200 FS	6249077	7128444	338
DFAA 200 FS	6249077	7128444	339
DFAA 200 FS RU	6606399	7128533	339
		€/шт.	
DFAA 300 A2	6257171	7136927	339
DFAA 300 A4	5866817	7136929	339
DFAA 300 DD	6252312	7131348	338
DFAA 300 DD	6252312	7131348	339
DFAA 300 FS	6249138	7128460	338
DFAA 300 FS	6249138	7128460	339
DFAA 400 A2	6257232	7136935	339
DFAA 400 A4	5866824	7136937	339
DFAA 400 DD	6252374	7131356	340
DFAA 400 FS	6249190	7128487	340
DFAA 400 FS RU	6626410	7128537	339
		€/шт.	
DFAA 500 A2	6257294	7136943	339
DFAA 500 A4	5866862	7136944	339

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/шт.	
DFAA 500 DD	6252435	7131364	340
DFAA 500 FS	6249251	7128509	340
DFAA 500 FS RU	6626427	7128539	339
		€/шт.	
DFAA 550 DD	6252497	7131372	340
DFAA 550 FS	6249312	7128517	340
DFAA 600 A2	6257355	7136978	339
DFAA 600 A4	5866879	7136980	339
DFAA 600 DD	6252558	7131380	340
DFAA 600 FS	6249374	7128525	340
DFAA 600 FS RU	6626434	7128541	339
		€/шт.	
DFB 45 100 A2	6253814	7133901	336
DFB 45 100 A4	5866480	7133984	336
DFB 45 100 DD	6252671	7131828	336
DFB 45 100 FS	6249855	7128819	336
DFB 45 100 FS RU	6606351	7128931	337
		€/шт.	
DFB 45 100 FT	6923595	7132002	336
DFB 45 150 DD	6027125	7131836	336
DFB 45 150 FS	6526338	7128827	336
DFB 45 150 FS RU	6649464	7128932	337
		€/шт.	
DFB 45 200 A2	6253876	7133928	336
DFB 45 200 A4	5866497	7133986	336
DFB 45 200 DD	6252732	7131844	336
DFB 45 200 FS	6249916	7128835	336
DFB 45 200 FS RU	6606368	7128933	337
		€/шт.	
DFB 45 200 FT	6923656	7132004	336
DFB 45 300 A2	6253937	7133936	336
DFB 45 300 A4	5866503	7133988	336
DFB 45 300 DD	6252794	7131860	336
DFB 45 300 FS	6249978	7128851	336
DFB 45 300 FS RU	6606375	7128935	337
		€/шт.	
DFB 45 300 FT	6923717	7132006	336
DFB 45 400 A2	6253999	7133944	336
DFB 45 400 A4	5866510	7133990	336
DFB 45 400 DD	6252855	7131879	336
DFB 45 400 FS	6250035	7128886	336
DFB 45 400 FS RU	6626380	7128937	337
		€/шт.	
DFB 45 500 A4	5866527	7133992	336
DFB 45 500 DD	6252916	7131887	336
DFB 45 500 FS	6250097	7128908	336
DFB 45 500 FS RU	6626397	7128939	337
		€/шт.	
DFB 45 550 DD	6252978	7131895	336
DFB 45 550 FS	6250158	7128916	336
DFB 45 600 A2	6254118	7133979	336
DFB 45 600 A4	5866534	7133994	336
DFB 45 600 DD	6253036	7131909	336
DFB 45 600 FS	6250219	7128924	336
DFB 45 600 FS RU	6626403	7128941	337
		€/шт.	
DFB 90 100 A2	6254897	7134908	337
DFB 90 100 A4	5866633	7134982	337
DFB 90 100 DD	6251230	7130511	337
DFB 90 100 FS	6250752	7129610	337
DFB 90 100 FS RU	6606320	7129741	338
		€/шт.	
DFB 90 100 FT	6924073	7132022	337
DFB 90 150 DD	6015436	7130538	337
DFB 90 150 FS	6526451	7129629	337
DFB 90 150 FS RU	6649457	7129742	338
		€/шт.	
DFB 90 200 A2	6254958	7134916	337
DFB 90 200 A4	5866640	7134988	337
DFB 90 200 DD	6251292	7130546	337
DFB 90 200 FS	6250813	7129637	337
DFB 90 200 FS RU	6606337	7129743	338
		€/шт.	
DFB 90 200 FT	6924134	7132024	337
DFB 90 300 A2	6255016	7134924	337
DFB 90 300 A4	5866657	7134990	337
DFB 90 300 DD	6251353	7130562	337
DFB 90 300 FS	6250875	7129653	337
DFB 90 300 FS RU	6606344	7129745	338
		€/шт.	
DFB 90 300 FT	6924196	7132026	337
DFB 90 400 A2	6255078	7134932	338
DFB 90 400 A4	5866664	7134992	338



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/шт.	
DFB 90 400 DD	6251414	7130589	338
DFB 90 400 FS	6250936	7129688	338
DFB 90 400 FS RU	6626359	7129747	338
		€/шт.	
DFB 90 500 A2	6255139	7134940	338
DFB 90 500 A4	5866671	7134994	338
DFB 90 500 DD	6251476	7130600	338
DFB 90 500 FS	6250998	7129718	338
DFB 90 500 FS RU	6626366	7129749	338
		€/шт.	
DFB 90 550 DD	6251537	7130619	338
DFB 90 550 FS	6251056	7129726	338
DFB 90 600 A2	6255191	7134967	338
DFB 90 600 A4	5866688	7134996	338
DFB 90 600 DD	6251599	7130627	338
DFB 90 600 FS	6251117	7129734	338
DFB 90 600 FS RU	6626373	7129751	338
		€/шт.	
DFK 100 DD	6251711	7131089	341
DFK 100 FS	6249435	7128614	341
DFK 100 FS RU	6649495	7128750	342
		€/шт.	
DFK 150 FS	6845651	7128622	341
DFK 150 FS RU	6649501	7128752	342
		€/шт.	
DFK 200 DD	6251773	7131100	341
DFK 200 FS	6249497	7128630	341
DFK 200 FS RU	6649549	7128754	342
		€/шт.	
DFK 300 DD	6251834	7131127	341
DFK 300 FS	6249558	7128657	341
DFK 300 FS RU	6649556	7128756	342
		€/шт.	
DFK 400 DD	6251896	7131143	341
DFK 400 FS	6249619	7128673	341
DFK 400 FS RU	6649563	7128758	342
		€/шт.	
DFK 500 DD	6251957	7131178	341
DFK 500 FS	6249671	7128703	341
DFK 500 FS RU	6649570	7128760	342
		€/шт.	
DFK 600 DD	6252077	7131194	341
DFK 600 FS	6249794	7128738	341
DFK 600 FS RU	6649587	7128762	342
		€/шт.	
DFT 100 DD	6250332	7129319	340
DFT 100 FS	6248599	7128215	340
DFT 100 FS RU	6606412	7128331	341
		€/шт.	
DFT 150 DD	6015313	7129327	340
DFT 150 FS	6526031	7128223	340
DFT 150 FS RU	6649488	7128332	341
		€/шт.	
DFT 200 DD	6250394	7129335	340
DFT 200 FS	6248650	7128231	340
DFT 200 FS RU	6606429	7128333	341
		€/шт.	
DFT 300 DD	6250455	7129351	340
DFT 300 FS	6248711	7128266	340
DFT 300 FS RU	6606436	7128335	341
		€/шт.	
DFT 400 DD	6250516	7129386	340
DFT 400 FS	6248773	7128282	340
DFT 400 FS RU	6626441	7128337	341
		€/шт.	
DFT 500 DD	6250578	7129408	340
DFT 500 FS	6248834	7128304	340
DFT 500 FS RU	6626458	7128339	341
		€/шт.	
DFT 550 DD	6250639	7129416	340
DFT 600 DD	6250691	7129424	340
DFT 600 FS	6248957	7128320	340
DFT 600 FS RU	6626465	7128341	341
		€/100 шт.	
DHI 050	6397228	7205900	260
DHI 060	6397235	7205901	260
DHI 070	6397242	7205902	260
DHI 080	6397266	7205903	260
DHI 090	6397297	7205904	260
DHI 100	6397303	7205905	260
DHI 110	6397310	7205906	260

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/100 шт.	
DHI 120	6397327	7205907	260
DHI 130	6397358	7205908	260
DHI 140	6397365	7205909	260
DHI 150	6397372	7205910	260
		€/шт.	
DIN440 11 F	6480074	6408729	250
DIN440 14 F	6480135	6408737	250
DIN440 7 F	6479955	6408702	250
DIN440 7 F	6479955	6408702	347
DIN440 9 F	6480012	6408710	522
DIN440 9 F	6480012	6408710	250
		€/шт.	
DIN934 M10 F	5298519	3400360	253
DIN934 M12 F	5298571	3400379	253
DIN934 M6 F	5298397	3400344	253
DIN934 M8 F	5298458	3400352	253
		€/шт.	
DK DRLU A2	6692347	6052810	333
		€/м	
DKS 610 A2	6070459	6085601	290
DKS 610 A4	6181933	6085668	290
DKS 610 FS	6069736	6085016	289
DKS 610 FT	6070091	6085326	289
DKS 620 A2	6070510	6085628	290
DKS 620 A4	6343218	6085672	290
DKS 620 FS	6069798	6085032	289
DKS 620 FT	6070152	6085342	289
DKS 630 A2	6070572	6085636	290
DKS 630 A4	6955510	6085673	290
DKS 630 FS	6069859	6085059	289
DKS 630 FT	6070213	6085369	289
DKS 640 A2	6070633	6085644	290
DKS 640 A4	5020998	6085675	290
DKS 640 FS	6069910	6085202	289
DKS 640 FT	6070275	6085512	289
DKS 650 FS	6069972	6085229	289
DKS 650 FT	6070336	6085539	289
DKS 660 FS	6070039	6085245	289
DKS 660 FT	6070398	6085555	289
DKS 810 FT	6071173	6086470	311
DKS 820 FT	6071234	6086497	311
DKS 830 FT	6071296	6086519	311
DKS 840 FT	6071357	6086659	311
DKS 850 FT	6071418	6086675	311
DKS 860 FT	6071470	6086691	311
		€/100 шт.	
DKU A2	6441372	6065600	333
DKU A2	6441372	6065600	386
DKU A2	6441372	6065600	599
		€/м	
DMFR 200 FT	6952397	6083150	347
DMFR 300 FT	6952458	6083152	347
DMFR 400 FT	6952519	6083154	347
		€/шт.	
DRL 075 FS	6385577	6052029	555
DRL 075 FS	6385577	6052029	334
DRL 1,5 100 FS	5865834	6052097	335
DRL 1,5 100 FT	6190508	6051345	335
DRL 1,5 200 FS	5865841	6052208	335
DRL 1,5 200 FT	6190539	6051370	335
DRL 1,5 300 FT	6190546	6051387	335
DRL 100 A2	6058877	6052878	335
DRL 100 DD	6038770	6052703	334
DRL 100 FS	6057979	6052096	334
DRL 100 FT	6432370	6051340	334
DRL 150 A2	5995838	6052886	335
DRL 150 A4	5995845	6052982	335
DRL 150 DD	6038831	6052706	334
DRL 150 FS	6058099	6052150	334
DRL 150 FT	6432257	6051359	334
DRL 200 A2	6058938	6052894	464
DRL 200 A2	6058938	6052894	335
DRL 200 A4	5866169	6052981	464
DRL 200 A4	5866169	6052981	335
DRL 200 DD	6038893	6052709	464
DRL 200 DD	6038893	6052709	334
DRL 200 FS	6058150	6052207	464
DRL 200 FS	6058150	6052207	334
DRL 200 FT	6611898	6051367	334
DRL 300 A2	6058990	6052908	464
DRL 300 A2	6058990	6052908	335

KTS_Тип_0A / ru / 2021/03/31 12:57:22 (LLEExport_02594) / 2021/03/31 12:57:43 12:57:43



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/м	
DRL 300 A4	6955817	6052983	464
DRL 300 A4	6955817	6052983	335
DRL 300 DD	6038954	6052712	464
DRL 300 DD	6038954	6052712	334
DRL 300 FS	6058273	6052304	464
DRL 300 FS	6058273	6052304	334
DRL 300 FT	6611775	6051383	334
DRL 400 A2	6059058	6052932	464
DRL 400 A2	6059058	6052932	335
DRL 400 A4	5870883	6052984	464
DRL 400 A4	5870883	6052984	335
DRL 400 DD	6039012	6052715	464
DRL 400 DD	6039012	6052715	334
DRL 400 FS	6058396	6052401	464
DRL 400 FS	6058396	6052401	334
DRL 400 FT	6611713	6051413	334
DRL 500 A2	6059119	6052959	464
DRL 500 A2	6059119	6052959	335
DRL 500 A4	5870890	6052985	464
DRL 500 A4	5870890	6052985	335
DRL 500 DD	6039074	6052718	464
DRL 500 DD	6039074	6052718	334
DRL 500 FS	6058518	6052509	464
DRL 500 FS	6058518	6052509	334
DRL 500 FT	6087792	6051448	334
DRL 550 DD	6039135	6052721	334
DRL 550 FS	6058631	6052568	334
DRL 600 A2	6059171	6052975	335
DRL 600 A4	5866190	6052986	464
DRL 600 A4	5866190	6052986	335
DRL 600 DD	6039197	6052724	464
DRL 600 DD	6039197	6052724	334
DRL 600 FS	6058754	6052606	464
DRL 600 FS	6058754	6052606	334
DRL 600 FT	6595631	6051472	334
DRL BKS10 ALU	5078784	6052750	355
DRL BKS20 ALU	5078814	6052752	355
DRL BKS30 ALU	5078821	6052755	355
DRL BKS40 ALU	5078838	6052757	355
DRL BKS50 ALU	5078845	6052759	355
DRL BKS55 ALU	5078968	6052761	355
DRL BKS60 ALU	5078999	6052763	355
DRL FAM 230 A2	6219605	6051192	467
DRL FAM 230 A2	6219605	6051192	501
DRL FAM 230 A4	6219698	6051210	467
DRL FAM 230 A4	6219698	6051210	501
DRL FAM 230 FT	6179824	6051222	345
DRL FAM 230 FT	6179824	6051222	467
DRL FAM 230 FT	6179824	6051222	500
DRL FAM 230 FT	6179824	6051222	519
DRL FAM 330 A2	6219636	6051194	467
DRL FAM 330 A2	6219636	6051194	501
DRL FAM 330 A4	6219704	6051212	467
DRL FAM 330 A4	6219704	6051212	501
DRL FAM 330 FT	6179855	6051224	345
DRL FAM 330 FT	6179855	6051224	467
DRL FAM 330 FT	6179855	6051224	500
DRL FAM 330 FT	6179855	6051224	519
DRL FAM 430 A2	6219643	6051196	467
DRL FAM 430 A2	6219643	6051196	501
DRL FAM 430 A4	6219711	6051214	467
DRL FAM 430 A4	6219711	6051214	501
DRL FAM 430 FT	6179862	6051226	345
DRL FAM 430 FT	6179862	6051226	467
DRL FAM 430 FT	6179862	6051226	500
DRL FAM 430 FT	6179862	6051226	519
DRL FAM 530 A2	6219650	6051198	467
DRL FAM 530 A2	6219650	6051198	501
DRL FAM 530 A4	6219728	6051216	467
DRL FAM 530 A4	6219728	6051216	501
DRL FAM 530 FT	6179879	6051228	345
DRL FAM 530 FT	6179879	6051228	467
DRL FAM 530 FT	6179879	6051228	500
DRL FAM 530 FT	6179879	6051228	519
DRL FAM 630 A2	6219667	6051200	467
DRL FAM 630 A2	6219667	6051200	501
DRL FAM 630 A4	6219759	6051218	467
DRL FAM 630 A4	6219759	6051218	501
DRL FAM 630 FT	6179886	6051230	345
DRL FAM 630 FT	6179886	6051230	467
DRL FAM 630 FT	6179886	6051230	500
DRL FAM 630 FT	6179886	6051230	519
		€/шт.	
DRL H FT	6619047	6065012	335

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
DRL H S FT	6689675	6065018	335
		€/шт.	
DRLM 316 DD	6333134	6222366	464
		€/м	
DRLU 050 A2	6031818	6052821	333
DRLU 050 A2	6031818	6052821	386
DRLU 050 A4	5731818	6052978	333
DRLU 050 A4	5731818	6052978	386
DRLU 050 DD	6657490	6052640	332
DRLU 050 DD	6657490	6052640	386
DRLU 050 FS	6029655	6052056	332
DRLU 050 FS	6029655	6052056	386
DRLU 050 FT	6606023	6052000	334
		€/м	
DRLU 100 A2	6031931	6052824	333
DRLU 100 A2	6031931	6052824	386
DRLU 100 A4	5021124	6052991	333
DRLU 100 A4	5021124	6052991	386
DRLU 100 DD	6657551	6052643	332
DRLU 100 DD	6657551	6052643	386
DRLU 100 FS	6029716	6052103	332
DRLU 100 FS	6029716	6052103	386
DRLU 100 FS RU	6606290	6052021	333
DRLU 100 FT	6606030	6052002	334
		€/м	
DRLU 150 A2	6031993	6052828	333
DRLU 150 A2	6031993	6052828	386
DRLU 150 A4	5691389	6052992	333
DRLU 150 A4	5691389	6052992	386
DRLU 150 DD	6657612	6052647	332
DRLU 150 DD	6657612	6052647	386
DRLU 150 FS	6030019	6052153	332
DRLU 150 FS	6030019	6052153	386
DRLU 150 FS RU	6649440	6052022	333
		€/м	
DRLU 200 A2	6032051	6052831	333
DRLU 200 A2	6032051	6052831	386
DRLU 200 A4	5021155	6052993	333
DRLU 200 A4	5021155	6052993	386
DRLU 200 DD	6657674	6052650	332
DRLU 200 DD	6657674	6052650	386
DRLU 200 FS	6030071	6052210	332
DRLU 200 FS	6030071	6052210	386
DRLU 200 FS RU	6606306	6052023	333
DRLU 200 FT	6606047	6052004	334
		€/м	
DRLU 300 A2	6032174	6052834	333
DRLU 300 A2	6032174	6052834	386
DRLU 300 A4	5021162	6052994	333
DRLU 300 A4	5021162	6052994	386
DRLU 300 DD	6336678	6052656	332
DRLU 300 DD	6336678	6052656	386
DRLU 300 FS	6031399	6052307	332
DRLU 300 FS	6031399	6052307	386
DRLU 300 FS RU	6606313	6052025	333
DRLU 300 FT	6606054	6052006	334
		€/м	
DRLU 400 A2	6032235	6052837	333
DRLU 400 A2	6032235	6052837	386
DRLU 400 A4	5021216	6052995	333
DRLU 400 A4	5021216	6052995	386
DRLU 400 DD	6336739	6052662	332
DRLU 400 DD	6336739	6052662	386
DRLU 400 FS	6031511	6052405	332
DRLU 400 FS	6031511	6052405	386
DRLU 400 FS RU	6626298	6052027	333
DRLU 400 FT	6606061	6052008	334
		€/м	
DRLU 500 A2	6032297	6052841	333
DRLU 500 A2	6032297	6052841	386
DRLU 500 A4	5021223	6052996	333
DRLU 500 A4	5021223	6052996	386
DRLU 500 DD	6336791	6052668	332
DRLU 500 DD	6336791	6052668	386
DRLU 500 FS	6031634	6052512	332
DRLU 500 FS	6031634	6052512	386
DRLU 500 FS RU	6626304	6052031	333
DRLU 500 FT	6606078	6052010	334
		€/м	
DRLU 550 DD	6336852	6052671	332
DRLU 550 FS	6031696	6052571	332
DRLU 600 A2	6032358	6052844	333
DRLU 600 A2	6032358	6052844	386



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/м	
DRLU 600 A4	5021247	6052998	333
DRLU 600 A4	5021247	6052998	386
DRLU 600 DD	6336913	6052674	386
DRLU 600 DD	6336913	6052674	332
DRLU 600 FS	6031757	6052609	386
DRLU 600 FS	6031757	6052609	332
DRLU 600 FS RU	6626311	6052033	333
DRLU 600 FT	6606085	6052012	334
		€/шт.	
DS 4 A2	5617884	6416594	155
DS 4 A2	5617884	6416594	412
DS 4 FS	6202997	6416551	155
DS 4 FS	6202997	6416551	412
DS 4 FT	6555611	6416586	155
DS 4 FT	6555611	6416586	412
DSK 25 A2	5706045	6416448	165
DSK 25 A4	5618485	6416450	165
DSK 25 FT	6229277	6416446	165
DSK 45 A2	6202751	6416489	171
DSK 45 A2	6202751	6416489	181
DSK 45 A4	6818235	6416462	171
DSK 45 A4	6818235	6416462	181
DSK 45 FT	6202812	6416500	171
DSK 45 FT	6202812	6416500	181
DSK 47 A2	5018346	6416507	172
DSK 47 A4	5018407	6416511	172
DSK 47 FT	6894253	6416504	172
DSK 61 A2	6202935	6416527	179
DSK 61 A4	5403173	6416533	179
DSK 61 FT	6202874	6416519	179
DST110 BKRS FS	6147786	6049256	355
		€/100 шт.	
E M 10x40	6411993	3492920	258
E M 10x40 A4	6412006	3492922	258
E M 12x50	6412013	3492930	258
E M 12x50 A4	6412020	3492932	258
E M 6x30	6411962	3492900	258
E M 8x40	6411979	3492910	258
E M 8x40 A4	6411986	3492912	258
Easy M10	6412082	3498774	259
Easy M12	6466313	3498776	259
Easy M6	6571499	3498768	259
Easy M8	6412075	3498770	259
EKL 25 M6	6049080	6404006	265
EKL 25 M6	6049080	6404006	355
EKL 25 M6	6049080	6404006	383
EKL 25 M8	6040438	6404001	468
EKL 25 M8	6040438	6404001	519
EKL 25 M8	6040438	6404001	265
EKL 35 M6	6049202	6404014	265
EKL 35 M6	6049202	6404014	355
EKL 35 M6	6049202	6404014	383
		€/м	
EKS 610 FS	6542659	6056148	285
EKS 610 FT	6333677	6056776	285
EKS 620 FS	6114672	6056229	285
EKS 620 FT	6333738	6056792	285
EKS 630 FS	6389834	6056326	285
EKS 630 FT	6333790	6056806	285
EKS 640 FS	6625215	6056423	285
EKS 640 FT	6333493	6056970	285
EKS 650 FS	6625277	6056520	285
EKS 650 FT	6333554	6056989	285
EKS 660 FS	6389896	6056628	285
EKS 660 FT	6333615	6056997	285
ELB-L 20 DD	6029150	6103352	463
ELB-L 20 DD	6029150	6103352	502
ELB-L 20 FS	6420735	6103235	463
ELB-L 20 FS	6420735	6103235	502
ELB-L 30 DD	6029198	6103356	463
ELB-L 30 DD	6029198	6103356	502
ELB-L 30 FS	6420858	6103251	463
ELB-L 30 FS	6420858	6103251	502
ELB-L 40 DD	6029204	6103360	463
ELB-L 40 DD	6029204	6103360	502
ELB-L 40 FS	6420971	6103286	463

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/м	
ELB-L 40 FS	6420971	6103286	502
ELB-L 50 DD	6029211	6103364	463
ELB-L 50 DD	6029211	6103364	502
ELB-L 50 FS	6421091	6103316	463
ELB-L 50 FS	6421091	6103316	502
ELB-L 60 DD	6029228	6103368	463
ELB-L 60 DD	6029228	6103368	502
ELB-L 60 FS	6421213	6103332	463
ELB-L 60 FS	6421213	6103332	502
ELB-L20 A2	5037354	6103614	463
ELB-L20 A2	5037354	6103614	503
ELB-L30 A2	5037361	6103618	463
ELB-L30 A2	5037361	6103618	503
ELB-L40 A2	5037378	6103622	463
ELB-L40 A2	5037378	6103622	503
ELB-L50 A2	5037385	6103626	463
ELB-L50 A2	5037385	6103626	503
ELB-L60 A2	5037415	6103630	463
ELB-L60 A2	5037415	6103630	503
		€/шт.	
E-MSH 10x40	6412044	3492974	258
E-MSH 12x50	6412051	3492978	258
E-MSH 8x40	6412037	3492970	258
		€/100 шт.	
FCM F	5438519	6424548	185
		€/м	
FESP L 50 4 BK	6239832	7104960	581
FESP L 50 4 FT	6987924	7105002	581
FESP Q 40 5 FT	5705529	7104356	581
FESP Q 40 5 SG	5705536	7104358	581
FESP Q 50 5 BK	6239719	7104367	581
FESP QL 50 4 BK	6239771	7104669	581
FLA 5 FT	6614110	6399061	232
FLA 8 FT	6477739	6399088	232
		€/100 шт.	
FRS 10x20 A2	6200894	6406866	247
FRS 10x20 A4	6822072	6406870	247
FRS 10x20 F	6201730	6407471	246
FRS 10x20S A4	6437894	6406872	247
FRS 10x25 A2	6200474	6406718	166
FRS 10x25 A2	6200474	6406718	173
FRS 10x25 A2	6200474	6406718	247
FRS 10x25 A4	5925262	6407524	166
FRS 10x25 A4	5925262	6407524	173
FRS 10x25 F	6201792	6407528	246
FRS 10x25 F 8.8	6201914	6407560	165
FRS 10x25 F 8.8	6201914	6407560	172
FRS 10x25 F 8.8	6201914	6407560	246
FRS 10x25 G	5354956	6407521	246
FRS 10x25 TPS A2	5626343	6407537	155
FRS 10x25 TPS A2	5626343	6407537	412
FRS 10x25 TPS F	6201853	6407536	155
FRS 10x25 TPS F	6201853	6407536	412
FRS 10x25 TPS F	6201853	6407536	246
FRS 10x30 A2	6200535	6406726	247
FRS 10x30 F	6201976	6407579	246
FRS 12x25 A2	6200597	6406750	182
FRS 12x25 A2	6200597	6406750	247
FRS 12x25 A4	6064328	6406785	247
FRS 12x25 F	6200054	6406254	181
FRS 12x25 F	6200054	6406254	246
FRS 12x30 A2	6200658	6406769	247
FRS 12x30 F	6200115	6406270	246
FRS 6x12 A2	6200238	6406521	247
FRS 6x12 A4	6291311	6406564	247
FRS 6x16 A2	6200290	6406556	247
FRS 6x16 A4	6817573	6406580	247
FRS 6x20 A2	6200351	6406602	247
FRS 6x20 A4	6603077	6406610	247
FRS 8x16 A2	6200412	6406696	247
FRS 8x16 A4	6603138	6406653	247
FRS 8x16 A4	5942849	6406698	247
FRS 8x16 F 5.6	6201198	6406939	246
FRS 8x16 F 8.8	6201259	6406963	246
FRS 8x16 F 8.8	6201259	6406963	522
FRS 8x20 A2	6200719	6406807	247
FRS 8x20 F	6201310	6406971	246
FRS 8x25 A2	6200771	6406815	247
FRS 8x25 F	6201372	6406998	522

KTS_Тип_0A / ru / 2021/03/31 12:57:22 (LLEXP02594) / 2021/03/31 12:57:43 12:57:43

Указатель



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.	Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
FRS 8x25 F	6201372	€/100 шт. 6406998	246	GKS 50 07 A4	5770947	€/шт. 6015310	381
FRS 8x35 A2	6200832	6406823	247	GKS 50 07 FS	6421398	6015263	381
FRS 8x35 F	6201433	6407048	246	GKS 50 07 FS SP	6661930	6015290	381
FRSB 6x12 A2	6077595	6406138	246	GKS 50 07 FT	6785353	6015271	381
FRSB 6x12 A2	6077595	6406138	477	GKS 50 11 A4	6937394	6015280	381
FRSB 6x12 A2	6077595	6406138	484	GKS 50 11 FS	6965847	6015276	381
FRSB 6x12 A2	6077595	6406138	603	GKS 50 11 FT	6965908	6015278	381
FRSB 6x12 A4	6078370	6406142	246	GKS 50 11 OP A4	5887256	6015315	381
FRSB 6x12 F	6199815	6406122	477	GKT 38 A2	6013579	6017045	363
FRSB 6x12 F	6199815	6406122	484	GKT 38 A2	6013579	6017045	369
FRSB 6x12 F	6199815	6406122	566	GKT 38 A2	6013579	6017045	374
FRSB 6x12 F	6199815	6406122	603	GKT 38 A2	6013579	6017045	376
FRSB 6x12 F	6199815	6406122	246	GKT 38 A2	6013579	6017045	378
FRSB 6x12 G	6563111	6406130	351	GKT 38 A2	6013579	6017045	382
FRSB 6x12 G	6563111	6406130	353	GKT 38 A2	6013579	6017045	403
FRSB 6x12 G	6563111	6406130	357	GKT 38 A4	6120499	6017092	363
FRSB 6x12 G	6563111	6406130	246	GKT 38 A4	6120499	6017092	369
FRSB 6x12 VZ F	5059585	6406125	246	GKT 38 A4	6120499	6017092	374
FRSB 6x12 VZ G	5059561	6406133	246	GKT 38 A4	6120499	6017092	376
FRSB 6x16 A2	6077717	6406189	246	GKT 38 A4	6120499	6017092	378
FRSB 6x16 A2	6077717	6406189	603	GKT 38 A4	6120499	6017092	382
FRSB 6x16 A4	6078431	6406193	246	GKT 38 A4	6120499	6017092	403
FRSB 6x16 F	6199877	6406157	603	GKT 38 FT	6013630	6017061	363
FRSB 6x16 F	6199877	6406157	246	GKT 38 FT	6013630	6017061	369
FRSB 6x20 A2	5925248	6406205	246	GKT 38 FT	6013630	6017061	374
FRSB 6x20 A2	5925248	6406205	603	GKT 38 FT	6013630	6017061	376
FRSB 6x20 A4	5925255	6406207	246	GKT 38 FT	6013630	6017061	377
FRSB 6x20 F	6199990	6406203	347	GKT 38 FT	6013630	6017061	382
FRSB 6x20 F	6199990	6406203	603	GKT 38 FT	6013630	6017061	403
FRSB 6x20 F	6199990	6406203	246	GKT 38 G	6307937	6017037	363
FRSB 6x20 G	6616152	6406181	246	GKT 38 G	6307937	6017037	369
FRSB 6x30 F	5045243	6406907	464	GKT 38 G	6307937	6017037	374
FRSB 6x30 F	5045243	6406907	347	GKT 38 G	6307937	6017037	376
FRSB 6x30 F	5045243	6406907	246	GKT 38 G	6307937	6017037	377
		€/шт.		GKT 38 G	6307937	6017037	382
G 8X71 G	6290598	6344569	174	GMA M10 A4	6942671	6015261	417
GEV 36 A2	6013333	6016731	380	GMA M10 FS	6421510	6015247	417
GEV 36 A4	6120253	6016764	380	GMA M10 FT	6942619	6015255	417
GEV 36 FT	6013272	6016723	380	GMA M6 A4	5928720	6015228	417
GEV 36 G	6307876	6016715	380	GMA M6 FS	6421695	6015220	417
		€/м		GMA M6 FT	5649786	6015224	417
G-GRM 125 75 A2	5686491	6005556	397	GMA M8 A4	5928744	6015245	417
G-GRM 125 75 A4	5771647	6005571	397	GMA M8 FS	6421572	6015239	417
G-GRM 125 75 FT	5686415	6005526	396	GMA M8 FT	5928737	6015243	417
G-GRM 125 75 G	5686453	6005541	395			€/100 шт.	
G-GRM 150 100 A2	5686507	6005559	400	GMS 1 VP FT	5486015	1124643	224
G-GRM 150 100 A4	5771654	6005574	400			€/шт.	
G-GRM 150 100 FT	5686422	6005529	399	GMS 170 A4	6952090	6015418	418
G-GRM 150 100 G	5686460	6005544	398	GMS 170 FS	6940875	6015400	417
G-GRM 50 50 A2	5686477	6005550	391			€/100 шт.	
G-GRM 50 50 A4	5771593	6005565	391	GMS 2 VP FT	5486022	1124645	224
G-GRM 50 50 FT	5686392	6005520	390	GMS 2 VW 90 FT	5486091	1124659	226
G-GRM 50 50 G	5686439	6005535	389			€/шт.	
G-GRM 75 50 A2	5686484	6005553	394	GMS 270 A4	6952151	6015419	418
G-GRM 75 50 A4	5771609	6005568	394	GMS 270 FS	6940936	6015402	417
G-GRM 75 50 FT	5686408	6005523	393			€/100 шт.	
G-GRM 75 50 G	5686446	6005538	392	GMS 3 O 4121 FT	5486152	1124671	225
		€/шт.		GMS 3 O 4141 FT	5486169	1124673	225
G-GRM-R125 A2	5815860	6005642	397	GMS 3 VP FT	5486039	1124647	224
G-GRM-R125 FS	5815822	6005612	396	GMS 3 VP L FT	5486060	1124653	225
G-GRM-R150 A2	5815877	6005645	400	GMS 3 VW 45 FT	5486138	1124667	225
G-GRM-R150 FS	5815839	6005615	399	GMS 3 VW 90 FT	5486107	1124661	226
G-GRM-R50 A2	5815846	6005635	391			€/шт.	
G-GRM-R50 FS	5815808	6005605	390	GMS 370 A4	6952212	6015420	418
G-GRM-R75 A2	5815853	6005637	394	GMS 370 FS	6940998	6015404	417
G-GRM-R75 FS	5815815	6005607	393			€/100 шт.	
GKB 34 A2	5694069	6016676	382	GMS 4 VP FT	5486046	1124649	224
GKB 34 G	5694052	6016674	382	GMS 4 VP T FT	5486077	1124655	225
GKB 38 A2	5709473	6017018	383	GMS 4 VW 45 FT	5486145	1124669	226
GKB 38 G	5709480	6017020	382	GMS 4 VW 90 FT	5486114	1124663	226
						€/шт.	
GKS 34 A2	6013456	6016839	381	GMS 470 A4	6952274	6015421	418
GKS 34 A2	6013456	6016839	406	GMS 470 FS	6941056	6015406	417
GKS 34 A4	6120437	6016859	381			€/100 шт.	
GKS 34 FS SP	6120314	6016857	381	GMS 5 VP FT	5486053	1124651	224
GKS 34 FT	6013395	6016820	381	GMS 5 VP X FT	5486084	1124657	224
GKS 34 FT	6013395	6016820	405			€/шт.	
GKS 34 FT SP	6120376	6016858	381	GMS 570 A4	6952335	6015422	418
GKS 34 G	7261436	6016855	380	GMS 570 FS	6941117	6015408	417
						€/100 шт.	
				GMS 6 KD A2	6559831	1124796	226



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
GMS 6 KD A4	6559848	€/100 шт. 1124798	226
GMS 6 KD FT	6559824	1124792	226
		€/шт.	
GP 15 28 FT	6296354	6357008	601
GP 31 28 FT	6296415	6357016	601
GR BS	6931330	6017700	385
GR BS	6931330	6017700	389
		€/100 шт.	
GR KS 3.9 OR	5872887	6003750	385
GR KS 4.8 OR	5872894	6003754	385
		€/шт.	
GRB 90 110 FT	6002054	6002307	375
GRB 90 110 G	5456230	6002370	375
GRB 90 115 FT	6027361	6002311	375
GRB 90 115 G	5456247	6002372	375
GRB 90 120 FT	6002115	6002315	375
GRB 90 120 G	5456254	6002374	375
GRB 90 130 FT	6002177	6002323	375
GRB 90 130 G	5456261	6002376	375
GRB 90 140 FT	6002238	6002331	375
GRB 90 140 G	5456278	6002378	375
GRB 90 150 FT	6002290	6002358	375
GRB 90 150 G	5456292	6002382	375
GRB 90 160 FT	6002351	6002366	375
GRB 90 160 G	5456308	6002384	375
GRB 90 510 FT	6001699	6002218	370
GRB 90 510 G	6352630	6001920	370
GRB 90 515 FT	6027248	6002222	370
GRB 90 515 G	6624799	6001998	370
GRB 90 520 FT	6001750	6002226	370
GRB 90 520 G	6352692	6001939	370
GRB 90 530 FT	6001811	6002234	370
GRB 90 530 G	6352753	6001947	370
GRB 90 540 FT	6001873	6002242	370
GRB 90 540 G	6352814	6001955	370
GRB 90 550 FT	6001934	6002250	370
GRB 90 550 G	6352876	6001963	370
GRB 90 560 FT	6001996	6002269	370
GRB 90 560 G	6352937	6001971	370
		€/м	
GRM 105 100 A2	5149620	6002451	373
GRM 105 100 A4	5874904	6002475	373
GRM 105 100 FT	6021239	6002431	372
GRM 105 100 G	6020270	6002402	371
GRM 105 150 A2	5422624	6002455	373
GRM 105 150 A4	5874911	6002476	373
GRM 105 150 FT	6021352	6002433	372
GRM 105 150 G	6020393	6002404	371
GRM 105 200 A2	5149637	6002457	373
GRM 105 200 A4	5874928	6002477	373
GRM 105 200 FT	6021475	6002435	372
GRM 105 200 G	6020515	6002406	371
GRM 105 300 A2	5149644	6002460	373
GRM 105 300 A4	5874959	6002479	373
GRM 105 300 FT	6021598	6002437	372
GRM 105 300 G	6020638	6002408	371
GRM 105 400 A2	5149675	6002463	373
GRM 105 400 A4	5874966	6002481	373
GRM 105 400 FT	6021710	6002439	372
GRM 105 400 G	6020751	6002410	371
GRM 105 450 FT	6021833	6002441	372
GRM 105 450 G	6020874	6002413	371
GRM 105 500 A2	5149682	6002466	373
GRM 105 500 A4	5874980	6002483	373
GRM 105 500 FT	6021956	6002443	372
GRM 105 500 G	6020997	6002415	371
GRM 105 600 A2	5771586	6002469	373
GRM 105 600 A4	5875017	6002485	373
GRM 105 600 FT	6022076	6002445	372
GRM 105 600 G	6021116	6002417	371
GRM 35 100 A2	5467700	6000055	362
GRM 35 100 A4	5360759	6000087	362
GRM 35 100 FT	5037200	6000071	361
GRM 35 100 G	5037149	6000062	360
GRM 35 150 A2	5467731	6000056	362
GRM 35 150 A4	5360766	6000089	362
GRM 35 150 FT	5037231	6000072	361
GRM 35 150 G	5037170	6000063	360

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/м	
GRM 35 200 A2	5470724	6000057	362
GRM 35 200 A4	5360773	6000090	362
GRM 35 200 FT	5037248	6000073	361
GRM 35 200 G	5037187	6000064	360
GRM 35 300 A2	5470731	6000059	362
GRM 35 300 A4	5360780	6000091	362
GRM 35 300 FT	5037255	6000075	361
GRM 35 300 G	5037194	6000066	360
GRM 35 50 A2	5650591	6000054	362
GRM 35 50 A4	5978077	6000086	362
GRM 35 50 FT	5624820	6000069	361
GRM 35 50 G	5624813	6000060	360
GRM 55 100 A2	6101290	6001072	366
GRM 55 100 A4	5166016	6001088	366
GRM 55 100 FT	6814879	6001416	365
GRM 55 100 G	6858552	6001442	364
GRM 55 150 A2	6101351	6001074	366
GRM 55 150 A4	5166023	6001090	366
GRM 55 150 FT	6078912	6001418	365
GRM 55 150 G	6078974	6001444	364
GRM 55 200 4.8 G	5045274	6001447	364
GRM 55 200 4.8FT	5045281	6001421	365
GRM 55 200 A2	6101412	6001076	366
GRM 55 200 A4	5166061	6001091	366
GRM 55 200 FT	6814930	6001420	365
GRM 55 200 G	6858613	6001446	364
GRM 55 300 A2	6101771	6001078	366
GRM 55 300 A4	5166078	6001093	366
GRM 55 300 FT	6815050	6001424	365
GRM 55 300 G	6858675	6001448	364
GRM 55 400 A2	6102198	6001080	366
GRM 55 400 A4	5166085	6001095	366
GRM 55 400 FT	6815111	6001428	365
GRM 55 400 G	6858736	6001450	364
GRM 55 450 G	6018185	6001451	364
GRM 55 50 A2	5430933	6001070	366
GRM 55 50 A4	5431046	6001087	366
GRM 55 50 FT	5430940	6001415	365
GRM 55 50 G	5430957	6001441	364
GRM 55 500 A2	6102259	6001082	366
GRM 55 500 A4	5166122	6001097	366
GRM 55 500 FT	6815173	6001432	365
GRM 55 500 G	6858798	6001452	364
GRM 55 600 A2	6102310	6001085	366
GRM 55 600 A4	5166139	6001099	366
GRM 55 600 FT	6815234	6001436	365
GRM 55 600 G	6858859	6001454	364
GRM-2T 55 200 G	5438649	6006395	368
GRM-2T 55 300 G	5438656	6006396	368
GRM-2T 55 400 G	5438663	6006397	368
GRM-2T 55 500 G	5480419	6006468	368
GRM-T 55 100 G	6150854	6006453	367
GRM-T 55 200 G	6151219	6006455	367
GRM-T 55 300 G	6151578	6006456	367
GRM-T 55 400 G	6151936	6006457	367
GRM-T 55 500 G	6152292	6006458	367
		€/шт.	
GRS 3.9 DD	6518111	6016545	379
GRS 4.8 DD	6517992	6016561	379
GRV 245 A4	6054312	6016688	379
GRV 245 DD	6054251	6016684	379
GRV 245 FS	6052578	6016680	379
GSV 34 A2	6013210	6016642	378
GSV 34 A2	6013210	6016642	404
GSV 34 A4	6120079	6016648	378
GSV 34 A4	6120079	6016648	404
GSV 34 FT	6013159	6016634	378
GSV 34 FT	6013159	6016634	403
GSV 34 G	6520510	6016596	378
GVM 200 FT	6947898	6083210	346
		€/100 шт.	
GVMS 4 ASV FT	5486008	1124641	225
		€/м	
GW 40 80 FT	6002955	6003818	420
		€/100 шт.	
HN M10 A2	5297796	3397106	253

KTS_Тип_0A / ru / 2021/03/31 12:57:22 (LLEExport_02594) / 2021/03/31 12:57:43 12:57:43



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
HN M10 G	5298212	€/100 шт. 3400107	252
HN M12 A2	5297857	3397114	253
HN M12 G	5298274	3400123	252
HN M6 A2	5297673	3397068	253
HN M6 G	5298090	3400069	252
HN M8 A2	5297734	3397084	253
HN M8 G	5298151	3400085	252
HS M6x13 A2	5463399	1154990	388
HS M6x13 A2	5463399	1154990	406
HS M6x45 A4	5732549	1154970	379
HS M8x60 A4	5732570	1154975	379
IKS 610 FS	6168439	€/м 6087116	291
IKS 620 FS	6335053	6087132	291
IKS 630 FS	6335114	6087140	291
IKS 640 FS	6335176	6087159	291
IS 8 100 FT	6183197	€/шт. 6337112	201
IS 8 110 FT	6183258	6337120	201
IS 8 120 FT	5804550	6337139	201
IS 8 130 FT	5805038	6337147	201
IS 8 140 FT	5934936	6337155	201
IS 8 150 FT	6183494	6337163	201
IS 8 160 FT	5934752	6337171	201
IS 8 170 FT	6183616	6337198	201
IS 8 180 FT	5934875	6337201	201
IS 8 190 FT	5934219	6337228	201
IS 8 200 FT	6183791	6337236	201
IS 8 250 FT	5042761	6337240	201
IS 8 30 FT	6182770	6337031	201
IS 8 300 FT	6183852	6337244	201
IS 8 40 FT	6182831	6337058	201
IS 8 50 FT	6182893	6337066	201
IS 8 60 FT	6182954	6337074	201
IS 8 600 FT	6183913	6337252	201
IS 8 70 FT	6183012	6337082	201
IS 8 80 FT	6183074	6337090	201
IS 8 90 FT	6183135	6337104	201
IS 8 K 100 FT	6196814	6361218	200
IS 8 K 110 FT	6196876	6361234	200
IS 8 K 120 FT	6196937	6361250	200
IS 8 K 130 FT	6196999	6361277	200
IS 8 K 140 FT	6197057	6361293	200
IS 8 K 150 FT	6197118	6361315	200
IS 8 K 160 FT	6197170	6361331	200
IS 8 K 170 FT	6197231	6361366	200
IS 8 K 180 FT	6197293	6361382	200
IS 8 K 20 FT	6196333	6361021	200
IS 8 K 200 FT	6197415	6361420	200
IS 8 K 30 FT	6196395	6361056	200
IS 8 K 300 FT	6472031	6361692	200
IS 8 K 40 FT	6196456	6361072	200
IS 8 K 50 FT	6196517	6361099	200
IS 8 K 60 FT	6196579	6361110	200
IS 8 K 70 FT	6196630	6361137	200
IS 8 K 80 FT	6196692	6361153	200
IS 8 K 90 FT	6196753	6361188	200
IS 8 KS OR	5668077	6338519	201
IS 8 KS OR	5668077	6338519	524
K 109 FT	6169030	6342205	418
K 11 262 A2	6359899	6016367	380
K 11 262 FT	6359172	6015107	379
K 12 1818 FS	6208876	6437109	407
K 6 101 A2	6012978	6016391	418
K 6 101 FS	6190393	6343090	418
K 6 101 FT	6190454	6343104	418
K 60 FT	6465972	6348408	251
K 70 FT	6466092	6348440	251
K12 1818 A2	6013036	6016421	407
KA-ASY FT	6346875	6346820	181
KA-ASY FT	6346875	6346820	203
KA-AW 30 FT	6536832	6346715	197
KA-AW 80 FT	6536894	6346731	197

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
KAB GR A2	5807155	€/шт. 6220145	384
KAB GR FS	5677932	6220139	384
KAB GR FT	5807124	6220142	384
KA-E 45 FT	6340156	6346758	198
KA-EA FT	5703938	6346763	198
KA-SY FT	6346813	6346804	181
KA-SY FT	6346813	6346804	203
KI 8 AOX FT	6190638	6347088	202
KI 8 FT	6190515	6347053	201
KI 8 NOK FT	6190577	6347061	202
KI 8 VLK FT	6190997	6348157	202
KI 8 VLP FT	6190874	6347843	202
KI 8 VQP FT	6190935	6348106	202
KI8 CPS5-1-300FT	5849766	6347026	203
KI8 CPS5-1-400FT	5808541	6347030	203
KI8 CPS5-1-500FT	5849773	6347028	203
KI8 CPS5-2-300FT	5849780	6347036	203
KI8 CPS5-2-400FT	5808558	6347032	203
KI8 CPS5-2-500FT	5849810	6347038	203
KL 20 FT	6003013	6003850	420
KL 30 FT	6003075	6003869	420
KL1 10 S FT	6194292	6354106	206
KL1 15 S FT	6194353	6354114	206
KL1 20 S FT	6194414	6354122	206
KLAS 30 55 FT	6179916	6419007	205
KLL 32 A2	5849872	6221063	459
KLL 32 FT	5849841	6221061	459
KLL 32 MD A2	6654659	6221065	459
KLL 52 A2	5849896	€/шт. 6221073	459
KLL 52 FT	5849889	6221071	459
KLL 52 MD A2	6654673	6221075	460
KM M10 A2	5849711	€/100 шт. 3156122	252
KM M10 A4	5910985	6408930	252
KM M10 A5	5911036	6408932	252
KM M12 A2	5849728	3156126	252
KM M12 A4	5911043	6408940	252
KM M6 A2	6078554	6408966	252
KM M6 A2	6078554	6408966	406
KM M6 A4	6078615	6408970	252
KM M6 A5	5911081	6408972	252
KM M6 F	6078493	6408962	252
KM M6 G	6623952	6408958	252
KM M8 A2	5849643	3156120	252
KM M8 A4	5910961	6408920	252
KM M8 A5	5910978	6408922	252
KNG G	6936199	6050375	557
KS 23 35 A2	6013098	€/шт. 6016529	405
KS 23 35 FT	6012312	6015174	405
KS GR A2	5694625	€/100 шт. 6062282	363
KS GR A2	5694625	6062282	369
KS GR A2	5694625	6062282	374
KS GR A2	5694625	6062282	376
KS GR A2	5694625	6062282	377
KS GR A2	5694625	6062282	403
KS GR LBL	5903468	€/шт. 6017714	385
KS GR OR	5848288	6017712	385
KS GR SGN	5903475	6017715	385
KS GR VKG	5848271	6017711	385
KS GR ZGB	5848295	6017713	385
KS KL A2	5694656	€/100 шт. 6062284	428
KS KL A2	5694656	6062284	439
KS KL A2	5694656	6062284	452
KS KL A2	5694656	6062284	490
KS KL A2	5694656	6062284	497



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
KS KL A2	5694656	€/100 шт. 6062284	506
KS MKS SKS FS	6146352	6062300	293
KS RKS FS	6599950	6062296	293
KSB 2 PVC	6295395	€/100 м 6072909	265
KSB 2 PVC	6295395	6072909	329
KSB 4 PVC	6295579	6072895	329
KSB 4 PVC	6295579	6072895	265
KSR-910 PE	6065172	€/шт. 6066712	550
KSR-910 PE	6065172	6066712	598
KSR-915 PE	6065110	6066704	550
KSR-915 PE	6065110	6066704	598
KSR-920 PE	5811114	6066696	598
KSR-925 PE	5811084	6066688	599
KSR-DR 920 PE	6346639	6087965	293
KTW 100 1 FT	6409112	6006901	233
KTW 100 10 FT	6409211	6006910	242
KTW 100 2 FT	6409129	6006902	234
KTW 100 3 FT	6409136	6006903	235
KTW 100 4 FT	6409143	6006904	236
KTW 100 5 FT	6409150	6006905	237
KTW 100 6 FT	6409174	6006906	238
KTW 100 7 FT	6409181	6006907	239
KTW 100 8 FT	6409198	6006908	240
KTW 100 9 FT	6409204	6006909	241
KTW 100 FT	6440948	6006890	232
KU 3 A2	5706014	6348876	166
KU 3 A4	5706021	6348877	166
KU 3 FT	6340217	6348874	166
KU 3 V A2	5706038	6348884	167
KU 3 V FS	5354826	6348881	167
KU 3 V FT	5354833	6348883	167
KU 5 16 FS	6640331	6344380	174
KU 5 V A2	5018360	6348925	172
KU 5 V A4	5018452	6348927	172
KU 5 V FT	6901456	6348920	172
KU 7 AOX FT	6191598	6349218	180
KU 7 FT	6191413	6349102	179
KU 7 NOX FT	6191352	6349056	179
KU 7 VQP A2	6191536	6349196	180
KU 7 VQP FT	6191475	6349153	180
KUS 5 FT	6168910	6348904	171
KUS 5 NOK A2	6437832	6348947	171
KUS 5 NOK FT	6437771	6348939	171
KUS 7 A2	6191659	6349277	180
KWH 10 A2	6195138	€/пара 6355315	207
KWH 10 FT	6194537	6355048	207
KWH 15 A2	6195190	6355323	207
KWH 15 FT	6194599	6355056	207
KWH 20 A2	6195251	6355331	207
KWH 20 FT	6194650	6355064	207
KWH 25 A2	6195312	6355358	207
KWH 25 FT	6194711	6355072	207
KWH 5 A2	6195077	6355307	207
KWH 5 FT	6194476	6355021	207
KWS 10 A2	6195435	6355412	207
KWS 10 FT	6194834	6355226	207
KWS 15 A2	6195497	6355420	207
KWS 15 FT	6194896	6355234	207
KWS 20 A2	6195558	6355439	207
KWS 20 FT	6194957	6355242	207
KWS 25 A2	6195619	6355447	207
KWS 25 FT	6195015	6355250	207
KWS 5 A2	6195374	6355404	207
KWS 5 FT	6194773	6355218	207
LAA 1120 R3 FS	6445486	€/шт. 6225910	456
LAA 1120 R3 FT	6445554	6225930	456
LAA 1130 R3 FS	6445493	6225912	456
LAA 1130 R3 FT	6445561	6225932	456

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
LAA 1140 R3 FS	6445509	€/шт. 6225914	456
LAA 1140 R3 FT	6445578	6225934	456
LAA 1145 R3 FT	6445585	6225936	456
LAA 1150 R3 FS	6445530	6225916	456
LAA 1150 R3 FT	6445592	6225938	456
LAA 1160 R3 FS	6445547	6225918	456
LAA 1160 R3 FT	6445608	6225940	456
LAA 420 R3 FS	6445264	6225810	429
LAA 420 R3 FT	6445318	6225830	429
LAA 430 R3 FS	6445271	6225812	429
LAA 430 R3 FT	6445325	6225832	429
LAA 440 R3 FS	6445288	6225814	429
LAA 440 R3 FT	6445356	6225834	429
LAA 450 R3 FS	6445295	6225816	429
LAA 450 R3 FT	6445363	6225836	429
LAA 460 R3 FS	6445301	6225818	429
LAA 460 R3 FT	6445370	6225838	429
LAA 620 R3 A2	6567393	6225882	443
LAA 620 R3 A4	6567461	6225894	443
LAA 620 R3 FS	6445387	€/шт. 6225850	443
LAA 620 R3 FT	6445431	6225870	443
LAA 630 R3 A2	6567409	6225884	443
LAA 630 R3 A4	6567478	6225896	443
LAA 630 R3 FS	6445394	€/шт. 6225852	443
LAA 630 R3 FT	6445448	6225872	443
LAA 640 R3 A2	6567416	6225886	443
LAA 640 R3 A4	6567485	6225898	443
LAA 640 R3 FS	6445400	€/шт. 6225854	443
LAA 640 R3 FT	6445455	6225874	443
LAA 650 R3 A2	6567423	6225888	443
LAA 650 R3 A4	6567515	6225900	443
LAA 650 R3 FS	6445417	€/шт. 6225856	443
LAA 650 R3 FT	6445462	6225876	443
LAA 660 R3 A2	6567454	6225890	443
LAA 660 R3 A4	6567522	6225902	443
LAA 660 R3 FS	6445424	€/шт. 6225858	443
LAA 660 R3 FT	6445479	6225878	443
LAAD 1000 R3 FT	6536528	6226348	466
LAAD 1200 R3 FT	6536559	6226352	466
LAAD 200 R3 FS	6536313	6226310	466
LAAD 200 R3 FT	6536399	6226330	466
LAAD 300 R3 FS	6536320	6226312	466
LAAD 300 R3 FT	6536405	6226332	466
LAAD 400 R3 FS	6536337	6226314	466
LAAD 400 R3 FT	6536436	6226334	466
LAAD 450 R3 FT	6536450	6226336	466
LAAD 500 R3 FS	6536344	6226316	466
LAAD 500 R3 FT	6536443	6226338	466
LAAD 600 R3 FS	6536375	6226318	466
LAAD 600 R3 FT	6536467	6226340	466
LAAD 750 R3 FT	6536498	6226342	466
LAAD 800 R3 FT	6536504	6226344	466
LAAD 900 R3 FT	6536511	6226346	466
LAB 20 A2	6261796	7164017	462
LAB 20 FT	6163397	6220436	462
LAB 30 A2	6261857	7164025	462
LAB 30 FT	6163458	6220444	462
LAB 40 A2	6261918	7164033	462
LAB 40 FT	6163519	6220452	462
LAB 50 A2	6261970	7164041	462
LAB 50 FT	6163571	6220460	462
LAB 60 A2	6262038	7164068	462
LAB 60 FT	6163632	6220479	462
LABE 20 DD	6164110	6220622	462
LABE 30 DD	6164172	6220630	462
LABE 40 DD	6164233	6220649	462
LABE 50 DD	6165971	6220657	462
LAL 70 A2	6164479	6221017	461
LAL 70 FS	6164417	6221009	461
LALB 20 FT	6166152	6221858	462
LALB 30 FT	6166213	6221866	462
LALB 40 FT	6166275	6221874	462
LALB 50 FT	6166336	6221882	462
LALB 60 FT	6166398	6221890	462

KTS_Тип_0A / ru / 2021/03/31 12:57:22 (LLEExport_02594) / 2021/03/31 12:57:43 12:57:43



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/шт.	
LAS 110 A2	6938117	6221432	455
LAS 110 FS	6165254	6221416	455
LAS 110 FT	6165315	6221424	455
LAS 45 FT	6165018	6221319	429
LAS 60 A2	6165193	6221386	442
LAS 60 FS	6165070	6221351	441
LAS 60 FT	6165131	6221378	441
LAW FT	6165438	6221513	461
LB 90 1120 R3 FS	6443871	6225122	455
LB 90 1120 R3 FT	6443932	6225142	455
LB 90 1130 R3 FS	6443895	6225124	455
LB 90 1130 R3 FT	6443949	6225144	455
LB 90 1140 R3 FS	6443901	6225126	455
LB 90 1140 R3 FT	6443956	6225146	455
LB 90 1145 R3 FT	6443963	6225148	455
LB 90 1150 R3 FS	6443918	6225128	455
LB 90 1150 R3 FT	6443970	6225150	455
LB 90 1160 R3 FS	6443925	6225130	455
LB 90 1160 R3 FT	6443987	6225152	455
LB 90 420 R3 FS	6443154	6225002	429
LB 90 420 R3 FT	6443550	6225022	429
LB 90 430 R3 FS	6443840	6225003	429
LB 90 430 R3 FT	6443567	6225024	429
LB 90 440 R3 FS	6443529	6225006	429
LB 90 440 R3 FT	6443574	6225026	429
LB 90 450 R3 FS	6443536	6225008	429
LB 90 450 R3 FT	6443581	6225028	429
LB 90 460 R3 FS	6443543	6225010	429
LB 90 460 R3 FT	6443598	6225030	429
LB 90 620 R3 A2	6443703	6225082	443
LB 90 620 R3 A4	6443758	6225102	443
LB 90 620 R3 FS	6443604	6225042	442
LB 90 620 R3 FT	6443659	6225062	442
LB 90 630 R3 A2	6443710	6225084	443
LB 90 630 R3 A4	6443765	6225104	443
LB 90 630 R3 FS	6443611	6225044	442
LB 90 630 R3 FT	6443666	6225064	442
LB 90 640 R3 A2	6443727	6225086	443
LB 90 640 R3 A4	6443772	6225106	443
LB 90 640 R3 FS	6443628	6225046	442
LB 90 640 R3 FT	6443673	6225066	442
LB 90 650 R3 A2	6443734	6225088	443
LB 90 650 R3 A4	6443789	6225108	443
LB 90 650 R3 FS	6443635	6225048	442
LB 90 650 R3 FT	6443680	6225068	442
LB 90 660 R3 A2	6443741	6225090	443
LB 90 660 R3 A4	6443796	6225110	443
LB 90 660 R3 FS	6443642	6225050	442
LB 90 660 R3 FT	6443697	6225070	442
LBD 90 1000 R3FT	6534760	6226028	465
LBD 90 1200 R3FT	6534777	6226032	465
LBD 90 200 R3 A2	6534784	6226050	465
LBD 90 200 R3 A4	6534876	6226070	465
LBD 90 200 R3 FS	6532780	6225990	465
LBD 90 200 R3 FT	6534654	6226010	465
LBD 90 300 R3 A2	6534814	6226052	465
LBD 90 300 R3 A4	6534883	6226072	465
LBD 90 300 R3 FS	6532797	6225992	465
LBD 90 300 R3 FT	6534661	6226012	465
LBD 90 400 R3 A2	6534821	6226054	465
LBD 90 400 R3 A4	6534890	6226074	465
LBD 90 400 R3 FS	6532803	6225994	465
LBD 90 400 R3 FT	6534678	6226014	465
LBD 90 450 R3 FT	6534685	6226016	465
LBD 90 500 R3 A2	6534838	6226056	465
LBD 90 500 R3 A4	6534906	6226076	465
LBD 90 500 R3 FS	6532810	6225996	465
LBD 90 500 R3 FT	6534692	6226018	465
LBD 90 600 R3 A2	6534845	6226058	465
LBD 90 600 R3 A4	6534937	6226078	465
LBD 90 600 R3 FS	6532827	6225998	465
LBD 90 600 R3 FT	6534708	6226020	465
LBD 90 750 R3 FT	6534715	6226022	465
LBD 90 800 R3 FT	6534722	6226024	465
LBD 90 900 R3 FT	6534753	6226026	465
LBI 90 620 VS A2	6259991	7160046	442
LBI 90 630 VS A2	6260058	7160054	442
LBI 90 640 VS A2	6260119	7160062	442
LBI 90 650 VS A2	6260171	7160089	442
LBI 90 660 VS A2	6260232	7160097	442

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/м	
LCIS 1120 6 FT	6431632	6209820	450
LCIS 1130 6 FT	6431649	6209822	450
LCIS 1140 6 FT	6431656	6209824	450
LCIS 1145 6 FT	6540525	6209825	450
LCIS 1150 6 FT	6431663	6209826	450
LCIS 1160 6 FT	6431670	6209828	450
LCIS 620 3 FS	6487578	6209610	436
LCIS 620 3 FS	6487578	6209610	512
LCIS 620 3 FT	6431731	6209721	436
LCIS 620 3 FT	6431731	6209721	512
LCIS 620 6 A2	6431687	6207252	438
LCIS 620 6 A2	6431687	6207252	513
LCIS 620 6 A4	6431960	6207202	438
LCIS 620 6 A4	6431960	6207202	513
LCIS 620 6 FS	6432035	6209630	437
LCIS 620 6 FS	6432035	6209630	513
LCIS 620 6 FT	6431786	6209643	437
LCIS 620 6 FT	6431786	6209643	513
LCIS 630 3 FS	6487585	6209612	436
LCIS 630 3 FS	6487585	6209612	512
LCIS 630 3 FT	6431748	6209723	436
LCIS 630 3 FT	6431748	6209723	512
LCIS 630 6 A2	6431694	6207254	438
LCIS 630 6 A2	6431694	6207254	513
LCIS 630 6 A4	6431977	6207204	438
LCIS 630 6 A4	6431977	6207204	513
LCIS 630 6 FS	6432042	6209632	437
LCIS 630 6 FS	6432042	6209632	513
LCIS 630 6 FT	6431793	6209645	437
LCIS 630 6 FT	6431793	6209645	513
LCIS 640 3 FS	6487592	6209614	436
LCIS 640 3 FS	6487592	6209614	512
LCIS 640 3 FT	6431755	6209725	436
LCIS 640 3 FT	6431755	6209725	512
LCIS 640 6 A2	6431700	6207256	438
LCIS 640 6 A2	6431700	6207256	513
LCIS 640 6 A4	6431984	6207206	438
LCIS 640 6 A4	6431984	6207206	513
LCIS 640 6 FS	6432059	6209634	437
LCIS 640 6 FS	6432059	6209634	513
LCIS 640 6 FT	6431809	6209647	437
LCIS 640 6 FT	6431809	6209647	513
LCIS 650 3 FS	6487608	6209616	436
LCIS 650 3 FS	6487608	6209616	512
LCIS 650 3 FT	6431762	6209727	436
LCIS 650 3 FT	6431762	6209727	512
LCIS 650 6 A2	6431717	6207258	438
LCIS 650 6 A2	6431717	6207258	513
LCIS 650 6 A4	6431991	6207208	438
LCIS 650 6 A4	6431991	6207208	513
LCIS 650 6 FS	6432066	6209636	437
LCIS 650 6 FS	6432066	6209636	513
LCIS 650 6 FT	6431823	6209649	437
LCIS 650 6 FT	6431823	6209649	513
LCIS 660 3 FS	6487615	6209618	436
LCIS 660 3 FS	6487615	6209618	512
LCIS 660 3 FT	6431779	6209729	436
LCIS 660 3 FT	6431779	6209729	512
LCIS 660 6 A2	6431724	6207260	438
LCIS 660 6 A2	6431724	6207260	513
LCIS 660 6 A4	6432004	6207210	438
LCIS 660 6 A4	6432004	6207210	513
LCIS 660 6 FS	6432080	6209638	437
LCIS 660 6 FS	6432080	6209638	513
LCIS 660 6 FT	6431847	6209651	437
LCIS 660 6 FT	6431847	6209651	513
		€/шт.	
LDVG 110 FT	6464630	6216670	453
LDVG 60 FT	6464623	6208970	440
LEB 25 DD	6089116	6221216	463
LEB 25 FS	6164714	6221203	463
LEB 50 DD	6089239	6221259	463
LEB 50 FS	6164837	6221246	463
		€/м	
LG 112 VS 3 FS	5064480	6216404	447
LG 112 VS 3 FT	5065210	6216423	447
LG 112 VS 6 FS	5065289	6216442	448
LG 112 VS 6 FT	5065371	6216465	448
LG 112 VS6 A2	6082964	6216492	449
LG 113 VS 3 FS	5064497	6216407	447
LG 113 VS 3 FT	5065227	6216426	447



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/м	
LG 113 VS 6 FS	5065319	6216445	448
LG 113 VS 6 FT	5065388	6216468	448
LG 113 VS6 A2	6039425	6216493	449
LG 114 VS 3 FS	5064503	6216410	447
LG 114 VS 3 FT	5065258	6216429	447
LG 114 VS 6 FS	5065326	6216448	448
LG 114 VS 6 FT	5065395	6216471	448
LG 114 VS6 A2	6082971	6216495	449
LG 115 VS 3 FS	5064534	6216413	447
LG 115 VS 3 FT	5065265	6216432	447
LG 115 VS 6 FS	5065333	6216451	448
LG 115 VS 6 FT	5065401	6216474	448
LG 116 VS 3 FS	5065203	6216416	447
LG 116 VS 3 FT	5065272	6216435	447
LG 116 VS 6 FS	5065340	6216454	448
LG 116 VS 6 FT	5065432	6216477	448
LG 116 VS6 A2	6039470	6216499	449
LG 420 NS 3 FS	5063483	6200508	424
LG 420 NS 6 FS	5063643	6200583	425
LG 420 NS 6 FT	5063711	6200605	425
LG 430 NS 3 FS	5063513	6200511	424
LG 430 NS 6 FS	5063650	6200586	425
LG 430 NS 6 FT	5063728	6200608	425
LG 440 NS 3 FS	5063520	6200514	424
LG 440 NS 6 FS	5063667	6200589	425
LG 440 NS 6 FT	5063759	6200611	425
LG 450 NS 3 FS	5063537	6200517	424
LG 450 NS 6 FS	5063698	6200592	425
LG 450 NS 6 FT	5063766	6200614	425
LG 460 NS 3 FS	5063544	6200520	424
LG 460 NS 6 FS	5063704	6200595	425
LG 460 NS 6 FT	5063773	6200617	425
LG 620 NS 3 FS	5063957	6208506	431
LG 620 NS 6 FS	5064114	6208581	432
LG 620 NS 6 FT	5064183	6208603	432
LG 620 VS 3 FS	5064022	6208538	433
LG 620 VS 3 FS	5064022	6208538	510
LG 620 VS 3 FT	5434153	6208562	433
LG 620 VS 3 FT	5434153	6208562	510
LG 620 VS 6 FS	5064251	6208627	434
LG 620 VS 6 FS	5064251	6208627	511
LG 620 VS 6 FT	5064329	6208650	434
LG 620 VS 6 FT	5064329	6208650	511
LG 620 VS6 A2	5064411	6208700	435
LG 620 VS6 A2	5064411	6208700	512
LG 620 VS6 A4	6159314	6101200	435
LG 620 VS6 A4	6159314	6101200	512
LG 630 NS 3 FS	5063964	6208509	431
LG 630 NS 6 FS	5064121	6208584	432
LG 630 NS 6 FT	5064190	6208606	432
LG 630 VS 3 FS	5064053	6208541	433
LG 630 VS 3 FS	5064053	6208541	510
LG 630 VS 3 FT	5434160	6208566	433
LG 630 VS 3 FT	5434160	6208566	510
LG 630 VS 6 FS	5064268	6208630	434
LG 630 VS 6 FS	5064268	6208630	511
LG 630 VS 6 FT	5064350	6208653	434
LG 630 VS 6 FT	5064350	6208653	511
LG 630 VS6 A2	5064428	6208703	435
LG 630 VS6 A2	5064428	6208703	512
LG 630 VS6 A4	6514038	6101208	435
LG 630 VS6 A4	6514038	6101208	512
LG 640 NS 3 FS	5063995	6208512	431
LG 640 NS 6 FS	5064138	6208587	432
LG 640 NS 6 FT	5064206	6208609	432
LG 640 VS 3 FS	5064060	6208544	433
LG 640 VS 3 FS	5064060	6208544	510
LG 640 VS 3 FT	5434207	6208570	433
LG 640 VS 3 FT	5434207	6208570	510
LG 640 VS 6 FS	5064299	6208633	434
LG 640 VS 6 FS	5064299	6208633	511
LG 640 VS 6 FT	5064367	6208656	434
LG 640 VS 6 FT	5064367	6208656	511
LG 640 VS6 A2	5064435	6208706	435
LG 640 VS6 A2	5064435	6208706	512
LG 640 VS6 A4	5022114	6101216	435
LG 640 VS6 A4	5022114	6101216	512
LG 650 NS 3 FS	5064008	6208515	431
LG 650 NS 6 FS	5064145	6208590	432
LG 650 NS 6 FT	5064237	6208612	432
LG 650 VS 3 FS	5064077	6208547	433
LG 650 VS 3 FS	5064077	6208547	510

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/м	
LG 650 VS 3 FT	5434214	6208574	433
LG 650 VS 3 FT	5434214	6208574	510
LG 650 VS 6 FS	5064305	6208636	434
LG 650 VS 6 FS	5064305	6208636	511
LG 650 VS 6 FT	5064374	6208659	434
LG 650 VS 6 FT	5064374	6208659	511
LG 650 VS6 A2	5064442	6208709	435
LG 650 VS6 A2	5064442	6208709	512
LG 650 VS6 A4	5022121	6101223	435
LG 650 VS6 A4	5022121	6101223	512
LG 660 NS 3 FS	5064015	6208518	431
LG 660 NS 6 FS	5064176	6208593	432
LG 660 NS 6 FT	5064244	6208615	432
LG 660 VS 3 FS	5064084	6208550	433
LG 660 VS 3 FS	5064084	6208550	510
LG 660 VS 3 FT	5434221	6208578	433
LG 660 VS 3 FT	5434221	6208578	510
LG 660 VS 6 FS	5064312	6208639	434
LG 660 VS 6 FS	5064312	6208639	511
LG 660 VS 6 FT	5064381	6208661	434
LG 660 VS 6 FT	5064381	6208661	511
LG 660 VS6 A2	5064473	6208712	435
LG 660 VS6 A2	5064473	6208712	512
LG 660 VS6 A4	6524952	6101232	435
LG 660 VS6 A4	6524952	6101232	512
		€/шт.	
LGBE 1120 FS	6445042	6225490	458
LGBE 1120 FT	6445097	6225510	458
LGBE 1130 FS	6445059	6225492	458
LGBE 1130 FT	6445103	6225512	458
LGBE 1140 FS	6445066	6225494	458
LGBE 1140 FT	6445110	6225514	458
LGBE 1145 FT	6445127	6225516	458
LGBE 1150 FS	6445073	6225496	458
LGBE 1150 FT	6445134	6225518	458
LGBE 1160 FS	6445080	6225498	458
LGBE 1160 FT	6445141	6225520	458
LGBE 420 FS	6444724	6225410	430
LGBE 420 FT	6444809	6225430	430
LGBE 430 FS	6444762	6225412	430
LGBE 430 FT	6444816	6225432	430
LGBE 440 FS	6444779	6225414	430
LGBE 440 FT	6444823	6225434	430
LGBE 450 FS	6444786	6225416	430
LGBE 450 FT	6444830	6225436	430
LGBE 460 FS	6444793	6225418	430
LGBE 460 FT	6444847	6225438	430
LGBE 620 A2	6567218	6225460	446
LGBE 620 A4	6567287	6225480	446
LGBE 620 FS	6444885	6225450	446
LGBE 620 FT	6444960	6225470	446
LGBE 630 A2	6567225	6225462	446
LGBE 630 A4	6567300	6225482	446
LGBE 630 FS	6444892	6225452	446
LGBE 630 FT	6445004	6225472	446
LGBE 640 A2	6567232	6225464	446
LGBE 640 A4	6567348	6225484	446
LGBE 640 FS	6444908	6225454	446
LGBE 640 FT	6445011	6225474	446
LGBE 650 A2	6567249	6225466	446
LGBE 650 A4	6567355	6225486	446
LGBE 650 FS	6444946	6225456	446
LGBE 650 FT	6445028	6225476	446
LGBE 660 A2	6567270	6225468	446
LGBE 660 A4	6567362	6225488	446
LGBE 660 FS	6444953	6225458	446
LGBE 660 FT	6445035	6225478	446
LGBED 1000 FT	6536221	6226248	467
LGBED 1200 FT	6536252	6226252	467
LGBED 200 FS	6536078	6226210	467
LGBED 200 FT	6536122	6226230	467
LGBED 300 FS	6536085	6226212	467
LGBED 300 FT	6536269	6226232	467
LGBED 400 FS	6536092	6226214	467
LGBED 400 FT	6536139	6226234	467
LGBED 450 FT	6536146	6226236	467
LGBED 500 FS	6536115	6226216	467
LGBED 500 FT	6536153	6226238	467
LGBED 600 FS	6536108	6226218	467
LGBED 600 FT	6536160	6226240	467
LGBED 750 FT	6536191	6226242	467
LGBED 800 FT	6536207	6226244	467
LGBED 900 FT	6536214	6226246	467

KTS_Тип_0A / ru / 2021/03/31 12:57:22 (LLEXP02594) / 2021/03/31 12:57:43 12:57:43

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.	Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/шт.					
LGBV 112 VS FS	6160150	6218822	458	LKSU 660 FS RU	6625932	6048956	277
LGBV 112 VS FT	6160518	6218938	458			€/шт.	
LGBV 113 VS FS	6160211	6218830	458	LMFV 1120 FS	6443345	6225750	454
LGBV 113 VS FT	6160570	6218946	458	LMFV 1120 FT	6443390	6225770	454
LGBV 114 VS FS	6160273	6218849	458	LMFV 1130 FS	6443352	6225752	454
LGBV 114 VS FT	6160631	6218954	458	LMFV 1130 FT	6443406	6225772	454
LGBV 115 VS FS	6160334	6218857	458	LMFV 1140 FS	6443369	6225754	454
LGBV 115 VS FT	6160693	6218962	458	LMFV 1140 FT	6443413	6225774	454
LGBV 116 VS FS	6160396	6218865	458	LMFV 1145 FT	6443420	6225776	454
LGBV 116 VS FT	6160754	6218970	458	LMFV 1150 FS	6443376	6225756	454
LGBV 420 NS FS	6132133	6205038	430	LMFV 1150 FT	6443437	6225778	454
LGBV 420 NS FT	6132492	6205127	430	LMFV 1160 FS	6443383	6225758	454
LGBV 430 NS FS	6132195	6205046	430	LMFV 1160 FT	6443444	6225780	454
LGBV 430 NS FT	6132553	6205135	430	LMFV 620 FS	6443246	6225710	441
LGBV 440 NS FS	6132256	6205054	430	LMFV 620 FT	6443291	6225730	441
LGBV 440 NS FT	6132614	6205143	430	LMFV 630 FS	6443253	6225712	441
LGBV 450 NS FS	6132317	6205062	430	LMFV 630 FT	6443307	6225732	441
LGBV 450 NS FT	6132676	6205151	430	LMFV 640 FS	6443260	6225714	441
LGBV 460 NS FS	6132379	6205070	430	LMFV 640 FT	6443314	6225734	441
LGBV 460 NS FT	6132737	6205178	430	LMFV 650 FS	6443277	6225716	441
LGBV 620 NS FS	6148752	6213022	445	LMFV 650 FT	6443321	6225736	441
LGBV 620 NS FT	6149117	6213138	445	LMFV 660 FS	6443284	6225718	441
LGBV 620 VS FS	6149476	6213227	445	LMFV 660 FT	6443338	6225738	441
LGBV 620 VS FT	6149834	6213324	445				
LGBV 630 NS FS	6148813	6213030	445	LT 1120 R3 FS	6444298	6225290	456
LGBV 630 NS FT	6149179	6213146	445	LT 1120 R3 FT	6444403	6225310	456
LGBV 630 VS FS	6149537	6213235	445	LT 1130 R3 FS	6444304	6225292	456
LGBV 630 VS FT	6149896	6213332	445	LT 1130 R3 FT	6444410	6225312	456
LGBV 640 NS FS	6148875	6213049	445	LT 1140 R3 FS	6444342	6225294	456
LGBV 640 NS FT	6149230	6213154	445	LT 1140 R3 FT	6444427	6225314	456
LGBV 640 VS FS	6149599	6213243	445	LT 1145 R3 FT	6444465	6225316	456
LGBV 640 VS FT	6149957	6213340	445	LT 1150 R3 FS	6444359	6225296	456
LGBV 650 NS FS	6148936	6213057	445	LT 1150 R3 FT	6444472	6225318	456
LGBV 650 NS FT	6149292	6213162	445	LT 1160 R3 FS	6444366	6225298	456
LGBV 650 VS FS	6149650	6213251	445	LT 1160 R3 FT	6444489	6225320	456
LGBV 650 VS FT	6150014	6213359	445				
LGBV 660 NS FS	6148998	6213065	445	LT 620 R3 A2	6444199	6225250	444
LGBV 660 NS FT	6149353	6213170	445	LT 620 R3 A4	6444243	6225270	444
LGBV 660 VS FS	6149711	6213278	445	LT 620 R3 FS	6444090	6225210	444
LGBV 660 VS FT	6150076	6213367	445	LT 620 R3 FT	6444144	6225230	444
				LT 620 VS A2	6261079	7162022	444
LGVG 110 A2	6039531	6216648	454	LT 630 R3 A2	6444205	6225252	444
LGVG 110 FS	5065739	6216650	454	LT 630 R3 A4	6444250	6225272	444
LGVG 110 FT	5065746	6216653	454	LT 630 R3 FS	6444106	6225212	444
LGVG 45 FS	5065517	6200926	429	LT 630 R3 FT	6444151	6225232	444
LGVG 45 FS	5065517	6200926	516	LT 630 VS A2	6261130	7162049	444
LGVG 45 FT	5065524	6200929	429	LT 640 R3 A2	6444212	6225254	444
LGVG 60 A2	5065647	6208947	441	LT 640 R3 A4	6444267	6225274	444
LGVG 60 A2	5065647	6208947	515	LT 640 R3 FS	6444113	6225214	444
LGVG 60 A2	5065647	6208947	518	LT 640 R3 FT	6444168	6225234	444
LGVG 60 A4	5046370	6208932	441	LT 640 VS A2	6261192	7162057	444
LGVG 60 FS	5065623	6208941	441	LT 650 R3 A2	6444229	6225256	444
LGVG 60 FS	5065623	6208941	515	LT 650 R3 A4	6444274	6225276	444
LGVG 60 FS	5065623	6208941	518	LT 650 R3 FS	6444120	6225216	444
LGVG 60 FT	5065630	6208944	441	LT 650 R3 FT	6444175	6225236	444
LGVG 60 FT	5065630	6208944	515	LT 660 VS A2	6261253	7162073	444
LGVG 60 FT	5065630	6208944	518	LT 660 R3 A2	6444236	6225258	444
				LT 660 R3 A4	6444281	6225278	444
LKS 40 A2	6295630	6017134	460	LT 660 R3 FS	6444137	6225218	444
LKS 40 FS	6164530	6221076	459	LT 660 R3 FT	6444182	6225238	444
LKS 40 FT	6164592	6221084	459	LT 660 VS A2	6261314	7162081	444
LKS 60 4 A2	6015252	6221130	460				
LKS 60 4 A2	6015252	6221130	492	LTD 1000 R3 FT	6535781	6226138	466
LKS 60 4 A4	6524839	6221157	460	LTD 1200 R3 FT	6535798	6226142	466
LKS 60 4 A4	6524839	6221157	492	LTD 200 R3 A2	6535910	6226160	466
LKS 60 4 FT	6164653	6221122	460	LTD 200 R3 A4	6535989	6226180	466
LKS 60 4 FT	6164653	6221122	492	LTD 200 R3 FS	6535422	6226100	466
LKS 60 4 FT 8.8	6966387	6221124	460	LTD 200 R3 FT	6535675	6226120	466
LKS 60 5 FT	6175512	6232485	492	LTD 300 R3 A2	6535927	6226162	466
LKS 60 5 FT	6175512	6232485	499	LTD 300 R3 A4	6536016	6226182	466
LKS 60 5 FT	6175512	6232485	507	LTD 300 R3 FS	6535439	6226102	466
LKS 610 FS RU	6561599	6048910	274	LTD 300 R3 FT	6535682	6226122	466
LKS 620 FS RU	6561605	6048914	274	LTD 400 R3 A2	6535958	6226164	466
LKS 630 FS RU	6561612	6048918	274	LTD 400 R3 A4	6536023	6226184	466
LKS 640 FS RU	6625864	6048920	276	LTD 400 R3 FS	6535446	6226104	466
LKS 650 FS RU	6625895	6048922	276	LTD 400 R3 FT	6535712	6226124	466
LKS 660 FS RU	6625901	6048924	276	LTD 450 R3 FT	6535729	6226126	466
				LTD 500 R3 A2	6535965	6226166	466
LKSU 610 FS RU	6561629	6048940	275	LTD 500 R3 A4	6536030	6226186	466
LKSU 615 FS RU	6649389	6048942	275	LTD 500 R3 FS	6535477	6226106	466
LKSU 620 FS RU	6561636	6048944	275	LTD 500 R3 FT	6535736	6226128	466
LKSU 630 FS RU	6561643	6048948	275	LTD 600 R3 A2	6535972	6226168	466
LKSU 640 FS RU	6625918	6048950	277	LTD 600 R3 A4	6536047	6226188	466
LKSU 650 FS RU	6625925	6048954	277	LTD 600 R3 FS	6535484	6226108	466



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/шт.	
LTD 600 R3 FT	6535743	6226130	466
LTD 750 R3 FT	6535750	6226132	466
LTD 800 R3 FT	6535767	6226134	466
LTD 900 R3 FT	6535774	6226136	466
		€/м	
LTG 100 A2	5652700	6003830	406
LTK-K 10 G	6057559	6050360	557
LTK-K 25 G	6936137	6050370	557
LTR 3000 FS	6943876	6055810	553
LTR 3000 FSK RW	5163329	6055820	554
LTR 6000 FS	6943937	6055812	553
LTS 100 FS	5247135	6075024	549
LTS 50 FS	6935956	6075000	548
LTS 50 FT	6936014	6075005	548
		€/шт.	
LTS B DD	5453451	6074901	551
LTS DFB DD	5453482	6074952	551
LTS K DD	5453475	6074921	552
LTS T DD	5453468	6074912	551
LVG 110 A2	5623885	6216550	453
LVG 110 FS	5065678	6216545	452
LVG 110 FT	5065685	6216548	452
LVG 45 FS	5065197	6200832	428
LVG 45 FS	5065197	6200832	516
LVG 45 FT	5065463	6200835	428
LVG 60 A2	5065579	6208846	440
LVG 60 A2	5065579	6208846	514
LVG 60 A2	5065579	6208846	517
LVG 60 A4	6666799	6208835	440
LVG 60 FS	5065555	6208840	439
LVG 60 FS	5065555	6208840	514
LVG 60 FS	5065555	6208840	517
LVG 60 FT	5065562	6208843	439
LVG 60 FT	5065562	6208843	514
LVG 60 FT	5065562	6208843	517
		€/100 шт.	
LWS M10 G	5302414	3405109	251
LWS M12 G	5302476	3405125	251
LWS M6 G	5302292	3405060	251
LWS M8 G	5302353	3405087	251
		€/шт.	
LWVG 110 A2	5065708	6216590	453
LWVG 110 FS	5065692	6216587	453
LWVG 45 A2	5065500	6200885	428
LWVG 45 FS	5065494	6200882	428
LWVG 45 FS	5065494	6200882	516
LWVG 60 A2	5065616	6208898	440
LWVG 60 A2	5065616	6208898	514
LWVG 60 A2	5065616	6208898	518
LWVG 60 A4	5022084	6208891	440
LWVG 60 FS	5065586	6208895	440
LWVG 60 FS	5065586	6208895	514
LWVG 60 FS	5065586	6208895	518
LWVM 200 FT	6947836	6083200	346
MAH 050 FS	6765553	6358500	159
MAH 075 FS	6874699	6358510	159
MAH 100 FS	6765676	6358527	159
MAH 150 FS	6765737	6358535	159
MAH 200 FS	6765799	6358543	159
MAH 35 100 FS	5364061	6358690	159
MAH 35 200 FS	5364078	6358692	159
MAH 35 300 FS	5364085	6358694	159
MAH 60 100 FS	6939374	6358705	159
MAH 60 100 FT	6947171	6358752	159
MAH 60 150 FS	6939435	6358709	159
MAH 60 150 FT	6947232	6358756	159
MAH 60 200 FS	6939497	6358713	159
MAH 60 200 FT	6947294	6358760	159
MAH 60 300 FS	6939558	6358717	159
MAH 60 300 FT	6947355	6358764	159
MAH 60 400 FS	6134823	6358720	159
MAH LTR FS	5268611	6358810	555
MAHL 200 FT	6881239	6358659	460
MAHL 300 FT	6881291	6358667	460

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/шт.	
MAHL 400 FT	6884292	6358675	460
MAHL 500 FT	6881352	6358683	460
MAHL 600 FT	5009702	6358687	460
MAHU 200 FS	5435761	6358853	160
MAHU 200 FS	5435761	6358853	461
MAHU 200 FT	5435839	6358884	160
MAHU 200 FT	5435839	6358884	461
MAHU 300 FS	5435778	6358856	160
MAHU 300 FS	5435778	6358856	461
MAHU 300 FT	5435846	6358888	160
MAHU 300 FT	5435846	6358888	461
MAHU 400 FS	5435785	6358860	160
MAHU 400 FS	5435785	6358860	461
MAHU 400 FT	5435877	6358892	160
MAHU 400 FT	5435877	6358892	461
MAHU 500 FS	5435815	6358864	160
MAHU 500 FS	5435815	6358864	461
MAHU 500 FT	5435884	6358896	160
MAHU 500 FT	5435884	6358896	461
MAHU 600 FS	5435822	6358868	160
MAHU 600 FS	5435822	6358868	461
MAHU 600 FT	5435891	6358900	160
MAHU 600 FT	5435891	6358900	461
MAS 140 10 FT	6295753	6356311	601
MASD 90 FT	6471195	6356915	601
		€/м	
MFR 220 FT	6947652	6083056	345
MFR 230 FT	6947713	6083060	345
MFR 240 FT	6947775	6083064	345
MKR 15 050 A2	5706663	6045830	564
MKR 15 050 A4	5706748	6045850	564
MKR 15 050 ALU	6381975	6045707	565
MKR 15 050 FS	6561971	6045952	562
MKR 15 050 FS	6288427	6046370	563
MKR 15 050 FT	6053650	6045057	563
MKR 15 075 A2	5706670	6045832	564
MKR 15 075 A4	5706755	6045852	564
MKR 15 075 ALU	6382033	6045715	565
MKR 15 075 FS	6562039	6045960	562
MKR 15 075 FS	6288465	6046372	563
MKR 15 075 FT	6053711	6045073	563
MKR 15 100 A2	5706687	6045834	564
MKR 15 100 A4	5706762	6045854	564
MKR 15 100 ALU	6382095	6045723	565
MKR 15 100 FS	6562091	6045979	562
MKR 15 100 FS	6288472	6046374	563
MKR 15 100 FT	6053773	6045103	563
MKR 15 125 A2	5706694	6045836	564
MKR 15 125 A4	5706779	6045856	564
MKR 15 125 ALU	6382156	6045731	565
MKR 15 125 FS	6517305	6046375	563
MKR 15 125 FT	6053834	6045138	563
MKR 15 150 A2	5706700	6045838	564
MKR 15 150 A4	5706786	6045858	564
MKR 15 150 ALU	6382217	6045758	565
MKR 15 150 FS	6562213	6045995	562
MKR 15 150 FS	6288489	6046376	563
MKR 15 150 FT	6053896	6045154	563
MKR 15 200 A2	5706717	6045840	564
MKR 15 200 A4	5706793	6045860	564
MKR 15 200 ALU	6382279	6045766	565
MKR 15 200 FS	6562275	6046002	562
MKR 15 200 FS	6467365	6046004	563
MKR 15 200 FT	6053957	6045200	563
MKR 15 250 A2	5706724	6045842	564
MKR 15 250 A4	5706809	6045862	564
MKR 15 250 ALU	6382330	6045774	565
MKR 15 250 FS	6517312	6046379	563
MKR 15 250 FT	6054015	6045251	563
MKR 15 300 A2	5706731	6045844	564
MKR 15 300 A4	5706830	6045864	564
MKR 15 300 ALU	6382392	6045782	565
MKR 15 300 FS	6562398	6046029	563
MKR 15 300 FT	6054077	6045308	563
		€/шт.	
MKR EV FT	6223756	7060041	566
MKR KV FT	6064878	6066143	566
MKR SV A2	6517329	6066244	565
MKR SV A4	6517336	6066246	565

KTS_Тип_0A / ru / 2021/03/31 12:57:22 (LLEXP02594) / 2021/03/31 12:57:43 12:57:43

Указатель



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.	Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
МКР SV ALU	6517343	€/шт. 6066248	565	МКС 860 FT	5901686	6057630	309
МКР SV FS	5706847	6066242	565			€/м	
МКР SV FT	6064939	6066240	565	МКСU 610 A2	6063970	6063772	287
МКРВ 90 15 050FS	5703983	7061146	566	МКСU 610 FS	6063611	6063160	286
МКРВ 90 15 050FT	6223879	7061145	566	МКСU 610 FT	6396795	6064302	286
МКРВ 90 15 075FS	5706854	7061050	566	МКСU 615 FS	6394630	6063179	286
МКРВ 90 15 075FT	6223817	7061048	566	МКСU 615 FT	6026760	6064319	286
МКРВ 90 15 100FS	5706861	7061244	566	МКСU 620 A2	6064038	6063780	287
МКРВ 90 15 100FT	6223930	7061242	566	МКСU 620 FS	6063673	6063187	286
МКРВ 90 15 125FS	5706878	7061252	566	МКСU 620 FT	6396856	6064345	286
МКРВ 90 15 125FT	5807261	7061250	566	МКСU 630 A2	6064090	6063799	287
МКРВ 90 15 150FS	5706885	7061360	566	МКСU 630 FS	6063734	6063209	286
МКРВ 90 15 150FT	6223992	7061358	566	МКСU 630 FT	6396979	6064396	286
МКРВ 90 15 200FS	5706892	7061449	566	МКСU 640 A2	6064151	6063845	287
МКРВ 90 15 200FT	6224050	7061447	566	МКСU 640 FS	6063796	6063225	286
МКРВ 90 15 250FS	5706908	7061546	566	МКСU 640 FT	6397099	6064426	286
МКРВ 90 15 250FT	6224111	7061544	566	МКСU 650 A2	6064212	6063861	287
МКРВ 90 15 300FS	5706915	7061643	566	МКСU 660 A2	6064274	6063888	287
МКРВ 90 15 300FT	6224173	7061641	566			€/100 шт.	
		€/м		ММС+ KS 5x50	5964100	3498204	259
МКС 110 A2	6392711	6060803	319	ММС+ MS 7.5x50	6559664	3498261	260
МКС 110 FS	6061815	6060102	318	ММС+ P 6x35	6651290	3498103	259
МКС 110 FT	6392292	6060609	318			€/100 шт.	
МКС 120 A2	6392773	6060811	319	ММС+ P 6x50	6559657	3498108	259
МКС 120 FS	6061877	6060196	318	ММС+ P 7.5x80	6559640	3498272	260
МКС 120 FT	6392353	6060625	318	ММС+ SS 10x100	6559633	3498159	260
МКС 130 A2	6392834	6060838	319	ММС+ SS 10x80	6559626	3498124	260
МКС 130 FS	6061938	6060307	318	ММС+ ST 6x55	6559671	3498264	259
МКС 130 FT	6392414	6060641	318			€/шт.	
МКС 140 A2	6392896	6060846	319	МР 225 UNI FS	5012245	7084870	330
МКС 140 FS	6061990	6060404	318				
МКС 140 FT	6392476	6060676	318	МР FL DD	5163268	7085108	331
МКС 150 FS	6062058	6060412	318	МР FL FS	6146772	7084757	331
МКС 150 FT	6392537	6060692	318	МР FS	6296293	7084919	330
		€/м					
МКС 155 FS	6062119	6060528	318	МР UNI A2	5166320	7085133	330
МКС 160 FT	6605934	6060710	318	МР UNI A2	5166320	7085133	384
		€/м		МР UNI DD	5163312	7085114	330
МКС 310 FS	6059478	6053548	269	МР UNI DD	5163312	7085114	384
МКС 310 FT	6059294	6053106	269	МР UNI FS	6146895	7084773	330
МКС 315 FS	6386659	6053572	269	МР UNI FS	6146895	7084773	384
МКС 315 FT	6386352	6053165	269				
МКС 320 FS	6059539	6053599	269	МР WI GR. DD	5286790	7085112	331
МКС 320 FT	6059355	6053203	269	МР WI GR. FS	6146956	7084781	331
МКС 330 FS	6059591	6053637	269	МР WI KL. DD	5163305	7085111	331
МКС 330 FT	6059416	6053300	269	МР WI KL. FS	6146833	7084765	331
МКС 610 A2	6389292	6056016	282				
МКС 610 FS	6059652	6055109	281	МРG 65 A4	6933372	6006488	419
МКС 610 FT	6060016	6055532	281	МРG 65 FT	6933259	6006486	419
МКС 615 FS	6387731	6055141	281	МРG 90 A4	6933433	6006489	419
МКС 615 FT	6387915	6055559	281	МРG 90 FT	6933310	6006487	419
МКС 620 A2	6389353	6056024	282			€/100 шт.	
МКС 620 FS	6059713	6055206	281	MS4022 SK	5785316	1124555	217
МКС 620 FT	6060078	6055575	281			€/шт.	
МКС 630 A2	6389414	6056040	282	MS4022P0192FT	6355518	6007201	346
МКС 630 FS	6059775	6055303	281	MS4022P0192FT	6355518	6007201	522
МКС 630 FT	6060139	6055613	281	MS4022P0292FT	6005895	6007228	346
МКС 640 A2	6389476	6056059	282	MS4022P0292FT	6005895	6007228	522
МКС 640 FS	6059836	6055400	281	MS4022P0392FT	6005956	6007236	346
МКС 640 FT	6388035	6055664	281	MS4022P0392FT	6005956	6007236	522
МКС 650 A2	6389537	6056075	282	MS4022P0492FT	6006014	6007244	522
МКС 650 FS	6059898	6055508	281	MS4022P0592FT	6006076	6007252	522
МКС 650 FT	6388097	6055699	281	MS4022P0692FT	6006137	6007260	522
МКС 660 A2	6389599	6056083	282	MS4022P0792FT	6006199	6007279	522
МКС 660 FS	6059959	6055524	281	MS4022P0892FT	6006250	6007287	522
МКС 660 FT	6388219	6055710	281	MS4022P0992FT	6006311	6007295	522
МКС 810 FS	6060733	6057101	309	MS4022P1092FT	6006373	6007309	522
МКС 810 FT	6208005	6057543	309	MS4022P1192FT	6006434	6007317	522
		€/м				€/100 м	
МКС 820 FS	6060795	6057209	309	MS4022P2000A2	5050179	1121960	217
МКС 820 FT	6208012	6057551	309	MS4022P2000FT	5050230	1121979	216
		€/м		MS4022P6000A2	5049999	1121901	217
МКС 830 FS	6060856	6057306	309	MS4022P6000FT	5049937	1121898	216
МКС 830 FT	5763154	6057608	309			€/100 шт.	
		€/м		MS40HB M10x30 A4	6489572	1148160	228
МКС 840 FS	6060917	6057403	309	MS40HB M10x30 ZL	6489503	1148118	228
МКС 840 FT	6208029	6057616	309	MS40HB M10x60 A4	6489589	1148164	228
		€/м		MS40HB M10x60 ZL	6489510	1148122	228
МКС 850 FS	6060979	6057500	309	MS40HB M12x30 A4	6489596	1148168	228
МКС 850 FT	6605927	6057621	309	MS40HB M12x30 ZL	6489527	1148126	228
		€/м		MS40HB M12x60 A4	6489602	1148170	228
МКС 860 FS	6061037	6057535	309				



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
MS40HB M12x60 ZL	6489534	€/100 шт. 1148130	228
MS40HB M6x30 A4	6489541	1148146	228
MS40HB M6x30 ZL	6489473	1148106	228
MS40HB M8x30 A4	6489558	1148150	228
MS40HB M8x30 ZL	6489480	1148110	228
MS40HB M8x60 A4	6489565	1148154	228
MS40HB M8x60 ZL	6489497	1148114	228
MS40SN M10 ZL	6489411	1147114	227
MS40SN M12 ZL	6489428	1147118	227
MS40SN M6 ZL	6489398	1147106	227
MS40SN M8 ZL	6489404	1147110	227
MS4121 EK	6255726	1122904	220
MS4121 SK	5686217	1122902	220
MS4121P0200FT	5697626	1122933	219
MS4121P0300FT	5697664	1122934	219
MS4121P0400FT	5697671	1122935	219
MS4121P0500FT	5697688	1122936	219
MS4121P0600FT	5697725	1122937	219
MS4121P0700FT	5697732	1122938	219
MS4121P0800FT	5697749	1122939	219
MS4121P0900FT	5697787	1122940	219
MS4121P2000A2	6471225	€/100 м 1122925	219
MS4121P2000A4	5907114	1122476	219
MS4121P2000FS	5686262	1122918	218
MS4121P2000FT	5697541	1122923	219
MS4121P3000A2	5697558	1122928	219
MS4121P3000A4	5697602	1122931	219
MS4121P3000FS	5686279	1122920	218
MS4121P3000FT	5686293	1122924	219
MS4121P6000A2	5697565	1122929	219
MS4121P6000A4	5697619	1122932	219
MS4121P6000FS	5686286	1122922	218
MS4121P6000FT	5686309	1122926	219
MS4141 EK	5894117	€/100 шт. 1122906	223
MS4141 SK	5686200	1122900	223
MS4141P0200FT	5484516	1122509	221
MS4141P0300FT	5485896	1122517	221
MS4141P0400FT	5486251	1122525	221
MS4141P0500FT	5486794	1122533	221
MS4141P0600FT	5486916	1122541	221
MS4141P0700FT	5487036	1122568	221
MS4141P0800FT	5487098	1122576	221
MS4141P0900FT	5487159	1122584	221
MS4141P1000FS	5697503	€/100 м 1122908	221
MS4141P1000FT	5487272	1122606	221
MS4141P3000FS	5686224	1122910	221
MS4141P3000FT	5487876	1122622	221
MS4141P6000FS	5686231	1122912	221
MS4141P6000FT	5488170	1122657	221
MS4141PP1000FS	5697978	1122481	222
MS4141PP1000FT	5697961	1122479	222
MS4141PP3000FS	5686248	1122914	222
MS4141PP3000FT	5050735	1122483	222
MS4141PP6000FS	5686255	1122916	222
MS4141PP6000FT	5050742	1122487	222
MS4142P3000FS	5697848	1122947	219
MS4142P3000FT	5697794	1122944	219
MS4142P6000A2	5938019	1122954	220
MS4142P6000FS	5697855	1122948	219
MS4142P6000FT	5697800	1122945	219
MS4182P3000A2	5938026	1122682	223
MS4182P3000FS	5698036	1122676	223
MS4182P3000FT	5697985	1122671	223
MS4182P6000A2	5938033	1122684	223
MS4182P6000FS	5698043	1122678	223
MS4182P6000FT	5698029	1122673	223
MS41HB M10x100A4	6490370	€/100 шт. 1148430	229
MS41HB M10x100ZL	6490134	1148330	229
MS41HB M10x30 A4	6490356	1148422	229
MS41HB M10x30 ZL	6490110	1148322	229
MS41HB M10x60 A4	6490363	1148426	229
MS41HB M10x60 ZL	6490127	1148326	229
MS41HB M12x100A4	6490431	1148442	229
MS41HB M12x100ZL	6490189	1148342	229
MS41HB M12x30 A4	6490387	1148434	229
MS41HB M12x30 ZL	6490141	1148334	229
MS41HB M12x60 A4	6490424	1148438	229
MS41HB M12x60 ZL	6490172	1148338	229
MS41HB M6x30 A4	6490295	1148406	229

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
MS41HB M6x30 ZL	6490059	€/100 шт. 1148306	229
MS41HB M8x100 A4	6490325	1148418	229
MS41HB M8x100 ZL	6490080	1148318	229
MS41HB M8x30 A4	6490301	1148410	229
MS41HB M8x30 ZL	6490066	1148310	229
MS41HB M8x60 A4	6490318	1148414	229
MS41HB M8x60 ZL	6490073	1148314	229
MS41HBF M10x30 F	6490233	1148384	230
MS41HBF M10x30A4	6490493	1148484	230
MS41HBF M10x60 F	6490240	1148388	230
MS41HBF M10x60A4	6490509	1148488	230
MS41HBF M12x30 F	6490257	1148392	230
MS41HBF M12x30A4	6490547	1148492	230
MS41HBF M12x60 F	6490264	1148396	230
MS41HBF M12x60A4	6490554	1148496	230
MS41HBF M8x30 A4	6490448	1148476	230
MS41HBF M8x30 F	6490196	1148376	230
MS41HBF M8x60 A4	6490486	1148480	230
MS41HBF M8x60 F	6490202	1148380	230
MS41SN M10 A4	6489916	1147234	227
MS41SN M10 ZL	6489879	1147214	227
MS41SN M12 A4	6489923	1147238	227
MS41SN M12 ZL	6489886	1147218	227
MS41SN M6 A4	6489893	1147226	227
MS41SN M6 ZL	6489855	1147206	227
MS41SN M8 A4	6489909	1147230	227
MS41SN M8 ZL	6489862	1147210	227
MS41SNF M10 A4	6490011	1147344	228
MS41SNF M10 F	6489954	1147314	228
MS41SNF M12 A4	6490028	1147348	228
MS41SNF M12 F	6489961	1147318	228
MS41SNF M6 A4	6489992	1147336	228
MS41SNF M6 F	6489930	1147306	228
MS41SNF M8 A4	6490004	1147340	228
MS41SNF M8 F	6489947	1147310	228
MS5030 SK	5785323	1124563	218
MS5030P0200FT	5745037	€/шт. 1121391	217
MS5030P0300FT	5672975	1121243	217
MS5030P0400FT	5672555	1121278	217
MS5030P0500FT	5886334	1121405	217
MS5030P0600FT	5672494	1121294	217
MS5030P0700FT	5672616	1121332	217
MS5030P0800FT	5882251	1121308	217
MS5030P0900FT	5068310	1121336	217
MS5030P1000FT	5886211	€/100 м 1121448	218
MS5030P1500FT	5514572	€/шт. 1121363	217
MS5030P2000A2	5049272	€/100 м 1121480	218
MS5030P2000FT	5049210	1121464	218
MS5030P3000FT	5419686	1121466	218
MS5030P6000A2	5049333	1121499	218
MS5030P6000FT	5462491	1121472	218
MS5030RP0220FT	6191710	€/шт. 6349404	217
MS5030RP0260FT	6191772	6349412	217
MS5030RP0300FT	6191833	6349439	217
MS5030RP0340FT	6191895	6349447	217
MS5030RP0380FT	6191956	6349463	217
MS50HB M10x30 ZL	6489725	€/100 шт. 1148218	229
MS50HB M10x60 ZL	6489732	1148222	229
MS50HB M12x30 ZL	6489749	1148226	229
MS50HB M12x60 ZL	6489756	1148230	229
MS50HB M6x30 ZL	6489695	1148206	229
MS50HB M8x30 ZL	6489701	1148210	229
MS50HB M8x60 ZL	6489718	1148214	229
MS50SN M10 ZL	6489633	1147164	227
MS50SN M12 ZL	6489640	1147168	227
MS50SN M6 ZL	6489619	1147156	227
MS50SN M8 ZL	6489626	1147160	227
MSL4141P1000A2	5698203	€/100 м 1122978	221
MSL4141P1000A4	5698265	1122988	221
MSL4141P1000FS	5698142	1122970	220
MSL4141P1000FT	5698081	1122962	220
MSL4141P3000A2	5698210	1122980	221
MSL4141P3000A4	5698272	1122990	221
MSL4141P3000FS	5698159	1122972	220
MSL4141P3000FT	5698098	1122964	220

KTS_Тип_0A / ru / 2021/03/31 12:57:22 (LLEExport_02594) / 2021/03/31 12:57:43 12:57:43

Указатель



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
MSL4141P6000A2	5698227	€/100 м 1122982	221
MSL4141P6000A4	5698289	1122992	221
MSL4141P6000FS	5698166	1122974	220
MSL4141P6000FT	5698104	1122966	220
MSL4141PP1000A2	5698333	1123014	222
MSL4141PP1000A4	5698395	1123021	222
MSL4141PP1000FS	5697923	1123008	222
MSL4141PP1000FT	5697862	1123001	222
MSL4141PP3000A2	5698340	1123016	222
MSL4141PP3000A4	5698401	1123023	222
MSL4141PP3000FS	5698319	1123010	222
MSL4141PP3000FT	5697909	1123003	222
MSL4141PP6000A2	5698388	1123018	222
MSL4141PP6000A4	5698432	1123025	222
MSL4141PP6000FS	5698326	1123012	222
MSL4141PP6000FT	5697916	1123005	222
MW 45 SL10 A2	6013753	€/шт. 6017339	404
MW 45 SL10 FT	6013692	6017320	404
MW 90 SL17 A2	6012855	6016278	404
MW 90 SL17 FT	6013814	6017347	404
MW 90 SL23 A2	6012916	6016308	404
MW 90 SL23 FT	6013876	6017355	404
MWA 12 11S FS	6636853	6424716	183
MWA 12 21S FS	6636976	6424732	183
MWA 12 31S FS	6637034	6424740	183
MWA 12 41S FS	6637096	6424759	183
MWAG 12 11 FS	6324736	6424600	413
MWAG 12 21 FS	6325030	6424608	413
MWAG 12 31 FS	6325337	6424616	413
MWAG 12 41 FS	6325634	6424624	413
MWAM 12 11 FS	5438526	6424550	184
MWAM 12 21 FS	5438533	6424552	184
MWAM 12 31 FS	5438540	6424554	184
MWAM 12 41 FS	5438571	6424556	184
N 6-5/49 HCR	6411955	€/100 шт. 3498398	253
N 6-5-10/49	6411948	3498396	253
N-K 6-5/44 A4	6429578	3498393	254
N-K 6-5/44 HCR	6411931	3498392	254
N-K 6-5-10/44	6411924	3498390	254
N-K SWZ SDS	6571505	€/шт. 3498314	254
OSG 20X3 FT	6326112	6017371	380
OSS 20x3 3M FT	5137597	€/100 м 1465767	232
OSS 30x4 3M FT	5137771	1465805	232
OSS 40x4 3M FT	5137832	1465821	232
RAA 110 FS	6819799	€/шт. 7002637	325
RAA 110 FT	6813490	7123116	325
RAA 120 FS	6819850	7002653	325
RAA 120 FT	6813551	7123213	325
RAA 130 FS	6819911	7002688	325
RAA 130 FT	6813674	7123310	325
RAA 140 FS	6213610	7002696	325
RAA 140 FT	6247097	7123396	325
RAA 150 FS	6213672	7002726	325
RAA 150 FT	6247158	7123507	325
RAA 155 FS	6213733	7002734	325
RAA 155 FT	6247219	7123558	325
RAA 310 FS	6453191	6040322	272
RAA 310 FT	6812950	7120117	272
RAA 315 FT	5815754	7120140	272
RAA 320 FS	6449835	6040349	272
RAA 320 FT	6813018	7120214	272
RAA 330 FS	6453672	6040357	272
RAA 330 FT	6813070	7120311	272
RAA 607.5 FS	6520671	6050353	555
RAA 607.5 LTR FS	6520695	6050354	555
RAA 610 A2	6821235	7136120	301
RAA 610 A4	5675686	7136122	301
RAA 610 FS	6379392	6040403	300
RAA 610 FS RU	6606153	6040252	302

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
RAA 610 FT	6813131	€/шт. 7121109	300
RAA 615 FS	6502639	6040411	300
RAA 615 FS RU	6649341	6040253	302
RAA 615 FT	6027002	€/шт. 7121205	300
RAA 620 A2	6821297	7136133	301
RAA 620 A4	5866695	7136135	301
RAA 620 FS	6379453	6040438	300
RAA 620 FS RU	6606160	6040254	302
RAA 620 FT	6813193	€/шт. 7121210	300
RAA 630 A2	6821358	7136141	301
RAA 630 A4	5866701	7136143	301
RAA 630 FS	6379514	6040446	300
RAA 630 FS RU	6606177	6040256	302
RAA 630 FT	6813254	€/шт. 7121318	300
RAA 640 A2	6256877	7136242	301
RAA 640 A4	5866749	7136244	301
RAA 640 FS	6212897	7002394	301
RAA 640 FS RU	6626007	6040258	302
RAA 640 FT	6246373	€/шт. 7121407	301
RAA 650 A2	6256938	7136250	301
RAA 650 A4	5866756	7136252	301
RAA 650 FS	6212958	7002416	301
RAA 650 FS RU	6626014	6040260	302
RAA 650 FT	6246434	€/шт. 7121504	301
RAA 660 A2	6256990	7136269	301
RAA 660 A4	5866763	7136271	301
RAA 660 FS	6213016	7002432	301
RAA 660 FS RU	6626021	6040262	302
RAA 660 FT	6246496	€/шт. 7121601	301
RAA 810 FS	6819614	7002475	315
RAA 810 FT	6813315	7122109	315
RAA 820 FS	6819676	7002491	315
RAA 820 FT	6813377	7122213	315
RAA 830 FS	6819737	7002513	315
RAA 830 FT	6813438	7122310	315
RAA 840 FS	6213252	7002521	316
RAA 840 FT	6246731	7122403	316
RAA 850 FS	6213313	7002556	316
RAA 850 FT	6246793	7122500	316
RAA 860 FS	6213375	7002572	316
RAA 860 FT	6246854	7122608	316
RB 10 M 6	6606948	3497870	264
RB 12 M 6	6606955	3497872	264
RB 14 M 6	6606962	3497874	264
RB 18 M 6	6606993	3497876	264
RB 45 110 FS	6818594	7000634	323
RB 45 110 FT	6991280	7068115	323
RB 45 120 FS	6818778	7000650	323
RB 45 120 FT	6991341	7068212	323
RB 45 130 FS	6818839	7000677	323
RB 45 130 FT	6991402	7068328	323
RB 45 140 FS	6211098	7000685	324
RB 45 140 FT	6225552	7068409	324
RB 45 150 FS	6211159	7000707	324
RB 45 150 FT	6225613	7068506	324
RB 45 155 FS	6211210	7000715	324
RB 45 155 FT	6225675	7068557	324
RB 45 310 FS	6052035	6043704	271
RB 45 310 FT	6990740	7065116	271
RB 45 315 FT	6926893	7065167	271
RB 45 320 FS	6052097	6043712	271
RB 45 320 FT	6990801	7065213	271
RB 45 330 FS	6052158	6043720	271
RB 45 330 FT	6990863	7065310	271
RB 45 610 A2	6820696	7133107	298
RB 45 610 A4	5866398	7133261	298
RB 45 610 FS	6052271	6043763	297
RB 45 610 FT	6990924	7066112	297
RB 45 615 FS	6052219	6043755	297
RB 45 615 FT	6901579	7066158	297
RB 45 620 A2	6820757	7133120	298
RB 45 620 A4	5866404	7133263	298
RB 45 620 FS	6052332	6043771	297
RB 45 620 FT	6990986	7066228	297
RB 45 630 A2	6820818	7133142	298
RB 45 630 A4	5866442	7133265	298



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/шт.	
RB 45 630 FS	6052394	6043798	297
RB 45 630 FT	6991044	7066317	297
RB 45 640 FS	6210374	7000383	298
RB 45 640 FT	6224838	7066406	298
RB 45 650 FS	6210435	7000405	298
RB 45 650 FT	6224890	7066503	298
RB 45 660 FS	6210497	7000421	298
RB 45 660 FT	6224951	7066600	298
RB 45 810 FS	6818419	7000472	314
RB 45 810 FT	6991105	7067119	314
RB 45 820 FS	6818471	7000499	314
RB 45 820 FT	6991167	7067216	314
RB 45 830 FS	6818532	7000510	314
RB 45 830 FT	6991228	7067313	314
RB 45 840 FS	6210732	7000529	314
RB 45 840 FT	6225194	7067402	314
RB 45 850 FS	6210794	7000545	314
RB 45 850 FT	6225255	7067496	314
RB 45 860 FS	6210855	7000561	314
RB 45 860 FT	6225316	7067607	314
RB 90 110 FS	6819430	7001894	324
RB 90 110 FT	6814695	7127103	324
RB 90 120 FS	6819492	7001916	324
RB 90 120 FT	6814756	7127227	324
RB 90 130 FS	6819553	7001932	324
RB 90 130 FT	6814817	7127320	324
RB 90 140 FS	6212354	7001940	324
RB 90 140 FT	6248414	7127413	324
RB 90 150 FS	6212415	7001967	324
RB 90 150 FT	6248476	7127499	324
RB 90 155 FS	6212477	7001975	324
RB 90 155 FT	6248537	7127545	324
RB 90 160 FT	6935475	7127627	324
RB 90 310 FS	6050239	6043119	272
RB 90 310 FT	6813919	7124120	272
RB 90 315 FS	6926657	6043123	272
RB 90 320 FS	6050291	6043127	272
RB 90 320 FT	6813971	7124236	272
RB 90 330 FS	6050352	6043135	272
RB 90 330 FT	6814039	7124325	272
RB 90 610 A2	6820870	7134122	299
RB 90 610 A4	5866541	7134286	299
RB 90 610 FS	6050475	6043216	308
RB 90 610 FT	6814091	7125100	308
RB 90 615 FS	6050413	6043208	308
RB 90 615 FT	6901753	7125189	308
RB 90 620 A2	6820931	7134130	299
RB 90 620 A4	5866558	7134288	299
RB 90 620 FS	6050536	6043224	308
RB 90 620 FT	6814152	7125220	308
RB 90 630 A2	6820993	7134138	299
RB 90 630 A4	5866565	7134290	299
RB 90 630 FS	6050598	6043232	308
RB 90 630 FT	6814336	7125305	308
RB 90 640 FS	6211630	7001290	299
RB 90 640 FT	6247691	7125410	299
RB 90 650 FS	6211692	7001304	299
RB 90 650 FT	6247752	7125526	299
RB 90 660 FS	6211753	7001312	299
RB 90 660 FT	6247813	7125585	299
RB 90 810 FS	6818891	7001762	315
RB 90 810 FT	6814510	7126127	315
RB 90 820 FS	6819317	7001789	315
RB 90 820 FT	6814572	7126216	315
RB 90 830 FS	6819379	7001800	315
RB 90 830 FT	6814633	7126301	315
RB 90 840 FS	6211999	7001819	315
RB 90 840 FT	6248056	7126417	315
RB 90 850 FS	6212057	7001835	315
RB 90 850 FT	6248117	7126514	315
RB 90 860 FS	6212118	7001851	315
RB 90 860 FT	6248179	7126611	315
RB-L 150 M6	6467884	3497932	264
RBL 45 610 FS RU	6606122	6043682	299
RBL 45 615 FS RU	6649334	6043683	299
RBL 45 620 FS RU	6606139	6043684	299
RBL 45 630 FS RU	6606146	6043686	299
RBL 45 640 FS RU	6625970	6043688	299
RBL 45 650 FS RU	6625987	6043690	299
RBL 45 660 FS RU	6625994	6043692	299
RBL 90 610 FS RU	6606092	6043092	300

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
RBL 90 615 FS RU	6649327	6043093	300
RBL 90 620 FS RU	6606108	6043094	300
RBL 90 630 FS RU	6606115	6043096	300
RBL 90 640 FS RU	6625949	6043098	300
RBL 90 650 FS RU	6625956	6043100	300
RBL 90 660 FS RU	6625963	6043102	300
		€/шт.	
RBL M6 SDS	6464708	3497915	264
RBU 45 640 A2	6253630	7133235	298
RBU 45 640 A4	5866459	7133271	298
RBU 45 650 A2	6253692	7133243	298
RBU 45 650 A4	5866466	7133273	298
RBU 45 660 A2	6253753	7133251	298
RBU 45 660 A4	5866473	7133275	298
RBU 90 640 A2	6254712	7134231	300
RBU 90 640 A4	5866572	7134292	300
RBU 90 650 A2	6254774	7134258	300
RBU 90 650 A4	5866589	7134294	300
RBU 90 660 A2	6254835	7134266	300
RBU 90 660 A4	5866626	7134296	300
RBV 110 F FS	5711810	7007350	327
RBV 110 F FT	5850922	7007468	327
RBV 110 S FS	5711711	7007310	327
RBV 110 S FT	5850908	7007398	327
RBV 115 S FT	5995593	7007313	327
RBV 120 F FS	5711827	7007354	327
RBV 120 F FT	5809210	7007470	327
RBV 120 S FS	5711728	7007314	327
RBV 120 S FT	5809197	7007400	327
RBV 130 F FS	5711834	7007358	327
RBV 130 F FT	5863649	7007359	327
RBV 130 S FS	5711759	7007318	327
RBV 130 S FT	5863618	7007319	327
RBV 140 F FS	5711841	7007362	327
RBV 140 F FT	5809227	7007474	327
RBV 140 S FS	5711766	7007322	327
RBV 140 S FT	5809203	7007404	327
RBV 150 F FS	5711872	7007366	327
RBV 150 F FT	5863687	7007367	327
RBV 150 S FS	5711773	7007326	327
RBV 150 S FT	5863625	7007327	327
RBV 155 F FS	5711889	7007370	327
RBV 155 F FT	5863694	7007371	327
RBV 155 S FS	5711780	7007330	327
RBV 155 S FT	5863632	7007331	327
RBV 160 S FT	5995609	7007334	327
RBV 310 F FS	5711476	7007204	273
RBV 310 F FT	5863199	7007206	273
RBV 310 S FS	5711421	7007174	272
RBV 310 S FT	5863236	7007176	272
RBV 315 F FS	5711483	7007208	273
RBV 315 F FT	5863205	7007210	273
RBV 315 S FS	5711438	7007178	272
RBV 315 S FT	5863250	7007180	272
RBV 320 F FS	5711513	7007212	273
RBV 320 F FT	5863212	7007214	273
RBV 320 S FS	5711445	7007182	272
RBV 320 S FT	5863267	7007184	272
RBV 330 F FS	5711520	7007216	273
RBV 330 F FT	5863229	7007218	273
RBV 330 S FS	5711452	7007186	272
RBV 330 S FT	5863274	7007188	272
RBV 610 F A2	5688563	7007155	306
RBV 610 F A4	5886457	7006750	306
RBV 610 F FS	5047445	7007055	305
RBV 610 F FT	5476818	7007056	305
RBV 610 S A2	5688556	7007105	305
RBV 610 S A4	5886570	7006720	305
RBV 610 S FS	5047322	7007005	304
RBV 610 S FT	5703730	7007006	304
RBV 615 F A2	5995654	7007156	306
RBV 615 F FS	5047452	7007059	305
RBV 615 F FT	5811022	7007060	305
RBV 615 S A2	5995678	7007107	305
RBV 615 S FS	5047339	7007009	304
RBV 615 S FT	5811015	7007010	304
RBV 620 F A2	5886112	7007157	306
RBV 620 F A4	5886471	7006754	306
RBV 620 F FS	5047469	7007063	305
RBV 620 F FT	5703785	7007064	305
RBV 620 S A2	5886181	7007109	305
RBV 620 S A4	5886587	7006724	305
RBV 620 S FS	5047346	7007013	304

KTS_Тип_0A / ru / 2021/03/31 12:57:22 (LLEXPOT_02594) / 2021/03/31 12:57:43 12:57:43



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/шт.	
RBV 620 S FT	5703747	7007014	304
RBV 630 F A2	5886129	7007159	306
RBV 630 F A4	5886488	7006758	306
RBV 630 F FS	5047490	7007067	305
RBV 630 F FT	5863298	7007068	305
RBV 630 S A2	5886198	7007113	305
RBV 630 S A4	5886594	7006728	305
RBV 630 S FS	5047377	7007017	304
RBV 630 S FT	5863342	7007018	304
RBV 640 F A2	5886136	7007161	306
RBV 640 F A4	5886501	7006762	306
RBV 640 F FS	5047506	7007071	305
RBV 640 F FT	5863304	7007072	305
RBV 640 S A2	5886204	7007117	305
RBV 640 S A4	5886600	7006732	305
RBV 640 S FS	5047384	7007021	304
RBV 640 S FT	5863380	7007022	304
RBV 650 F A2	5886143	7007163	306
RBV 650 F A4	5886532	7006766	306
RBV 650 F FS	5047513	7007075	305
RBV 650 F FT	5863311	7007076	305
RBV 650 S A2	5886235	7007119	305
RBV 650 S A4	5886617	7006736	305
RBV 650 S FS	5047391	7007025	304
RBV 650 S FT	5863397	7007026	304
RBV 660 F A2	5886174	7007165	306
RBV 660 F A4	5886549	7006770	306
RBV 660 F FS	5047520	7007079	305
RBV 660 F FT	5863328	7007080	305
RBV 660 S A2	5886242	7007121	305
RBV 660 S A4	5886624	7006740	305
RBV 660 S FS	5047407	7007029	304
RBV 660 S FT	5863403	7007030	304
RBV 810 F FS	5711636	7007270	316
RBV 810 F FT	5863410	7007271	316
RBV 810 S FS	5711537	7007230	316
RBV 810 S FT	5863502	7007231	316
RBV 820 F FS	5711643	7007274	316
RBV 820 F FT	5863427	7007275	316
RBV 820 S FS	5711544	7007234	316
RBV 820 S FT	5863519	7007235	316
RBV 830 F FS	5711650	7007278	316
RBV 830 F FT	5863434	7007279	316
RBV 830 S FS	5711575	7007238	316
RBV 830 S FT	5863526	7007239	316
RBV 840 F FS	5711667	7007282	316
RBV 840 F FT	5863441	7007283	316
RBV 840 S FS	5711582	7007242	316
RBV 840 S FT	5863564	7007243	316
RBV 850 F FS	5711698	7007286	316
RBV 850 F FT	5863458	7007287	316
RBV 850 S FS	5711599	7007246	316
RBV 850 S FT	5863571	7007247	316
RBV 860 F FS	5711704	7007290	316
RBV 860 F FT	5863465	7007291	316
RBV 860 S FS	5711605	7007250	316
RBV 860 S FT	5863588	7007251	316
		€/шт.	
REV 110 DD	6067817	6069339	323
REV 110 FS	6066438	6067999	323
REV 35 DD	6067633	6069304	271
REV 35 FS	6066254	6067956	271
REV 60 A2	6066490	6068022	296
REV 60 A4	5021483	6068054	296
REV 60 DD	6337033	6069410	296
REV 60 FS	6066315	6067972	296
REV 60 FS RU	6606221	6067973	296
		€/шт.	
REV 85 DD	6067756	6069320	313
REV 85 FS	6066377	6067980	313
		€/шт.	
RGBEV 110 FS	6217274	7005628	328
RGBEV 110 FT	6228799	7077106	328
RGBEV 120 FS	6217335	7005644	328
RGBEV 120 FT	6228850	7077203	328
RGBEV 130 FS	6217397	7005660	328
RGBEV 130 FT	6228911	7077300	328
RGBEV 140 FS	6217458	7005687	328
RGBEV 140 FT	6228973	7077408	328
RGBEV 150 FS	6217519	7005709	328
RGBEV 150 FT	6229031	7077505	328
RGBEV 155 FS	6217571	7005717	328
RGBEV 610 FS	6216550	7005326	307
RGBEV 610 FS RU	6606238	7005431	308

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/шт.	
RGBEV 610 FT	6228072	7075103	307
RGBEV 615 FS	6500239	7005334	307
RGBEV 615 FS RU	6649426	7005432	308
		€/шт.	
RGBEV 615 FT	6511877	7075154	307
RGBEV 620 FS	6216611	7005342	307
RGBEV 620 FS RU	6606245	7005433	308
		€/шт.	
RGBEV 620 FT	6228133	7075200	307
RGBEV 630 FS	6216673	7005369	307
RGBEV 630 FS RU	6606252	7005435	308
		€/шт.	
RGBEV 630 FT	6228195	7075308	307
RGBEV 640 FS	6216734	7005385	307
RGBEV 640 FS RU	6626328	7005437	308
		€/шт.	
RGBEV 640 FT	6228256	7075405	307
RGBEV 650 FS	6216796	7005407	307
RGBEV 650 FS RU	6626335	7005439	308
		€/шт.	
RGBEV 650 FT	6228317	7075502	307
RGBEV 660 FS	6216857	7005423	307
RGBEV 660 FS RU	6626342	7005441	308
		€/шт.	
RGBEV 660 FT	6228379	7075596	307
RGBEV 810 FS	6216918	7005466	317
RGBEV 810 FT	6228430	7076096	317
RGBEV 820 FS	6216970	7005482	317
RGBEV 820 FT	6228492	7076207	317
RGBEV 830 FS	6217038	7005504	317
RGBEV 830 FT	6228553	7076304	317
RGBEV 840 FS	6217090	7005520	317
RGBEV 840 FT	6228614	7076401	317
RGBEV 850 FS	6217151	7005547	317
RGBEV 850 FT	6228676	7076509	317
RGBEV 860 FS	6217212	7005563	317
RGBEV 860 FT	6228737	7076606	317
		€/шт.	
RGBV 110 FS	6218592	7006624	327
RGBV 110 FT	6230112	7081103	327
RGBV 120 FS	6218653	7006640	327
RGBV 120 FT	6230174	7081200	327
RGBV 130 FS	6218714	7006667	327
RGBV 130 FT	6230235	7081308	327
RGBV 140 FS	6218776	7006683	327
RGBV 140 FT	6230297	7081405	327
RGBV 150 FS	6218837	7006705	327
RGBV 150 FT	6230358	7081502	327
RGBV 155 FS	6218899	7006713	327
RGBV 155 FT	6230419	7081553	327
RGBV 610 A2	6258499	7138113	307
RGBV 610 FS	6217878	7006322	306
RGBV 610 FT	6229390	7079109	306
RGBV 615 FS	6500352	7006330	306
RGBV 615 FT	6984985	7079141	306
RGBV 620 A2	6258550	7138121	307
RGBV 620 FS	6217939	7006349	306
RGBV 620 FT	6229451	7079206	306
RGBV 630 A2	6258611	7138148	307
RGBV 630 FS	6217991	7006365	306
RGBV 630 FT	6229512	7079303	306
RGBV 640 A2	6258673	7138156	307
RGBV 640 FS	6218059	7006381	306
RGBV 640 FT	6229574	7079400	306
RGBV 650 A2	6258734	7138164	307
RGBV 650 FS	6218110	7006411	306
RGBV 650 FT	6229635	7079508	306
RGBV 660 A2	6258796	7138172	307
RGBV 660 FS	6218172	7006446	306
RGBV 660 FT	6229697	7079605	306
RGBV 810 FS	6218233	7006462	317
RGBV 810 FT	6229758	7080107	317
RGBV 820 FS	6218295	7006489	317
RGBV 820 FT	6229819	7080204	317
RGBV 830 FS	6218356	7006500	317
RGBV 830 FT	6229871	7080301	317
RGBV 840 FS	6218417	7006527	317
RGBV 840 FT	6229932	7080409	317
RGBV 850 FS	6218479	7006543	317
RGBV 850 FT	6229994	7080506	317
RGBV 860 FS	6218530	7006578	317
RGBV 860 FT	6230051	7080603	317
RGV 110 A2	6986361	7082479	322



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/шт.	
RGV 110 FS	6230655	7082037	322
RGV 110 FT	6230952	7082436	322
RGV 35 FS	6230471	7082002	270
RGV 35 FT	6230716	7082126	270
RGV 60 A2	6230839	7082258	295
RGV 60 A4	6080113	7082265	295
RGV 60 FS	6230532	7082010	295
RGV 60 FS RU	6626489	7082012	295
		€/шт.	
RGV 60 FT	6230778	7082223	295
RGV 85 FS	6230594	7082029	313
RGV 85 FT	6230891	7082320	313
RGV110-SM FS	6985647	7081995	454
RK 110 FS	6820511	7004648	326
RK 110 FT	6990085	7115113	326
RK 120 FS	6820573	7004664	326
RK 120 FT	6811878	7115210	326
RK 130 FS	6820634	7004680	326
RK 130 FT	6811939	7115318	326
RK 140 FS	6216130	7004699	326
RK 140 FT	6244454	7115407	326
RK 150 FS	6216192	7004710	326
RK 150 FT	6244515	7115504	326
RK 160 FT	6935239	7115564	326
RK 610 FS	6051670	6043615	303
RK 610 FS RU	6626205	6043652	304
		€/шт.	
RK 610 FT	6991709	7113110	303
RK 615 FS	6051618	6043607	303
RK 615 FS RU	6649365	6043653	304
		€/шт.	
RK 620 FS	6051731	6043623	303
RK 620 FS RU	6626212	6043654	304
		€/шт.	
RK 620 FT	6991761	7113218	303
RK 630 FS	6051793	6043631	303
RK 630 FS RU	6626229	6043656	304
		€/шт.	
RK 630 FT	6991822	7113315	303
RK 640 FS	6215416	7004397	303
RK 640 FS RU	6626236	6043660	304
		€/шт.	
RK 640 FT	6243730	7113404	303
RK 650 FS	6215478	7004419	303
RK 650 FS RU	6626243	6043662	304
		€/шт.	
RK 650 FT	6243792	7113501	303
RK 660 FS	6215539	7004435	303
RK 660 FS RU	6626250	6043664	304
		€/шт.	
RK 660 FT	6243853	7113609	303
RKS 305 FS	6662104	6047410	268
RKS 305 FT	6662142	6047412	268
RKS 605 FS	6662159	6047600	279
RKS 605 FT	6662166	6047602	280
		€/м	
RKS 607 FS	6388691	6055893	278
		€/шт.	
RLVK 35 FS	6065356	6067085	270
RLVK 35 FT	6065714	6067301	270
RLVK 45 FT	6065837	6067352	293
RLVK 60 A2	6066018	6067654	294
RLVK 60 A4	6955459	6067675	294
RLVK 60 FS	6065417	6067093	294
RLVK 60 FS RU	6626472	6067091	294
		€/шт.	
RLVK 60 FT	6065899	6067603	294
RLVL 100 FS	6446292	6067870	351
RLVL 100 FS	6446292	6067870	356
RLVL 110 A2	6400690	6067948	322
RLVL 110 FS	6065653	6067131	322
RLVL 110 FS	6065653	6067131	353
RLVL 110 FS	6065653	6067131	356
RLVL 110 FT	6066193	6067913	322
RLVL 85 FS	6065592	6067123	313
RLVL 85 FT	6066131	6067816	313
RT 110 FS	6820153	7003633	325

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/шт.	
RT 110 FT	6812714	7119119	325
RT 120 FS	6820214	7003668	325
RT 120 FT	6812776	7119216	325
RT 130 FS	6820276	7003684	325
RT 130 FT	6812837	7119313	325
RT 140 FS	6214877	7003692	326
RT 140 FT	6245772	7119402	326
RT 150 FS	6214938	7003714	326
RT 150 FT	6245833	7119496	326
RT 155 FT	6245895	7119550	326
RT 610 FS	6051076	6043410	302
RT 610 FS RU	6606184	6043302	303
		€/шт.	
RT 610 FT	6812356	7117116	302
RT 615 FS	6051014	6043402	302
RT 615 FS RU	6649358	6043303	303
		€/шт.	
RT 615 FT	6901692	7117162	302
RT 620 FS	6051137	6043429	302
RT 620 FS RU	6606191	6043304	303
		€/шт.	
RT 620 FT	6812417	7117209	302
RT 630 FS	6051199	6043437	302
RT 630 FS RU	6606207	6043306	303
		€/шт.	
RT 630 FT	6812479	7117306	302
RT 640 FS	6214150	7003390	302
RT 640 FS RU	6626038	6043308	303
		€/шт.	
RT 640 FT	6245055	7117396	302
RT 650 FS	6214211	7003412	302
RT 650 FS RU	6626045	6043310	303
		€/шт.	
RT 650 FT	6245116	7117507	302
RT 660 FS	6214273	7003439	302
RT 660 FS RU	6626076	6043312	303
		€/шт.	
RT 660 FT	6245178	7117604	302
RUVK 100 FS	6690732	6067151	356
RUVK 110 FS	6690749	6067157	356
		€/шт.	
RV 605 FS	6049325	6068146	293
RV 607 DD	5671312	6068152	554
RV 607 FS	6897070	6068150	554
RV 607 FS	6897070	6068150	293
RV 610 FS	6066797	6068154	293
RV 615 FS	6066858	6068162	293
RV 620 FS	6066919	6068170	293
RV 630 FS	6066971	6068189	293
RV 640 FS	6067039	6068197	293
RV 650 FS	6067091	6068200	293
RV 660 FS	6067152	6068219	293
RWEB 110 DD	6241033	7107455	323
RWEB 110 FS	6242771	7111096	323
RWEB 110 FS	6242771	7111096	354
RWEB 120 DD	6241095	7107471	323
RWEB 120 FS	6242894	7111207	323
RWEB 120 FS	6242894	7111207	354
RWEB 130 DD	6241156	7107501	323
RWEB 130 FS	6243013	7111304	323
RWEB 130 FS	6243013	7111304	354
RWEB 140 DD	6241217	7107536	323
RWEB 140 FS	6243136	7111428	323
RWEB 140 FS	6243136	7111428	354
RWEB 150 DD	6241279	7107552	323
RWEB 150 FS	6243198	7111509	323
RWEB 150 FS	6243198	7111509	354
RWEB 155 DD	6241330	7107560	323
RWEB 155 FS	6243259	7111541	323
RWEB 160 FS	5995517	7111740	354
RWEB 305 FS	6241392	7108052	271
RWEB 310 DD	6240135	7107013	271
RWEB 310 FS	6241453	7108109	271
RWEB 320 DD	6240197	7107048	271
RWEB 320 FS	6241514	7108206	271
RWEB 330 FS	6241576	7108311	271
RWEB 605 DD	6988525	7107145	296
RWEB 610 A2	6242054	7109814	297
RWEB 610 DD	6982820	7106106	296
RWEB 610 FS	6241637	7109105	296

KTS_Тип_0A / ru / 2021/03/31 12:57:22 (LLEXP02594) / 2021/03/31 12:57:43 12:57:43

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.	Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
RWEB 610 FS RU	6606269	7109611	297	SGR 155 600 G	5380191	€/м 6003687	387
RWEB 615 A2	5981084	7109816	297	SGR KS OR	5872900	€/100 шт. 6003758	389
RWEB 615 DD	6308170	7106110	296			€/шт.	
RWEB 615 FS	6241699	7109156	296	SH KAB 20 FS	6649990	6015425	384
RWEB 615 FS RU	6649433	7109612	297	SH KAB 25 FS	6650057	6015433	384
		€/шт.					
RWEB 620 A2	6242115	7109830	297	SH M10 A4	6952038	6015340	419
RWEB 620 DD	6982769	7106114	296	SH M10 FS	6608539	6015336	419
RWEB 620 FS	6241750	7109202	296	SH M10 FT	6951970	6015338	419
RWEB 620 FS RU	6606276	7109613	297				
		€/шт.		SHU M12 A2	5851875	6015326	419
RWEB 630 A2	6242177	7109857	297	SHU M12 A4	5851882	6015328	419
RWEB 630 DD	6982707	7106118	296	SHU M12 DD	5851868	6015324	419
RWEB 630 FS	6241811	7109296	296	SHU M12 FS	5851844	6015322	419
RWEB 630 FS RU	6606283	7109615	297				
		€/шт.		SKH 110 OR	5668015	€/пара 6222553	451
RWEB 640 A2	6242238	7109873	297	SKH 60 OR	5668008	6222537	438
RWEB 640 DD	6024612	7106122	296	SKH 60 OR	5668008	6222537	514
RWEB 640 FS	6241873	7109407	296	SKH 60 OR	5668008	6222537	517
RWEB 640 FS RU	6626267	7109617	297				
		€/шт.		SKHW 110 OR	5668022	6310398	487
RWEB 645 DD	6083930	7106124	296			€/100 шт.	
RWEB 650 A2	6242290	7109903	297	SKS 10x110 G	6348794	6418244	157
RWEB 650 DD	6024735	7106126	296	SKS 10x110 G	6348794	6418244	557
RWEB 650 FS	6241934	7109504	296	SKS 10x120 F	5505631	3160793	173
RWEB 650 FS RU	6626274	7109619	297	SKS 10x120 F	5505631	3160793	248
		€/шт.		SKS 10x25 F	5257233	3160734	248
RWEB 660 A2	6242351	7109938	297	SKS 10x30 A4	5618423	3160752	248
RWEB 660 DD	6034697	7106130	296	SKS 10x30 F	5257295	3160742	248
RWEB 660 FS	6241996	7109601	296	SKS 10x40 F	5257356	3160750	248
RWEB 660 FS RU	6626281	7109621	297	SKS 10x60 F	6202157	6408516	156
		€/шт.		SKS 10x60 F	6202157	6408516	413
RWEB 810 DD	6240678	7107315	313	SKS 10x60 F	6202157	6408516	248
RWEB 810 FS	6242412	7110103	313	SKS 10x80 A4	6822133	6418248	166
RWEB 820 DD	6240739	7107331	313	SKS 10x80 A4	6822133	6418248	173
RWEB 820 FS	6242474	7110200	313	SKS 10x80 A5	5911159	6418247	248
RWEB 830 DD	6240791	7107366	313	SKS 10x80 F	6437474	6418250	166
RWEB 830 FS	6242535	7110308	313	SKS 10x80 F	6437474	6418250	173
RWEB 840 DD	6240852	7107382	313	SKS 10x80 F	6437474	6418250	248
RWEB 840 FS	6242597	7110405	313	SKS 10x90 A2	5911166	6418255	166
RWEB 850 DD	6240913	7107404	313	SKS 10x90 A2	5911166	6418255	173
RWEB 850 FS	6242658	7110502	313	SKS 10x90 A4	5759041	6418256	166
RWEB 860 DD	6240975	7107420	313	SKS 10x90 A4	5759041	6418256	173
RWEB 860 FS	6242719	7110618	313	SKS 10x90 A5	5911197	6418257	248
				SKS 10x90 F	6518470	6418252	166
RWVL 35 FS	6065479	6067107	270	SKS 10x90 F	6518470	6418252	173
RWVL 35 FT	6065776	6067328	270			€/м	
RWVL 60 A2	6066070	6067662	295	SKS 110 FS	6062171	6061109	320
RWVL 60 A4	6343157	6067664	295	SKS 110 FT	6062539	6061605	320
RWVL 60 FS	6065530	6067115	294	SKS 120 FS	6062232	6061206	320
RWVL 60 FT	6065950	6067611	294	SKS 120 FT	6062591	6061621	320
						€/100 шт.	
SA MS4022 FT	5439448	€/пара 6007496	525	SKS 12x100 A2	6204618	6418368	182
SAA MS4022 FT	5439479	6007498	525	SKS 12x100 A2	6204618	6418368	249
				SKS 12x100 F	6204496	6418295	180
SAB20 FS	6555857	€/шт. 6222943	462	SKS 12x100 F	6204496	6418295	249
SAB30 FS	6555918	6222951	462	SKS 12x110 A2	6204670	6418376	182
SAB30 FT	6167470	6223036	462	SKS 12x110 A2	6204670	6418376	249
				SKS 12x110 F	6204557	6418317	180
SAB40 FS	6555970	6222978	462	SKS 12x110 F	6204557	6418317	249
SAB40 FT	6167531	6223044	462	SKS 12x130 F	6479535	6408478	180
				SKS 12x130 F	6479535	6408478	249
SB BKS FS	6147816	€/м 6049252	357	SKS 12x30 F	5258070	3163091	248
				SKS 12x40 F	5258131	3163113	248
SBV 15 A2	6209835	€/100 шт. 6490964	579	SKS 12x40 F	5317418	3164020	198
SBV 15 A4	6650118	6490972	579	SKS 12x60 F	5258254	3163156	248
				SKS 12x80 A2	6204373	6418279	182
				SKS 12x80 A2	6204373	6418279	249
SEB 85 FS	6568802	€/шт. 7083008	314	SKS 12x80 F	6204434	6418287	180
				SKS 12x80 F	6204434	6418287	249
SF 140 11 FT	6295814	6356397	601			€/м	
				SKS 130 FS	6062294	6061303	320
SGR 155 300 G	5380153	€/м 6003681	387	SKS 130 FT	6062652	6061656	320
SGR 155 450 FT	5380283	6003695	388	SKS 140 FS	6062355	6061400	320
SGR 155 450 G	5380160	6003684	387	SKS 140 FT	6062713	6061672	320
SGR 155 500 G	5382546	6003685	387	SKS 150 FS	6062416	6061508	320
SGR 155 600 FT	5380313	6003698	388	SKS 150 FT	6062775	6061702	320
				SKS 155 FS	6062478	6061559	320
				SKS 155 FT	6062836	6061729	320



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/м	
SKS 610 A2	6120550	6056735	284
SKS 610 A4	6050048	6056750	284
SKS 610 FS	6060191	6056105	283
SKS 610 FT	6389957	6056636	283
SKS 615 FS	6389711	6056156	283
SKS 615 FT	6390014	6056644	283
SKS 620 A2	6120611	6056737	284
SKS 620 A4	6044887	6056755	284
SKS 620 FS	6060252	6056202	283
SKS 620 FT	6390076	6056652	283
SKS 630 A2	6120673	6056739	284
SKS 630 A4	6050161	6056757	284
SKS 630 FS	6060313	6056296	283
SKS 630 FT	6390137	6056679	283
SKS 640 A2	6120734	6056742	284
SKS 640 A4	6050284	6056759	284
SKS 640 FS	6060375	6056407	283
SKS 640 FT	6060559	6056695	283
SKS 650 A2	6120796	6056744	284
SKS 650 A4	6050406	6056761	284
SKS 650 FS	6060436	6056504	283
SKS 650 FT	6060610	6056717	283
SKS 660 A2	6120857	6056746	284
SKS 660 A4	6050529	6056763	284
SKS 660 FS	6060498	6056601	283
SKS 660 FT	6060672	6056733	283
		€/100 шт.	
SKS 6x10 A2	5256090	3156605	461
SKS 6x12 F	5255857	3156494	248
SKS 6x20 F	5255970	3156516	248
SKS 6x30 F	5256038	3156524	248
		€/м	
SKS 810 FS	6061099	6058108	310
SKS 810 FT	6061457	6058620	310
SKS 820 FS	6061150	6058205	310
SKS 820 FT	6061518	6058647	310
SKS 830 FS	6061211	6058302	310
SKS 830 FT	6061570	6058663	310
SKS 840 FS	6061273	6058396	310
SKS 840 FT	6061631	6058698	310
SKS 850 FS	6061334	6058507	310
SKS 850 FT	6061693	6058728	310
SKS 860 FS	6061396	6058604	310
SKS 860 FT	6061754	6058744	310
		€/100 шт.	
SKS 8x16 F	5256571	3158624	248
SKS 8x20 F	5256632	3158632	248
SKS 8x30 F	5256694	3158640	248
SKS M10x100 ZL	6687541	3156774	247
SKS M10x20 ZL	6687442	3156758	247
SKS M10x30 ZL	6687480	3156760	247
SKS M10x40 ZL	6687497	3156762	247
SKS M10x50 ZL	6687503	3156764	247
SKS M10x60 ZL	6687510	3156766	247
SKS M10x70 ZL	6687527	3156768	247
SKS M10x80 ZL	6687534	3156770	247
SKS M12x100 ZL	6687602	3156799	247
SKS M12x30 ZL	6687558	3156788	247
SKS M12x40 ZL	6687565	3156790	247
SKS M12x50 ZL	6687572	3156792	247
SKS M12x60 ZL	6687589	3156794	247
SKS M12x80 ZL	6687596	3156796	247
SKS M6x16 ZL	6687336	3156706	247
SKS M6x20 ZL	6687343	3156708	247
SKS M6x30 ZL	6687350	3156710	247
SKS M6x40 ZL	6687367	3156712	247
SKS M6x55 ZL	6687701	3156715	247
SKS M6x60 ZL	6687374	3156716	247
SKS M8x20 ZL	6687381	3156728	247
SKS M8x30 ZL	6687398	3156730	247
SKS M8x40 ZL	6687404	3156732	247
SKS M8x50 ZL	6687411	3156734	247
SKS M8x60 ZL	6687428	3156736	247
SKS M8x80 ZL	6687435	3156738	247
		€/м	
SKSU 110 FS	6395231	6063403	321
SKSU 110 FT	6397754	6064795	321
SKSU 120 FS	6395293	6063438	321
SKSU 120 FT	6397877	6064833	321
SKSU 130 FS	6395354	6063454	321
SKSU 130 FT	6397990	6064884	321
SKSU 140 FS	6395415	6063470	321
SKSU 140 FT	5069690	6064922	321

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/м	
SKSU 150 FS	6395477	6063497	321
SKSU 150 FT	6398232	6064965	321
SKSU 155 FS	5038702	6063500	321
SKSU 155 FT	6102433	6064973	321
SKSU 610 FS	5060369	6063234	288
SKSU 610 FT	5069836	6064307	288
SKSU 620 FS	5060390	6063236	288
SKSU 620 FT	6050888	6064353	288
SKSU 630 FS	5060406	6063238	288
SKSU 630 FT	5069843	6064409	288
SKSU 640 FS	5060413	6063950	288
SKSU 640 FT	5069874	6064435	288
SKSU 650 FS	6063857	6063241	288
SKSU 650 FT	6308958	6064515	288
SKSU 660 FS	6063918	6063276	288
SKSU 660 FT	6397273	6064523	288
SKSU 810 FS	6605965	6063980	312
SKSU 810 FT	6397334	6064558	312
SKSU 820 FS	6605972	6063982	312
SKSU 820 FT	6331338	6064560	312
SKSU 830 FS	6605989	6063984	312
SKSU 830 FT	6020058	6064562	312
SKSU 840 FS	6605996	6063986	312
		€/м	
SKSU 840 FT	6087167	6064566	312
SKSU 850 FS	6606009	6063988	312
SKSU 850 FT	6605958	6064569	312
SKSU 860 FS	6606016	6063990	312
SKSU 860 FT	6087150	6064573	312
		€/м	
SL 42 075 FT	6506897	7097115	568
SL 42 075 SG	6506538	7097026	567
SL 42 100 FT	6506958	7097123	568
SL 42 100 SG	6506590	7097034	567
SL 42 150 FT	6507016	7097131	568
SL 42 150 SG	6506651	7097042	567
SL 42 200 FT	6507078	7097158	568
SL 42 200 SG	6506712	7097050	567
SL 42 250 FT	6507139	7097166	568
SL 42 250 SG	6506774	7097069	567
SL 42 300 FT	6979646	7097174	568
SL 42 300 SG	6506835	7097077	567
SL 62 100 A4	5707080	7097358	573
SL 62 100 FT	6980246	7097409	571
SL 62 100 SG	6506477	7097212	570
SL 62 150 FT	6980307	7097417	571
SL 62 150 SG	6979707	7097220	570
SL 62 200 A4	5707097	7097360	573
SL 62 200 FT	6980369	7097425	571
SL 62 200 SG	6979769	7097239	570
SL 62 300 A4	5707103	7097362	573
SL 62 300 FT	6980420	7097433	571
SL 62 300 SG	6979820	7097247	570
SL 62 400 A4	5707110	7097364	573
SL 62 400 FT	6980482	7097441	571
SL 62 400 SG	6979882	7097255	570
SL 62 500 A4	5707127	7097366	573
SL 62 500 FT	6508099	7097468	571
SL 62 500 SG	6979943	7097263	570
SL 62 600 A4	5707134	7097368	573
SL 62 600 FT	6508150	7097476	571
SL 62 600 SG	6980000	7097271	570
		€/шт.	
SLAA 11100 R3 FT	6445721	6225968	457
SLAA 11120 R3 FT	6445738	6225970	457
SLAA 1120 R3 FT	6445615	6225950	457
SLAA 1130 R3 FT	6445622	6225952	457
SLAA 1140 R3 FT	6445639	6225954	457
SLAA 1145 R3 FT	6445646	6225956	457
SLAA 1150 R3 FT	6445653	6225958	457
SLAA 1160 R3 FT	6445660	6225960	457
SLAA 1175 R3 FT	6445677	6225962	457
SLAA 1180 R3 FT	6445684	6225964	457
SLAA 1190 R3 FT	6445714	6225966	457
SLB 90 1120R3 FT	6443994	6225172	455
SLB 90 1130R3 FT	6444007	6225174	455
SLB 90 1140R3 FT	6444014	6225176	455
SLB 90 1145R3 FT	6444021	6225178	455
SLB 90 1150R3 FT	6444038	6225180	455
SLB 90 1160R3 FT	6444045	6225182	455

KTS_Тип_0A / ru / 2021/03/31 12:57:22 (LLEXP02594) / 2021/03/31 12:57:43 12:57:43



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.	Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/шт.				€/м	
SLB 90 1175R3 FT	6444052	6225184	455	SLS 80 C40 10 FT	6011599	6013465	523
SLB 90 1180R3 FT	6444069	6225186	455	SLS 80 C40 11 FT	6011650	6013473	523
SLB 90 1190R3 FT	6444076	6225188	455	SLS 80 C40 12 FT	6011711	6013481	523
				SLS 80 C40 2 FT	6358632	6013384	523
SLB90 11100R3 FT	6449095	6225190	455	SLS 80 C40 3 FT	6358694	6013392	523
SLB90 11120R3 FT	6444083	6225194	455	SLS 80 C40 4 FT	6011230	6013406	523
		€/м		SLS 80 C40 5 FT	6011292	6013414	523
SLCS 11100 3 FT	6431946	6207320	451	SLS 80 C40 6 FT	6011353	6013422	523
SLCS 11120 3 FT	6431953	6207322	451	SLS 80 C40 7 FT	6011414	6013430	523
SLCS 1120 3 FT	6431854	6207302	451	SLS 80 C40 8 FT	6011476	6013449	523
SLCS 1130 3 FT	6431861	6207304	451	SLS 80 C40 9 FT	6011537	6013457	523
SLCS 1140 3 FT	6431878	6207306	451	SLS 80 W40 10 FT	6012138	6013902	523
SLCS 1145 3 FT	6431885	6207308	451	SLS 80 W40 4 FT	6011773	6013848	523
SLCS 1150 3 FT	6431892	6207310	451	SLS 80 W40 5 FT	6011834	6013856	523
SLCS 1160 3 FT	6431908	6207312	451	SLS 80 W40 6 FT	6011896	6013864	523
SLCS 1175 3 FT	6431915	6207314	451	SLS 80 W40 7 FT	6011957	6013872	523
SLCS 1180 3 FT	6431922	6207316	451	SLS 80 W40 8 FT	6012015	6013880	523
SLCS 1190 3 FT	6431939	6207318	451	SLS 80 W40 9 FT	6012077	6013899	523
				SLSP 62 300 FT	6420131	7102771	572
SLG 420 NS 3 FS	5063575	6200540	426	SLSP 62 300 SG	6303731	7102674	570
SLG 420 NS 6 FS	5063780	6200623	427			€/шт.	
SLG 420 NS 6 FT	5063889	6200646	427	SLT 11100 R3 FT	6444700	6225368	456
SLG 430 NS 3 FS	5063582	6200543	426	SLT 11120 R3 FT	6444717	6225372	456
SLG 430 NS 6 FS	5063827	6200626	427	SLT 1120 R3 FT	6444526	6225350	456
SLG 430 NS 6 FT	5063896	6200649	427	SLT 1130 R3 FT	6444533	6225352	456
SLG 440 NS 3 FS	5063599	6200546	426	SLT 1140 R3 FT	6444540	6225354	456
SLG 440 NS 6 FS	5063834	6200629	427	SLT 1145 R3 FT	6444588	6225356	456
SLG 440 NS 6 FT	5063902	6200652	427	SLT 1150 R3 FT	6444595	6225358	456
SLG 450 NS 3 FS	5063605	6200549	426	SLT 1160 R3 FT	6444601	6225360	456
SLG 450 NS 6 FS	5063841	6200632	427	SLT 1175 R3 FT	6444649	6225362	456
SLG 450 NS 6 FT	5063933	6200655	427	SLT 1180 R3 FT	6444656	6225364	456
SLG 460 NS 3 FS	5063636	6200552	426	SLT 1190 R3 FT	6444663	6225366	456
SLG 460 NS 6 FS	5063872	6200635	427			€/м	
SLG 460 NS 6 FT	5063940	6200658	427	SLV 42 A4	5980490	7103560	569
SLG 620 NS 6 FT	5695578	6207991	516	SLV 42 A4	5980490	7103560	569
SLG 630 NS 6 FT	5695585	6207993	516	SLV 42 FT	5980469	7103540	568
SLG 640 NS 6 FT	5695592	6207995	516	SLV 52 A4	5980506	7103564	574
SLG 650 NS 6 FT	5695608	6207997	516	SLV 52 A4	5980506	7103564	577
SLG 660 NS 6 FT	5695615	6207999	516	SLV 52 FT	5980476	7103544	576
		€/шт.		SLV 62 A4	5980513	7103568	572
SLGBE 11100 FT	6445240	6225548	457	SLV 62 A4	5980513	7103568	573
SLGBE 11120 FT	6445257	6225550	457	SLV 62 A4	5980513	7103568	579
SLGBE 1120 FT	6445158	6225530	457	SLV 62 A4	5980513	7103568	579
SLGBE 1130 FT	6445165	6225532	457	SLV 62 FT	5980513	7103568	579
SLGBE 1140 FT	6445172	6225534	457	SLV 62 FT	5980483	7103548	571
SLGBE 1145 FT	6445189	6225536	457	SLV 62 FT	5980483	7103548	578
SLGBE 1150 FT	6445196	6225538	457			€/м	
SLGBE 1160 FT	6445202	6225540	457	SLZ 100 FT	5708032	7098132	578
SLGBE 1175 FT	6445219	6225542	457	SLZ 100 SG	5708148	7098162	577
SLGBE 1180 FT	6445226	6225544	457	SLZ 150 FT	6046423	7098133	578
SLGBE 1190 FT	6445233	6225546	457	SLZ 200 FT	5708049	7098134	578
		€/м		SLZ 200 SG	5708155	7098164	577
SLH 42 2000 FT	6582136	7103611	580	SLZ 300 FT	5708056	7098136	578
SLH 62 3000 A4	5708698	7103656	580	SLZ 300 SG	5708162	7098166	577
SLH 62 3000 FT	6468911	7103643	580	SLZ 400 FT	5708063	7098138	578
				SLZ 400 SG	5708179	7098168	577
SLL 45 30 CP FS	5064916	6011908	515	SLZ 500 FT	5708070	7098140	578
SLL 45 50 CP FS	5065098	6011959	515	SLZ 500 SG	5708186	7098170	577
SLL 620 CPS 4 FS	5433965	6010620	517	SLZ 600 FT	5708087	7098142	578
SLL 620 CPS 4 FT	5434047	6010630	517	SLZ 600 SG	5708193	7098172	577
SLL 630 CPS 4 FS	5433972	6010622	517	SLZ L 100 FT	5707646	7098002	576
SLL 630 CPS 4 FT	5434085	6010632	517	SLZ L 100 SG	5707745	7098032	575
SLL 640 CPS 4 FS	5433989	6010624	517	SLZ L 150 FT	5707684	7098004	576
SLL 640 CPS 4 FT	5434092	6010634	517	SLZ L 150 SG	5707752	7098034	575
SLL 650 CPS 4 FS	5434023	6010626	517	SLZ L 200 FT	5707691	7098006	576
SLL 650 CPS 4 FT	5434108	6010636	517	SLZ L 200 SG	5707769	7098036	575
SLL 660 CPS 4 FS	5434030	6010628	517	SLZ L 300 FT	5707707	7098008	576
SLL 660 CPS 4 FT	5434146	6010638	517	SLZ L 300 SG	5707776	7098038	575
				SLZ L 400 FT	5707714	7098010	576
SLM 50 C40 10 FT	6168613	6010547	520	SLZ L 400 SG	5707783	7098040	575
SLM 50 C40 11 FT	6168552	6010555	520	SLZ L 500 FT	5707721	7098012	576
SLM 50 C40 12 FT	6168491	6010563	520	SLZ L 500 SG	5707790	7098042	575
SLM 50 C40 2 FT	6146116	6010466	520	SLZ L 600 FT	5707738	7098014	576
SLM 50 C40 3 FT	6146178	6010474	520	SLZ L 600 SG	5707806	7098044	575
SLM 50 C40 4 FT	6146239	6010482	520			€/шт.	
SLM 50 C40 5 FT	6146291	6010490	520	SLZB 90 100 FT	5807759	7099000	579
SLM 50 C40 6 FT	6168859	6010504	520	SLZB 90 150 FT	6046430	7099001	579
SLM 50 C40 7 FT	6168798	6010512	520	SLZB 90 200 FT	5807766	7099002	579
SLM 50 C40 8 FT	6168736	6010520	520	SLZB 90 300 FT	5784807	7099004	579
SLM 50 C40 9 FT	6168675	6010539	520	SLZB 90 400 FT	5807773	7099006	579
				SLZB 90 500 FT	5784838	7099008	579



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
SLZB 90 600 FT	5807780	€/шт. 7099010	579
SPR C30 195 FS	5740803	6009959	468
SPR C30 195 FT	5709664	6009979	468
SPR C30 295 FS	5740810	6009961	468
SPR C30 395 FS	5740827	6009963	468
SPR C30 495 FS	5740858	6009965	468
SPR C30 495 FT	5709725	6009985	468
SPR C30 595 FS	5740865	6009967	468
SPR C30 595 FT	5709732	6009987	468
SPR C30 795 FS	5740872	6009969	468
SSE SSLB 100 FS	6632879	6049290	355
SSE SSLB 200 FS	6632886	6049292	355
SSE SSLB 300 FS	6632893	6049294	355
SSE SSLB 400 FS	6632909	6049296	355
SSE SSLB 500 FS	6632916	6049298	355
SSE SSLB 600 FS	6632923	6049300	355
SSLB 100 A2	6095728	7070353	329
SSLB 100 A4	5021520	7070390	329
SSLB 100 DD	6095247	7070306	328
SSLB 100 FS	6079971	7070205	328
SSLB 150 DD	6095308	7070310	328
SSLB 150 FS	6094820	7070209	328
SSLB 200 A2	6095780	7070361	475
SSLB 200 A2	6095780	7070361	483
SSLB 200 A2	6095780	7070361	329
SSLB 200 A4	5021582	7070392	475
SSLB 200 A4	5021582	7070392	483
SSLB 200 A4	5021582	7070392	329
SSLB 200 DD	6095360	7070314	346
SSLB 200 DD	6095360	7070314	475
SSLB 200 DD	6095360	7070314	483
SSLB 200 DD	6095360	7070314	328
SSLB 200 FS	6094882	7070213	475
SSLB 200 FS	6094882	7070213	483
SSLB 200 FS	6094882	7070213	328
SSLB 300 A2	6095841	7070365	475
SSLB 300 A2	6095841	7070365	483
SSLB 300 A2	6095841	7070365	329
SSLB 300 A4	5021605	7070394	475
SSLB 300 A4	5021605	7070394	483
SSLB 300 A4	5021605	7070394	329
SSLB 300 DD	6095421	7070318	346
SSLB 300 DD	6095421	7070318	475
SSLB 300 DD	6095421	7070318	483
SSLB 300 DD	6095421	7070318	328
SSLB 300 FS	6094943	7070217	475
SSLB 300 FS	6094943	7070217	483
SSLB 300 FS	6094943	7070217	328
SSLB 400 A2	6095902	7070369	475
SSLB 400 A2	6095902	7070369	483
SSLB 400 A2	6095902	7070369	329
SSLB 400 A4	5021766	7070396	475
SSLB 400 A4	5021766	7070396	483
SSLB 400 A4	5021766	7070396	329
SSLB 400 DD	6095483	7070322	346
SSLB 400 DD	6095483	7070322	475
SSLB 400 DD	6095483	7070322	483
SSLB 400 DD	6095483	7070322	328
SSLB 400 FS	6095001	7070221	475
SSLB 400 FS	6095001	7070221	483
SSLB 400 FS	6095001	7070221	328
SSLB 500 A2	6095964	7070373	475
SSLB 500 A2	6095964	7070373	483
SSLB 500 A2	6095964	7070373	329
SSLB 500 A4	5021711	7070398	475
SSLB 500 A4	5021711	7070398	483
SSLB 500 A4	5021711	7070398	329
SSLB 500 DD	6095544	7070326	475
SSLB 500 DD	6095544	7070326	483
SSLB 500 DD	6095544	7070326	328
SSLB 500 FS	6095063	7070225	475
SSLB 500 FS	6095063	7070225	483
SSLB 500 FS	6095063	7070225	328
SSLB 550 DD	6095605	7070330	328
SSLB 550 FS	6095124	7070229	328
SSLB 600 A2	6096022	7070381	475
SSLB 600 A2	6096022	7070381	483
SSLB 600 A2	6096022	7070381	329
SSLB 600 A4	5021827	7070400	475
SSLB 600 A4	5021827	7070400	483
SSLB 600 A4	5021827	7070400	329

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
SSLB 600 DD	6095667	€/шт. 7070334	475
SSLB 600 DD	6095667	7070334	483
SSLB 600 DD	6095667	7070334	328
SSLB 600 FS	6095186	7070233	475
SSLB 600 FS	6095186	7070233	483
SSLB 600 FS	6095186	7070233	328
SSP 20-40 M6 A2	6342174	€/100 шт. 1486242	211
SSP 20-40 M6 A4	6342181	1486244	211
SSP 20-40 M6 FT	6342167	1486238	211
SSP 20-40 M8 A2	6342211	1486292	211
SSP 20-40 M8 A4	6342228	1486294	211
SSP 20-40 M8 FT	6342204	1486288	211
SSP 6-21 M6 A2	6342136	1486234	210
SSP 6-21 M6 A4	6342150	1486236	210
SSP 6-21 M6 FT	6342112	1486232	210
SSP 6-21 M8 A2	6342143	1486284	210
SSP 6-21 M8 A4	6342198	1486286	210
SSP 6-21 M8 FT	6342129	1486282	210
SSV A2	6064816	€/шт. 6066054	603
SSV FT	6064755	6066046	602
STA BKRS 300 FT	6695102	6044545	357
STA BKRS 400 FT	6695119	6044547	357
STA BKRS 500 FT	6695126	6044551	357
STA BKRS 600 FT	6695133	6044553	357
SV A2	6065233	€/шт. 6066933	603
SV DD	6084432	6066941	603
SVE 41 FT	5939214	€/100 шт. 1123121	227
SWS M10 G	5301752	3404102	251
SWS M12 G	5301813	3404129	251
SWS M6 A2	5301936	3404331	251
SWS M6 G	5301639	3404064	251
SWS M8 A2	5301998	3404358	251
SWS M8 G	5301691	3404080	251
SZ-B 18/0x142	6429486	3498752	258
TGK 30 42 FT	6014415	€/шт. 6018963	204
TGK 30 42 FT	6014415	6018963	524
TKH-L-25 FT	6579259	€/пара 6355812	208
TKH-S-30 ZL	6677702	6355805	208
TKM Chock 1 FS	6429875	€/шт. 1480850	209
TKM Chock 2 A4	6429905	1480882	209
TKM Chock 2 FS	6429882	1480852	209
TKM Chock 3 FS	6429899	1480854	209
TKS-L-25 FT	6579075	€/пара 6355808	208
TKS-L36 M12 A2	6039548	€/шт. 6355836	209
TKS-L36 M12 A4	6045211	6355837	209
TKS-L-36 M12 FT	5966029	6355829	208
TKS-L36 M8 A2	6039593	6355834	209
TKS-L36 M8 A4	6045181	6355835	209
TKS-L-36 M8 FT	5966012	6355828	208
TPB 100 A2	5523673	6357516	157
TPB 100 FS	5523666	6357506	156
TPB 100 FS	5523666	6357506	556
TPB R A2	5523727	6357538	157
TPB R FS	5523680	6357536	157
TPB R FS	5523680	6357536	557
TPD 145 FS	6198610	6363806	150
TPD 145 FT	5076858	6363861	150
TPD 245 FS	6198672	6363814	150
TPD 245 FT	5076865	6363865	150
TPD 345 FS	6198733	6363822	150
TPD 345 FT	5076896	6363869	150

KTS_Тип_0A / ru / 2021/03/31 12:57:22 (LLEExport_02594) / 2021/03/31 12:57:43 12:57:43

Указатель



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.	Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
TPD 445 FS	5460381	6363826	150	TR M12 2M G	5123644	3141144	556
TPD 545 FS	5460428	6363829	150	TR M12 2M G	5123644	3141144	158
TPDG 145 A2	5617747	6365989	411	TR M12 2M G	5123644	3141144	416
TPDG 145 FS	6511754	6365906	410	TR M6 1M A2	6096886	3141327	158
TPDG 145 FT	5076902	6365977	410	TR M6 1M A2	6096886	3141327	417
TPDG 195 A2	5617754	6365991	411	TR M6 1M A4	6098385	3141482	158
TPDG 195 FS	6042609	6365914	410	TR M6 1M A4	6098385	3141482	417
TPDG 245 A2	5617761	6365993	411	TR M6 1M G	5253211	3141047	158
TPDG 245 FS	6511815	6365922	410	TR M6 1M G	5253211	3141047	416
TPDG 245 FT	5076919	6365981	410	TR M6 2M A2	6096893	3141328	158
TPDG 345 A2	5617778	6365995	411	TR M6 2M A2	6096893	3141328	417
TPDG 345 FS	6984329	6365949	410	TR M6 2M A4	6098392	3141484	158
TPDG 345 FT	5076926	6365985	410	TR M6 2M A4	6098392	3141484	417
TPS 3000 FS	6282739	6364802	154	TR M6 2M G	6096640	3141048	158
TPS 445 A2	5617730	6364848	152	TR M6 2M G	6096640	3141048	416
TPS 445 FS	6199334	6364322	151	TR M8 1M A2	5023456	3141310	158
TPS 445 FT	6473717	6364403	151	TR M8 1M A2	5023456	3141310	417
TPS 545 A2	5617860	6364850	152	TR M8 1M A4	6098408	3141492	158
TPS 545 FS	6199396	6364349	151	TR M8 1M A4	6098408	3141492	417
TPS 545 FT	6473779	6364500	151	TR M8 1M G	5253334	3141128	556
TPS 645 A2	5617877	6364852	152	TR M8 1M G	5253334	3141128	158
TPS 645 FS	6199457	6364365	151	TR M8 1M G	5253334	3141128	416
TPS 645 FT	6473830	6364608	151	TR M8 2M A2	5882886	3141330	158
TPS KS OR	5668084	6364625	155	TR M8 2M A2	5882886	3141330	417
TPS KS OR	5668084	6364625	412	TR M8 2M A4	6098439	3141494	158
TPSA 145 A2	5733157	6364871	154	TR M8 2M A4	6098439	3141494	417
TPSA 145 FS	6198979	6364101	153	TR M8 2M G	5119982	3141136	556
TPSA 145 FT	6473892	6364659	153	TR M8 2M G	5119982	3141136	158
TPSA 195 FT	6555673	6364683	153	TR M8 2M G	5119982	3141136	416
TPSA 245 A2	5733164	6364876	154	TrayFix-10-L	6095452	5403101	331
TPSA 245 FS	6199099	6364209	153	TrayFix-10-L	6095452	5403101	420
TPSA 245 FT	6473953	6364667	153	TrayFix-10-S	6095469	5403102	331
TPSA 345 A2	5733171	6364881	154	TrayFix-10-S	6095469	5403102	420
TPSA 345 FS	6199273	6364306	153	TrayFix-16-L	6098613	5403098	332
TPSA 345 FT	6474011	6364675	153	TrayFix-16-L	6098613	5403098	420
TPSAG 145 A2	5617785	6366145	409	TrayFix-16-S	6098620	5403099	332
TPSAG 145 FS	6627554	6366015	408	TrayFix-16-S	6098620	5403099	420
TPSAG 145 FT	5076957	6366131	408				
TPSAG 195 A2	5617792	6366146	409				
TPSAG 195 FS	6627615	6366023	408	TSG 110 A2	5778431	6062255	322
TPSAG 195 FT	5076964	6366135	408	TSG 110 A2	5778431	6062255	476
TPSAG 245 A2	5617808	6366148	409	TSG 110 A2	5778431	6062255	483
TPSAG 245 FS	6545353	6366031	408	TSG 110 A2	5778431	6062255	496
TPSAG 245 FT	5076971	6366139	408	TSG 110 A2	5778431	6062255	505
TPSAG 345 A2	5617815	6366149	409	TSG 110 DD	5694700	6062335	321
TPSAG 345 FS	6545292	6366066	408	TSG 110 DD	5694700	6062335	476
TPSAG 345 FT	5076988	6366143	408	TSG 110 DD	5694700	6062335	483
TPSG 150L FS	5381693	6366533	411	TSG 110 DD	5694700	6062335	496
TPSG 200L FS	5381709	6366536	411	TSG 110 DD	5694700	6062335	505
TPSG 250L FS	5381716	6366539	411	TSG 110 FS	5694588	6062122	321
TPSG 3000 FS	6079032	6366090	411	TSG 110 FS	5694588	6062122	476
TPSG 3000 FT	5424925	6366093	411	TSG 110 FS	5694588	6062122	483
TPSG 300L FS	5381723	6366542	411	TSG 110 FS	5694588	6062122	496
TPSG 400L FS	5381754	6366545	411	TSG 135 DD	5694717	6062122	505
TPSG 500L FS	5381761	6366548	411	TSG 135 DD	5694717	6062338	484
TPSG 600L FS	5381778	6366551	411	TSG 135 DD	5694717	6062338	497
TPSG 700L FS	5381785	6366554	411	TSG 135 DD	5694717	6062338	506
TR M10 1M A2	5023579	3141312	158	TSG 135 FS	5694595	6062132	484
TR M10 1M A2	5023579	3141312	417	TSG 135 FS	5694595	6062132	497
TR M10 1M A4	6098446	3141502	158	TSG 135 FS	5694595	6062132	506
TR M10 1M A4	6098446	3141502	417	TSG 135 FS	5694595	6062132	506
TR M10 1M G	5253396	3141209	556	TSG 30 A2	5694502	6062052	363
TR M10 1M G	5253396	3141209	158	TSG 30 A2	5694502	6062052	402
TR M10 1M G	5253396	3141209	416	TSG 30 A4	5694533	6062054	269
TR M10 2M A2	6096909	3141339	158	TSG 30 DD	5694663	6062314	269
TR M10 2M A2	6096909	3141339	417	TSG 30 DD	5694663	6062314	362
TR M10 2M G	5123583	3141140	556	TSG 30 DD	5694663	6062314	401
TR M10 2M G	5123583	3141140	158	TSG 30 DD	5694663	6062314	427
TR M10 2M G	5123583	3141140	416	TSG 30 FS	5694496	6062050	269
TR M12 1M A2	5594437	3141314	158	TSG 30 FS	5694496	6062050	362
TR M12 1M A2	5594437	3141314	417	TSG 30 FS	5694496	6062050	427
TR M12 1M A4	6098460	3141512	158	TSG 45 A2	5694441	6062025	292
TR M12 1M A4	6098460	3141512	417	TSG 45 A2	5694441	6062025	369
TR M12 1M G	5253457	3141306	556	TSG 45 A2	5694441	6062025	376
TR M12 1M G	5253457	3141306	158	TSG 45 A2	5694441	6062025	439
TR M12 1M G	5253457	3141306	416	TSG 45 A4	5694472	6062028	292
TR M12 2M A2	6096930	3141316	158	TSG 45 A4	5694472	6062028	369
TR M12 2M A2	6096930	3141316	417	TSG 45 A4	5694472	6062028	376
				TSG 45 DD	5694670	6062321	291
				TSG 45 DD	5694670	6062321	368
				TSG 45 DD	5694670	6062321	375
				TSG 45 DD	5694670	6062321	439

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.	Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/м				€/шт.	
TSG 45 FS	5694489	6062033	291	US 3 K 120 FT	6225439	6342372	162
TSG 45 FS	5694489	6062033	368	US 3 K 20 A2	5705352	6342401	163
TSG 45 FS	5694489	6062033	375	US 3 K 20 A4	5705635	6342375	163
TSG 45 FS	5694489	6062033	439	US 3 K 20 FT	6224470	6342351	162
TSG 60 A2	5694557	6062084	292	US 3 K 30 A2	5705369	6342403	163
TSG 60 A4	5694564	6062086	292	US 3 K 30 A4	5395355	6342530	163
TSG 60 DD	5694687	6062327	292	US 3 K 30 FT	6224531	6342353	162
TSG 60 FS	5694540	6062068	292	US 3 K 40 A2	5705376	6342405	163
TSG 60 S FS	6599899	6062288	292	US 3 K 40 A4	5705642	6342379	163
TSG 85 A2	5694601	6062173	374	US 3 K 40 FT	6224593	6342355	162
TSG 85 A2	5694601	6062173	377	US 3 K 50 A2	5705383	6342407	163
TSG 85 A2	5694601	6062173	452	US 3 K 50 A4	5705659	6342381	163
TSG 85 A2	5694601	6062173	476	US 3 K 50 FT	6224654	6342357	162
TSG 85 A2	5694601	6062173	489	US 3 K 60 A2	5705390	6342409	163
TSG 85 DD	5694694	6062331	312	US 3 K 60 A4	5618461	6342389	163
TSG 85 DD	5694694	6062331	373	US 3 K 60 FT	6224715	6342359	162
TSG 85 DD	5694694	6062331	377	US 3 K 70 A2	5705406	6342411	163
TSG 85 DD	5694694	6062331	452	US 3 K 70 A4	5705666	6342391	163
TSG 85 DD	5694694	6062331	476	US 3 K 70 FT	6224777	6342362	162
TSG 85 DD	5694694	6062331	489	US 3 K 80 A2	5705413	6342413	163
TSG 85 FS	5694571	6062114	312	US 3 K 80 A4	5705673	6342393	163
TSG 85 FS	5694571	6062114	373	US 3 K 80 FT	6225019	6342364	162
TSG 85 FS	5694571	6062114	377	US 3 K 90 A2	5705420	6342415	163
TSG 85 FS	5694571	6062114	452	US 3 K 90 A4	5705680	6342395	163
TSG 85 FS	5694571	6062114	476	US 3 K 90 FT	6225071	6342366	162
TSG 85 FS	5694571	6062114	489	US 3 KS OR	5668039	6338458	165
				US 3 KS OR	5668039	6338458	521
TSG100Z BKRS FS	6341788	6062390	351				
TSG110Z BKRS FS	6147779	6062391	353	US 5 100 A2	6082094	6341133	170
		€/шт.		US 5 100 FT	6284177	6340962	170
TSGV A2	5694724	6067970	270	US 5 100 FT	6284177	6340962	520
TSGV A2	5694724	6067970	292	US 5 110 A2	6082155	6341137	170
TSGV A2	5694724	6067970	312	US 5 110 FT	5776277	6340964	170
TSGV A2	5694724	6067970	322	US 5 120 A2	6082216	6341141	170
TSGV A2	5694724	6067970	363	US 5 150 FT	6437597	6340966	520
TSGV A2	5694724	6067970	369	US 5 150 FT	6437597	6340966	170
TSGV A2	5694724	6067970	374	US 5 20 A2	6081554	6341101	170
TSGV A2	5694724	6067970	376	US 5 20 FT	6959006	6340881	170
TSGV A2	5694724	6067970	377	US 5 20 FT	6959006	6340881	520
TSGV A2	5694724	6067970	403	US 5 200 FT	6437658	6340970	520
TSGV A2	5694724	6067970	428	US 5 200 FT	6437658	6340970	170
TSGV A2	5694724	6067970	439	US 5 30 A2	6081615	6341105	170
TSGV A2	5694724	6067970	452	US 5 30 A4	5020981	6341053	170
TSGV A2	5694724	6067970	476	US 5 30 FT	6959068	6340903	170
TSGV A2	5694724	6067970	484	US 5 30 FT	6959068	6340903	520
TSGV A2	5694724	6067970	489	US 5 300 A2	6082278	6341152	170
TSGV A2	5694724	6067970	497	US 5 300 A4	5022305	6341073	170
TSGV A2	5694724	6067970	506	US 5 300 FT	6446957	6340989	520
US 3 100 A2	5705727	6342460	164	US 5 300 FT	6446957	6340989	170
US 3 100 A4	5705833	6342491	164	US 5 40 A2	6081677	6341109	170
US 3 100 FS	6223572	6342318	164	US 5 40 A4	6181995	6341055	170
US 3 150 A2	5705765	6342463	164	US 5 40 FT	6959129	6340911	170
US 3 150 A4	5705840	6342494	164	US 5 40 FT	6959129	6340911	520
US 3 150 FS	6223633	6342328	164	US 5 50 A2	6081738	6341113	170
US 3 20 FS	6221776	6342302	164	US 5 50 A4	6182053	6341057	170
US 3 200 A2	5705772	6342466	164	US 5 50 FT	6959181	6340938	170
US 3 200 A4	5705871	6342497	164	US 5 50 FT	6959181	6340938	520
US 3 200 FS	6224296	6342338	164	US 5 60 A2	6081790	6341117	170
US 3 30 A2	5705703	6342455	164	US 5 60 A4	6183319	6341059	170
US 3 30 A4	5705789	6342485	164	US 5 60 FT	6601752	6340946	170
US 3 30 FS	6222018	6342304	164	US 5 60 FT	6601752	6340946	520
US 3 30 VA4547	6056149	6342510	164	US 5 600 FT	6437719	6340997	170
US 3 300 FS	5710905	6342340	164	US 5 600 FT	6437719	6340997	170
US 3 40 FS	6222070	6342306	164	US 5 70 A2	6081851	6341121	170
US 3 50 A2	5705710	6342457	164	US 5 70 FT	6043927	6340950	170
US 3 50 A4	5705826	6342488	164	US 5 70 FT	6043927	6340950	520
US 3 50 FS	6222315	6342308	164	US 5 80 A2	6081912	6341125	170
US 3 60 FS	6222377	6342310	164	US 5 80 A4	6237135	6341063	170
US 3 600 A2	5706373	6342468	164	US 5 80 FT	6044047	6340954	520
US 3 600 A4	5618478	6342505	164	US 5 80 FT	6044047	6340954	170
US 3 600 FS	6224418	6342345	164	US 5 90 A2	6081974	6341129	170
US 3 600 FT	6225491	6342450	164	US 5 90 A4	6183371	6341065	170
US 3 600 FT	6225491	6342450	521	US 5 90 FT	6044160	6340958	170
US 3 70 FS	6222438	6342312	164	US 5 90 FT	6044160	6340958	520
US 3 80 FS	6222490	6342314	164	US 5 K 100 A2	6350711	6341390	169
US 3 90 FS	6223510	6342316	164	US 5 K 100 A4	6459919	6341241	169
US 3 K 100 A2	5705437	6342417	163	US 5 K 100 FT	6536290	6341616	168
US 3 K 100 A4	5705697	6342397	163	US 5 K 110 A2	6350773	6341394	169
US 3 K 100 FT	6225132	6342368	162	US 5 K 110 A4	6816552	6341245	169
US 3 K 110 A4	5912873	6342396	163	US 5 K 110 FT	6536238	6341624	168
US 3 K 110 FT	6225378	6342370	162	US 5 K 120 A2	6350834	6341398	169
US 3 K 120 A4	5912880	6342398	163	US 5 K 120 A4	6816613	6341249	169
				US 5 K 120 FT	6536177	6341632	168
				US 5 K 20 A2	6477135	6341358	169

KTS_Тип_0A / ru / 2021/03/31 12:57:22 (LLEExport_02594) / 2021/03/31 12:57:43 12:57:43



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.	Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/шт.				€/шт.	
US 5 K 20 A4	6815531	6341209	169	US 7 K 140 A2	6186136	6338739	176
US 5 K 20 FT	6536771	6341527	168	US 7 K 140 FT	6187270	6339220	175
US 5 K 30 A2	6644230	6341362	169	US 7 K 150 A2	6186198	6338747	176
US 5 K 30 A4	6815593	6341213	169	US 7 K 150 FT	6187331	6339239	175
US 5 K 30 FT	6536719	6341535	168	US 7 K 160 FT	6187393	6339247	175
US 5 K 40 A2	6350292	6341366	169	US 7 K 170 FT	6187454	6339255	175
US 5 K 40 A4	6815654	6341217	169	US 7 K 180 FT	6187515	6339263	175
US 5 K 40 FT	6536658	6341543	168	US 7 K 190 FT	6187577	6339271	175
US 5 K 50 A2	6350414	6341370	169	US 7 K 20 A2	6185412	6338607	176
US 5 K 50 A4	6815715	6341221	169	US 7 K 20 FT	6186556	6339018	175
US 5 K 50 FT	6536597	6341551	168	US 7 K 200 A2	6186495	6338801	176
US 5 K 60 A2	6350476	6341374	169	US 7 K 200 A4	5913245	6338881	177
US 5 K 60 A4	6815890	6341225	169	US 7 K 200 FT	6187638	6339298	175
US 5 K 60 FT	6536535	6341578	168	US 7 K 250 FT	6931217	6339334	175
US 5 K 70 A2	6350537	6341378	169	US 7 K 30 A2	6185474	6338615	176
US 5 K 70 A4	6816194	6341228	169	US 7 K 30 FT	6186617	6339034	175
US 5 K 70 FT	6536474	6341586	168	US 7 K 300 FT	6457458	6339360	175
US 5 K 80 A2	6350599	6341382	169	US 7 K 40 A2	6185535	6338623	176
US 5 K 80 A4	6816316	6341233	169	US 7 K 40 FT	6186679	6339050	175
US 5 K 80 FT	6536412	6341594	168	US 7 K 50 A2	6185597	6338631	176
US 5 K 90 A2	6624492	6341386	169	US 7 K 50 FT	6186730	6339077	175
US 5 K 90 A4	6816439	6341237	169	US 7 K 60 A2	6185658	6338658	176
US 5 K 90 FT	6536351	6341608	168	US 7 K 60 FT	6186792	6339093	175
US 5 KS OR	5668046	6338462	169	US 7 K 70 A2	6185719	6338666	176
US 5 KS OR	5668046	6338462	520	US 7 K 70 FT	6186853	6339115	175
				US 7 K 80 A2	6185771	6338674	176
US 7 100 A2	6189434	6341810	178	US 7 K 80 FT	6186914	6339131	175
US 7 100 FT	6188178	6340180	178	US 7 K 90 A2	6185832	6338682	176
US 7 100 FT	6188178	6340180	521	US 7 K 90 FT	6186976	6339166	175
US 7 110 FT	6188239	6340199	178	US 7 KS OR	5668060	6338497	177
US 7 110 FT	6188239	6340199	521	US 7 KS OR	5668060	6338497	522
US 7 120 FT	6188291	6340202	178				
US 7 120 FT	6188291	6340202	521	USL 5 200 FS	6640270	6344305	173
US 7 130 FT	6188352	6340210	178				
US 7 130 FT	6188352	6340210	521	VEK-GRM 3.9 FS	5304111	6016694	383
US 7 140 FT	6188413	6340229	178				
US 7 140 FT	6188413	6340229	521	VF AZK 50 A2	5863861	6066629	597
US 7 150 A2	6189731	6341861	178	VF AZK 50 DD	6046089	6066623	549
US 7 150 FT	6188475	6340237	178	VF AZK 50 DD	6046089	6066623	596
US 7 150 FT	6188475	6340237	521	VF AZK 50 FS	5049623	6066615	549
US 7 160 FT	6188536	6340245	178	VF AZK 50 FS	5049623	6066615	596
US 7 160 FT	6188536	6340245	521	VF AZK A2	6065059	6066569	597
US 7 170 FT	6188598	6340253	178	VF AZK A4	5866206	6066571	597
US 7 180 FT	6188659	6340261	521	VF AZK FT	6064991	6066550	550
US 7 180 FT	6188659	6340261	178	VF AZK FT	6064991	6066550	597
US 7 190 FT	6188710	6340288	521	VF AZK OS A2	6398898	6066577	597
US 7 190 FT	6188710	6340288	178	VF AZK OS FT	6398959	6066585	597
US 7 20 FT	6187690	6340016	178				
US 7 20 FT	6187690	6340016	521	VIS 8 FT	6014231	6018300	201
US 7 200 A2	6190034	6341950	178	VIS 8 FT	6014231	6018300	524
US 7 200 FT	6188772	6340296	521				
US 7 200 FT	6188772	6340296	178	VM-AP 360	6464685	3497912	263
US 7 250 FT	6458172	6340385	178				
US 7 30 FT	6187751	6340032	178	VM-P 345 Profi	6464661	3497906	261
US 7 30 FT	6187751	6340032	521	VM-P 380 Profi	6464678	3497909	261
US 7 300 A2	6190096	6341969	178				
US 7 300 FT	6188895	6340377	521			€/100 шт.	
US 7 300 FT	6188895	6340377	178	VM-SH 12x1000	6464906	3497972	263
US 7 40 FT	6187812	6340059	178	VM-SH 16x1000	6464913	3497975	263
US 7 40 FT	6187812	6340059	521	VM-SH 22x1000	6464920	3497978	263
US 7 400 FT	6458233	6340393	521				
US 7 400 FT	6458233	6340393	178			€/шт.	
US 7 50 A2	6189137	6341764	178	VMU plus 280	6606979	3497800	261
US 7 50 FT	6187874	6340075	178	VMU plus 420	6606986	3497803	261
US 7 50 FT	6187874	6340075	521				
US 7 60 FT	6187935	6340091	178	VMU-A 10-130A4	6606825	3497832	262
US 7 60 FT	6187935	6340091	521	VMU-A 10-130vz	6606764	3497822	262
US 7 600 A2	6190157	6341993	178	VMU-A 10-150vz	6606771	3497824	262
US 7 600 A4	6411634	6341995	178	VMU-A 12-155A4	6606832	3497834	262
US 7 600 FT	6188833	6340318	521	VMU-A 12-155vz	6606788	3497826	262
US 7 600 FT	6188833	6340318	178	VMU-A 8-110A4	6606818	3497830	262
US 7 70 FT	6187997	6340113	178	VMU-A 8-110vz	6606757	3497820	262
US 7 70 FT	6187997	6340113	521	VMU-IG M10x80A4	6606894	3497854	263
US 7 80 FT	6188055	6340148	178	VMU-IG M10x80vz	6606863	3497844	263
US 7 80 FT	6188055	6340148	521	VMU-IG M6x80A4	6606870	3497850	263
US 7 90 FT	6188116	6340164	178	VMU-IG M6x80vz	6606849	3497840	263
US 7 90 FT	6188116	6340164	521	VMU-IG M8x80A4	6606887	3497852	263
US 7 K 100 A2	6185894	6338690	176	VMU-IG M8x80vz	6606856	3497842	263
US 7 K 100 FT	6187034	6339182	175	VMU-SH 12x80	6606900	3497860	262
US 7 K 110 A2	6185955	6338704	176	VMU-SH 16x130	6606924	3497864	262
US 7 K 110 FT	6187096	6339190	175	VMU-SH 16x85	6606917	3497862	262
US 7 K 120 A2	6186013	6338712	176	VMU-SH 20x85	6606931	3497866	262
US 7 K 120 FT	6187157	6339204	175				
US 7 K 130 FT	6187218	6339212	175	VM-X	6464937	3497981	264



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
VM-XE 10/200	6464944	€/шт. 3497984	264
VM-XE 10/500	6464951	3497987	264
VUS 3 A2	5706007	6018517	165
VUS 3 A4	5618454	6018520	165
VUS 3 FT	6229154	6018513	165
VUS 3 FT	6229154	6018513	521
VUS 5 A4	6082773	6018509	171
VUS 5 FT	6446896	6018505	170
VUS 5 FT	6446896	6018505	520
VUS 7 A2	6014354	6018408	179
VUS 7 FT	6014293	6018378	179
VUS 7 FT	6014293	6018378	522
WAAD 200 DD	6080717	6231922	502
WAAD 200 FS	6080410	6231900	502
WAAD 300 DD	6080779	6231926	502
WAAD 300 FS	6080472	6231904	502
WAAD 400 DD	6080830	6231930	502
WAAD 400 FS	6080533	6231908	502
WAAD 500 DD	6080892	6231934	502
WAAD 500 FS	6080595	6231912	502
WAAD 600 DD	6080953	6231938	502
WAAD 600 FS	6080656	6231916	502
WB 30 75 A2	6014774	6019668	519
WB 30 75 FT	6014712	6019617	518
WB GR A4	6561261	6017164	383
WB GR FT	6561254	6017160	383
WBDHE 41 FT	5939276	€/100 шт. 1123191	223
WBH CGR50 A2	5890690	€/шт. 6016411	405
WBV CGR50 A2	5890706	6016415	405
WDBRL 90 20 DD	6504015	6231527	501
WDBRL 90 20 FS	6503711	6231462	501
WDBRL 90 30 DD	6504077	6231535	501
WDBRL 90 30 FS	6503773	6231470	501
WDBRL 90 40 DD	6504138	6231543	501
WDBRL 90 40 FS	6503834	6231489	501
WDBRL 90 50 DD	6504190	6231551	501
WDBRL 90 50 FS	6503896	6231497	501
WDBRL 90 60 DD	6504251	6231578	501
WDBRL 90 60 FS	6503957	6231500	501
WDRL 1116 20 A2	5751267	€/м 6227360	500
WDRL 1116 20 DD	6072613	6227600	499
WDRL 1116 20 FS	6169696	6227422	499
WDRL 1116 30 A2	5751304	6227362	500
WDRL 1116 30 DD	6072736	6227604	499
WDRL 1116 30 FS	6169757	6227430	499
WDRL 1116 40 A2	5751311	6227364	500
WDRL 1116 40 DD	6072910	6227608	499
WDRL 1116 40 FS	6169818	6227449	499
WDRL 1116 50 A2	5751328	6227366	500
WDRL 1116 50 DD	6073092	6227612	499
WDRL 1116 50 FS	6169870	6227457	499
WDRL 1116 60 A2	5751359	6227368	500
WDRL 1116 60 DD	6073276	6227616	499
WDRL 1116 60 FS	6169931	6227465	499
WDRLU DF1116 2FT	6428496	6227261	500
WDRLU DF1116 3FT	6218851	6227263	500
WDRLU DF1116 4FT	6218868	6227265	500
WDRLU DF1116 5FT	6218875	6227267	500
WDRLU DF1116 6FT	6218882	6227269	500
WDTRL 200 DD	6504619	€/шт. 6231667	502
WDTRL 300 DD	6504671	6231675	502
WDTRL 400 DD	6504732	6231683	502
WDTRL 500 DD	6977420	6231691	502
WDTRL 600 DD	6977482	6231705	502
WEAS 110 A2	5242536	6098483	478
WEAS 110 FS	5242512	6098475	478
WEAS 110 FT	5242529	6098479	478
WEAS 160 A2	5696346	6098868	485
WEAS 160 FS	5242543	6098860	485

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
WEAS 160 FT	5242550	€/шт. 6098864	485
WESP 50 20 BK	6239955	€/м 7105665	582
WESP 50 40 FT	5705567	7105673	582
WESP 50 40 SG	5705574	7105675	582
WESP 60 15 BK	6240012	7105967	582
WFP 110 FT	6423583	€/шт. 6232500	492
WH GRM35 A4	5863021	6016445	407
WH GRM35 FT	5863014	6016443	406
WKL 2020 FT	6614844	€/м 6232102	504
WKL 2030 FT	6614851	6232104	504
WKL 2040 FT	6614868	6232106	504
WKL 2060 FT	6614882	6232110	504
WKLG 1120 A2	5037262	6311202	487
WKLG 1120 A4	5403128	6311225	487
WKLG 1120 FS	6883035	6311008	486
WKLG 1120 FT	6883332	6311059	486
WKLG 1130 A2	5037293	6311206	487
WKLG 1130 A4	5866282	6311227	487
WKLG 1130 FS	6883097	6311012	486
WKLG 1130 FT	6883394	6311063	486
WKLG 1140 A2	5037309	6311210	487
WKLG 1140 A4	5403135	6311229	487
WKLG 1140 FS	6883158	6311016	486
WKLG 1140 FT	6883455	6311067	486
WKLG 1150 A2	5037316	6311214	487
WKLG 1150 A4	5866329	6311231	487
WKLG 1150 FS	6883219	6311020	486
WKLG 1150 FT	6883516	6311071	486
WKLG 1160 A2	5037323	6311218	487
WKLG 1160 A4	5403142	6311233	487
WKLG 1160 FS	6883271	6311024	486
WKLG 1160 FT	6883578	6311075	486
WKLG 1620 A4	5909965	6227170	494
WKLG 1620 FS	6169092	6227023	493
WKLG 1620 FT	6169399	6227120	493
WKLG 1630 A4	5909996	6227172	494
WKLG 1630 FS	6169153	6227031	493
WKLG 1630 FT	6169450	6227139	493
WKLG 1640 A4	5910008	6227174	494
WKLG 1640 FS	6169214	6227058	493
WKLG 1640 FT	6169511	6227147	493
WKLG 1650 A4	5910015	6227176	494
WKLG 1650 FS	6169276	6227066	493
WKLG 1650 FT	6169573	6227155	493
WKLG 1660 A4	5910022	6227178	494
WKLG 1660 FS	6169337	6227074	493
WKLG 1660 FT	6169634	6227163	493
WKSG 120 A2	5683506	6098161	473
WKSG 120 FS	6351435	6098111	472
WKSG 120 FT	6351732	6098141	472
WKSG 130 A2	5683513	6098165	473
WKSG 130 FS	6351497	6098115	472
WKSG 130 FT	6370030	6098145	472
WKSG 140 A2	5683520	6098169	473
WKSG 140 FS	6351558	6098119	472
WKSG 140 FT	6034277	6098149	472
WKSG 150 A2	5683568	6098173	473
WKSG 150 FS	6351619	6098123	472
WKSG 150 FT	6034031	6098153	472
WKSG 160 A2	5683575	6098177	473
WKSG 160 FS	6351671	6098127	472
WKSG 160 FT	6033973	6098157	472
WKSG 162 A2	5683582	6098571	480
WKSG 162 FS	6334810	6098501	479
WKSG 162 FT	6810734	6098550	479
WKSG 163 A2	5683599	6098573	480
WKSG 163 FS	6812059	6098505	479
WKSG 163 FT	6766390	6098554	479
WKSG 164 A2	5683605	6098575	480
WKSG 164 FS	6808939	6098509	479
WKSG 164 FT	6766451	6098558	479
WKSG 165 A2	5683612	6098577	480
WKSG 165 FS	6808397	6098513	479
WKSG 165 FT	6656059	6098562	479
WKSG 166 A2	5683629	6098579	480

KTS_Тип_0A / ru / 2021/03/31 12:57:22 (LLEExport_02594) / 2021/03/31 12:57:43 12:57:43

Указатель



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
WKSГ 166 FS	6808335	6098517	479
WKSГ 166 FT	6656295	6098566	479
WKV 35 FS	6050116	6043038	270
WKV 60 FS	6050178	6043062	295
WKV 60 FT	6990382	6042910	295
WLB 90 112 A2	6121151	6312539	490
WLB 90 112 A4	5910251	6312550	490
WLB 90 112 FS	6301874	6312330	490
WLB 90 112 FT	6302178	6312438	490
WLB 90 113 A2	6121212	6312541	490
WLB 90 113 A4	5910268	6312552	490
WLB 90 113 FS	6301935	6312349	490
WLB 90 113 FT	6302239	6312446	490
WLB 90 114 A2	6901999	6312543	490
WLB 90 114 A4	5910312	6312554	490
WLB 90 114 FS	6301997	6312357	490
WLB 90 114 FT	6302291	6312454	490
WLB 90 115 A4	5910329	6312556	490
WLB 90 115 FS	6302055	6312365	490
WLB 90 115 FT	6302352	6312462	490
WLB 90 116 A2	6121335	6312547	490
WLB 90 116 A4	5910350	6312558	490
WLB 90 116 FS	6302116	6312373	490
WLB 90 116 FT	6302413	6312470	490
WLB 90 162 FS	6171798	6229336	497
WLB 90 162 FT	6172092	6229425	497
WLB 90 163 FS	6171859	6229344	497
WLB 90 163 FT	6172153	6229433	497
WLB 90 164 FS	6171910	6229352	497
WLB 90 164 FT	6172214	6229441	497
WLB 90 165 FS	6171972	6229360	497
WLB 90 165 FT	6172276	6229468	497
WLB 90 166 FS	6172030	6229379	497
WLB 90 166 FT	6172337	6229476	497
WLB 90 2020 FT	6176298	6233422	506
WLB 90 2030 FT	6176359	6233430	506
WLB 90 2040 FT	6176410	6233449	506
WLB 90 2050 FT	6176472	6233457	506
WLB 90 2060 FT	6176533	6233465	506
WLBГ 90 162 FT	6174492	6230725	499
WLBГ 90 163 FT	6174553	6230733	499
WLBГ 90 164 FT	6174614	6230741	499
WLBГ 90 165 FT	6174676	6230768	499
WLBГ 90 166 FT	6174737	6230776	499
WLBС 90 162 FT	6173891	6230423	498
WLBС 90 163 FT	6173952	6230431	498
WLBС 90 164 FT	6174010	6230458	498
WLBС 90 165 FT	6174072	6230466	498
WLBС 90 166 FT	6174133	6230474	498
WLK 1120 FT	6303311	6312934	491
WLK 1130 FT	6303373	6312942	491
WLK 1140 FT	6303434	6312950	491
WLK 1150 FT	6303496	6312969	491
WLK 1160 FT	6303557	6312977	491
WLT 1120 A4	5910367	6312815	491
WLT 1120 FS	6302475	6312632	491
WLT 1120 FT	6302710	6312713	491
WLT 1130 A4	5910374	6312817	491
WLT 1130 FS	6302536	6312640	491
WLT 1130 FT	6302772	6312721	491
WLT 1140 A4	5910381	6312819	491
WLT 1140 FS	6302598	6312659	491
WLT 1140 FT	6302833	6312748	491
WLT 1150 A4	5910435	6312821	491
WLT 1150 FS	6304271	6312667	491
WLT 1150 FT	6302895	6312756	491
WLT 1160 A4	5910442	6312823	491
WLT 1160 FS	6302659	6312675	491
WLT 1160 FT	6302956	6312764	491
WLT 1620 A4	5910183	6229820	498
WLT 1620 FT	6172696	6229727	498
WLT 1630 A4	5910190	6229822	498
WLT 1630 FT	6172757	6229735	498
WLT 1640 A4	5910206	6229824	498
WLT 1640 FT	6172818	6229743	498
WLT 1650 A4	5910237	6229826	498
WLT 1650 FT	6172870	6229751	498

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
WLT 1660 A4	5910244	6229828	498
WLT 1660 FT	6172931	6229778	498
WLT 2030 FT	6176656	6233635	507
WLT 2050 FT	6176779	6233651	507
WLT 2060 FT	6176830	6233678	507
WP 30 35 2000 FT	6199754	6373100	231
WP 30 35 5000 FT	5614159	6373103	231
WP 40 65 5000 A2	6199631	6373062	231
WP 40 65 5000 FT	6199693	6373070	231
WPK SL OR	5668107	6372898	232
WPK SR OR	5668091	6372881	232
WRAA 120 FS	6352395	6098405	477
WRAA 120 FT	6001033	6098445	477
WRAA 130 FS	6352456	6098409	477
WRAA 130 FT	6001095	6098449	477
WRAA 140 FS	6352517	6098413	477
WRAA 140 FT	6001156	6098453	477
WRAA 150 FS	6352579	6098417	477
WRAA 150 FT	6001217	6098457	477
WRAA 160 FS	6000975	6098421	477
WRAA 160 FT	6001279	6098461	477
WRAA 162 FS	6656653	6098800	485
WRAA 162 FT	6335770	6098827	485
WRAA 163 FS	6656714	6098804	485
WRAA 163 FT	6335831	6098831	485
WRAA 164 FS	6335596	6098808	485
WRAA 164 FT	6335893	6098835	485
WRAA 165 FS	6335657	6098812	485
WRAA 165 FT	6656776	6098839	485
WRAA 166 FS	6335718	6098816	485
WRAA 166 FT	6657018	6098843	485
WRB 90 120 FS	6033676	6098304	477
WRB 90 120 FT	6352159	6098344	477
WRB 90 130 FS	6351916	6098308	477
WRB 90 130 FT	6352210	6098348	477
WRB 90 140 FS	6351978	6098312	477
WRB 90 140 FT	6624737	6098352	477
WRB 90 150 FS	6352036	6098316	477
WRB 90 150 FT	6352272	6098356	477
WRB 90 160 FS	6352098	6098320	477
WRB 90 160 FT	6352333	6098360	477
WRB 90 162 FS	6335237	6098703	484
WRB 90 162 FT	6335534	6098730	484
WRB 90 163 FS	6335299	6098707	484
WRB 90 163 FT	6656417	6098734	484
WRB 90 164 FS	6335350	6098711	484
WRB 90 164 FT	6656479	6098738	484
WRB 90 165 FS	6335411	6098715	484
WRB 90 165 FT	6656530	6098742	484
WRB 90 166 FS	6335473	6098719	484
WRB 90 166 FT	6656592	6098746	484
WRGV 110 A2	6897018	6091338	475
WRGV 110 A2	6897018	6091338	489
WRGV 110 A4	5403081	6091343	475
WRGV 110 A4	5403081	6091343	489
WRGV 110 FS	6299294	6091318	474
WRGV 110 FS	6299294	6091318	489
WRGV 110 FT	6299355	6091334	474
WRGV 110 FT	6299355	6091334	489
WRGV 160 A2	5696407	6227965	482
WRGV 160 FS	6171071	6227953	482
WRGV 160 FS	6171071	6227953	496
WRGV 160 FT	6171132	6227961	482
WRGV 160 FT	6171132	6227961	496
WRV 200 FT	6175574	6232507	504
WRVL 110 A2	6901814	6091229	474
WRVL 110 A2	6901814	6091229	488
WRVL 110 A4	5403074	6091234	474
WRVL 110 A4	5403074	6091234	488
WRVL 110 FS	6299171	6091164	473
WRVL 110 FS	6299171	6091164	488
WRVL 110 FT	6299232	6091180	473
WRVL 110 FT	6299232	6091180	488
WRVL 160 A2	5684107	6227724	481

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/шт.	
WRVL 160 A4	5910077	6227730	481
WRVL 160 A4	5910077	6227730	495
WRVL 160 FS	6170470	6227708	480
WRVL 160 FS	6170470	6227708	494
WRVL 160 FT	6170531	6227716	480
WRVL 160 FT	6170531	6227716	494
WRWV 160 A A2	5696353	6227868	482
WRWV 160 A A2	5696353	6227868	496
WRWV 160 A FS	6170838	6227856	482
WRWV 160 A FS	6170838	6227856	496
WRWV 160 A FT	6170890	6227864	482
WRWV 160 A FT	6170890	6227864	496
WRWV 160 I A2	5696360	6227914	481
WRWV 160 I A2	5696360	6227914	495
WRWV 160 I FS	6170951	6227902	481
WRWV 160 I FS	6170951	6227902	495
WRWV 160 I FT	6171019	6227910	481
WRWV 160 I FT	6171019	6227910	495
WRWV 200 A FT	6175758	6232604	505
WRWV 200 I FT	6175819	6232612	505
WRWV 200 V FT	6175932	6232663	505
WRWVK 110 A2	6309672	6091393	474
WRWVK 110 A2	6309672	6091393	488
WRWVK 110 A4	5403111	6091397	474
WRWVK 110 A4	5403111	6091397	488
WRWVK 110 FS	6309610	6091377	474
WRWVK 110 FS	6309610	6091377	488
WRWVK 160 A2	5767923	6227836	481
WRWVK 160 A2	5767923	6227836	495
WRWVK 160 FS	5767701	6227832	481
WRWVK 160 FS	5767701	6227832	495
WRWV 110 FS	5437918	6091379	488
		€/100 шт.	
WS M10 D20 A2	5300618	3402320	249
WS M10 D20 A4	5618089	3402322	249
WS M10 D20 G	5300137	3402096	249
WS M10 D28 G	5300434	3402223	250
WS M10 D30 A2	5944393	3403155	251
WS M10 D30 A4	5944454	3403163	251
WS M10 D40 A2	5946298	3403175	251
WS M10 D40 A4	5946304	3403177	251
WS M10 G30 G	5868330	3403165	250
WS M12 D24 A2	5300670	3402339	249
WS M12 D24 A4	5894780	3402345	249
WS M12 D24 G	5300199	3402126	249
WS M4 G15 G	5867913	3403025	250
WS M5 G20 G	5867975	3403041	250
WS M6 D12 A2	5300496	3402304	231
WS M6 D12 A2	5300496	3402304	249
WS M6 D12 A4	5909415	3402306	249
WS M6 D12 G	5300014	3402061	230
WS M6 D12 G	5300014	3402061	249
WS M6 D28 G	5300311	3402207	250
WS M6 G20 G	5868033	3403076	250
WS M6 G25 G	5868095	3403084	250
WS M6 G30 G	5868156	3403092	250
WS M8 D16 A2	5300557	3402312	249
WS M8 D16 A4	5909477	3402314	249
WS M8 D16 G	5300076	3402088	249
WS M8 D20 A2	5944348	3403125	251
WS M8 D20 A4	5944409	3403127	251
WS M8 D25 A2	5944386	3403135	251
WS M8 D25 A4	5944447	3403137	251
WS M8 D28 G	5300373	3402215	250
WS M8 D40 A2	5946250	3403145	251
WS M8 D40 A4	5946267	3403147	251
WS M8 G20 G	5868217	3403122	250
WS M8 G25 G	5868279	3403130	250
		€/шт.	
WSK 40 100 FT	6007455	6008100	525
WSK 40 40 FT	6007097	6008046	525
WSK 40 50 FT	6007158	6008054	525
WSK 40 60 FT	6007219	6008062	525
WSK 40 70 FT	6007271	6008070	525
WSK 40 80 FT	6007332	6008089	525
WSK 40 90 FT	6007394	6008097	525
WW 100 15 FS	6608591	6015360	160
WW 100 20 FS	6608652	6015379	160

KTS_Тип_0A / ru / 2021/03/31 12:57:22 (LLExport_02594) / 2021/03/31 12:57:43 12:57:43



ОБО Беттерманн

142184, Московская обл., Подольский г.о., дер. Валищево,
территория промышленного парка «Валищево», дом 2, строение №13

Тел.: +7 (495) 231-19-58

Email: obo.office@obo.com.ru

www.obocom.ru

Building Connections

