



KTS | Каталог 2013
Кабеленесущие системы

OBO
BETTERMANN



THINK CONNECTED.

Добро пожаловать

Техническая поддержка: +7 (495) 510 22 37

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

Электронная почта: obo.office@obo.com.ru

Интернет www.obocom.ru



Квалифицированные сотрудники ОВО всегда готовы прийти Вам на помощь, оказать консультационную поддержку: в центрах обучения и филиалах ОВО регулярно проводятся технические семинары и тренинги ОВО предлагает Вам свою помощь:

- Компетентный консультант в Вашем регионе
- Любая информация о палитре продуктов ОВО
- Профессиональная консультации по специальным областям использования
- Быстрый и непосредственный доступ ко всей технической информации продуктов ОВО - также с точки зрения близости к клиенту мы хотим быть лучшими!

Содержание

	Раздел проектировщика	4
	Монтажные системы	11
	Системы листовых кабельных лотков	29
	Системы проволочных лотков	59
	Системы кабельных лотков лестничного типа	65
	Системы кабельных лотков для больших расстояний	75
	Системы кабельных лотков для монтажа светильников и аксессуары	89
	Справочная информация	99



Мы работаем для Вас. Стараясь сделать Вашу работу проще, мы всегда ориентированы на максимальное удовлетворение потребностей наших клиентов.

Инженерный центр

Специально для Вашего удобства в компании ОБО Беттерманн создан инженерный центр. Наши специалисты осуществляют индивидуальное сопровождение Ваших проектов. Обратившись к нам, Вы гарантированно получаете квалифицированную консультацию по проектированию и монтажу, тщательно разработанные проектные решения с детальными рекомендациями и готовые чертежи по Вашим техническим заданиям.

При необходимости наши специалисты готовы приехать на Ваш объект для проведения обучения или шеф-монтажа.

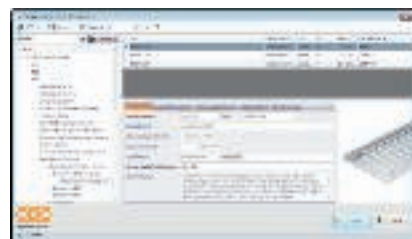
Отправить запрос в Инженерный центр ОБО Беттерманн Вы можете, связавшись с представительством компании в Вашем регионе.

Обучение и семинары

Программа обучающих семинаров ОБО Беттерманн охватывает широкий спектр тем. Принимая участие в наших семинарах, Вы можете:

- ознакомиться с новейшими разработками и актуальными тенденциями в области проектирования и монтажа;
- получить необходимые сведения о действующих нормах, стандартах и их требованиях;
- освоить базовые принципы проектирования на основе оборудования ОБО Беттерманн с учетом его технических характеристик и их особенностей.

Семинары проводятся для специалистов по проектированию и монтажу, а также для дистрибьюторов и компаний-партнеров. Программа каждого семинара составляется индивидуально для каждой группы слушателей. При необходимости мы можем провести семинар на Вашей территории. Все семинары проводятся на безвозмездной основе.





Испытания покрытий изделий на коррозионную стойкость/испытание в соленой камере

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

Работа в соответствии с нормами - это безопасность

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

Испытания на электропроводимость

Кабеленесущие системы должны обладать достаточной проводимостью. Только это может гарантировать, что уравнивание потенциалов и соединение с потенциалом земли окажется достаточным. Причиной снижения электропроводимости является, прежде всего, переходное сопротивление в местах стыков. Чтобы добиться минимального уровня переходного сопротивления в кабеленесущих системах ОБО Беттерманн, уже на этапе разработки большое значение придается стабильному соединению без переходного сопротивления.

Все разработки проходят обязательные испытания в лаборатории ВЕТ. Все протестированные изделия выделены в каталоге знаком контроля. Копии сертификатов и всю необходимую информацию можно получить, обратившись в офисы компании ОБО Беттерманн.

Защитные покрытия и категории коррозионной стойкости

Категории коррозионного действия согласно DIN EN ISO 12944

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

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

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



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

Монтаж внутри помещения

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

Гальваническое цинкование

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

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

Конвейерное цинкование

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

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



Наружный монтаж

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

Горячее цинкование методом погружения

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

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

Горячее цинкование методом двойного погружения

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

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

Защитные покрытия для применения в тоннелестроении, в пищевой или химической промышленности



Применение при строительстве тоннелей, в пищевой и химической промышленности

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

V2A Нержавеющая сталь

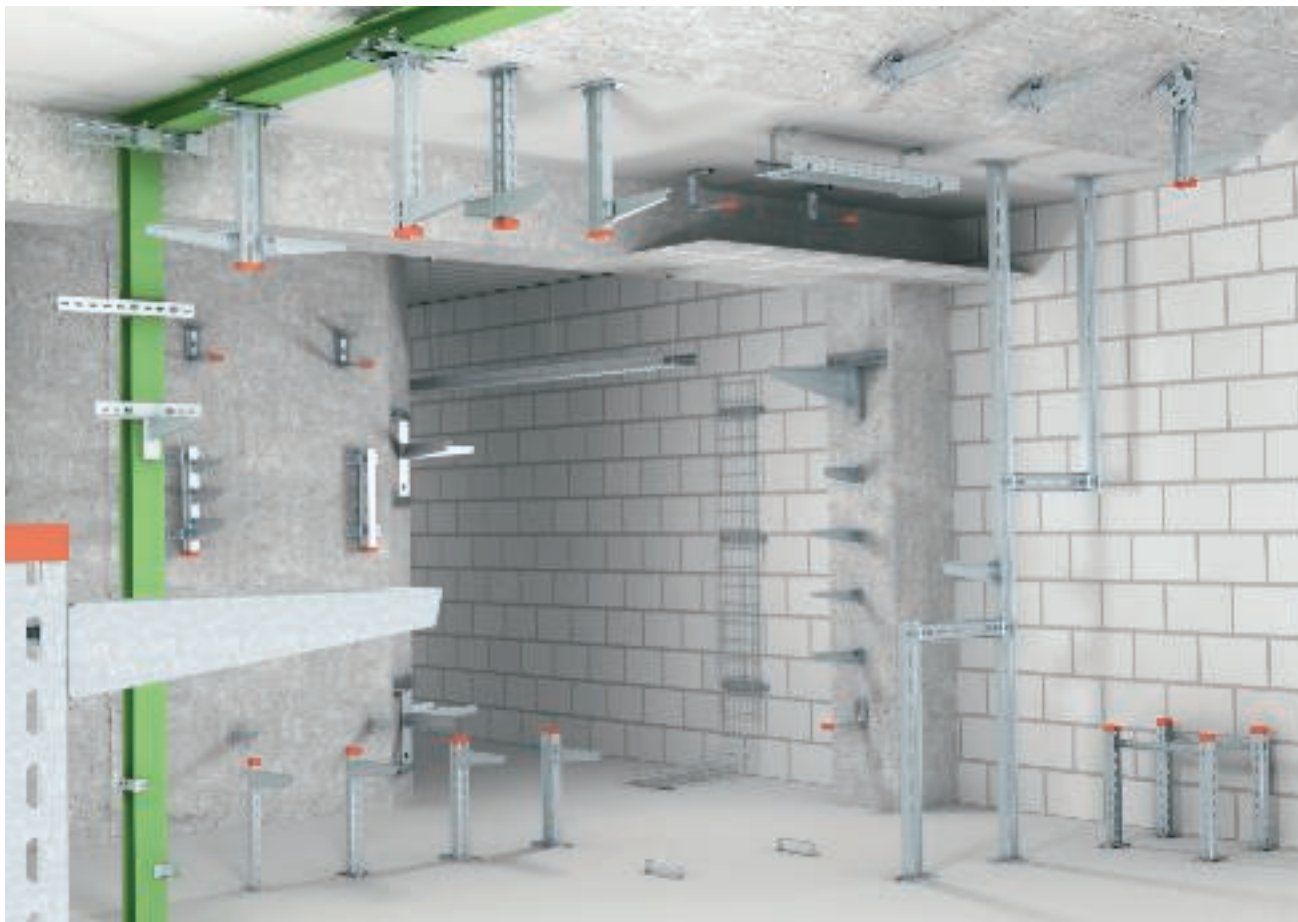
- Сокращение OBO: V2A
- Европейский номер материала 1.4301
- Американский номер материала 304
- Сварные элементы дополнительно пассивируются
- С несварных элементов удаляются жир и загрязнения

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

Нержавеющая сталь V4A

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

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



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

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

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

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

Монтажные системы

	Универсальные системы	Потолочная скоба Стержень с резьбой	12
	Системы U-образных стоек	Подвесная стойка US 3	13
		Подвесная стойка US 5	15
		Подвесная стойка US 7	17
	Настенный и опорный кронштейн	Кронштейн MWA12, нагрузка 1,2 кН	19
		Кронштейн AW15, нагрузка 1,5 кН	20
		Кронштейн AW 30, нагрузка 3,0 кН Кронштейн AW 55, нагрузка 3,0 кН	21
	Системы фиксаторов	Фиксатор	23
	Системы конструкционных и профильных реек	Профильная рейка	23
	Системы болтовых креплений	Болт с полукруглой плоской головкой Винты с шестигранной головкой Шестигранные гайки	26
	Системы дюбелей и аксессуаров	Анкерный болт Забивной анкер Лента для защиты кромок Болт для заземления	27

Универсальные системы



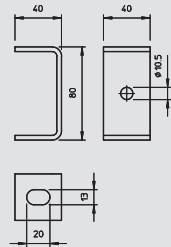
Потолочная скоба

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

St. Сталь **FT** Горячая оцинковка

€/шт.

Потолочная скоба для подвеса с помощью стержня с резьбой.



Трапецевидное крепление

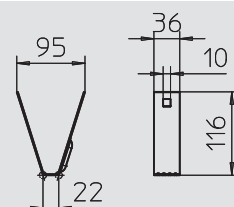
Тип	Толщина материала	Нагрузка (F)	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	кН	Шт.	кг/100 шт.	
TPB 100 FS	1,5	0,8	50	9,900	6357 50 6

St. Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом

€/шт.

Трапецевидное крепление для фиксации к потолку

Важно: необходимо учитывать статические характеристики трапецевидного потолка!



Стержень с резьбой

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

St. Сталь **G** гальванически оцинкованный

€/100 шт.

Стержень с резьбой в соответствии с DIN 976.



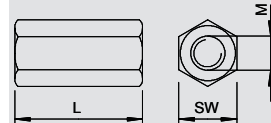
Соединительная муфта

Тип	Резьба	Размер M	Размер L	Размер под ключ	Трансп. коробка	Уп.	Вес	Арт.-№
			мм	мм	Шт.	Шт.	кг/100 шт.	
12005 M8 G	M8	8	30	13	600	50	2,000	6410 08 1
12005 M10 G	M10	10	40	17	200	50	6,000	6410 10 3
12005 M12 G	M12	12	40	19	150	25	7,000	6410 11 1

St. Сталь **G** гальванически оцинкованный

€/100 шт.

Соединительная муфта со сквозной внутренней резьбой.



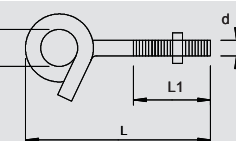
Потолочный крючок

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

St. Сталь **G** гальванически оцинкованный

€/100 шт.

Потолочный крючок в спиральном исполнении. В комплекте с 2 шайбами и гайкой.



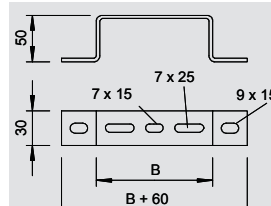
Дистанционная скоба

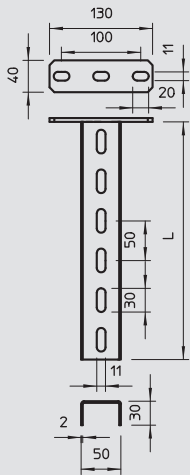
Тип	Размер B	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	Шт.	кг/100 шт.	
DBL 50 100 FS	100	20	15,800	6015 50 6
DBL 50 150 FS	150	20	19,300	6015 51 4
DBL 50 200 FS	200	20	22,800	6015 52 2
DBL 50 300 FS	300	20	38,000	6015 53 0
DBL 50 400 FS	400	20	47,400	6015 54 9
DBL 50 500 FS	500	25	59,100	6015 55 2
DBL 50 600 FS	600	20	69,000	6015 55 5

St. Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом

€/шт.

Скоба для кабельных и проволочных лотков.





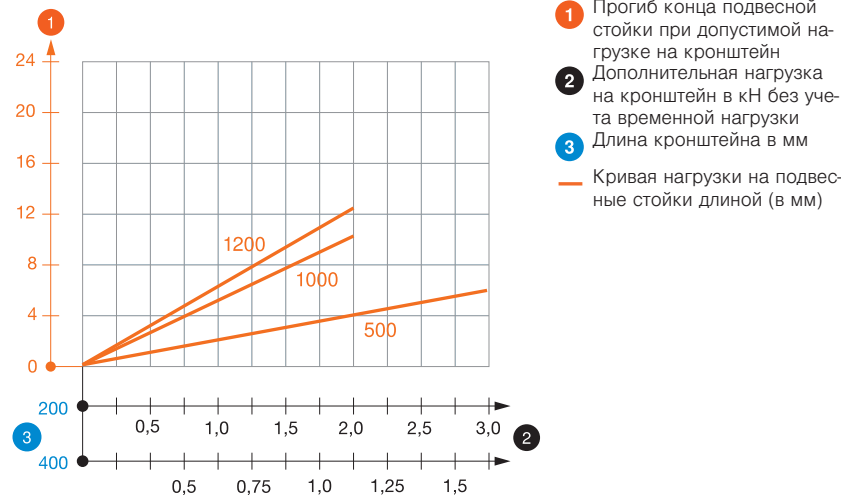
Подвесная стойка US 3

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

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

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

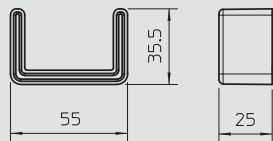
Диаграмма нагрузки на U-образную стойку US 3 K



Значения нагрузки на дюбели для подвески US 3 K

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

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



Защитный колпачок

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

PE Полиэтилен €/шт.

Защитный колпачок для стоек US 3.



Системы U-образных стоек и кронштейнов



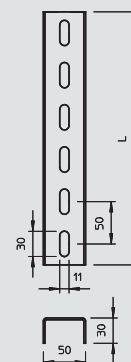
Стойка US 3

Тип	Длина	Толщина материала	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм	Шт.	кг/100 шт.	
US 3 20 FS	200	2	1	27,000	6342 30 2
US 3 30 FS	300	2	1	40,000	6342 30 4
US 3 40 FS	400	2	1	53,000	6342 30 6
US 3 50 FS	500	2	1	67,000	6342 30 8
US 3 60 FS	600	2	1	80,000	6342 31 0
US 3 70 FS	700	2	1	93,000	6342 31 2
US 3 80 FS	800	2	1	107,000	6342 31 4
US 3 90 FS	900	2	1	120,000	6342 31 6
US 3 100 FS	1000	2	1	133,000	6342 31 8
US 3 150 FS	1500	2	1	200,000	6342 32 8
US 3 200 FS	2000	2	1	266,000	6342 33 8
US 3 300 FS	3000	2	1	399,000	6342 34 0
US 3 600 FS	6000	2	1	798,000	6342 34 5
US 3 600 FT	6000	2	1	834,000	6342 45 0

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

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

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



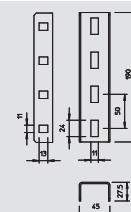
Соединитель U-образной стойки

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

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

Соединитель для крепления стоек US 3.

Включает соответствующий крепежный материал.

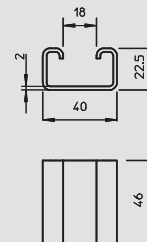


Распорка

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

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

Распорка для использования в стойках US 3.



Траверса

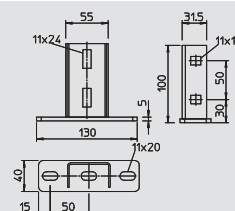
Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
KU 3 FT	10	46,800	6348 87 4

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

Траверса для стоек US 3.

Траверса может монтироваться на U-образной стойке фиксированной длины типа US 3.

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.



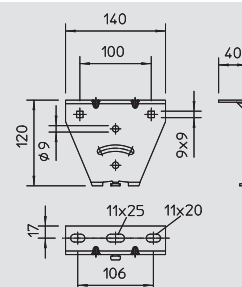
Траверса регулируемая

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

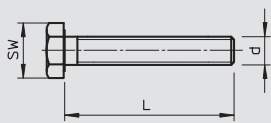
St. Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка €/шт.

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

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



Системы U-образных стоек и кронштейнов

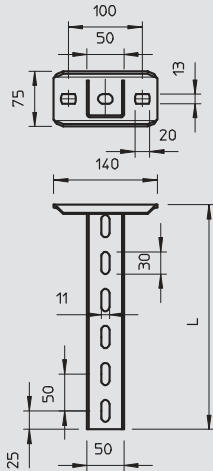


Болт с шестигранной головкой

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

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

Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.



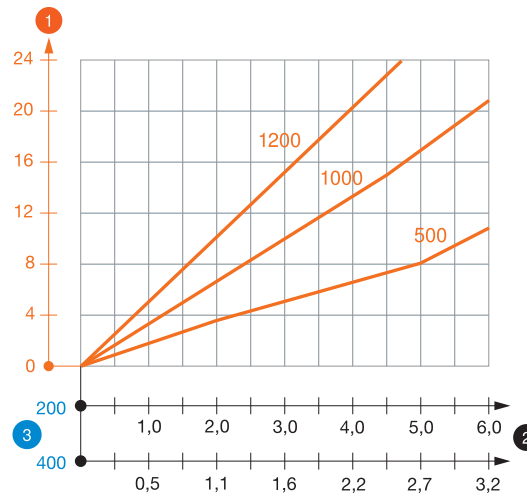
Подвесная стойка US 5

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

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

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

Диаграмма нагрузки на U-образную стойку типа US 5 K

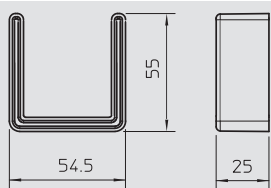


- 1 Прогиб конца подвесной стойки при допустимой нагрузке на кронштейн
 - 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
 - 3 Длина кронштейна в мм
- Кривая нагрузки на подвесные стойки длиной (в мм)

Значения нагрузки на дюбели для подвески US 5 K

Нагрузка на кронштейн с одной стороны.						Двухсторонняя нагрузка на кронштейн							
	Дюбель	Максимальная нагрузка F общ. в					Дюбель	Максимальная нагрузка F общ. в					
	Доп.	Длина кронштейна в мм					Доп.	Длина кронштейна в мм					
	F кН	100	200	300	400		F кН	100	200	300	400	500	600
	4,3	3,06	2,31	1,85	1,53		4,3	6,00	5,02	4,32	3,65	—	—
	7,6	4,90	4,10	3,24	2,66		7,6	6,00	6,00	6,00	5,78	5,29	4,8

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



Защитный колпачок

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
US 5 KS OR	оранжевый	20	1,300	6338 46 2

PE Полиэтилен €/шт.

Защитный колпачок для стоек US 5.



Системы U-образных стоек и кронштейнов

Стойка US 5



Тип	Длина	Толщина материала	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм	Шт.	кг/100 шт.	
US 5 20 FT	200	2,5	1	53,000	6340 88 1
US 5 30 FT	300	2,5	1	79,000	6340 90 3
US 5 40 FT	400	2,5	1	106,000	6340 91 1
US 5 50 FT	500	2,5	1	133,000	6340 93 8
US 5 60 FT	600	2,5	1	160,000	6340 94 6
US 5 70 FT	700	2,5	1	175,000	6340 95 0
US 5 80 FT	800	2,5	1	200,000	6340 95 4
US 5 90 FT	900	2,5	1	227,000	6340 95 8
US 5 100 FT	1000	2,5	1	265,000	6340 96 2
US 5 150 FT	1500	2,5	1	395,000	6340 96 6
US 5 200 FT	2000	2,5	1	506,000	6340 97 0
US 5 300 FT	3000	2,5	1	795,000	6340 98 9
US 5 600 FT	6000	2,5	1	1.578,000	6340 99 7

St. Сталь

FT Горячая оцинковка

€/шт.

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

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



Соединитель U-образной стойки



Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
VUS 5 FT	10	44,000	6018 50 5

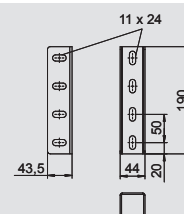
St. Сталь

FT Горячая оцинковка

€/шт.

Соединитель для крепления стоек US 5

Включает соответствующий крепежный материал.



Распорка



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

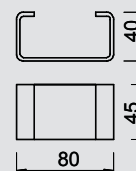
St. Сталь

FT Горячая оцинковка

€/шт.

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

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



Траверса US 5



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

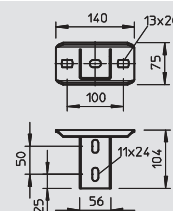
St. Сталь

FT Горячая оцинковка

€/шт.

Траверса для стойки US 5.

При установке траверсы необходимо использовать распорку DSK 45!



Траверса регулируемая



Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
KU 5 V FT	4	82,000	6348 92 0

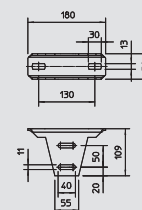
St. Сталь

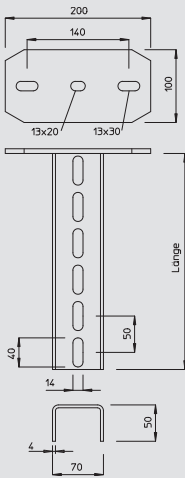
FT Горячая оцинковка

€/шт.

Регулируемая траверса для стойки US 5.

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





Подвесная стойка US 7

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

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

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

Диаграмма нагрузки на U-образную стойку типа US 7 K



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

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

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



Системы U-образных стоек и кронштейнов



Стойка US 7

Тип	Длина	Толщина материала	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм	Шт.	кг/100 шт.	
US 7 20 FT	200	4	1	81,000	6340 01 6
US 7 30 FT	300	4	1	121,000	6340 03 2
US 7 40 FT	400	4	1	161,000	6340 05 9
US 7 50 FT	500	4	1	202,000	6340 07 5
US 7 60 FT	600	4	1	242,000	6340 09 1
US 7 70 FT	700	4	1	283,000	6340 11 3
US 7 80 FT	800	4	1	323,000	6340 14 8
US 7 90 FT	900	4	1	363,000	6340 16 4
US 7 100 FT	1000	4	1	404,000	6340 18 0
US 7 110 FT	1100	4	1	444,000	6340 19 9
US 7 120 FT	1200	4	1	484,000	6340 20 2
US 7 130 FT	1300	4	1	525,000	6340 21 0
US 7 140 FT	1400	4	1	565,000	6340 22 9
US 7 150 FT	1500	4	1	606,000	6340 23 7
US 7 160 FT	1600	4	1	646,000	6340 24 5
US 7 170 FT	1700	4	1	686,000	6340 25 3
US 7 180 FT	1800	4	1	727,000	6340 26 1
US 7 190 FT	1900	4	1	767,000	6340 28 8
US 7 200 FT	2000	4	1	807,000	6340 29 6
US 7 300 FT	3000	4	1	1.211,000	6340 37 7
US 7 400 FT	4000	4	1	1.615,000	6340 39 3
US 7 600 FT	6000	4	1	2.422,000	6340 31 8

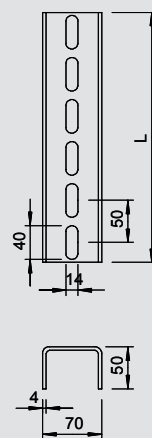
St. Сталь

FT Горячая оцинковка

€/шт.

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

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



Соединитель U-образной стойки

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

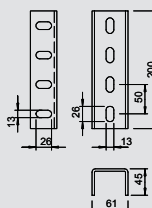
St. Сталь

FT Горячая оцинковка

€/шт.

Соединитель для крепления стоек US 7.

Включает соответствующий крепёжный материал.



Распорка

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

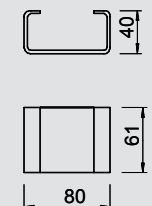
St. Сталь

FT Горячая оцинковка

€/шт.

Распорка для использования в стойках US 7.

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



Траверса усиленная

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
KU 7 NOX FT	1	184,000	6349 05 6

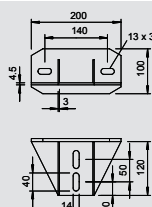
St. Сталь

FT Горячая оцинковка

€/шт.

Траверса для больших нагрузок для стойки US 7.

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



Распорка

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

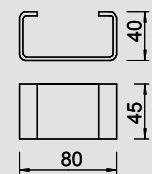
St. Сталь

FT Горячая оцинковка

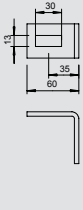
€/шт.

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

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



Системы U-образных стоек и кронштейнов



Крепежный угол BW 60

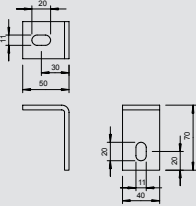
Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
BW 60 40 FT	10	22,000	6019 56 0

St. Сталь **FT** Горячая оцинковка

€/шт.

Крепежный угол со сторонами 60 x 60 мм.

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



Крепежный угол BW 70

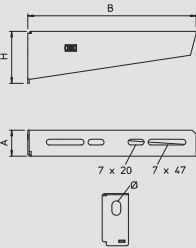
Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
BW 70 40 FT	10	22,000	6019 70 6

St. Сталь **FT** Горячая оцинковка

€/шт.

Крепежный угол со сторонами 70 x 50 мм.

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



Настенный и опорный кронштейн MWA 12

Тип	Ширина	Размер Н	Размер а	Диаметр отверстия	Нагрузка (F) кН	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм	мм	мм	кН	Шт.	кг/100 шт.	
MWA 12 11S FS	110	53	32,5	11	1,2	30	12,700	6424 71 6
MWA 12 21S FS	210	65	32,5	11	1,2	30	24,500	6424 73 2
MWA 12 31S FS	310	75	38	11	1,2	30	57,000	6424 74 0
MWA 12 41S FS	410	83	38	11	1,2	30	68,000	6424 75 9

St. Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом

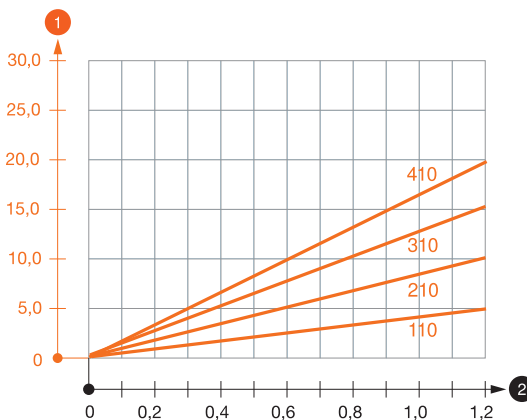
€/шт.

Легкий настенный / опорный кронштейн.

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



Диаграмма нагрузки на кронштейн типа MWA 12



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

Значения нагрузки на дюбели для настенного / зажимного кронштейна MWA 12

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

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

Параметры нагрузки на кронштейн MWA 12, установленный на подвесной стойке

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

Системы U-образных стоек и кронштейнов



Настенный и опорный кронштейн AW 15

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

St. Сталь

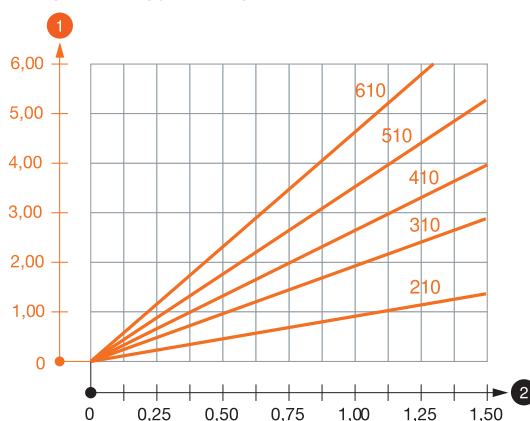
FT Горячая оцинковка

€/шт.

Настенный/опорный кронштейн для малых нагрузок

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

Диаграмма нагрузки на кронштейн типа AW 15



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

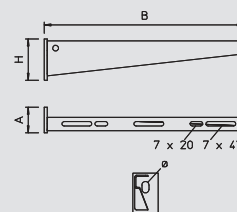
Значения нагрузки на дюбели для настенного / зажимного кронштейна AW 15

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

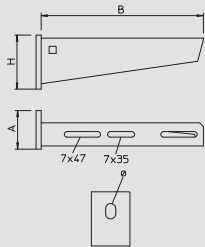
Макс. нагрузка F_{ges} = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна. Данные о максимальной допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в монолитную бетонную конструкцию. В основе указанных значений бетон с классом прочности C20/25. Необходимо соблюдать условия монтажа в соответствии с допуском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

Значения нагрузки для AW 15 на подвесной стойке

Максимальная нагрузка Fges. 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 AW 30



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

St. Сталь

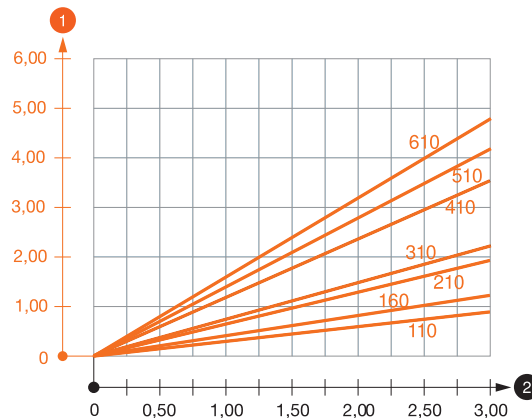
FT Горячая оцинковка

€/шт.

Настенный / опорный кронштейн для средних нагрузок с приварной пластиной

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

Диаграмма нагрузки на кронштейн типа AW 30



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

Значения нагрузки на дюбели для настенного / зажимного кронштейна AW 30

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

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

Параметры нагрузки на кронштейн AW 30, установленный на подвесной стойке

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

Системы U-образных стоек и кронштейнов

Настенный и опорный кронштейн AW 55



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

St. Сталь

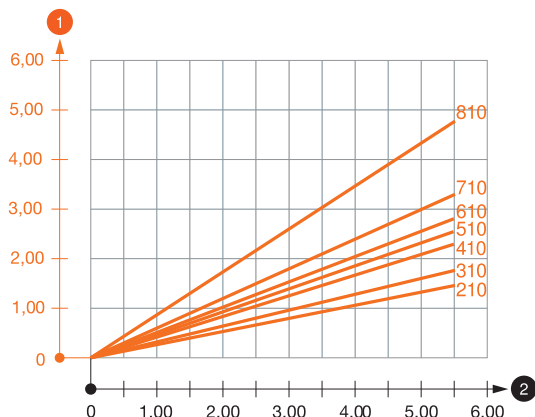
FT Горячая оцинковка

€/шт.

Настенный / опорный кронштейн для больших нагрузок

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

Диаграмма нагрузки на кронштейн типа AW 55

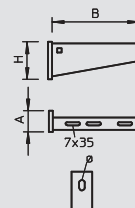


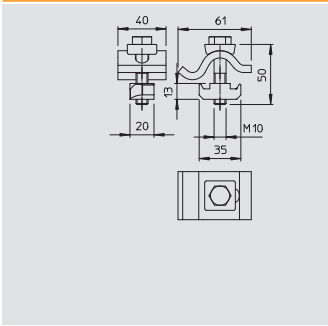
- 1 Прогиб конца кронштейна при допустимой нагрузке на кронштейн
 - 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
- Кривая нагрузки на кронштейны длиной (в мм)

Значения нагрузки на дюбели для настенного / зажимного кронштейна AW 55

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

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





Фиксатор ТКН для малых нагрузок

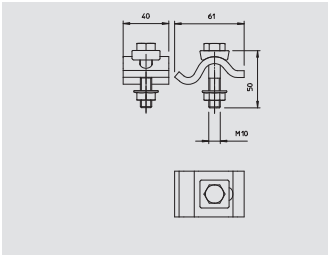
Тип	Высота	Нагрузка (F)	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	кН кН	пар	кг/100 пар	
TKN-L-25 FT	25	10	10	46,000	6355 81 2

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

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

Диапазон зажима фиксатора ограничен макс. толщиной крепления 25 мм.

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



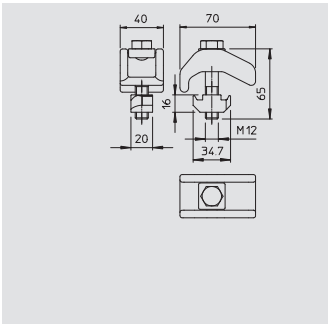
Фиксатор TKS для малых нагрузок

Тип	Высота	Нагрузка (F)	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	кН кН	пар	кг/100 пар	
TKS-L-25 FT	25	10	10	39,000	6355 80 8

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

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

Диапазон зажима фиксатора ограничен макс. толщиной крепления 25 мм.



Фиксатор ТКН усиленный

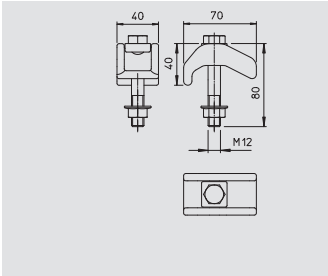
Тип	Высота	Нагрузка (F)	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	кН кН	пар	кг/100 пар	
TKN-S-30 FT	30	21	10	81,000	6355 80 4

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

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

Диапазон зажима фиксатора ограничен макс. толщиной крепления 30 мм.

Фиксатор применяется в комбинации с профильными рейками с шириной шлица 22 мм (напр., CPS 5).



Фиксатор TKS усиленный

Тип	Высота	Нагрузка (F)	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	кН кН	пар	кг/100 пар	
TKS-S-30 FT	30	21	10	82,000	6355 80 0

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

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

Диапазон зажима фиксатора ограничен макс. толщиной крепления 30 мм.



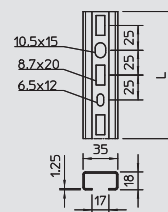
Системы конструкционных и профильных реек

Профильная рейка, шлиц 17 мм

Тип	Исполнение	Размер Ш x В	Толщина материала	Длина	Уп.	Вес	Арт.-№
		мм	мм	мм	м	кг/100 м	
1268 L 2M FS	перф.	35 x 18	1,25	2000	20	71,000	1104 50 0

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €100 м

Легкая перфорированная профильная рейка со шлицем шириной 17 мм.

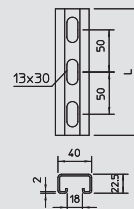


Профильная рейка, шлиц 18 мм

Тип	Исполнение	Размер Ш x В	Толщина материала	Длина	Уп.	Вес	Арт.-№
		мм	мм	мм	м	кг/100 м	
CPS 4L 2M FT	перф.	40 x 22,5	2	2000	10	160,000	1121 97 9
CPS 4L 6M FT	перфорированный	40 x 22,5	2	6000	1	160,000	1121 89 8

St. Сталь FT Горячая оцинковка €100 м

Тяжелая перфорированная профильная рейка с шириной шлицев 18 мм.

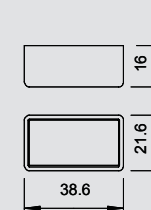


Защитный колпачок 1268

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
1268 SK OR	оранжевый	50	0,420	1124 50 2

PE Полиэтилен €100 шт.

Защитный колпачок для профильных реек типа 1268; 1268 S; 2063 и 2068.

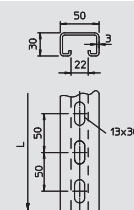


Профильная рейка, шлиц 22 мм

Тип	Исполнение	Размер Ш x В	Толщина материала	Длина	Уп.	Вес	Арт.-№
		мм	мм	мм	м	кг/100 м	
CPS 5 L 2M FT	перфорированный	50 x 30	3	2000	2	282,500	1121 46 4
CPS 5 L 6M FT	перфорированный	50 x 30	3	6000	6	282,500	1121 47 2

St. Сталь FT Горячая оцинковка €100 м

Усиленная профильная рейка со сквозной перфорацией и шириной шлица 22 мм.



Защитный колпачок, CPS 4

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
CPS 4 SK OR SP	оранжевый	25	0,675	1124 55 5

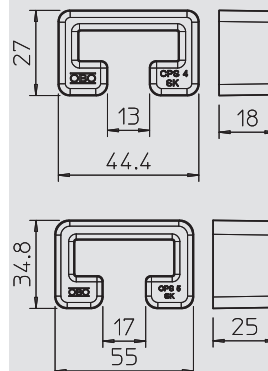
PE Полиэтилен €100 шт.

Защитный колпачок для профильных реек типа CPS 4 и MS 22.

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
CPS 5 SK OR SP	оранжевый	25	1,260	1124 56 3

PE Полиэтилен €100 шт.

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

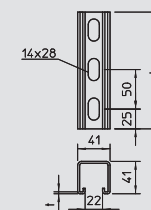


Монтажная рейка, MS 41

Тип	Исполнение	Размер Ш x В	Толщина материала	Длина	Уп.	Вес	Арт.-№
		мм	мм	мм	м	кг/100 м	
MS 41 LS 1M 2 FS	перфорированный	41x41	2	1000	1	179,400	1123 00 8
MS 41 LS 3M 2 FS	перфорированный	41x41	2	3000	3	179,400	1123 01 0
MS 41 LS 6M 2 FS	перфорированный	41x41	2	6000	6	179,400	1123 01 2

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €100 м

Профильная/монтажная рейка со сквозной 3-сторонней перфорацией и шириной шлица 22 мм.

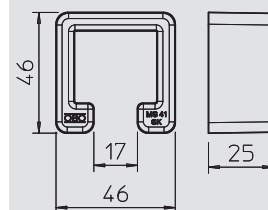


Защитный колпачок для монтажной рейки MS41

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
MS 41 SK OR SP	оранжевый	25	1,320	1122 90 0

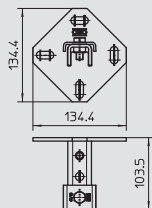
PE Полиэтилен €100 шт.

Защитные колпачки для профильной рейки типа MS 41.



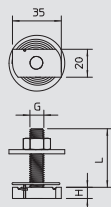
Системы конструкционных и профильных реек

Держатель с 3 отверстиями, для крепления к стене, полу и потолку



Тип	Исполнение	Размер Ш x В	Толщина материала	Длина	Уп.	Вес	Арт.-№
		мм	мм	мм	Шт.	кг/100 шт.	
WBDHE 41 G	—	134x110	5	102	10	73,000	1123 19 3

St. Сталь **G** гальванически оцинкованный €100 шт.

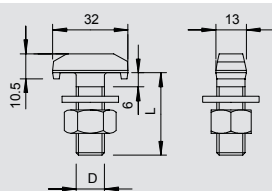


Болт с прямоугольной головкой, для MS 21/41

Тип	Резьба	Размер L	Размер H	Подкладная шайба Ø	Сталь	Трансп. коробка	Уп.	Вес	Арт.-№
		мм	мм	мм		Шт.	Шт.	кг/100 шт.	
HKF22 M8x30 G	M8	30	6	40	—	100	25	9,100	1148 95 0
HKF22 M8x50 G	M8	50	6	40	—	100	25	9,600	1148 95 5
HKF22 M10x30 G	M10	30	8	40	—	100	25	10,300	1148 96 1
HKF22 M10x50 G	M10	50	8	40	—	100	25	11,500	1148 96 6
HKF22 M12x30 G	M12	30	9,5	40	—	100	25	11,800	1148 97 2

St. Сталь **G** гальванически оцинкованный €100 шт.

Болт с прямоугольной головкой для профильной рейки MS 21/41, с натяжной пружиной и зубьями, фиксация путем поворота на 90°.

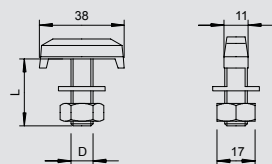


Болт с Г-образной головкой, ширина шлица 18 мм

Тип	Резьба	Размер L	Размер D	Подкладная шайба Ø	Сталь	Трансп. коробка	Уп.	Вес	Арт.-№
		мм	мм	мм		Шт.	Шт.	кг/100 шт.	
5023 M10x30 G	M10	30	10	20	—	300	50	4,130	1153 41 2
5023 M10x35 G	M10	35	10	20	—	200	50	4,690	1153 42 0
5023 M10x40 G	M10	40	10	20	—	250	25	4,970	1153 43 9
5023 M12x30 G	M12	30	12	24	—	150	25	6,450	1153 61 7
5023 M12x35 G	M12	35	12	24	—	150	25	6,800	1153 62 5
5023 M12x40 G	M12	40	12	24	—	150	25	7,200	1153 63 3
5023 M12x50 G	M12	50	12	24	—	150	25	7,840	1153 64 1

St. Сталь **G** гальванически оцинкованный €100 шт.

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



Болт с Г-образной головкой, ширина шлица 22 мм

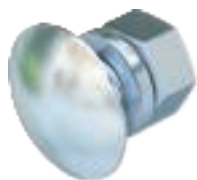
Тип	Резьба	Размер L	Размер D	Подкладная шайба Ø	Сталь	Трансп. коробка	Уп.	Вес	Арт.-№
		мм	мм	мм		Шт.	Шт.	кг/100 шт.	
5024 M6x30 FT	M6	30	6	16	—	500	50	0,500	1154 40 3
5024 M10x30 G	M10	30	10	20	—	200	50	5,540	1154 41 9
5024 M10x35 G	M10	35	10	20	—	200	50	5,710	1154 42 7
5024 M10x40 G	M10	40	10	20	—	250	25	5,980	1154 43 5
5024 M12x30 G	M12	30	12	24	—	150	25	7,610	1154 60 5
5024 M12x35 G	M12	35	12	24	—	150	25	7,944	1154 61 3
5024 M12x40 G	M12	40	12	24	—	150	25	8,160	1154 62 1
5024 M12x50 G	M12	50	12	24	—	150	25	8,836	1154 64 8

St. Сталь **G** гальванически оцинкованный **FT** Горячая оцинковка €100 шт.

Болт с Г-образной головкой с подкладной шайбой и гайкой для профильных реек с шириной шлица 22 мм. Для монтажных реек MS 21 и - MS 41 не используется.



Системы болтовых креплений



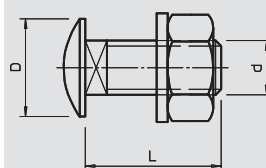
Болт с полукруглой плоской головкой с шайбой и гайкой

Тип	Сталь	Размер	Размер L	Размер d	Размер D	Уп.	Вес	Арт.-№
		мм	мм	мм	мм	Шт.	кг/100 шт.	
FRS 8X25 F	—	M8x25	25	8	20	50	2,300	6406 99 8
FRS 10X25 F	—	M10x25	25	10	24	50	4,500	6407 52 8
FRS 10X25 F 8.8	—	M10x25	25	10	24	50	4,500	6407 56 0

St. Сталь F огневое цинкование €/100 шт.

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

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



Болт с шестигранной головкой с гайкой и шайбой

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

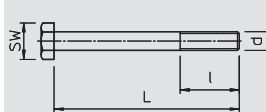
St. Сталь F огневое цинкование €/100 шт.

Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.

Тип	Сталь	Размер	Размер L	Размер d	Размер под ключ	Уп.	Вес	Арт.-№
		мм	мм	мм	мм	Шт.	кг/100 шт.	
SKS 12X100 F	—	M12 x 100	100	30	12	20	12,600	6418 29 5
SKS 12X110 F	—	M12 x 110	110	30	12	20	14,500	6418 31 7

St. Сталь F огневое цинкование €/100 шт.

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



Шестигранная гайка

Тип	Размер d	Размер h	Размер под ключ	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм	мм	Шт.	кг/100 шт.	
DIN 934 M8 G	8	6,8	13	100	0,474	3400 08 5
DIN 934 M10 G	10	8,4	17	100	1,084	3400 10 7
DIN 934 M12 G	12	10,8	19	100	1,730	3400 12 3

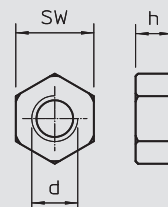
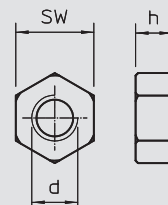
St. Сталь G гальванически оцинкованный €/100 шт.

Шестигранная гайка по DIN 934 с метрической резьбой.

Тип	Размер d	Размер h	Размер под ключ	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм	мм	Шт.	кг/100 шт.	
DIN934 M8 F	8	6,8	13	100	0,520	3400 35 2
DIN934 M10 F	10	8,4	17	100	1,160	3400 36 0
DIN934 M12 F	12	10,8	19	100	1,730	3400 37 9

St. Сталь F огневое цинкование €/100 шт.

Шестигранная гайка по DIN 934 с метрической резьбой.

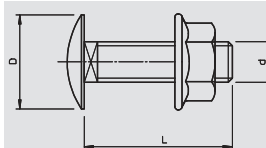


Болт с полукруглой плоской головкой и комбинированной гайкой

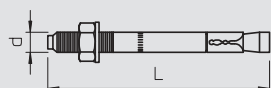
Тип	Сталь	Размер	Размер L	Размер d	Размер D	Уп.	Вес	Арт.-№
		мм	мм	мм	мм	Шт.	кг/100 шт.	
FRSB 6X12 F	—	M6 x 12	12	6	13,5	100	0,990	6406 12 2
FRSB 6X15 F	—	M6x15	15	6	13,5	100	0,800	6406 15 7
FRSB 6X20 F	—	M6x20	20	6	13,5	100	1,000	6406 20 3

St. Сталь F огневое цинкование €/100 шт.

Болт с полукруглой плоской головкой в комплекте с комбинированной гайкой.



Анкерный болт



Тип	Резьба	Диапазон зажима	Размер D	Размер L	Размер d	допуст. диапазон нагр. в зоне растяж. кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
FAZ II 8 10 GS	M8	10	75	8		2,4	50	3,720	3498 50 6
FAZ II 10 10 GS	M10	10	95	10		4,3	50	7,680	3498 54 9
FAZ II 10 30	M10	30	115	10		4,3	25	7,520	3498 58 1
FAZ II 12 10	M12	10	110	12		7,6	20	10,400	3498 65 4

St. Сталь **G** гальванически оцинкованный €/100 шт.

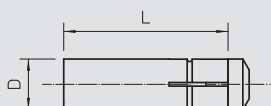
Анкерный болт для больших нагрузок. Предназначен для использования на монтажных системах ОВО, таких как настенный кронштейн и подвеска.

Европейская техническая лицензия № ETA-05/0069

GS = C большой подкладной шайбой, наружный диаметр прил. 2,5 x диаметр отверстия.



Забивной анкер



Тип	Резьба	Размер D	Размер L	Глубина закручивания мин-макс мм	допуст. диапазон нагр. в зоне растяж. кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
FZEA II 10X40 G	M8	10	40	11-17	1,6	100	1,550	3492 03 6
FZEA II 12X40 G	M10	12	40	13-19	3	100	2,075	3492 06 0

St. Сталь **G** гальванически оцинкованный €/100 шт.

Забивной анкер с внутренней резьбой в стальном исполнении.

Европейская техническая лицензия № ETA-06/0271



Лента для защиты кромок



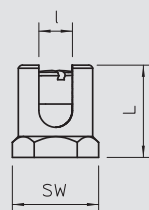
Тип	для толщины материала мм	Размер h мм	Цвет	Длина мм	Вес кг/100 м	Арт.-№
KSB 2 PVC		1-2	10	черный	10000	8,000 6072 90 9
KSB 4 PVC		1-4	15	черный	10000	14,000 6072 89 5

PBX поливинилхлорид €/100 м

Лента для защиты кромок со стальной вкладкой, предназначенная для обрезных концов пластины.



Заземлительный болт



Тип	Размер L мм	Размер I мм	Поперечное сечение мм²	Размер под ключ мм	Резьба	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
B 33020	22	8	25	18	M6	50	3,100	6404 00 6
B 33021	26	10	35	21	M6	50	4,800	6404 01 4

CuZn Латунь без обработки поверхности €/100 шт.

Заземлительный болт для крепления провода уравнивания потенциалов в кабеленесущей системе.





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

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

Системы листовых кабельных лотков

	Высота боковой стенки 35 мм	Кабельный лоток перфорированный, толщина материала 0,75 мм перфорированный, толщина материала 1,0 мм Соединитель 35 мм	30
		Фасонные детали с высотой боковой стенки 35 мм	31
	Высота боковой стенки 60 мм	перфорированный, толщина материала 0,75 мм перфорированный, толщина материала 1,0 мм перфорированный, толщина материала 1,5 мм перфорированный, толщина материала 2,0 мм неперфорированный, толщина материала 1,0 мм неперфорированный, толщина материала 1,5 мм специальный, толщина материала 1,0 мм	33
		Соединитель 60 мм	37
		Фасонные детали с высотой боковой стенки 60 мм	38
	Высота боковой стенки 85 мм	перфорированный, толщина материала 1,0 мм неперфорированный, толщина материала 1,0 мм	42
		Соединитель 85 мм	43
		Фасонные детали 85 мм	44
	Высота боковой стенки 110 мм	перфорированный, толщина материала 1,0 мм неперфорированный, толщина материала 1,5 мм	46
		Соединитель 110 мм	48
		Фасонные детали 110 мм	
	Аксессуары для кабельных лотков с высотой боковой стенки 35, 60, 85, 110 мм	Стыковая планка Донная пластина Монтажная пластина	52
		Крышка	52

Высота боковой стенки 35 мм



Листовой кабельный лоток RKS-Magic® перфорированный

Тип	Ширина	Толщина материала	Длина	Полезное поперечное сечение	Размер x	Размер y	Размер t	доп. нагрузка:		Вес	Арт.-№
								1,5 м	2,0 м		
	мм	мм	мм	см²	мм	мм	мм	кН/м	кН/м	кг/100 м	
RKSM 310 FS	100	0,75	3050	33	—	50	—	0,75	0,35	106,700	6047 41 7
RKSM 320 FS	200	0,75	3050	68	100	150	—	0,75	0,35	152,300	6047 43 3
RKSM 330 FS	300	0,75	3050	103	200	250	100	0,75	0,35	213,300	6047 46 0

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/м

RKSM 35 = система перфорированных листовых кабельных лотков RKS-Magic с высотой боковой стенки 35 мм.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.

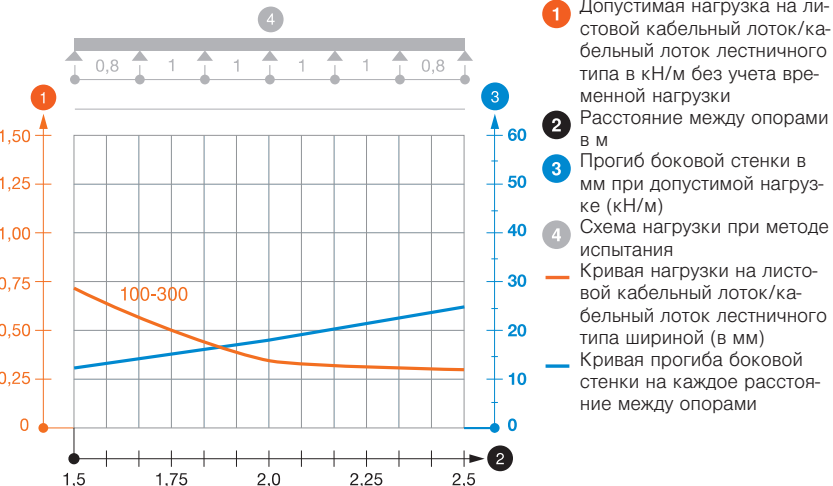
Кабельный лоток с системой встроенных соединителей для быстрого и экономичного монтажа. В комплекте со всеми необходимыми соединительными компонентами. С продольной перфорацией основания (7 x 20 мм), предусмотренной для монтажа кронштейнов, при ширине от 200 мм с поперечными бороздами 7 x 32 мм для вентиляции кабеля. С перфорацией 11 мм для подвеса с помощью стержней с резьбой. Сплошная перфорация боковой стенки 7 x 20 мм, используемая в качестве отверстий для соединителей. Длина кабельного лотка составляет 3050 мм, полезная длина в собранном состоянии - 3000 мм.

Пружинный элемент FED 35 для кабельного лотка RKS-Magic с высотой боковой стенки 35 мм можно заказать отдельно(артикульный номер: 6068853).

Сплошное уравнивание потенциалов обеспечивается без дополнительных деталей.

Система кабельных лотков была протестирована в соответствии со стандартами VDE, а также прошла испытания на огнестойкость согласно DIN 4102 часть 12.

Диаграмма нагрузки на кабельный лоток RKSM 35



Тип	Ширина	Толщина материала	Длина	Полезное поперечное сечение	Размер x	Размер y	Размер t	доп. нагрузка:		Вес	Арт.-№
								1,5 м	2,0 м		
	мм	мм	мм	см²	мм	мм	мм	кН/м	кН/м	кг/100 м	
RKS 305 FS	50	0,75	3000	16	—	25	1	0,5	0,35	78,000	6047 40 8

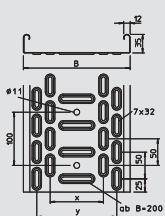
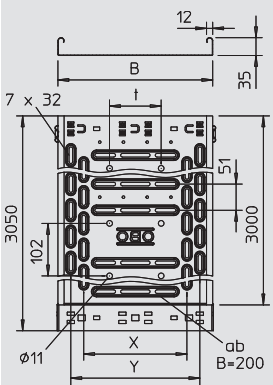
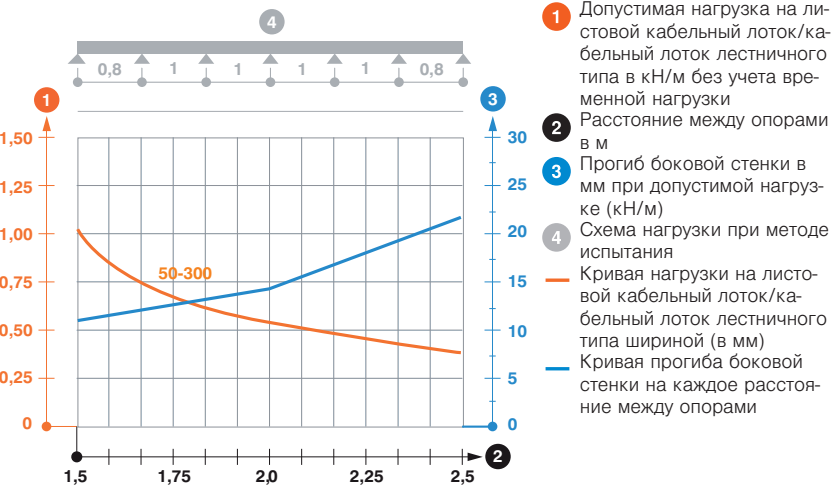
St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/м

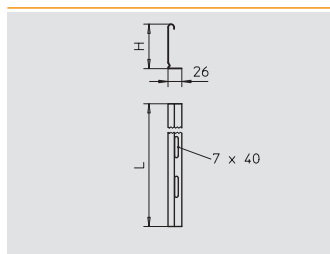
RKS 35 = Рациональная система кабельных лотков с высотой боковой стенки 35 мм.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.

Включает комплект продольных соединителей RV 35.

Диаграмма нагрузки на кабельный лоток RKS 35



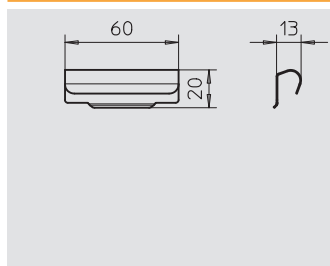


Разделительная полочка

Тип	Размер H мм	Размер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
TSG 30 FS	30	3000	3	38,000	6062 05 0

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

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

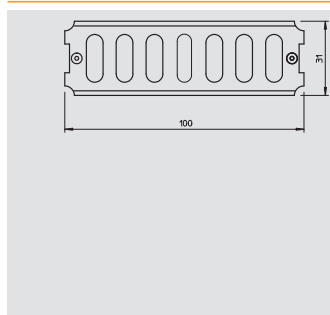


Соединитель для разделительной полочки

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TSGV VA4310	10	1,000	6067 97 0

V2A Нержавеющая сталь 1.4310 €/шт.

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



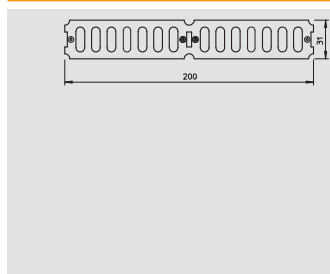
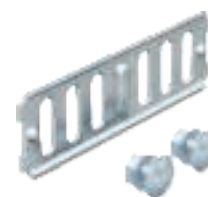
Продольный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RLVK 35 FS	35	10	5,100	6067 08 5

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

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

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.



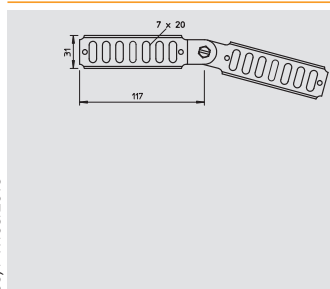
Угловой соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RWVL 35 FS	35	10	10,500	6067 10 7

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

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

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.



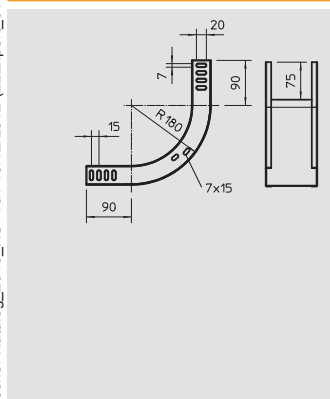
Шарнирный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RGV 35 FS	35	10	11,000	7082 00 2
RGV 35 FT	35	10	11,000	7082 12 6

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

Шарнирный соединитель для кабельных лотков с высотой боковой стенки 35.

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.



Вертикальная угловая секция 90° восходящая

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RBV 305 S FS	50	1	1	45,000	7007 17 0
RBV 310 S FS	100	1	1	56,000	7007 17 4
RBV 315 S FS	150	1	1	66,900	7007 17 8
RBV 320 S FS	200	1	1	77,900	7007 18 2
RBV 330 S FS	300	1	1	199,700	7007 18 6

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

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

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

Крепёжный материал необходимо заказать отдельно.



Высота боковой стенки 35 мм



Вертикальная угловая секция 90° нисходящая

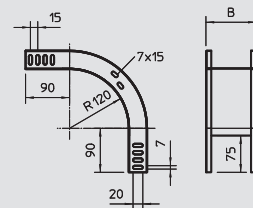
Тип	Ширина	Толщина материала	Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
RBV 305 F FS	50	1	1	42,900	7007 20 0
RBV 310 F FS	100	1	1	51,700	7007 20 4
RBV 315 F FS	150	1	1	60,500	7007 20 8
RBV 320 F FS	200	1	1	69,300	7007 21 2
RBV 330 F FS	300	1	1	86,900	7007 21 6

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

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

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

Крепежный материал необходимо заказать отдельно.



Угловая секция 45°

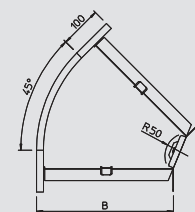
Тип	Ширина	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RB 45 310 FS	100	1	40,000	6043 70 4
RB 45 320 FS	200	1	60,000	6043 71 2
RB 45 330 FS	300	1	90,000	6043 72 0

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

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

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.



Угловая секция 90°

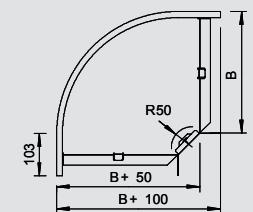
Тип	Ширина	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RB 90 310 FS	100	1	31,100	6043 11 9
RB 90 315 FS	150	1	30,000	6043 12 3
RB 90 320 FS	200	1	64,300	6043 12 7
RB 90 330 FS	300	1	112,300	6043 13 5

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

Горизонтальная угловая секция 90° для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 35 мм.

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии.

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.



Т-образное/крестовое соединение

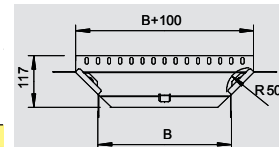
Тип	Ширина	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RAA 305 FS	50	1	31,000	6040 31 4
RAA 310 FS	100	1	30,000	6040 32 2
RAA 320 FS	200	1	35,000	6040 34 9
RAA 330 FS	300	1	50,000	6040 35 7

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

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

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии.

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.



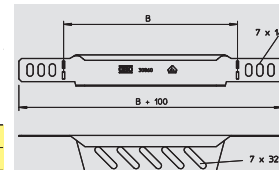
Переходник / Концевик

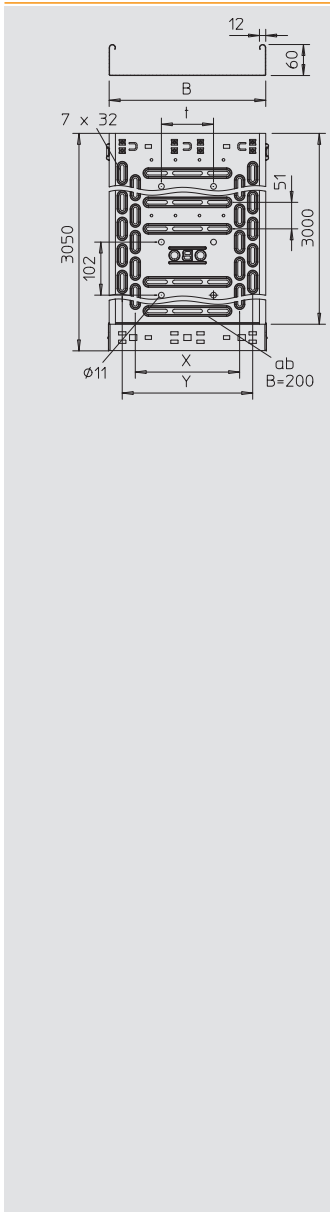
Тип	Ширина	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RWEB 305 FS	50	1	4,200	7108 05 2
RWEB 310 FS	100	1	7,400	7108 10 9
RWEB 320 FS	200	1	12,300	7108 20 6
RWEB 330 FS	300	1	18,300	7108 31 1
RWEB 310 DD	100	1	8,300	7107 01 3
RWEB 320 DD	200	1	12,300	7107 04 8
RWEB 330 DD	300	1	18,300	7107 06 4

St. Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **DD** покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

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

В комплект поставки входит соответствующий крепежный материал.





Листовой кабельный лоток RKS-Magic® перфорированный

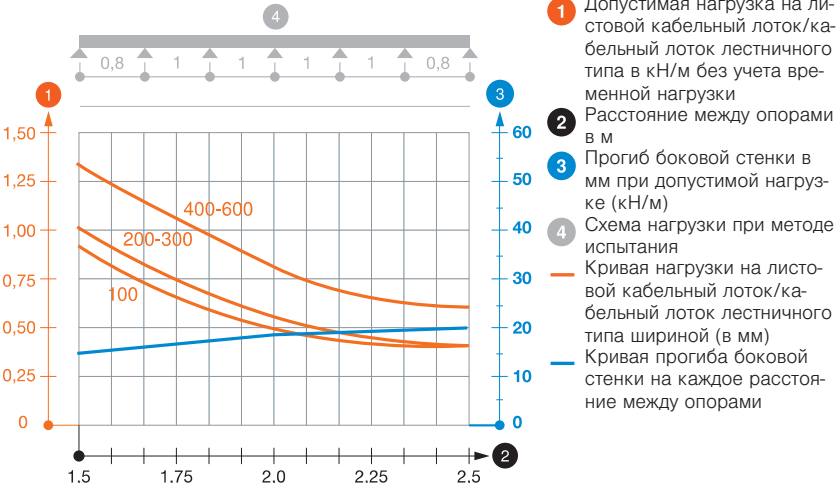
Тип	Ширина	Толщина материала	Длина	Полезное поперечное сечение	Размер х	Размер у	Размер t	доп. нагрузка:			Вес	Арт.-№
								1,5 м	2,0 м	2,5 м		
	мм	мм	мм	см²	мм	мм	мм	кН/м	кН/м	кН/м	кг/100 м	
RKSM 610 FS	100	0,75	3050	58	—	50	—	0,9	0,5	0,4	134,300	6047 61 1
RKSM 615 FS	150	0,75	3050	88	50	100	—	1	0,55	0,4	157,700	6047 63 0
RKSM 620 FS	200	0,75	3050	118	100	150	—	1	0,55	0,4	183,000	6047 63 8
RKSM 630 FS	300	0,75	3050	178	200	250	100	1	0,55	0,4	239,000	6047 65 4
RKSM 640 FS	400	0,9	3050	238	300	350	200	1,35	0,8	0,6	331,300	6047 68 9
RKSM 650 FS	500	0,9	3050	298	400	450	300	1,35	0,8	0,6	392,300	6047 71 9
RKSM 660 FS	600	0,9	3050	358	450	550	400	1,35	0,8	0,6	453,330	6047 73 5

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/м

RKSM 60 = система листовых кабельных лотков RKS-Magic с высотой боковой стенки 60 мм.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.
Кабельный лоток с системой соединителей для быстрого и экономичного монтажа. С продольной перфорацией основания (7 x 20 мм) для монтажа кронштейна, а при ширине от 200 мм с поперечными бороздами 7 x 32 мм для вентиляции кабеля и простого монтажа. С перфорацией 11 мм для подвеса с помощью стержней с резьбой. Сплошная перфорация боковой стенки 7 x 20 мм, используемая в качестве отверстий для соединителей.
Поставляемая длина составляет 3050 мм, полезная длина в собранном состоянии 3000 мм.
Пружинный элемент FED 60 можно заказать отдельно в качестве аксессуара для кабельного лотка RKS-Magic с высотой боковой стенки 60 мм (арт.-№ 6068859).
Сплошное уравнивание потенциалов обеспечивается без дополнительных деталей.
Система кабельных лотков, протестированная согласно стандартам VDE и на огнестойкость (DIN 4102 ч. 12).

Диаграмма нагрузки на кабельный лоток RKSM 60



Высота боковой стенки 60 мм



Листовой кабельный лоток MKS перфорированный

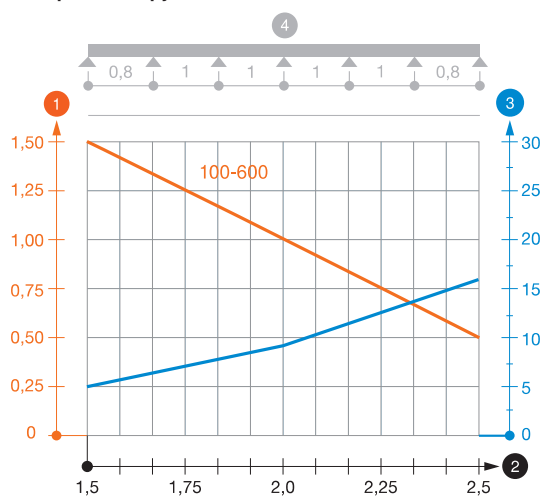
Тип	Ширина	Толщина материала	Длина	Полезное поперечное сечение см²	доп. нагрузка:			Вес кг/100 м	Арт.-№
					1,5 м	2,0 м	2,5 м		
MKS 605 FS	50	1	3000	28	1,5	1	0,5	143,200	6055 05 2
MKS 610 FS	100	1	3000	58	1,5	1	0,5	173,000	6055 10 9
MKS 620 FS	200	1	3000	118	1,5	1	0,5	238,600	6055 20 6
MKS 630 FS	300	1	3000	178	1,5	1	0,5	304,600	6055 30 3
MKS 640 FS	400	1	3000	238	1,5	1	0,5	368,000	6055 40 0
MKS 650 FS	500	1	3000	298	1,5	1	0,5	433,500	6055 50 8
MKS 660 FS	600	1	3000	358	1,5	1	0,5	498,000	6055 52 4
MKS 605 FT	50	1	3000	28	1,5	1	0,5	133,000	6055 51 6
MKS 610 FT	100	1	3000	58	1,5	1	0,5	188,000	6055 53 2
MKS 620 FT	200	1	3000	118	1,5	1	0,5	261,000	6055 57 5
MKS 630 FT	300	1	3000	178	1,5	1	0,5	331,000	6055 61 3
MKS 640 FT	400	1	3000	238	1,5	1	0,5	402,000	6055 66 4
MKS 650 FT	500	1	3000	298	1,5	1	0,5	510,000	6055 69 9
MKS 660 FT	600	1	3000	358	1,5	1	0,5	630,000	6055 71 0

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

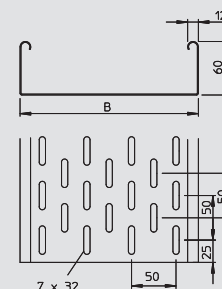
MKS 60 = Система перфорированных листовых лотков для средних нагрузок с высотой боковой стенки 60 мм. Поверхность FS. В комплекте с продольными соединителями RV 60.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.

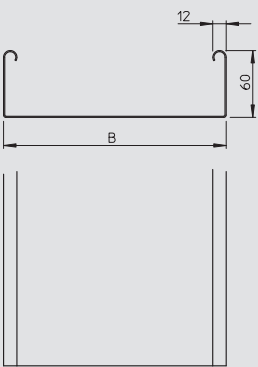
Диаграмма нагрузки на кабельный лоток MKS 60



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



Листовой кабельный лоток MKSU неперфорированный

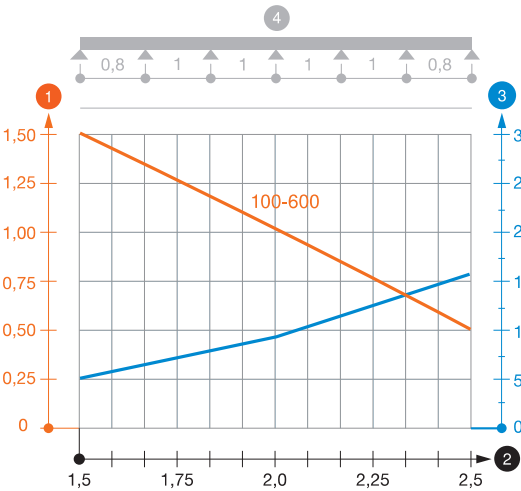


Тип	Ширина	Толщина материала	Длина	Полезное поперечное сечение	доп. нагрузка:				Вес	Арт.-№
					1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,5 м		
	мм	мм	мм	см²	кН/м	кН/м	кН/м	кН/м	кг/100 м	
MKSU 610 FS	100	1	3000	58	1,5	1,25	1	0,5	189,000	6063 16 0
MKSU 620 FS	200	1	3000	118	1,5	1,25	1	0,5	266,700	6063 18 7
MKSU 630 FS	300	1	3000	178	1,5	1,25	1	0,5	347,000	6063 20 9
MKSU 640 FS	400	1	3000	238	1,5	1,25	1	0,5	426,000	6063 22 5
MKSU 610 FT	100	1	3000	58	1,5	1,25	1	0,5	201,000	6064 30 2
MKSU 620 FT	200	1	3000	118	1,5	1,25	1	0,5	290,000	6064 34 5
MKSU 630 FT	300	1	3000	178	1,5	1,25	1	0,5	378,000	6064 39 6
MKSU 640 FT	400	1	3000	238	1,5	1,25	1	0,5	464,000	6064 42 6

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

MKSU 60 = Система перфорированных листовых лотков для средних нагрузок с высотой боковой стенки 60 мм. Продольные соединители заказываются отдельно.
Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.
Кабельный лоток с двух сторон имеет соединительные отверстия.

Диаграмма нагрузки на кабельный лоток MKSU 60



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



Высота боковой стенки 60 мм



Листовой кабельный лоток SKSU неперфорированный

Тип	Ширина	Толщина материала	Длина	Полезное поперечное сечение	доп. нагрузка:				Вес	Арт.-№
					1,5 м	2,0 м	2,5 м	3,0 м		
мм	мм	мм	мм	см²	кН/м	кН/м	кН/м	кН/м	кг/100 м	
SKSU 610 FS	100	1,5	3000	58	2,6	1,9	1,1	0,55	286,000	6063 23 4
SKSU 620 FS	200	1,5	3000	118	2,6	1,9	1,1	0,55	400,000	6063 23 6
SKSU 630 FS	300	1,5	3000	178	2,6	1,9	1,1	0,55	516,000	6063 23 8
SKSU 640 FS	400	1,5	3000	238	2,6	1,9	1,1	0,55	639,000	6063 95 0
SKSU 650 FS	500	1,5	3000	298	2,6	1,9	1,1	0,55	756,700	6063 24 1
SKSU 660 FS	600	1,5	3000	358	2,6	1,9	1,1	0,55	877,000	6063 27 6
SKSU 610 FT	100	1,5	3000	58	2,6	1,9	1,1	0,55	303,000	6064 30 7
SKSU 620 FT	200	1,5	3000	118	2,6	1,9	1,1	0,55	427,300	6064 35 3
SKSU 630 FT	300	1,5	3000	178	2,6	1,9	1,1	0,55	555,000	6064 40 9
SKSU 640 FT	400	1,5	3000	238	2,6	1,9	1,1	0,55	687,000	6064 43 5
SKSU 650 FT	500	1,5	3000	298	2,6	1,9	1,1	0,55	802,000	6064 51 5
SKSU 660 FT	600	1,5	3000	358	2,6	1,9	1,1	0,55	929,700	6064 52 3

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

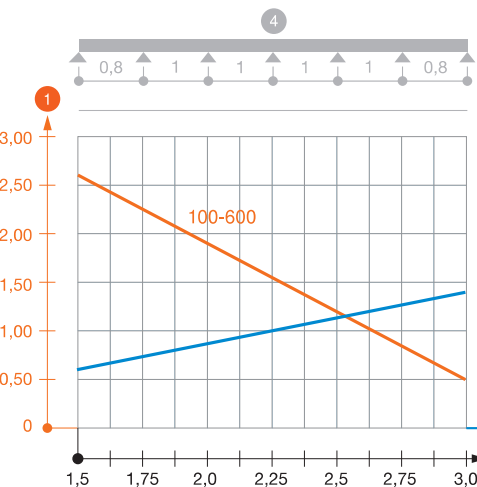
SKSU 60 = Система неперфорированных кабельных лотков для больших нагрузок с высотой боковой стенки 60 мм.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.

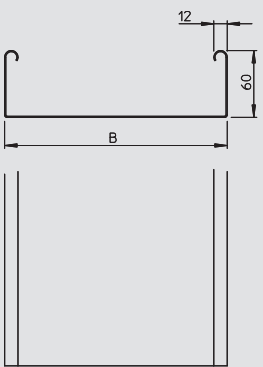
Кабельный лоток с двух сторон имеет соединительные отверстия.

Продольные соединители необходимо заказывать отдельно.

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

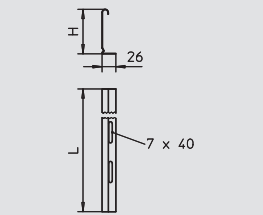


Разделительная полочка

Тип	Размер Н	Размер L	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм	м	кг/100 м	
TSG 60 FS	60	3000	3	55,700	6062 06 8
TSG 60 DD	60	3000	3	55,700	6062 32 7

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/м

Полочка для разделения кабелей и проводов с разным напряжением или функцией.



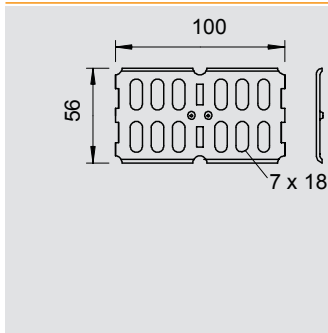
Соединитель для разделительной полочки

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	шт.	кг/100 шт.	
TSGV VA4310	10	1,000	6067 97 0

V2A Нержавеющая сталь 1.4310 €/шт.

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





Продольный соединитель

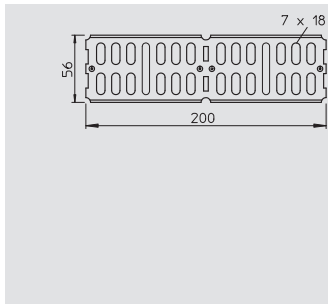


Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RLVK 60 FS	60	10	9,200	6067 09 3
RLVK 60 FT	60	10	10,700	6067 60 3

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

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

Включает соответствующий крепёжный материал.



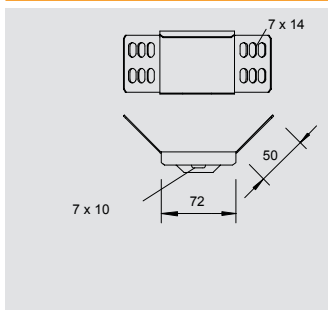
Угловой соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RWVL 60 FS	60	10	15,600	6067 11 5
RWVL 60 FT	60	10	17,400	6067 61 1

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

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

Включает соответствующий крепёжный материал.



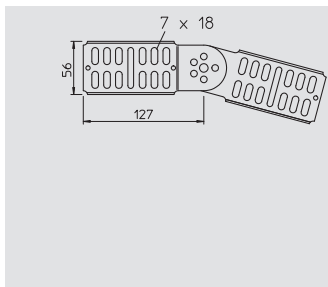
Угловой соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WKV 60 FS	60	5	13,000	6043 06 2
WKV 60 FT	60	5	14,000	6042 91 0

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

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

Включает соответствующий крепёжный материал.



Шарнирный соединитель

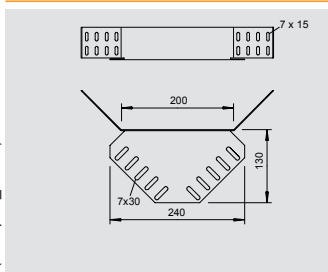


Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RGV 60 FS	60	10	24,000	7082 01 0
RGV 60 FT	60	10	24,000	7082 22 3

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

Шарнирный соединитель для кабельных лотков с высотой боковой стенки 60.

Включает соответствующий крепёжный материал.



Угловой соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
REV 60 FS	60	10	50,000	6067 97 2

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

Угловой элемент для кабельных лотков с высотой боковой стенки 60 мм.

Крепежный материал необходимо заказывать отдельно.



Высота боковой стенки 60 мм



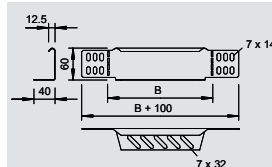
Переходник / концевик

Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RWEB 610 FS	60	100	1	8,800	7109 10 5
RWEB 615 FS	60	150	1	13,600	7109 15 6
RWEB 620 FS	60	200	1	17,600	7109 20 2
RWEB 630 FS	60	300	1	25,600	7109 29 6
RWEB 640 FS	60	400	1	33,500	7109 40 7
RWEB 650 FS	60	500	1	41,500	7109 50 4
RWEB 660 FS	60	600	1	49,500	7109 60 1
RWEB 610 DD	60	100	1	8,600	7106 10 6
RWEB 615 DD	60	150	1	13,400	7106 11 0
RWEB 620 DD	60	200	1	17,500	7106 11 4
RWEB 630 DD	60	300	1	25,400	7106 11 8
RWEB 640 DD	60	400	1	33,000	7106 12 2
RWEB 650 DD	60	500	1	41,300	7106 12 6
RWEB 660 DD	60	600	1	49,200	7106 13 0

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

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

Включает соответствующий крепёжный материал.



Вертикальная угловая секция 90° восходящая

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RBV 605 S FS	50	1	1	50,000	7007 00 1
RBV 610 S FS	100	1	1	66,000	7007 00 5
RBV 620 S FS	200	1	1	95,000	7007 01 3
RBV 630 S FS	300	1	1	124,000	7007 01 7
RBV 640 S FS	400	1	1	153,000	7007 02 1
RBV 650 S FS	500	1	1	181,000	7007 02 5
RBV 660 S FS	600	1	1	210,000	7007 02 9
RBV 610 S FT	100	1	1	71,000	7007 00 6
RBV 620 S FT	200	1	1	103,000	7007 01 4
RBV 630 S FT	300	1	1	134,000	7007 01 8
RBV 640 S FT	400	1	1	163,000	7007 02 2
RBV 650 S FT	500	1	1	190,000	7007 02 6
RBV 660 S FT	600	1	1	221,000	7007 03 0

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

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

Вертикальная угловая секция закрепляется болтами на конце кабельного лотка. Крепёжный материал необходимо заказывать отдельно.



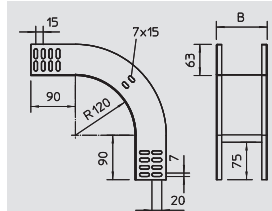
Вертикальная угловая секция 90° нисходящая

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RBV 605 F FS	50	1	1	53,000	7007 05 1
RBV 610 F FS	100	1	1	61,000	7007 05 5
RBV 620 F FS	200	1	1	84,000	7007 06 3
RBV 630 F FS	300	1	1	107,000	7007 06 7
RBV 640 F FS	400	1	1	130,000	7007 07 1
RBV 650 F FS	500	1	1	153,000	7007 07 5
RBV 660 F FS	600	1	1	176,000	7007 07 9
RBV 605 F FT	50	1	1	49,000	7007 05 2
RBV 610 F FT	100	1	1	66,000	7007 05 6
RBV 620 F FT	200	1	1	92,000	7007 06 4
RBV 630 F FT	300	1	1	116,000	7007 06 8
RBV 640 F FT	400	1	1	142,000	7007 07 2
RBV 650 F FT	500	1	1	167,000	7007 07 6
RBV 660 F FT	600	1	1	192,000	7007 08 0

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

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

Вертикальная угловая секция закрепляется болтами на конце кабельного лотка. Крепёжный материал необходимо заказывать отдельно.



Регулируемый угол 90° вертикальный

Тип	Ширина мм	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RGBV 610 FS	100	1	171,600	7006 32 2
RGBV 620 FS	200	1	219,000	7006 34 9
RGBV 630 FS	300	1	264,000	7006 36 5
RGBV 640 FS	400	1	311,000	7006 38 1
RGBV 650 FS	500	1	394,000	7006 41 1
RGBV 660 FS	600	1	448,000	7006 44 6
RGBV 610 FT	100	1	186,000	7079 10 9
RGBV 620 FT	200	1	217,800	7079 20 6
RGBV 630 FT	300	1	264,600	7079 30 3
RGBV 640 FT	400	1	311,000	7079 40 0
RGBV 645 FT	450	1	344,000	7079 45 1
RGBV 650 FT	500	1	394,200	7079 50 8
RGBV 660 FT	600	1	404,000	7079 60 5

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

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

Поставляется в разобранном состоянии. Дополнительного крепежного материала не требуется.



Угловая секция 45° 100-300 мм

Тип	Ширина мм	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RB 45 610 FS	100	1	35,000	6043 76 3
RB 45 615 FS	150	1	75,000	6043 75 5
RB 45 620 FS	200	1	54,000	6043 77 1
RB 45 630 FS	300	1	82,000	6043 79 8
RB 45 610 FT	100	1	48,000	7066 11 2
RB 45 615 FT	150	1	80,000	7066 15 8
RB 45 620 FT	200	1	75,000	7066 22 8
RB 45 630 FT	300	1	110,000	7066 31 7

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

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

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

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.



Угловая секция 45° 400-600 мм

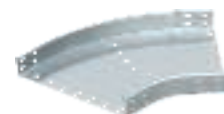
Тип	Ширина мм	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RB 45 640 FS	400	1	301,000	7000 38 3
RB 45 650 FS	500	1	386,000	7000 40 5
RB 45 660 FS	600	1	465,000	7000 42 1
RB 45 640 FT	400	1	301,000	7066 40 6
RB 45 650 FT	500	1	386,000	7066 50 3
RB 45 660 FT	600	1	500,000	7066 60 0

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

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

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

Материал крепления заказывается отдельно.



Угловая секция 90° 100-300 мм

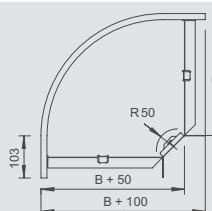
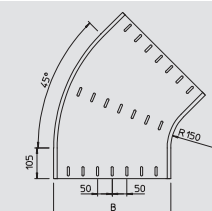
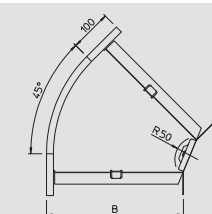
Тип	Ширина мм	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RB 90 610 FS	100	1	56,000	6043 21 6
RB 90 620 FS	200	1	95,000	6043 22 4
RB 90 630 FS	300	1	150,000	6043 23 2
RB 90 610 FT	100	1	60,000	7125 10 0
RB 90 620 FT	200	1	101,000	7125 22 0
RB 90 630 FT	300	1	160,000	7125 30 5

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

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

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии.

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.



Высота боковой стенки 60 мм



Угловая секция 90° 400-600 мм

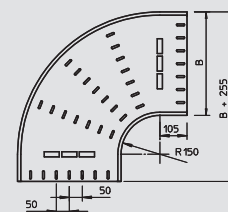
Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RB 90 640 FS	400	1	523,400	7001 29 0
RB 90 650 FS	500	1	683,400	7001 30 4
RB 90 660 FS	600	1	864,900	7001 31 2
RB 90 640 FT	400	1	570,500	7125 41 0
RB 90 650 FT	500	1	744,900	7125 52 6
RB 90 660 FT	600	1	942,700	7125 58 5

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

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

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

Материал крепления заказывается отдельно.



Т-образное/крестовое соединение 100-300 мм

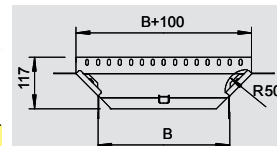
Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RAA 610 FS	100	1	43,000	6040 40 3
RAA 620 FS	200	1	40,000	6040 43 8
RAA 630 FS	300	1	50,000	6040 44 6
RAA 610 FT	100	1	60,000	7121 10 9
RAA 620 FT	200	1	43,000	7121 21 0
RAA 630 FT	300	1	55,000	7121 31 8

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

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

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии.

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.



Т-образное/крестовое соединение 400-600 мм

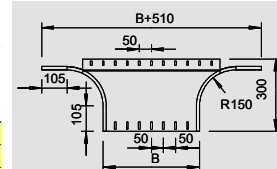
Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RAA 640 FS	400	1	220,000	7002 39 4
RAA 650 FS	500	1	255,000	7002 41 6
RAA 660 FS	600	1	285,000	7002 43 2
RAA 640 FT	400	1	240,000	7121 40 7
RAA 650 FT	500	1	280,000	7121 50 4
RAA 660 FT	600	1	310,000	7121 60 1

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

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

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

Материал крепления заказывается отдельно.



Т-образная секция 100-300 мм

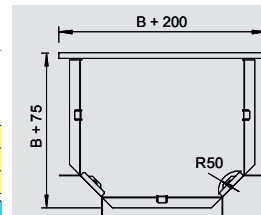
Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RT 610 FS	100	1	70,000	6043 41 0
RT 620 FS	200	1	122,000	6043 42 9
RT 630 FS	300	1	190,000	6043 43 7
RT 610 FT	100	1	75,000	7117 11 6
RT 620 FT	200	1	130,000	7117 20 9
RT 630 FT	300	1	210,000	7117 30 6

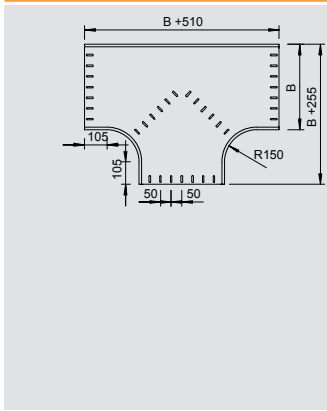
St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

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

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

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.





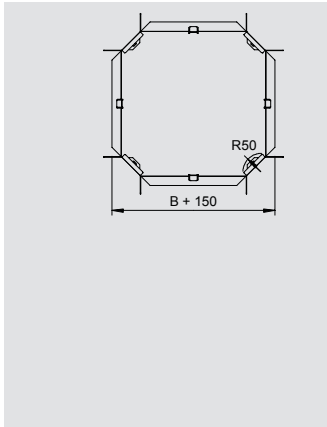
Т-образная секция 400-600 мм

Тип	Ширина мм	Уп.		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RT 640 FS	400	1	629,000	7003 39 0
RT 650 FS	500	1	804,000	7003 41 2
RT 660 FS	600	1	1.001,000	7003 43 9
RT 640 FT	400	1	629,000	7117 39 6
RT 650 FT	500	1	804,500	7117 50 7
RT 660 FT	600	1	1.001,700	7117 60 4

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

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

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



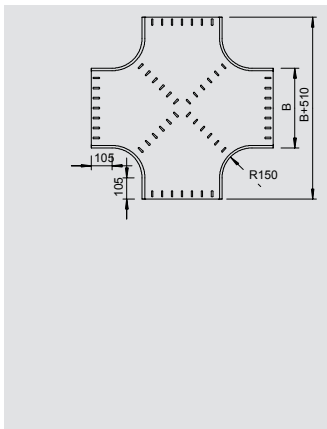
Крестообразная секция 100-300 мм

Тип	Ширина мм	Уп.		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RK 610 FS	100	1	69,900	6043 61 5
RK 620 FS	200	1	110,900	6043 62 3
RK 630 FS	300	1	168,400	6043 63 1
RK 610 FT	100	1	75,000	7113 11 0
RK 620 FT	200	1	130,000	7113 21 8
RK 630 FT	300	1	200,000	7113 31 5

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

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

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



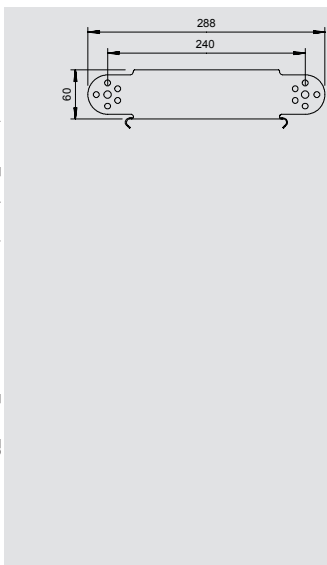
Крестообразная секция 400-600 мм

Тип	Ширина мм	Уп.		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RK 640 FS	400	1	800,000	7004 39 7
RK 650 FS	500	1	1.120,000	7004 41 9
RK 660 FS	600	1	1.250,000	7004 43 5
RK 640 FT	400	1	860,000	7113 40 4
RK 650 FT	500	1	1.190,000	7113 50 1
RK 660 FT	600	1	1.340,000	7113 60 9

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

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

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



Элемент вертикального регулируемого угла

Тип	Ширина мм	Уп.		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RGBEV 610 FS	100	1	48,100	7005 32 6
RGBEV 615 FS	150	1	61,500	7005 33 4
RGBEV 620 FS	200	1	63,600	7005 34 2
RGBEV 630 FS	300	1	80,400	7005 36 9
RGBEV 640 FS	400	1	114,000	7005 38 5
RGBEV 650 FS	500	1	134,000	7005 40 7
RGBEV 660 FS	600	1	154,800	7005 42 3
RGBEV 610 FT	100	1	52,400	7075 10 3
RGBEV 615 FT	150	1	61,800	7075 15 4
RGBEV 620 FT	200	1	69,300	7075 20 0
RGBEV 630 FT	300	1	87,600	7075 30 8
RGBEV 640 FT	400	1	123,000	7075 40 5
RGBEV 650 FT	500	1	144,000	7075 50 2
RGBEV 660 FT	600	1	166,400	7075 59 6

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

Элемент вертикального регулируемого угла для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 60 мм.

Поворотные соединители RGV 60 заказываются отдельно.



Высота боковой стенки 85 мм



Листовой кабельный лоток MKS перфорированный

Тип	Ширина	Толщина материала	Длина	Полезное поперечное сечение см²	доп. нагрузка:				Вес кг/100 м	Арт.-№
					1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,5 м		
MKS 810 FS	100	1	3000	83	1,75	1,4	1,1	0,5	207,900	6057 10 1
MKS 820 FS	200	1	3000	186	1,75	1,4	1,1	0,5	273,300	6057 20 9
MKS 830 FS	300	1	3000	253	1,75	1,4	1,1	0,5	338,700	6057 30 6
MKS 840 FS	400	1	3000	338	1,75	1,4	1,1	0,5	403,300	6057 40 3
MKS 850 FS	500	1	3000	423	1,75	1,4	1,1	0,5	469,700	6057 50 0
MKS 860 FS	600	1	3000	508	1,75	1,4	1,1	0,5	536,700	6057 53 5

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом

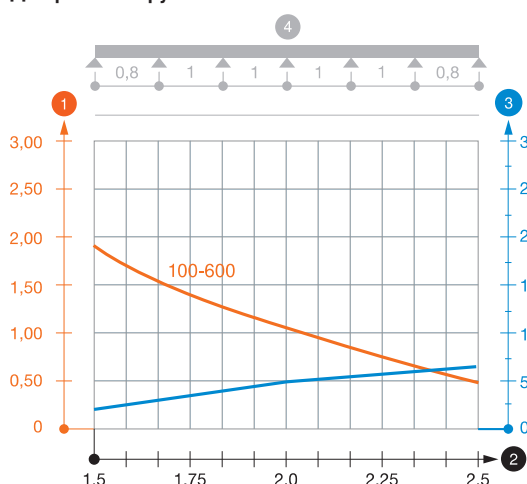
€/м

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

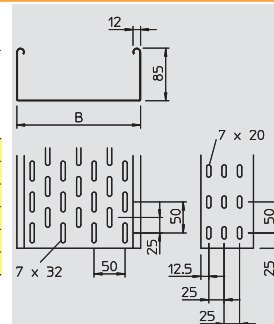
Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.

Включает соединитель типа RLVL 85.

Диаграмма нагрузки на кабельный лоток MKS 85



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



Листовой кабельный лоток MKSU неперфорированный

Тип	Ширина	Толщина материала	Длина	Полезное поперечное сечение см²	доп. нагрузка:				Вес кг/100 м	Арт.-№
					1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,5 м		
MKSU 810 FS	100	1	3000	83	1,75	1,4	1,1	0,5	230,000	6063 31 2
MKSU 820 FS	200	1	3000	186	1,75	1,4	1,1	0,5	309,400	6063 31 4
MKSU 830 FS	300	1	3000	253	1,75	1,4	1,1	0,5	387,700	6063 33 0
MKSU 840 FS	400	1	3000	338	1,75	1,4	1,1	0,5	465,000	6063 33 2
MKSU 850 FS	500	1	3000	423	1,75	1,4	1,1	0,5	543,700	6063 33 4
MKSU 860 FS	600	1	3000	508	1,75	1,4	1,1	0,5	622,000	6063 33 6

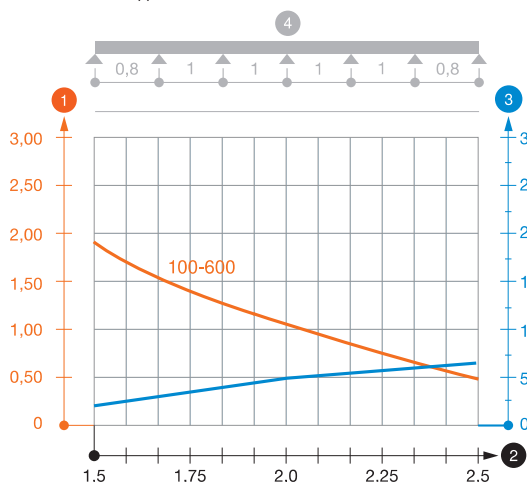
St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом

€/м

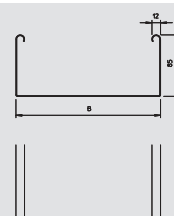
MKSU 85 - Система неперфорированных листовых лотков для средних нагрузок с высотой боковой стенки 85 мм.

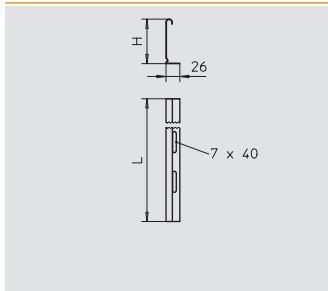
Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.

Включает соединитель типа RLVL 85.



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



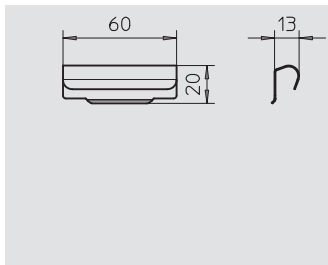


Разделительная полочка

Тип	Размер Н мм	Толщина материала мм	Размер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
TSG 85 FS	85	0,75	3000	3	70,300	6062 11 4
TSG 85 DD	85	0,75	3000	3	70,300	6062 33 1

St. Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **DD** покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/м

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

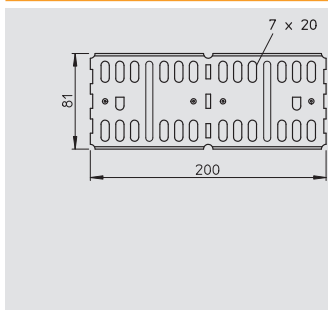


Соединитель для разделительной полочки

Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TSGV VA4310	10	1,000	6067 97 0

V2A Нержавеющая сталь 1.4310 €/шт.

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



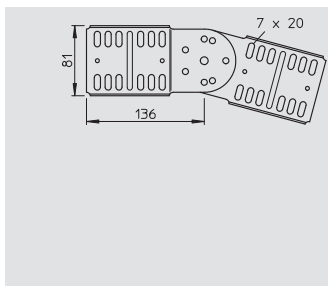
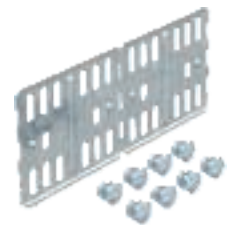
Продольный и угловой соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RLVL 85 FS	85	10	26,500	6067 12 3
RLVL 85 FT	85	10	23,500	6067 81 6

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

Продольный и угловой соединитель для кабельных лотков и фасонных деталей с высотой боковой стенки 85 мм.

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.



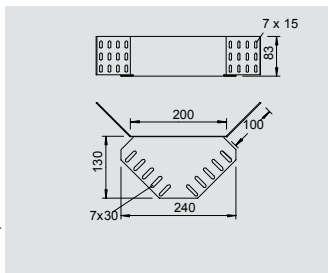
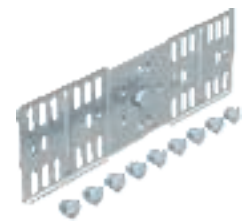
Шарнирный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RGV 85 FS	85	10	34,000	7082 02 9
RGV 85 FT	85	10	34,000	7082 32 0

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

Шарнирный соединитель для кабельных лотков с высотой боковой стенки 85.

Включает соответствующий крепёжный материал.



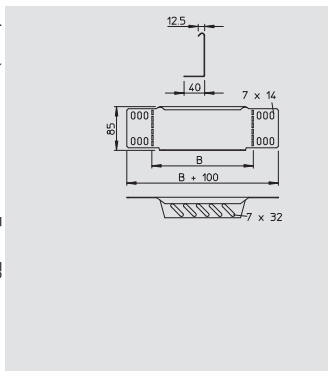
Угловой соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
REV 85 DD	85	10	61,000	6069 32 0

St. Сталь **DD** покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Угловой соединитель для кабельных лотков с высотой боковой стенки 85 мм.

Крепёжный материал необходимо заказывать отдельно.



Переходник / концевик

Тип	Ширина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RWEB 810 FS	100	1	12,500	7110 10 3
RWEB 820 FS	200	1	23,400	7110 20 0
RWEB 830 FS	300	1	33,300	7110 30 8
RWEB 840 FS	400	1	43,200	7110 40 5
RWEB 850 FS	500	1	53,200	7110 50 2
RWEB 860 FS	600	1	63,000	7110 61 8

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

Переходник/Концевик для кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 85 мм.

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.



Высота боковой стенки 85 мм



Вертикальная угловая секция 90° восходящая

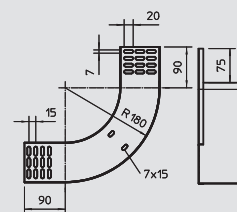
Тип	Ширина	Толщина материала	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм	Шт.	кг/100 шт.	
RBV 810 S FS	100	1	1	97,100	7007 23 0
RBV 820 S FS	200	1	1	132,600	7007 23 4
RBV 830 S FS	300	1	1	156,200	7007 23 8
RBV 840 S FS	400	1	1	179,900	7007 24 2
RBV 850 S FS	500	1	1	203,500	7007 24 6
RBV 860 S FS	600	1	1	227,100	7007 25 0

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

Вертикальная угловая секция 90° восходящая, для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 85 мм.

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

Крепежный материал необходимо заказать отдельно.



Вертикальная угловая секция 90° нисходящая

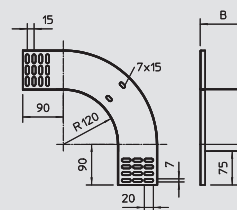
Тип	Ширина	Толщина материала	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм	Шт.	кг/100 шт.	
RBV 810 F FS	100	1	1	86,600	7007 27 0
RBV 820 F FS	200	1	1	104,200	7007 27 4
RBV 830 F FS	300	1	1	121,800	7007 27 8
RBV 840 F FS	400	1	1	139,500	7007 28 2
RBV 850 F FS	500	1	1	157,100	7007 28 6
RBV 860 F FS	600	1	1	174,700	7007 29 0

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

Вертикальная угловая секция 90° нисходящая, для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 85 мм.

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

Крепежный материал необходимо заказать отдельно.



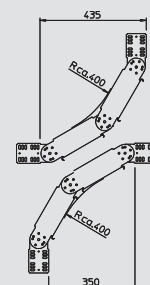
Регулируемый угол 90° вертикальный

Тип	Ширина	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	Шт.	кг/100 шт.	
RGBV 810 FS	100	1	226,000	7006 46 2
RGBV 820 FS	200	1	273,000	7006 48 9
RGBV 830 FS	300	1	320,000	7006 50 0
RGBV 840 FS	400	1	366,000	7006 52 7
RGBV 850 FS	500	1	449,000	7006 54 3
RGBV 860 FS	600	1	503,000	7006 57 8

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

Вертикальный регулируемый угол 90° для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 85 мм.

Поставляется в разобранном состоянии. Дополнительного крепежного материала не требуется.



Угловая секция 45° 100-300 мм

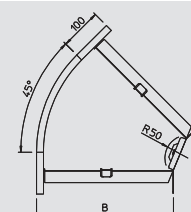
Тип	Ширина	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	Шт.	кг/100 шт.	
RB 45 810 FS	100	1	60,000	7000 47 2
RB 45 820 FS	200	1	85,000	7000 49 9
RB 45 830 FS	300	1	120,000	7000 51 0

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

Горизонтальная угловая секция 45° для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 85 мм.

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 90° 100-300 мм

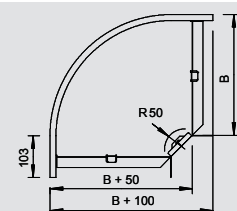
Тип	Ширина	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	Шт.	кг/100 шт.	
RB 90 810 FS	100	1	65,000	7001 76 2
RB 90 820 FS	200	1	150,000	7001 78 9
RB 90 830 FS	300	1	180,000	7001 80 0

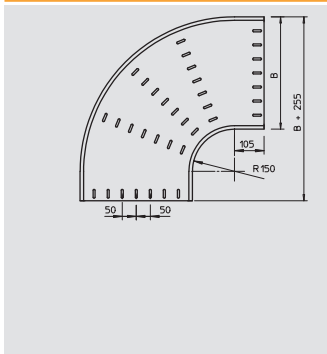
St. Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.

Горизонтальная угловая секция 90° для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 85 мм.

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии.

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.





Угловая секция 90° 400-600 мм

Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
RB 90 840 FS	400	1 шт.	500,000 кг/100 шт.	7001 81 9
RB 90 850 FS	500	1 шт.	650,000 кг/100 шт.	7001 83 5
RB 90 860 FS	600	1 шт.	820,000 кг/100 шт.	7001 85 1

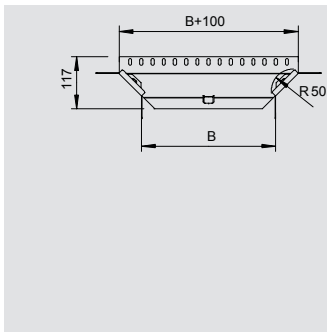


St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

Горизонтальная угловая секция 90° для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 85 мм.

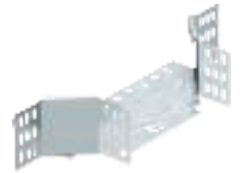
Фасонная деталь круглого исполнения. Внутренний радиус фасонной детали составляет 150 мм.

Материал крепления заказывается отдельно.



Т-образное/крестовое соединение 100-300 мм

Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
RAA 810 FS	100	1 шт.	40,000 кг/100 шт.	7002 47 5
RAA 820 FS	200	1 шт.	45,000 кг/100 шт.	7002 49 1
RAA 830 FS	300	1 шт.	60,000 кг/100 шт.	7002 51 3

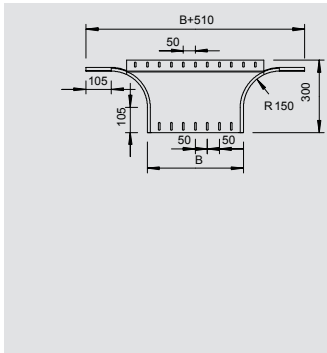


St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

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

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии.

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.



Т-образное/крестовое соединение 400-600 мм

Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
RAA 840 FS	400	1 шт.	230,000 кг/100 шт.	7002 52 1
RAA 850 FS	500	1 шт.	265,000 кг/100 шт.	7002 55 6
RAA 860 FS	600	1 шт.	295,000 кг/100 шт.	7002 57 2

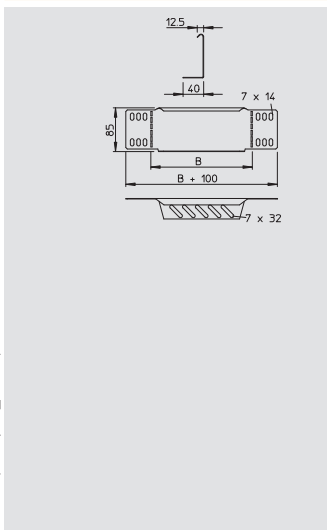


St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

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

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

Материал крепления заказывается отдельно.



Переходник / концевик

Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
RWEB 810 FS	100	1 шт.	12,500 кг/100 шт.	7110 10 3
RWEB 820 FS	200	1 шт.	23,400 кг/100 шт.	7110 20 0
RWEB 830 FS	300	1 шт.	33,300 кг/100 шт.	7110 30 8
RWEB 840 FS	400	1 шт.	43,200 кг/100 шт.	7110 40 5
RWEB 850 FS	500	1 шт.	53,200 кг/100 шт.	7110 50 2
RWEB 860 FS	600	1 шт.	63,000 кг/100 шт.	7110 61 8
RWEB 810 DD	100	1 шт.	12,600 кг/100 шт.	7107 31 5
RWEB 820 DD	200	1 шт.	23,300 кг/100 шт.	7107 33 1
RWEB 830 DD	300	1 шт.	33,300 кг/100 шт.	7107 36 6
RWEB 840 DD	400	1 шт.	43,200 кг/100 шт.	7107 38 2
RWEB 850 DD	500	1 шт.	53,100 кг/100 шт.	7107 40 4
RWEB 860 DD	600	1 шт.	63,100 кг/100 шт.	7107 42 0



St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Переходник/Концевик для кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 85 мм.

В комплект поставки входит соответствующий крепежный материал.



Высота боковой стенки 110 мм



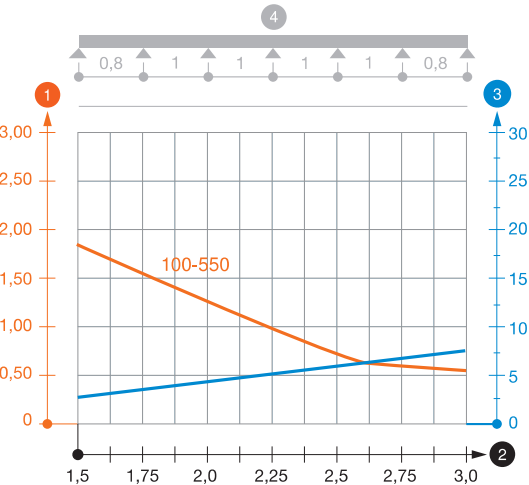
Листовой кабельный лоток MKS перфорированный

Тип	Ширина	Толщина материала	Длина	доп. нагрузка:				Вес	Арт.-№
				1,5 м	2,0 м	2,5 м	3,0 м		
	мм	мм	мм	кН/м	кН/м	кН/м	кН/м	кг/100 м	
MKS 110 FS	100	1	3000	1,85	1,3	0,75	0,6	243,100	6060 10 2
MKS 120 FS	200	1	3000	1,85	1,3	0,75	0,6	308,500	6060 19 6
MKS 130 FS	300	1	3000	1,85	1,3	0,75	0,6	373,900	6060 30 7
MKS 140 FS	400	1	3000	1,85	1,3	0,75	0,6	438,700	6060 40 4
MKS 150 FS	500	1	3000	1,85	1,3	0,75	0,6	503,700	6060 41 2
MKS 155 FS	550	1	3000	1,85	1,3	0,75	0,6	536,700	6060 52 8

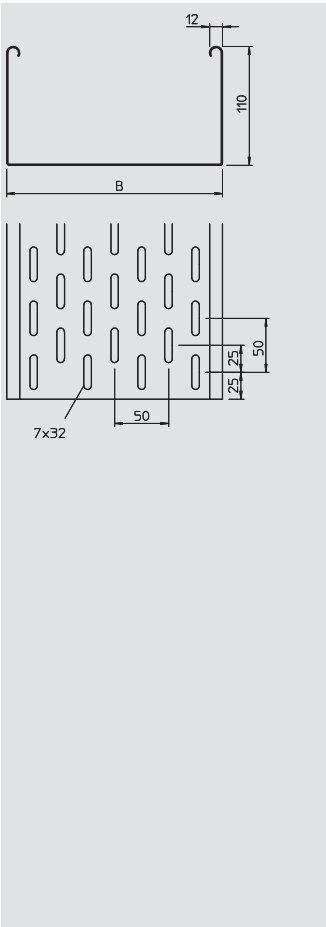
St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/м

MKS 110 = Система перфорированных листовых лотков для средних нагрузок с высотой боковой стенки 110 мм.
Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.
Включает соединитель типа RLVL 110.

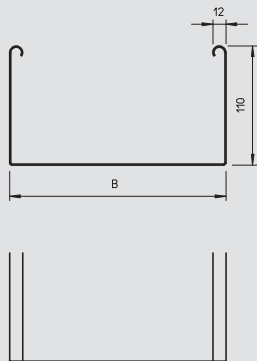
Диаграмма нагрузки на кабельный лоток MKS 110



- 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



Листовой кабельный лоток SKSU неперфорированный



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Полное поперечное сечение см²	доп. нагрузка:				Вес кг/100 м	Арт.-№
					1,5 м	2,0 м	3,0 м	4,0 м		
SKSU 110 FS	100	1,5	3000	108	3	2,4	1,2	0,8	404,000	6063 40 3
SKSU 120 FS	200	1,5	3000	218	3	2,4	1,2	0,8	520,000	6063 43 8
SKSU 130 FS	300	1,5	3000	328	3	2,4	1,2	0,8	637,000	6063 45 4
SKSU 140 FS	400	1,5	3000	438	3	2,4	1,2	0,8	754,700	6063 47 0
SKSU 150 FS	500	1,5	3000	548	3	2,4	1,2	0,8	872,000	6063 49 7
SKSU 155 FS	550	1,5	3000	603	3	2,4	1,2	0,8	935,300	6063 50 0
SKSU 110 FT	100	1,5	3000	108	3	2,4	1,2	0,8	406,700	6064 79 5
SKSU 120 FT	200	1,5	3000	218	3	2,4	1,2	0,8	551,300	6064 83 3
SKSU 130 FT	300	1,5	3000	328	3	2,4	1,2	0,8	694,000	6064 88 4
SKSU 140 FT	400	1,5	3000	438	3	2,4	1,2	0,8	822,700	6064 92 2
SKSU 150 FT	500	1,5	3000	548	3	2,4	1,2	0,8	925,000	6064 96 5
SKSU 155 FT	550	1,5	3000	605	3	2,4	1,2	0,8	991,700	6064 97 3

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

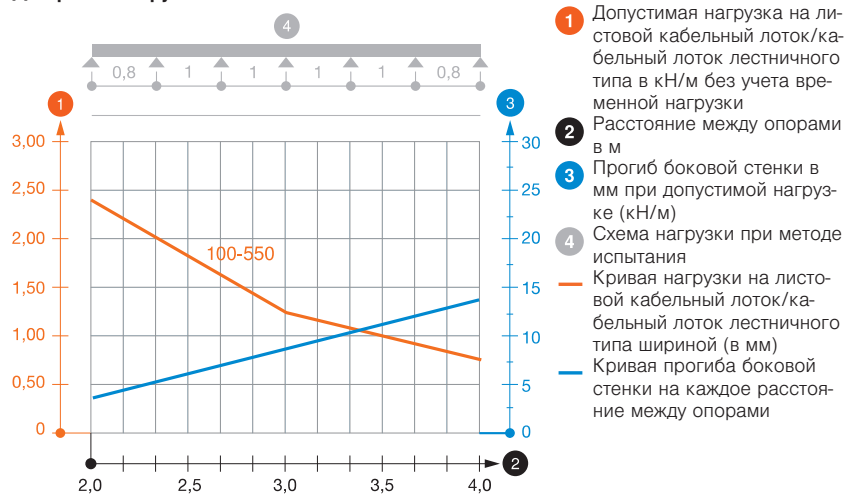
SKSU 110 = Система неперфорированных кабельных лотков для больших нагрузок с высотой боковой стенки 110 мм.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.

Кабельный лоток с двух сторон имеет соединительные отверстия.

Продольные соединители необходимо заказывать отдельно.

Диаграмма нагрузки на кабельный лоток SKSU 110



Разделительная полочка

Тип	Размер H мм	Размер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
TSG 110 FS	110	3000	3	85,000	6062 12 2
TSG 110 DD	110	3000	3	85,000	6062 33 5

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/м

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

Соединитель разделительных полочек

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TSGV VA4310	10	1,000	6067 97 0

V2A Нержавеющая сталь 1.4310 €/шт.

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



Высота боковой стенки 110 мм

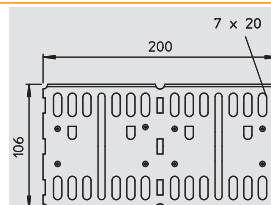
Продольный и угловой соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RLVL 110 FS	110	10	29,500	6067 13 1
RLVL 110 FT	110	10	29,500	6067 91 3

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

Продольный и угловой соединитель для кабельных лотков и фасонных деталей с высотой боковой стенки 110 мм.

В комплект поставки входит соответствующий крепежный материал.



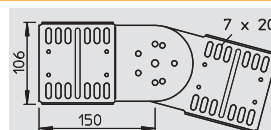
Шарнирный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RGV 110 FS	110	10	64,000	7082 03 7
RGV 110 FT	110	10	64,000	7082 43 6

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

Шарнирный соединитель для кабельных лотков с высотой боковой стенки 110 мм.

В комплект поставки входит соответствующий крепежный материал.



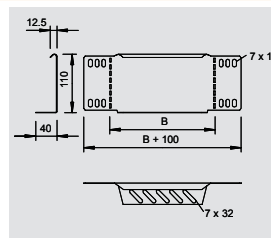
Переходник / концевик

Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RWEB 110 FS	110	100	1	16,400	7111 09 6
RWEB 120 FS	110	200	1	29,000	7111 20 7
RWEB 130 FS	110	300	1	41,000	7111 30 4
RWEB 140 FS	110	400	1	52,900	7111 42 8
RWEB 150 FS	110	500	1	64,800	7111 50 9
RWEB 155 FS	110	550	1	70,700	7111 54 1
RWEB 110 DD	110	100	1	16,300	7107 45 5
RWEB 120 DD	110	200	1	25,000	7107 47 1
RWEB 130 DD	110	300	1	44,000	7107 50 1
RWEB 140 DD	110	400	1	52,800	7107 53 6
RWEB 150 DD	110	500	1	64,700	7107 55 2
RWEB 155 DD	110	550	1	70,700	7107 56 0

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Переходник/Концевик для кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 110 мм.

В комплект поставки входит соответствующий крепежный материал.



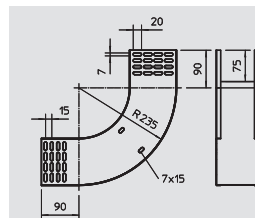
Вертикальная угловая секция 90° восходящая

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RBV 110 S FS	100	1	1	120,100	7007 31 0
RBV 120 S FS	200	1	1	151,300	7007 31 4
RBV 130 S FS	300	1	1	182,400	7007 31 8
RBV 140 S FS	400	1	1	213,600	7007 32 2
RBV 150 S FS	500	1	1	244,800	7007 32 6
RBV 155 S FS	550	1	1	260,400	7007 33 0
RBV 110 S FT	100	1	1	120,000	7007 39 8
RBV 120 S FT	200	1	1	163,000	7007 40 0
RBV 130 S FT	300	1	1	182,400	7007 31 9
RBV 140 S FT	400	1	1	231,000	7007 40 4
RBV 150 S FT	500	1	1	244,800	7007 32 7
RBV 155 S FT	550	1	1	260,400	7007 33 1

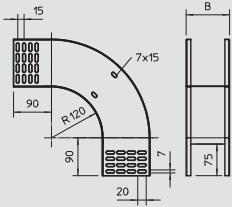
St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Вертикальная угловая секция 90° восходящая, для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 110 мм.

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



Вертикальная угловая секция 90° нисходящая

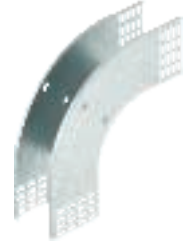


Тип	Ширина	Толщина материала	Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
RBV 110 F FS	100	1	1	106,300	7007 35 0
RBV 120 F FS	200	1	1	124,000	7007 35 4
RBV 130 F FS	300	1	1	141,600	7007 35 8
RBV 140 F FS	400	1	1	159,200	7007 36 2
RBV 150 F FS	500	1	1	176,900	7007 36 6
RBV 155 F FS	550	1	1	185,700	7007 37 0
RBV 110 F FT	100	1	1	120,000	7007 46 8
RBV 120 F FT	200	1	1	134,000	7007 47 0
RBV 130 F FT	300	1	1	141,600	7007 35 9
RBV 140 F FT	400	1	1	172,000	7007 47 4
RBV 150 F FT	500	1	1	176,900	7007 36 7
RBV 155 F FT	550	1	1	185,700	7007 37 1

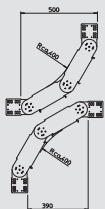
St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Вертикальная угловая секция 90° нисходящая, для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 110 мм.

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



Регулируемый угол 90° вертикальный



Тип	Ширина	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RGBV 110 FS	100	1	304,800	7006 62 4
RGBV 120 FS	200	1	351,000	7006 64 0
RGBV 130 FS	300	1	398,000	7006 66 7
RGBV 140 FS	400	1	530,000	7006 68 3
RGBV 150 FS	500	1	527,500	7006 70 5
RGBV 155 FS	550	1	554,500	7006 71 3
RGBV 110 FT	100	1	363,000	7081 10 3
RGBV 120 FT	200	1	420,000	7081 20 0
RGBV 130 FT	300	1	578,300	7081 30 8
RGBV 140 FT	400	1	530,000	7081 40 5
RGBV 150 FT	500	1	580,000	7081 50 2
RGBV 155 FT	550	1	554,600	7081 55 3

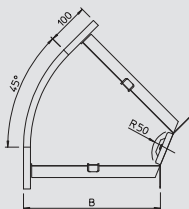
St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

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

Поставляется в разобранном состоянии. Дополнительного крепежного материала не требуется.



Угловая секция 45° 100-300 мм



Тип	Ширина	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RB 45 110 FS	100	1	70,000	7000 63 4
RB 45 120 FS	200	1	100,000	7000 65 0
RB 45 130 FS	300	1	135,000	7000 67 7
RB 45 110 FT	100	1	75,000	7068 11 5
RB 45 120 FT	200	1	110,000	7068 21 2
RB 45 130 FT	300	1	145,000	7068 32 8

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

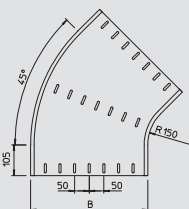
Горизонтальная угловая секция 45° для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 110 мм.

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

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.



Угловая секция 45° 400-550 мм

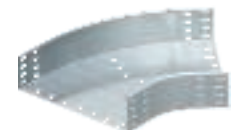


Тип	Ширина	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RB 45 140 FS	400	1	340,000	7000 68 5
RB 45 150 FS	500	1	400,000	7000 70 7
RB 45 155 FS	550	1	450,000	7000 71 5
RB 45 140 FT	400	1	365,000	7068 40 9
RB 45 150 FT	500	1	425,000	7068 50 6
RB 45 155 FT	550	1	500,000	7068 55 7

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

Горизонтальная угловая секция 45° для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 110 мм.

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



Высота боковой стенки 110 мм



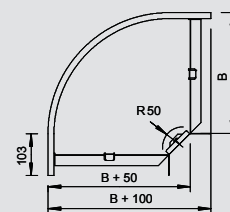
Угловая секция 90° 100-300 мм

Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RB 90 110 FS	100	1	80,000	7001 89 4
RB 90 120 FS	200	1	140,000	7001 91 6
RB 90 130 FS	300	1	210,000	7001 93 2
RB 90 110 FT	100	1	85,000	7127 10 3
RB 90 120 FT	200	1	150,000	7127 22 7
RB 90 130 FT	300	1	230,000	7127 32 0

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

Горизонтальная угловая секция 90° для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 110 мм.

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



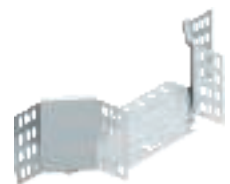
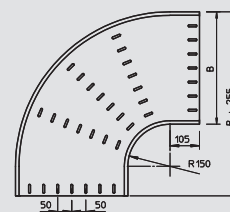
Угловая секция 90° 400-550 мм

Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RB 90 140 FS	400	1	540,000	7001 94 0
RB 90 150 FS	500	1	700,000	7001 96 7
RB 90 155 FS	550	1	780,000	7001 97 5
RB 90 140 FT	400	1	575,000	7127 41 3
RB 90 150 FT	500	1	750,000	7127 49 9
RB 90 155 FT	550	1	840,000	7127 54 5

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

Горизонтальная угловая секция 90° для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 110 мм.

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



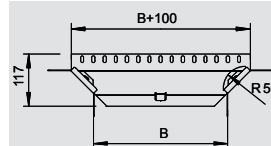
Т-образное/крестовое соединение 100-300 мм

Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RAA 110 FS	100	1	45,000	7002 63 7
RAA 120 FS	200	1	55,000	7002 65 3
RAA 130 FS	300	1	70,000	7002 68 8
RAA 110 FT	100	1	50,000	7123 11 6
RAA 120 FT	200	1	60,000	7123 21 3
RAA 130 FT	300	1	75,000	7123 31 0

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

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

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



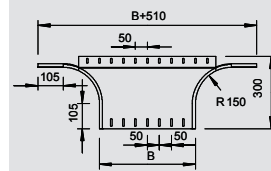
Т-образное/крестовое соединение 300-550 мм

Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RAA 140 FS	400	1	250,000	7002 69 6
RAA 150 FS	500	1	285,000	7002 72 6
RAA 155 FS	550	1	300,000	7002 73 4
RAA 140 FT	400	1	270,000	7123 39 6
RAA 150 FT	500	1	310,000	7123 50 7
RAA 155 FT	550	1	325,000	7123 55 8

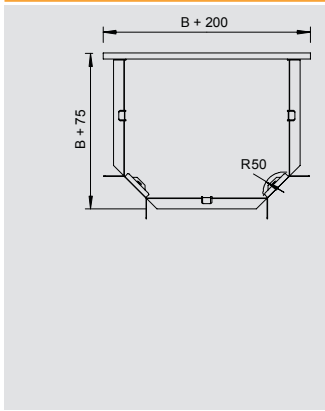
St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

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

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



Высота боковой стенки 110 мм



Т-образная секция 100-300 мм



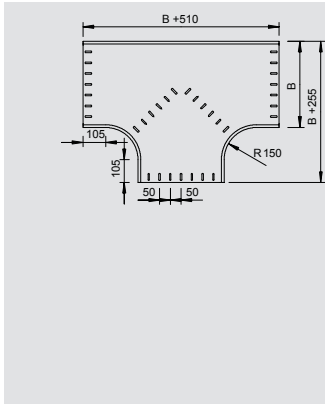
Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RT 110 FS	100	1	105,000	7003 63 3
RT 120 FS	200	1	160,000	7003 66 8
RT 130 FS	300	1	235,000	7003 68 4
RT 110 FT	100	1	110,000	7119 11 9
RT 120 FT	200	1	180,000	7119 21 6
RT 130 FT	300	1	250,000	7119 31 3

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

Т-образная секция для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 110 мм.

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

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.



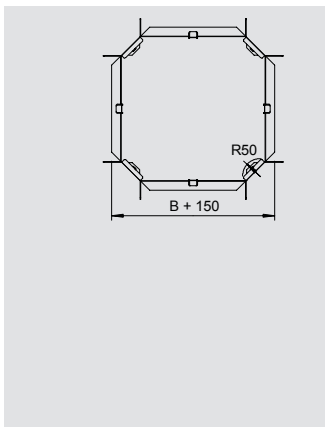
Т-образная секция 400-550 мм

Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RT 140 FS	400	1	770,000	7003 69 2
RT 150 FS	500	1	950,000	7003 71 4
RT 155 FS	550	1	1.020,000	7003 72 2
RT 140 FT	400	1	825,000	7119 40 2
RT 150 FT	500	1	950,000	7119 49 6
RT 155 FT	550	1	1.100,000	7119 55 0

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

Т-образная секция для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 110 мм.

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



Крестообразная секция 100-300 мм



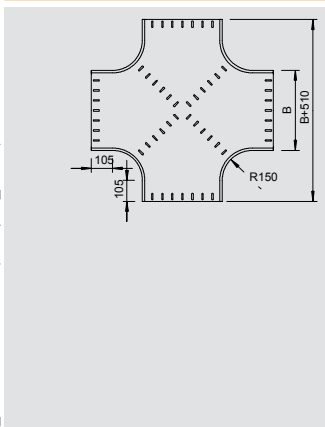
Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RK 110 FS	100	1	110,000	7004 64 8
RK 120 FS	200	1	160,000	7004 66 4
RK 130 FS	300	1	220,000	7004 68 0
RK 110 FT	100	1	120,000	7115 11 3
RK 120 FT	200	1	175,000	7115 21 0
RK 130 FT	300	1	240,000	7115 31 8

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

Горизонтальная крестообразная секция для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 110 мм.

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

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.



Крестообразная секция 400-550 мм

Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RK 140 FS	400	1	900,000	7004 69 9
RK 150 FS	500	1	1.100,000	7004 71 0
RK 155 FS	550	1	1.250,000	7004 72 9
RK 140 FT	400	1	960,000	7115 40 7
RK 150 FT	500	1	1.180,000	7115 50 4
RK 155 FT	550	1	1.340,000	7115 55 5

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

Горизонтальная крестообразная секция для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 110 мм.

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



Аксессуары для кабельных лотков с боковой стенкой 35, 60, 85, 110 мм

Монтажная пластина



Тип	Высота мм	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MP UNI FS	115	170	40	13,300	7084 77 3
MP UNI DD	115	170	40	13,300	7085 11 4

St. Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **DD** покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Монтажная пластина для крепления деталей к борту кабельного лотка

Болт FRBS 6x12 необходимо заказать отдельно.



Монтажная пластина

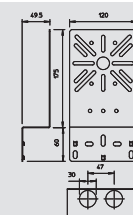


Тип	Высота мм	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MP WI KL. FS	210	120	20	20,200	7084 76 5
MP WI KL. DD	210	120	20	20,200	7085 11 1

St. Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **DD** покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Угловая монтажная пластина для крепления деталей к кабельному лотку.

Болт FRS B 6x12 необходимо заказать отдельно.



Монтажная пластина

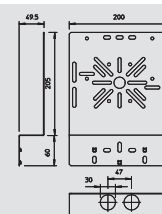


Тип	Высота мм	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MP WI GR. FS	240	200	25	40,000	7084 78 1
MP WI GR. DD	240	200	25	40,000	7085 11 2

St. Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **DD** покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Угловая монтажная пластина для крепления к боковой стенке кабельного лотка.

Болт FRS B 6x12 необходимо заказать отдельно.



Крышка неперфорированная



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Вес кг/100 м	Арт.-№
DRLU 050 FS	50	0,75	3000	44,700	6052 05 6
DRLU 100 FS	100	0,75	3000	74,200	6052 10 3
DRLU 150 FS	150	0,75	3000	138,200	6052 15 3
DRLU 200 FS	200	1	3000	177,400	6052 21 0
DRLU 300 FS	300	1	3000	255,900	6052 30 7
DRLU 400 FS	400	1	3000	334,500	6052 40 5
DRLU 500 FS	500	1,25	3000	619,400	6052 51 2
DRLU 550 FS	550	1,25	3000	678,200	6052 57 1
DRLU 600 FS	600	1,25	3000	737,100	6052 60 9

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

Неперфорированная крышка для кабельных и проволочных лотков.

При повышенных ветровых нагрузках необходимы дополнительные средства фиксации.

Шириной от 500 мм и больше с поперечным гофром.

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Вес кг/100 м	Арт.-№
DLKS 050 FS	50	0,5	2000	44,700	6049 14 7
DLKS 100 FS	100	0,5	2000	74,200	6049 15 0
DLKS 150 FS	150	0,5	2000	138,200	6049 15 3
DLKS 200 FS	200	0,5	2000	177,400	6049 15 6
DLKS 300 FS	300	0,75	2000	255,900	6049 16 2
DLKS 400 FS	400	0,75	2000	334,500	6049 17 4

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

Фиксатор крышки универсальный

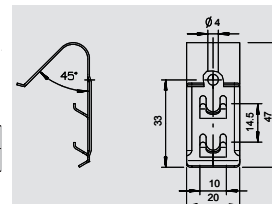


Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DKU VA4310	60	0,800	6065 60 0
DKU 120 VA4310	120	0,800	6065 61 0

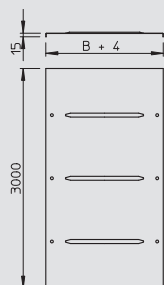
V2A Нержавеющая сталь 1.4310 €/100 шт.

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

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



Аксессуары для кабельных лотков с боковой стенкой 35, 60, 85, 110 мм



Крышка с поворотным фиксатором

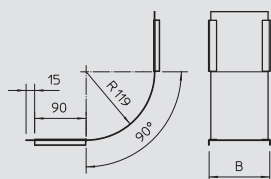
Тип	Ширина	Толщина материала	Длина	Вес	Арт.-№
	мм	мм	мм	кг/100 м	
DRL 050 FS	50	0,75	3000	63,000	6052 05 3
DRL 075 FS	75	0,75	3000	81,500	6052 02 9
DRL 100 FS	100	0,75	3000	102,330	6052 09 6
DRL 150 FS	150	1	3000	141,500	6052 15 0
DRL 200 FS	200	1	3000	180,776	6052 20 7
DRL 300 FS	300	1	3000	259,270	6052 30 4
DRL 400 FS	400	1	3000	337,670	6052 40 1
DRL 500 FS	500	1,25	3000	622,340	6052 50 9
DRL 550 FS	550	1,25	3000	681,340	6052 56 8
DRL 600 FS	600	1,25	3000	740,340	6052 60 6
DRL 050 DD	50	0,75	3000	63,000	6052 70 0
DRL 100 DD	100	0,75	3000	102,300	6052 70 3
DRL 150 DD	150	1	3000	141,500	6052 70 6
DRL 200 DD	200	1	3000	180,670	6052 70 9
DRL 300 DD	300	1	3000	259,000	6052 71 2
DRL 400 DD	400	1	3000	337,670	6052 71 5
DRL 500 DD	500	1,25	3000	622,340	6052 71 8
DRL 550 DD	550	1,25	3000	681,340	6052 72 1
DRL 600 DD	600	1,25	3000	740,340	6052 72 4

St. Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **DD** покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/м

Крышка для кабельных лотков и каблотов лестничного типа с 3 парами фиксаторов.

При повышенных ветровых нагрузках необходимы дополнительные средства фиксации.

Шириной от 500 мм и больше с поперечным гофром.



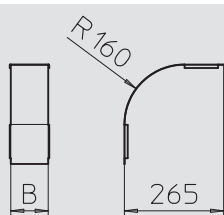
Крышка для вертикальной угловой секции 90° восходящей

Тип	Ширина	Толщина материала	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм	Шт.	кг/100 шт.	
DBV 050 S FS	50	0,75	1	11,000	7130 80 1
DBV 100 S FS	100	0,75	1	21,000	7130 80 5
DBV 150 S FS	150	0,75	1	30,000	7130 80 9
DBV 200 S FS	200	0,75	1	39,000	7130 81 3
DBV 300 S FS	300	0,75	1	50,000	7130 81 7
DBV 400 S FS	400	0,75	1	68,000	7130 82 1
DBV 500 S FS	500	0,75	1	86,000	7130 82 5
DBV 600 S FS	600	0,75	1	105,000	7130 82 9
DBV 050 S DD	50	0,75	1	19,000	7131 50 6
DBV 100 S DD	100	0,75	1	34,000	7131 50 8
DBV 150 S DD	150	0,75	1	50,000	7131 50 9
DBV 200 S DD	200	0,75	1	66,000	7131 51 0
DBV 300 S DD	300	0,75	1	81,000	7131 51 4
DBV 400 S DD	400	0,75	1	113,000	7131 51 8
DBV 500 S DD	500	0,75	1	144,000	7131 52 4
DBV 600 S DD	600	0,75	1	176,000	7131 52 7

St. Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **DD** покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Крышка для всех восходящих вертикальных угловых секций.

Крепление обеспечивается за счет соединения внахлест крышек кабельного лотка. Дополнительно крышка может быть закреплена фиксаторами.



Крышка для вертикальной угловой секции 90° нисходящей, высота боковой стенки 35 мм

Тип	Ширина	Толщина материала	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм	Шт.	кг/100 шт.	
DBV 35 050 F FS	50	0,75	1	15,600	7130 76 0
DBV 35 100 F FS	100	0,75	1	26,430	7130 76 4
DBV 35 150 F FS	150	0,75	1	37,270	7130 76 8
DBV 35 200 F FS	200	0,75	1	48,100	7130 77 2
DBV 35 300 F FS	300	0,75	1	69,760	7130 77 6
DBV 35 050 F DD	50	0,75	1	27,000	7131 59 0
DBV 35 100 F DD	100	0,75	1	43,000	7131 59 2
DBV 35 150 F DD	150	0,75	1	62,000	7131 59 4
DBV 35 200 F DD	200	0,75	1	80,000	7131 59 6
DBV 35 300 F DD	300	0,75	1	111,000	7131 60 0

St. Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **DD** покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Крышка для нисходящих вертикальных угловых секций с высотой боковой стенки 35 мм.

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



Аксессуары для кабельных лотков с боковой стенкой 35, 60, 85, 110 мм

Крышка для вертикальной угловой секции 90° нисходящей, высота боковой стенки 60 мм



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DBV 60 050 F FS	50	0,75	1	21,000	7130 84 7
DBV 60 100 F FS	100	0,75	1	35,000	7130 85 2
DBV 60 150 F FS	150	0,75	1	48,000	7130 85 6
DBV 60 200 F FS	200	0,75	1	62,000	7130 86 0
DBV 60 300 F FS	300	0,75	1	89,000	7130 86 4
DBV 60 400 F FS	400	0,75	1	117,000	7130 86 8
DBV 60 500 F FS	500	0,75	1	145,000	7130 87 2
DBV 60 600 F FS	600	0,75	1	173,000	7130 87 6
DBV 60 050 F DD	50	0,75	1	35,000	7131 63 0
DBV 60 100 F DD	100	0,75	1	59,000	7131 63 2
DBV 60 150 F DD	150	0,75	1	80,000	7131 63 4
DBV 60 200 F DD	200	0,75	1	104,000	7131 63 6
DBV 60 300 F DD	300	0,75	1	148,000	7131 64 0
DBV 60 400 F DD	400	0,75	1	195,000	7131 64 4
DBV 60 500 F DD	500	0,75	1	242,000	7131 64 8
DBV 60 600 F DD	600	0,75	1	298,000	7131 65 2

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Крышка для нисходящих вертикальных угловых секций с высотой боковой стенки 60 мм.

Крепление обеспечивается за счет соединения внахлест крышек кабельного лотка. Дополнительно крышка может быть закреплена фиксаторами.



Крышка для вертикальной угловой секции 90° нисходящей, высота боковой стенки 85 мм

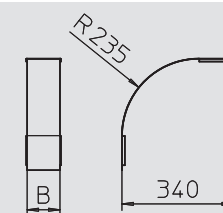


Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DBV 85 100 F FS	100	0,75	1	30,970	7130 99 0
DBV 85 200 F FS	200	0,75	1	56,360	7130 99 4
DBV 85 300 F FS	300	0,75	1	81,750	7130 99 8
DBV 85 400 F FS	400	0,75	1	107,130	7131 00 2
DBV 85 500 F FS	500	0,75	1	132,520	7131 00 6
DBV 85 600 F FS	600	0,75	1	157,910	7131 01 0
DBV 85 100 F DD	100	0,75	1	52,000	7131 67 2
DBV 85 200 F DD	200	0,75	1	93,000	7131 67 6
DBV 85 300 F DD	300	0,75	1	137,000	7131 68 0
DBV 85 400 F DD	400	0,75	1	178,000	7131 68 4
DBV 85 500 F DD	500	0,75	1	220,000	7131 68 8
DBV 85 600 F DD	600	0,75	1	263,000	7131 69 2

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Крышка для нисходящих вертикальных угловых секций с высотой боковой стенки 85 мм.

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



Крышка для вертикальной угловой секции 90° нисходящей, высота боковой стенки 110 мм

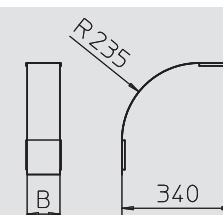


Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DBV 110 100 F FS	100	0,75	1	33,210	7131 03 0
DBV 110 200 F FS	200	0,75	1	60,440	7131 03 4
DBV 110 300 F FS	300	0,75	1	87,660	7131 03 8
DBV 110 400 F FS	400	0,75	1	114,880	7131 04 2
DBV 110 500 F FS	500	0,75	1	142,110	7131 04 6
DBV 110 550 F FS	550	0,75	1	169,330	7131 05 0
DBV 110 100 F DD	100	0,75	1	23,000	7131 55 6
DBV 110 200 F DD	200	0,75	1	75,000	7131 56 0
DBV 110 300 F DD	300	0,75	1	150,000	7131 56 4
DBV 110 400 F DD	400	0,75	1	148,000	7131 56 8
DBV 110 500 F DD	500	0,75	1	236,000	7131 57 2
DBV 110 550 F DD	550	0,75	1	281,000	7131 57 6

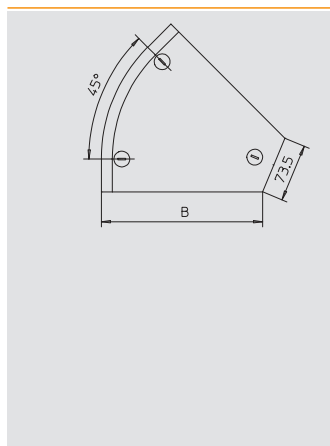
St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Крышка для нисходящих вертикальных угловых секций с высотой боковой стенки 110 мм.

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



Аксессуары для кабельных лотков с боковой стенкой 35, 60, 85, 110 мм



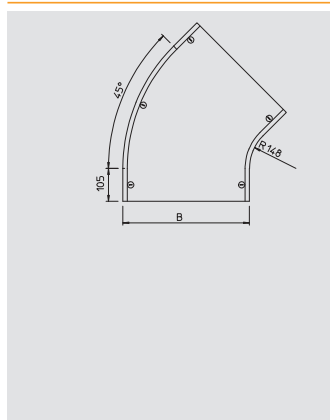
Крышка для угловой секции 45° 100-300 мм

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
DFB 45 100 FS	100	1	1	16,600	7128 81 9
DFB 45 150 FS	150	1	1	24,600	7128 82 7
DFB 45 200 FS	200	1	1	34,600	7128 83 5
DFB 45 300 FS	300	1	1	57,600	7128 85 1
DFB 45 050 DD	50	1	1	23,000	7131 80 1
DFB 45 100 DD	100	1	1	16,600	7131 82 8
DFB 45 150 DD	150	1	1	24,600	7131 83 6
DFB 45 200 DD	200	1	1	34,600	7131 84 4
DFB 45 300 DD	300	1	1	57,600	7131 86 0

St. Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **DD** покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Крышка угловой секции 45° с предварительно установленными зажимами.

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



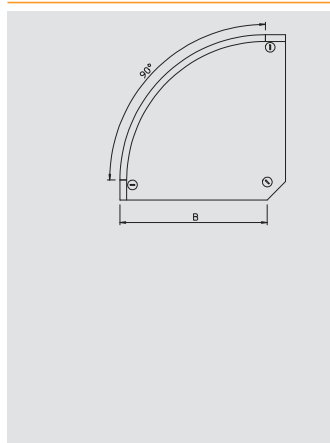
Крышка для угловой секции 45° 400-600 мм

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
DFB 45 400 FS	400	1,25	1	216,000	7128 88 6
DFB 45 500 FS	500	1,25	1	284,000	7128 90 8
DFB 45 550 FS	550	1,25	1	321,000	7128 91 6
DFB 45 600 FS	600	1,25	1	360,000	7128 92 4
DFB 45 400 DD	400	1,25	1	216,000	7131 87 9
DFB 45 500 DD	500	1,25	1	284,000	7131 88 7
DFB 45 550 DD	550	1,25	1	321,000	7131 89 5
DFB 45 600 DD	600	1,25	1	426,000	7131 90 9

St. Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **DD** покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Крышка угловой секции 45° с предварительно установленными зажимами.

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



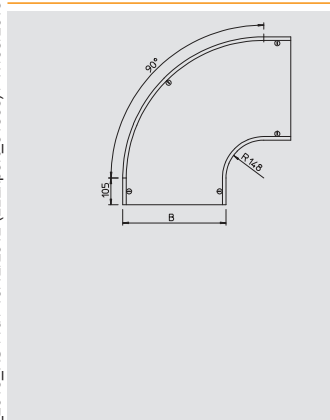
Крышка для угловой секции 90° 050-300 мм

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
DFB 90 100 FS	100	1	1	21,400	7129 61 0
DFB 90 150 FS	150	1	1	37,600	7129 62 9
DFB 90 200 FS	200	1	1	54,200	7129 63 7
DFB 90 300 FS	300	1	1	96,400	7129 65 3
DFB 90 050 DD	50	1	1	52,000	7130 50 3
DFB 90 100 DD	100	1	1	21,400	7130 51 1
DFB 90 150 DD	150	1	1	37,600	7130 53 8
DFB 90 200 DD	200	1	1	54,200	7130 54 6
DFB 90 300 DD	300	1	1	96,400	7130 56 2

St. Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **DD** покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Крышка угловой секции 90° с предварительно установленными зажимами.

Крышку можно использовать на фасонных деталях со сторонами любой высоты.



Крышка для угловой секции 90° 400-600 мм

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
DFB 90 400 FS	400	1,25	1	336,000	7129 68 8
DFB 90 500 FS	500	1,25	1	451,000	7129 71 8
DFB 90 550 FS	550	1,25	1	518,000	7129 72 6
DFB 90 600 FS	600	1,25	1	585,000	7129 73 4
DFB 90 400 DD	400	1,25	1	336,000	7130 58 9
DFB 90 500 DD	500	1,25	1	451,000	7130 60 0
DFB 90 550 DD	550	1,25	1	613,000	7130 61 9
DFB 90 600 DD	600	1,25	1	695,000	7130 62 7

St. Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **DD** покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Крышка угловой секции 90° с предварительно установленными зажимами.

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



Аксессуары для кабельных лотков с боковой стенкой 35, 60, 85, 110 мм



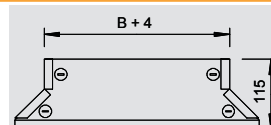
Крышка для Т-образного/крестового соединения 050-300 мм

Тип	Ширина	Толщина материала	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм	Шт.	кг/100 шт.	
DFAA 100 FS	100	1	1	19,000	7128 42 8
DFAA 150 FS	150	1	1	24,000	7128 43 6
DFAA 200 FS	200	1	1	28,000	7128 44 4
DFAA 300 FS	300	1	1	37,000	7128 46 0
DFAA 050 DD	50	1	1	14,000	7131 29 1
DFAA 100 DD	100	1	1	19,000	7131 30 5
DFAA 150 DD	150	1	1	24,000	7131 31 0
DFAA 200 DD	200	1	1	28,000	7131 32 1
DFAA 300 DD	300	1	1	37,000	7131 34 8

St. Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **DD** покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Крышка Т-образного/крестового соединения с установленными поворотными фиксаторами.

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



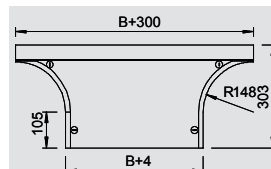
Крышка для Т-образного/крестового соединения 400-600 мм

Тип	Ширина	Толщина материала	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм	Шт.	кг/100 шт.	
DFAA 400 FS	400	1,25	1	150,000	7128 48 7
DFAA 500 FS	500	1,25	1	170,000	7128 50 9
DFAA 550 FS	550	1,25	1	185,000	7128 51 7
DFAA 600 FS	600	1,25	1	200,000	7128 52 5
DFAA 400 DD	400	1,25	1	152,000	7131 35 6
DFAA 500 DD	500	1,25	1	172,000	7131 36 4
DFAA 550 DD	550	1,25	1	187,000	7131 37 2
DFAA 600 DD	600	1,25	1	202,000	7131 38 0

St. Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **DD** покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Крышка Т-образного/крестового соединения с установленными поворотными фиксаторами.

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



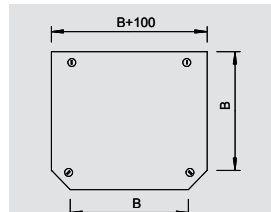
Крышка для Т-образной секции 050-300 мм

Тип	Ширина	Толщина материала	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм	Шт.	кг/100 шт.	
DFT 100 FS	100	1	1	25,000	7128 21 5
DFT 150 FS	150	1	1	40,000	7128 22 3
DFT 200 FS	200	1	1	60,000	7128 23 1
DFT 300 FS	300	1	1	115,000	7128 26 6
DFT 050 DD	50	1	1	15,000	7129 30 0
DFT 100 DD	100	1	1	27,000	7129 31 9
DFT 150 DD	150	1	1	45,000	7129 32 7
DFT 200 DD	200	1	1	65,000	7129 33 5
DFT 300 DD	300	1	1	125,000	7129 35 1

St. Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **DD** покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Крышка Т-образной секции с поворотными фиксаторами.

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



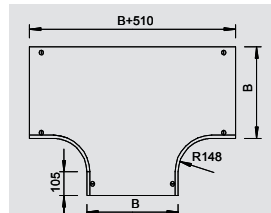
Крышка для Т-образной секции 400-600 мм

Тип	Ширина	Толщина материала	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм	Шт.	кг/100 шт.	
DFT 400 FS	400	1,25	1	500,000	7128 28 2
DFT 500 FS	500	1,25	1	670,000	7128 30 4
DFT 550 FS	550	1,25	1	750,000	7128 31 2
DFT 600 FS	600	1,25	1	850,000	7128 32 0
DFT 400 DD	400	1,25	1	6,300	7129 38 6
DFT 500 DD	500	1,25	1	840,000	7129 40 8
DFT 550 DD	550	1,25	1	950,000	7129 41 6
DFT 600 DD	600	1,25	1	1.070,000	7129 42 4

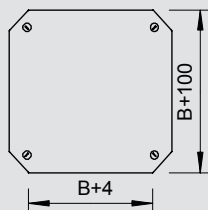
St. Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **DD** покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Крышка Т-образной секции с поворотными фиксаторами.

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



Аксессуары для кабельных лотков с боковой стенкой 35, 60, 85, 110 мм



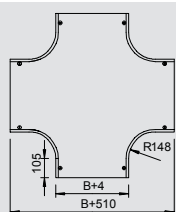
Крышка для крестообразной секции 050-300 мм

Тип	Ширина	Толщина материала	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм	Шт.	кг/100 шт.	
DFK 100 FS	100	1	1	30,000	7128 61 4
DFK 150 FS	150	1	1	45,000	7128 62 2
DFK 200 FS	200	1	1	70,000	7128 63 0
DFK 300 FS	300	1	1	125,000	7128 65 7
DFK/050	50	1	1	18,000	7131 07 0
DFK 100 DD	100	1	1	33,000	7131 08 9
DFK 150 DD	150	1	1	49,000	7131 09 7
DFK 200 DD	200	1	1	77,000	7131 10 0
DFK 300 DD	300	1	1	137,000	7131 12 7

St. Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **DD** покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Крышка крестообразной секции с поворотными фиксаторами.

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



Крышка для крестообразной секции 400-600 мм

Тип	Ширина	Толщина материала	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм	Шт.	кг/100 шт.	
DFK 400 FS	400	1,25	1	620,000	7128 67 3
DFK 500 FS	500	1,25	1	810,000	7128 70 3
DFK 550 FS	550	1,25	1	910,000	7128 71 1
DFK 600 FS	600	1,25	1	1.020,000	7128 73 8
DFK 400 DD	400	1,25	1	760,000	7131 14 3
DFK 500 DD	500	1,25	1	1.010,000	7131 17 8
DFK 550 DD	550	1,25	1	1.120,000	7131 18 6
DFK 600 DD	600	1,25	1	1.260,000	7131 19 4

St. Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **DD** покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Крышка крестообразной секции с поворотными фиксаторами.

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



Лента для защиты кромок

Тип	для толщины материала	Размер h	Цвет	Длина	Вес	Арт.-№
	мм	мм		мм	кг/100 м	
KSB 2 PVC	1-2	10	черный	10000	8,000	6072 90 9
KSB 4 PVC	1-4	15	черный	10000	14,000	6072 89 5

PВХ поливинилхлорид

€/100 м

Лента для защиты кромок со стальной вкладкой, предназначенная для обрезных концов пластины.





Системы проволочных лотков производства ОБО Беттерманн - это оптимальный вариант для быстрой, надежной и экономичной прокладки кабеля в любой области профессионального монтажа. Системы проволочных лотков GR-Magic® с системой встроенных соединителей обеспечивают значительное сокращение времени, затрачиваемого на монтаж. При продольном соединении секции кабельного лотка просто устанавливаются одна в другую. В данном каталоге представлены проволочные лотки с высотой боковой стенки 55 мм. Комплексная программа практичных аксессуаров является оптимальным дополнением системы. Она включает в себя угловые секции проволочных лотков, фиксаторы, комплекты для быстрого крепления, разделительные полочки, подвесные профили, кронштейны и т.д. 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, позволяющим экономить пространство, 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.

Системы проволочных лотков

	Проволочные лотки с боковой стенкой 55 мм и аксессуары	Проволочный лоток GR-Magic	60
		Разделительная полочка	60
		Соединитель для разделительной полочки	60
	G-образный проволочный лоток GR-Magic	Высота боковой стенки 50 мм	63
		Высота боковой стенки 75 мм	63
		Высота боковой стенки 125 мм	63
		Высота боковой стенки 150 мм	63

Проволочные лотки с боковой стенкой 55 мм и аксессуары



Проволочный лоток GR-Magic®

Тип	Ширина	Диаметр проволоки	Длина	Полезное поперечное сечение	доп. нагрузка:			Вес	Арт.-№
					1,0 м	1,5 м	2,0 м		
	мм	мм	мм	см²	кН/м	кН/м	кН/м	кг/100 м	
GRM 55 50 G	50	3,9	3000	16	0,25	0,12	0,08	67,000	6001 44 1
GRM 55 100 G	100	3,9	3000	40	0,25	0,12	0,08	72,400	6001 44 2
GRM 55 150 G	150	3,9	3000	63	0,25	0,12	0,08	85,700	6001 44 4
GRM 55 200 G	200	3,9	3000	87	0,25	0,12	0,08	100,000	6001 44 6
GRM 55 300 G	300	4,8	3000	129	0,6	0,28	0,25	194,900	6001 44 8
GRM 55 400 G	400	4,8	3000	175	0,6	0,28	0,25	236,700	6001 45 0
GRM 55 500 G	500	4,8	3000	220	0,75	0,38	0,25	279,000	6001 45 2
GRM 55 600 G	600	4,8	3000	265	0,75	0,38	0,25	321,200	6001 45 4

St. Сталь

G гальванически оцинкованный

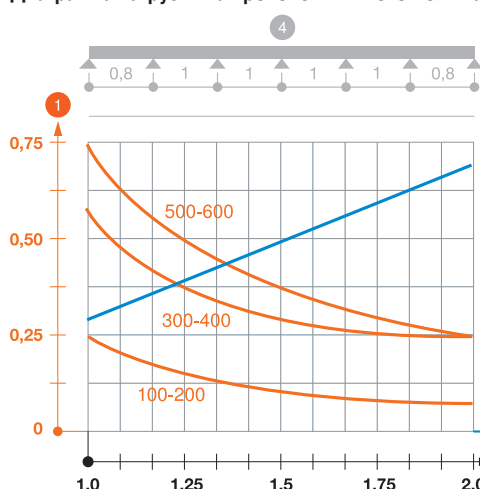
€/м

Проволочный лоток с соединителем соответствующей формы с высотой боковой стенки 55 мм.

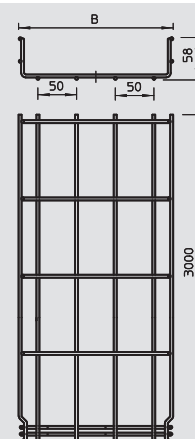
Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 15 дБ, с крышкой 25 дБ. Точные параметры согласно классификации УЛ приведены в соответствующем допуске.

Для проволочного лотка не нужны дополнительные соединительные детали, так как его части просто вставляются одна в другую. Размер ячеек составляет 50 x 100 мм (исключение GRM 55/50 = 20 x 100 мм).

Диаграмма нагрузки на проволочный лоток GR-Magic типа GRM 55



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



Разделительная полочка

Тип	Размер Н	Размер L	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм	м	кг/100 м	
TSG 45 FS	45	3000	3	46,700	6062 03 3
TSG 45 DD	45	3000	3	46,700	6062 32 1

St. Сталь

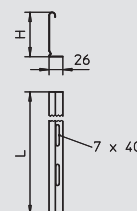
FS оцинкован конвейерным методом

DD

покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения

€/м

Полочка для разделения кабелей и проводов с разным напряжением или функцией.



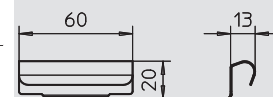
Соединитель для разделительной полочки

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	шт.	кг/100 шт.	
TSGV VA4310	10	1,000	6067 97 0

V2A Нержавеющая сталь 1.4310

€/шт.

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



Соединитель

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	шт.	кг/100 шт.	
GSV 34 G	25	3,000	6016 59 6
GSV 34 FT	25	3,000	6016 63 4

St. Сталь

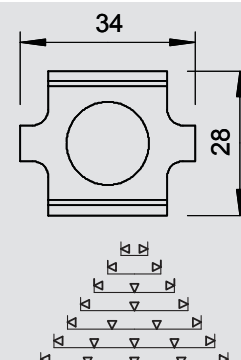
G гальванически оцинкованный

FT Горячая оцинковка

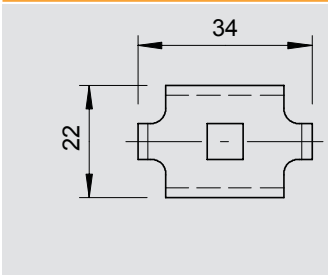
€/шт.

Соединитель проволочных лотков в болтовом исполнении.

Включает болт FRS M6 x 20 с комбинированной гайкой.



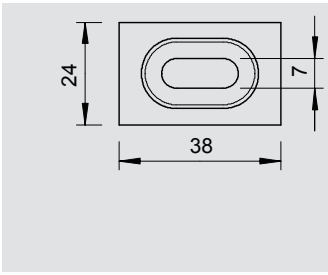
Проволочные лотки с боковой стенкой 55 мм и аксессуары



Фиксатор

Тип	Уп.		Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.		
GKS 34 G	100	2,000	6016 85 5	
GKS 34 FT	100	2,000	6016 82 0	

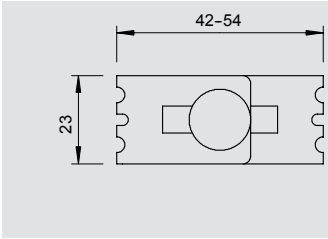
St. Сталь G гальванически оцинкованный FT Горячая оцинковка €/шт.
Фиксатор для крепления проволочных лотков к настенным/опорным кронштейнам.
Включает болт FRS M6 x 20 с комбинированной гайкой.



Фиксатор

Тип	Уп.		Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.		
GKT 38 G	100	2,300	6017 03 7	
GKT 38 FT	100	2,400	6017 06 1	

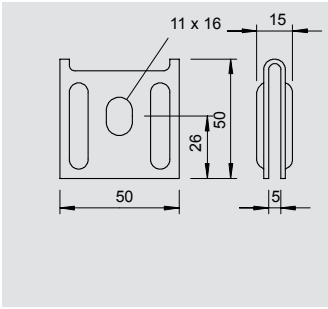
St. Сталь G гальванически оцинкованный FT Горячая оцинковка €/шт.
Фиксатор для крепления разделительных полочек в проволочных лотках.
Включает болт FRS M6 x 20 с комбинированной гайкой.



Угловой соединитель

Тип	Уп.		Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.		
GEV 36 G	100	3,000	6016 71 5	

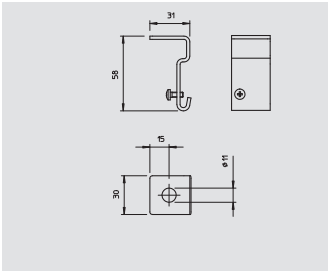
St. Сталь G гальванически оцинкованный €/шт.
Угловой соединитель для создания элементов угла проволочного лотка.
Включает болт FRS M6 x 20 с комбинированной гайкой.



Настенное и напольное крепление

Тип	Уп.		Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.		
K12 1818 VA4301	25	7,600	6016 42 1	

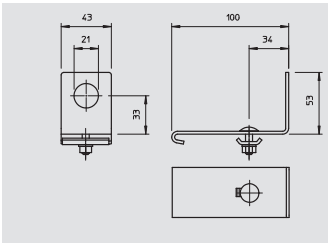
V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.
Настенное и напольное крепление для проволочных лотков.
Рекомендации:
Для настенного крепления проволочного лотка шириной макс. 200 мм.
Для центрального потолочного подвеса проволочного лотка шириной макс. 200 мм.
Для маятникового подвеса проволочного лотка шириной от 300 мм.



Подвесной уголок

Тип	для стержня с резьбой	Уп.		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
SH M10 FS	M10	50	5,500	6015 33 6
SH M10 FT	M10	50	5,800	6015 33 8

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.
Подвесной уголок для проволочных лотков.



Подвесной уголок

Тип	Диаметр отверстия мм	Уп.		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
SH KAB 20 FS	20	10	15,000	6015 42 5
SH KAB 25 FS	25	10	14,700	6015 43 3

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/шт.
Подвесной уголок с отверстиями для кабельных вводов



Проволочные лотки

Проволочные лотки с боковой стенкой 55 мм и аксессуары



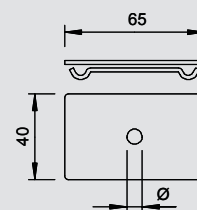
Центральный потолочный подвес

Тип		Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
GMA M6 FS		25	8,000	6015 22 0
GMA M8 FS		25	8,300	6015 23 9
GMA M10 FS		25	8,300	6015 24 7
GMA M6 FT		25	8,400	6015 22 4
GMA M8 FT		25	8,300	6015 24 3
GMA M10 FT		25	8,400	6015 25 5

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

Центральный потолочный подвес для проволочных лотков.

Во время прокладки кабеля необходимо следить за равномерной прокладкой. Максимальная рекомендованная ширина проволочного лотка составляет около 200 мм.



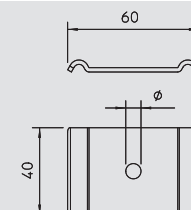
Фиксатор

Тип	Диаметр отверстия мм		Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
GKS 50 07 FS	7		50	4,000	6015 26 3
GKS 50 11 FS	11		50	4,000	6015 27 6
GKS 50 07 FT	7		50	4,500	6015 27 1
GKS 50 11 FT	11		50	4,100	6015 27 8

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

Фиксатор для крепления проволочных лотков к полу или дистанционной скобе типа DBL.

Рейки применяются только с проволочными лотками с размером ячейки 50 x 100 мм.



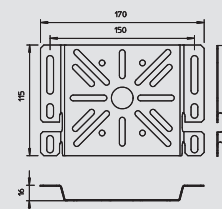
Монтажная пластина

Тип	Высота мм	Ширина мм		Уп.	Вес	Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
MP UNI FS	115	170		40	13,300	7084 77 3
MP UNI DD	115	170		40	13,300	7085 11 4

St. Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **DD** покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Монтажная пластина для крепления деталей к борту кабельного лотка

Болт FR5B 6x12 необходимо заказать отдельно.



Крышка неперфорированная

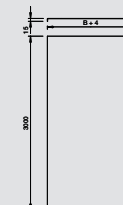
Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм		Вес	Арт.-№
					кг/100 м	
DRLU 050 FS	50	0,75	3000		44,700	6052 05 6
DRLU 100 FS	100	0,75	3000		74,200	6052 10 3
DRLU 150 FS	150	0,75	3000		138,200	6052 15 3
DRLU 200 FS	200	1	3000		177,400	6052 21 0
DRLU 300 FS	300	1	3000		255,900	6052 30 7
DRLU 400 FS	400	1	3000		334,500	6052 40 5
DRLU 500 FS	500	1,25	3000		619,400	6052 51 2
DRLU 550 FS	550	1,25	3000		678,200	6052 57 1
DRLU 600 FS	600	1,25	3000		737,100	6052 60 9

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

Неперфорированная крышка для кабельных и проволочных лотков.

При повышенных ветровых нагрузках необходимы дополнительные средства фиксации.

Шириной от 500 мм и больше с поперечным гофром.



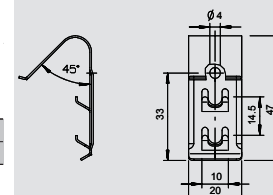
Фиксатор крышки универсальный

Тип		Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
DKU VA4310		60	0,800	6065 60 0
DKU 120 VA4310		120	0,800	6065 61 0

V2A Нержавеющая сталь 1.4310 €/100 шт.

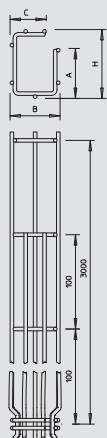
Фиксатор крышки, предназначенный для универсального крепления неперфорированной крышки к кабельным и проволочным лоткам, а также мини-каналам AZ.

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



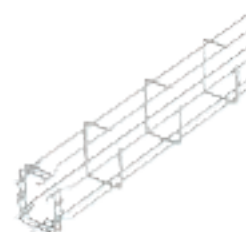
G-образный проволочный лоток GR-Magic

G-образный проволочный лоток GR-Magic, высота боковой стенки 50 мм

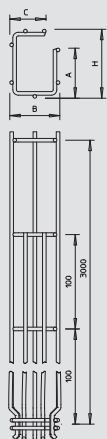


Тип	Раз- мер В мм	Раз- мер Н мм	Раз- мер С мм	Раз- мер а мм	Длина мм	Вес кг/100 м	Арт.-№
G-GRM 50 50 G	55	55	33	40	3000	67,100	6005 53 5

St. Сталь **G** гальванически оцинкованный €/м
G-образный проволочный лоток из стальной проволоки, соединенной методом точечной сварки, с различной высотой боковой стенки и шириной.

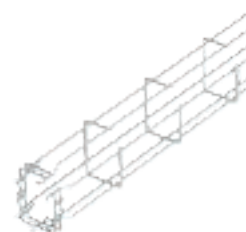


G-образный проволочный лоток GR-Magic, высота боковой стенки 75 мм

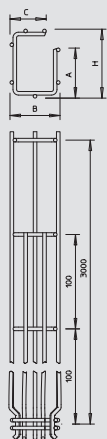


Тип	Раз- мер В мм	Раз- мер Н мм	Раз- мер С мм	Раз- мер а мм	Длина мм	Вес кг/100 м	Арт.-№
G-GRM 75 50 G	53	73	40	53	3000	79,900	6005 53 8

St. Сталь **G** гальванически оцинкованный €/м
G-образный проволочный лоток из стальной проволоки, соединенной методом точечной сварки, с различной высотой боковой стенки и шириной.

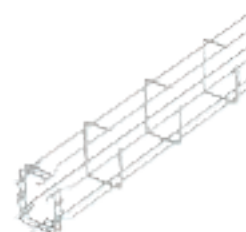


G-образный проволочный лоток GR-Magic, высота боковой стенки 125 мм

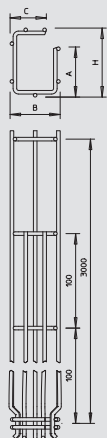


Тип	Раз- мер В мм	Раз- мер Н мм	Раз- мер С мм	Раз- мер а мм	Длина мм	Вес кг/100 м	Арт.-№
G-GRM 125 75 G	75	125	40	96	3000	109,000	6005 54 1

St. Сталь **G** гальванически оцинкованный €/м
G-образный проволочный лоток из стальной проволоки, соединенной методом точечной сварки, с различной высотой боковой стенки и шириной.

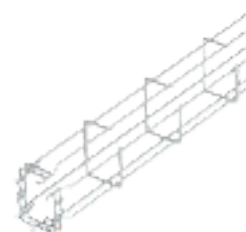


G-образный проволочный лоток GR-Magic, высота боковой стенки 150 мм



Тип	Раз- мер В мм	Раз- мер Н мм	Раз- мер С мм	Раз- мер а мм	Длина мм	Вес кг/100 м	Арт.-№
G-GRM 150 100 G	100	155	70	120	3000	128,000	6005 54 4

St. Сталь **G** гальванически оцинкованный €/м
G-образный проволочный лоток из стальной проволоки, соединенной методом точечной сварки, с различной высотой боковой стенки и шириной.





Высокие нагрузочные характеристики и хорошая вентилируемость кабеленесущих систем производства ОБО Беттерманн предоставляют существенные преимущества, прежде всего, при прокладке силового кабеля и проводов. Системы кабельных лотков лестничного типа ОБО Беттерманн универсальны в применении. Благодаря сквозной перфорации боковых стенок и перекладин они предоставляют многочисленные преимущества при монтаже. Особенным преимуществом является возможность интегрированного крепления кабеля и проводов на перекладинах с помощью зажимных скоб. Системы кабельных лотков лестничного типа ОБО Беттерманн поставляются в сложенном виде, что позволяет значительно экономить место при транспортировке и хранении. Возможна поставка систем кабельных лотков ОВО длиной 3 м и 6 м, шириной от 200 до 600 мм и высотой боковой стенки от 45, 60 до 110 мм.

Системы кабельных лотков лестничного типа

	Высота боковой стенки 60 мм	усиленная перекладина, длина кабельного лотка лестничного типа 6,0 м, толщина боковой стенки 1,5 мм	66
		Соединитель, высота боковой стенки 60 мм	66
		Фасонные детали с высотой боковой стенки 60 мм	67
	Высота боковой стенки 110 мм	усиленная перекладина, длина кабельного лотка лестничного типа 6,0 м, толщина боковой стенки 1,5 мм	68
		Соединитель, высота боковой стенки 110 мм	68
		Фасонные детали с высотой боковой стенки 110 мм	69
	Аксессуары для кабельных лотков с высотой боковой стенки 60 и 110 мм	Фиксаторы	71
		Фиксаторы	71
		Донные вставки	71
		Крышка	71

Высота боковой стенки 60 мм



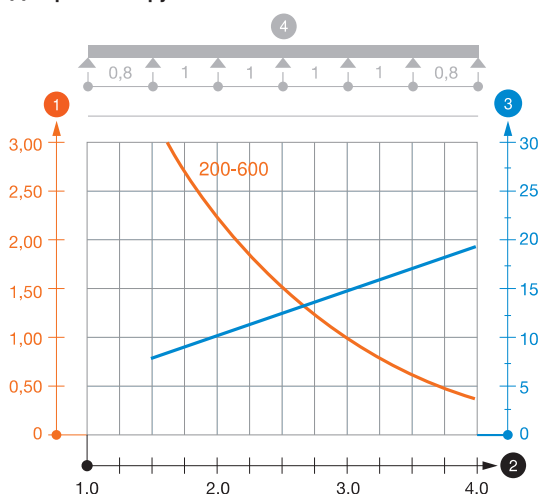
Кабельный лоток лестничного типа LGN 60

Тип	Ширина	Толщина борта	Полезное поперечное сечение см²	Длина мм	доп. нагрузка:				Вес кг/100 м	Арт.-№
					2,0 м	2,5 м	3,0 м	4,0 м		
LGN 620 VS FS	200	1,5	98	6000	2	1,5	1,15	0,45	281,700	6209 33 0
LGN 630 VS FS	300	1,5	148	6000	2	1,5	1,15	0,45	305,800	6209 33 2
LGN 640 VS FS	400	1,5	198	6000	2	1,5	1,15	0,45	330,000	6209 33 4
LGN 650 VS FS	500	1,5	248	6000	2	1,5	1,15	0,45	354,200	6209 33 6
LGN 660 VS FS	600	1,5	298	6000	2	1,5	1,15	0,45	378,300	6209 33 8
LGN 620 VS 6 FT	200	1,5	98	6000	2	1,5	1,15	0,45	298,300	6209 34 3
LGN 630 VS 6 FT	300	1,5	148	6000	2	1,5	1,15	0,45	324,200	6209 34 5
LGN 640 VS 6 FT	400	1,5	198	6000	2	1,5	1,15	0,45	350,000	6209 34 7
LGN 650 VS 6 FT	500	1,5	248	6000	2	1,5	1,15	0,45	376,500	6209 34 9
LGN 660 VS 6 FT	600	1,5	298	6000	2	1,5	1,15	0,45	401,700	6209 35 1

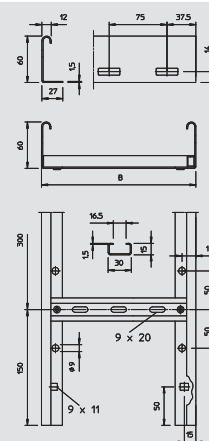
St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/м

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 10 дБ, с крышкой 15 дБ.

Диаграмма нагрузки LGN 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



Защитный колпачок

Тип	Цвет	Уп. пар	Вес кг/100 пар	Арт.-№
SKN 60 OR	оранжевый	40	1,100	6222 53 7

PE Полиэтилен

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

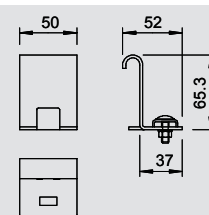
Зажим для создания ответвлений

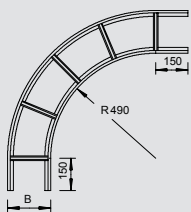
Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LAS 60 FS	10	15,000	6221 35 1
LAS 60 FT	10	15,000	6221 37 8

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

Деталь для последующего монтажа ответвлений с одинаковым уровнем по высоте.

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





Угловая секция 90°

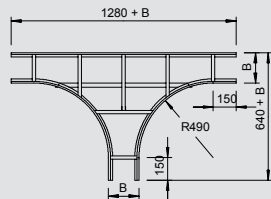


Тип	Ширина мм	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LBI 90 620 VS FS	200	1	358,000	6211 22 4
LBI 90 630 VS FS	300	1	412,000	6211 23 2
LBI 90 640 VS FS	400	1	497,000	6211 24 0
LBI 90 650 VS FS	500	1	558,000	6211 25 9
LBI 90 660 VS FS	600	1	664,000	6211 26 7
LBI 90 620 VS FT	200	1	380,000	6211 32 1
LBI 90 630 VS FT	300	1	437,000	6211 34 8
LBI 90 640 VS FT	400	1	526,000	6211 35 6
LBI 90 650 VS FT	500	1	592,000	6211 36 4
LBI 90 660 VS FT	600	1	704,000	6211 37 2

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

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

Соединители заказываются отдельно.



Т-образная секция

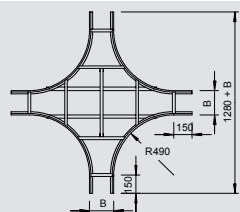


Тип	Ширина мм	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LT 620 VS FS	200	1	677,000	6213 72 3
LT 630 VS FS	300	1	789,000	6213 73 1
LT 640 VS FS	400	1	871,000	6213 75 8
LT 650 VS FS	500	1	952,000	6213 76 6
LT 660 VS FS	600	1	1.094,000	6213 77 4
LT 620 VS FT	200	1	718,000	6213 82 0
LT 630 VS FT	300	1	837,000	6213 83 9
LT 640 VS FT	400	1	924,000	6213 84 7
LT 650 VS FT	500	1	1.009,000	6213 85 5
LT 660 VS FT	600	1	1.160,000	6213 86 3

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

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

Соединители необходимо заказать отдельно.



Крестообразная секция

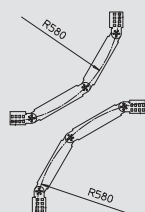


Тип	Ширина мм	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LK 620 VS FS	200	1	935,000	6214 22 3
LK 630 VS FS	300	1	1.080,000	6214 23 1
LK 640 VS FS	400	1	1.175,000	6214 25 8
LK 650 VS FS	500	1	1.271,000	6214 26 6
LK 660 VS FS	600	1	1.445,000	6214 27 4
LK 620 VS FT	200	1	993,000	6214 32 0
LK 630 VS FT	300	1	1.145,000	6214 33 9
LK 640 VS FT	400	1	1.247,000	6214 34 7
LK 650 VS FT	500	1	1.348,000	6214 35 5
LK 660 VS FT	600	1	1.533,000	6214 36 3

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

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

Соединители необходимо заказать отдельно.



Вертикальный регулируемый угол



Тип	Ширина мм	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LGBV 620 VS FS	200	1	257,000	6213 22 7
LGBV 630 VS FS	300	1	286,000	6213 23 5
LGBV 640 VS FS	400	1	315,000	6213 24 3
LGBV 650 VS FS	500	1	344,000	6213 25 1
LGBV 660 VS FS	600	1	374,000	6213 27 8
LGBV 620 VS FT	200	1	270,000	6213 32 4
LGBV 630 VS FT	300	1	301,000	6213 33 2
LGBV 640 VS FT	400	1	332,000	6213 34 0
LGBV 650 VS FT	500	1	363,000	6213 35 9
LGBV 660 VS FT	600	1	394,000	6213 36 7

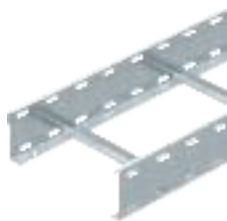
St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

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

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



Высота боковой стенки 110 мм



Кабельный лоток лестничного типа LGN 110

Тип	Ширина	Толщина борта	Длина	доп. нагрузка:					Вес	Арт.-№
				2,0 м	2,5 м	3,0 м	3,5 м	4,0 м		
	мм	мм	мм	кН/м	кН/м	кН/м	кН/м	кН/м	кг/100 м	
LGN 112 FT	200	1,5	6000	3,1	2	1,3	0,9	0,6	405,000	6209 52 0
LGN 114 FT	400	1,5	6000	3,1	2	1,3	0,9	0,6	456,700	6209 52 4
LGN 113 FT	300	1,5	6000	3,1	2	1,3	0,9	0,6	430,800	6209 52 2
LGN 115 FT	500	1,5	6000	3,1	2	1,3	0,9	0,6	482,500	6209 52 6
LGN 116 FT	600	1,5	6000	3,1	2	1,3	0,9	0,6	508,300	6209 52 8

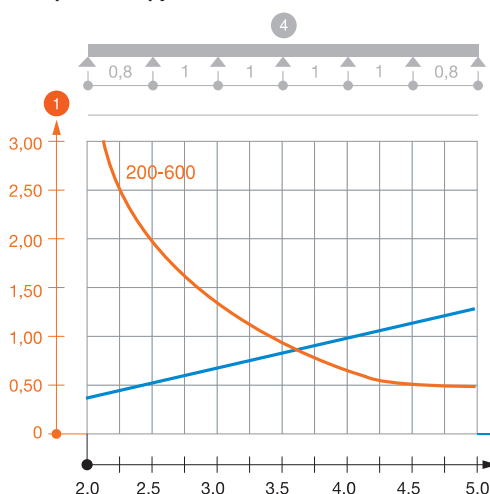
St. Сталь

FT Горячая оцинковка

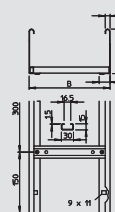
€/м

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 10 дБ, с крышкой 15 дБ.

Диаграмма нагрузки LGN 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



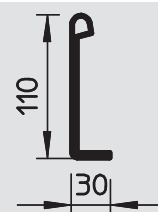
Защитный колпачок

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		пар	кг/100 пар	
SKH 110 OR	оранжевый	20	1,400	6222 55 3

PE Полиэтилен

€/пара

Защитный колпачок для кабельных лотков лестничного типа с высотой боковой стенки 110 мм.



Продольный соединитель

Тип	Высота боковой стенки	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	шт.	кг/100 шт.	
LVG 110 FS	110	20	41,600	6216 54 5
LVG 110 FT	110	20	44,900	6216 54 8

St. Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

€/шт.

Продольный соединитель в качестве внешнего крепления для фиксации кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 110 мм и сквозной перфорацией стенки.

Проходимость выравнивания потенциалов обеспечивается с помощью резьбового соединения.

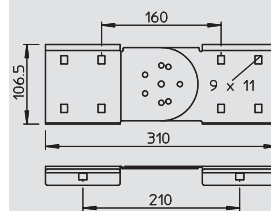
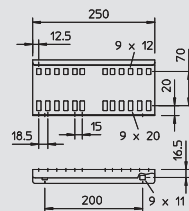
Тип	Высота боковой стенки	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	шт.	кг/100 шт.	
LGV 110 FS	110	10	57,000	6216 60 9

St. Сталь

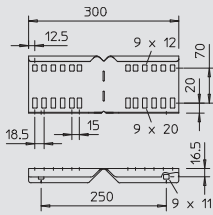
FS оцинкован конвейерным методом

€/шт.

Проходимость выравнивания потенциалов обеспечивается с помощью резьбового соединения.



Высота боковой стенки 110 мм



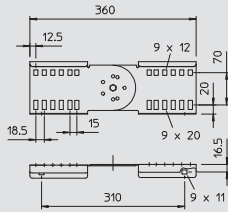
Угловой соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LWVG 110 FS	110	20	48,800	6216 58 7
LWVG 110 VA4301	110	20	48,800	6216 59 0

St. Сталь V2A Нержавеющая сталь 1.4301 FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

Угловые соединители в качестве внешних соединителей для крепления кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 110 мм и сквозной перфорацией стенки.

Проходимость выравнивания потенциалов обеспечивается с помощью резьбового соединения.



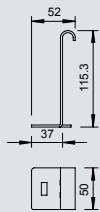
Шарнирный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LGVG 110 FS	110	10	61,000	6216 65 0
LGVG 110 FT	110	10	65,000	6216 65 3

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

Шарнирный соединитель выступает в качестве внешнего крепления для фиксации кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 110 мм и сквозной перфорацией стенки. Уголки регулируются по вертикали.

Проходимость выравнивания потенциалов обеспечивается с помощью резьбового соединения.



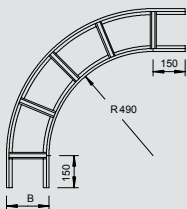
Зажим для создания ответвлений

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LAS 110 FS	10	18,000	6221 41 6
LAS 110 FT	10	19,000	6221 42 4

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

Зажим для создания ответвлений на одном уровне высоты.

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



Угловая секция 90°

Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LBI 90 112 VS FS	200	1	498,000	6217 62 1
LBI 90 113 VS FS	300	1	561,000	6217 64 8
LBI 90 114 VS FS	400	1	655,000	6217 65 6
LBI 90 115 VS FS	500	1	726,000	6217 66 4
LBI 90 116 VS FS	600	1	836,000	6217 67 2
LBI 90 112 VS FT	200	1	528,000	6217 72 9
LBI 90 113 VS FT	300	1	595,000	6217 73 7
LBI 90 114 VS FT	400	1	694,000	6217 74 5
LBI 90 115 VS FT	500	1	762,000	6217 75 3
LBI 90 116 VS FT	600	1	886,000	6217 76 1

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

Горизонтальная угловая секция 90° для всех типов кабельных лотков лестничного типа, высота боковой стенки которых составляет 110 мм.

Соединители необходимо заказать отдельно.



Высота боковой стенки 110 мм



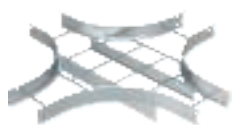
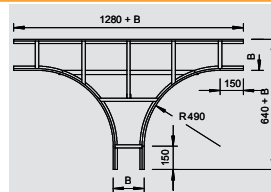
Т-образная секция

Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LT 112 VS FS	200	1	893,000	6219 22 5
LT 113 VS FS	300	1	1.068,000	6219 23 3
LT 114 VS FS	400	1	1.159,000	6219 24 1
LT 115 VS FS	500	1	1.188,000	6219 26 8
LT 116 VS FS	600	1	1.409,000	6219 27 6
LT 112 VS FT	200	1	940,000	6219 32 2
LT 113 VS FT	300	1	1.132,000	6219 33 0
LT 114 VS FT	400	1	1.228,000	6219 34 9
LT 115 VS FT	500	1	1.251,000	6219 35 7
LT 116 VS FT	600	1	1.493,000	6219 36 5

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

Горизонтальная Т-образная секция для всех кабельных лотков лестничного типа с высотой боковой стенки 110 мм.

Соединители необходимо заказать отдельно.



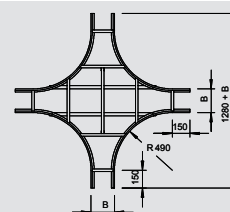
Крестообразная секция

Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LK 112 VS FS	200	1	1.221,000	6219 52 7
LK 113 VS FS	300	1	1.451,000	6219 53 5
LK 114 VS FS	400	1	1.465,000	6219 54 3
LK 115 VS FS	500	1	1.667,000	6219 55 1
LK 116 VS FS	600	1	1.853,000	6219 57 8
LK 112 VS FT	200	1	1.286,000	6219 62 4
LK 113 VS FT	300	1	1.537,000	6219 63 2
LK 114 VS FT	400	1	1.543,000	6219 64 0
LK 115 VS FT	500	1	1.766,000	6219 65 9
LK 116 VS FT	600	1	1.963,000	6219 66 7

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

Горизонтальная крестообразная секция для всех кабельных лотков лестничного типа с высотой боковой стенки 110 мм.

Соединители необходимо заказать отдельно.



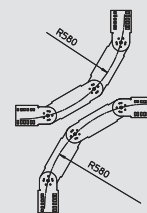
Вертикальный регулируемый угол

Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LGBV 112 VS FS	200	1	402,000	6218 82 2
LGBV 113 VS FS	300	1	431,000	6218 83 0
LGBV 114 VS FS	400	1	460,000	6218 84 9
LGBV 115 VS FS	500	1	489,000	6218 85 7
LGBV 116 VS FS	600	1	519,000	6218 86 5
LGBV 112 VS FT	200	1	426,000	6218 93 8
LGBV 113 VS FT	300	1	457,000	6218 94 6
LGBV 114 VS FT	400	1	488,000	6218 95 4
LGBV 115 VS FT	500	1	519,000	6218 96 2
LGBV 116 VS FT	600	1	540,000	6218 97 0

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

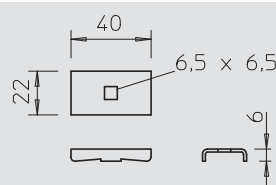
Вертикальный регулируемый угол 90° для всех типов кабельных лотков лестничного типа с высотой боковой стенки 110 мм.

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



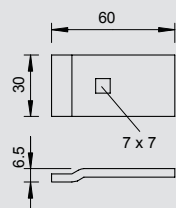
Аксессуары для кабельных лотков с боковой стенкой 60 и 110 мм

Фиксатор



Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
LKS 40 FS	50	3,400	6221 07 6
LKS 40 FT	50	3,400	6221 08 4

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.
Фиксатор для крепления кабельных лотков лестничного типа.

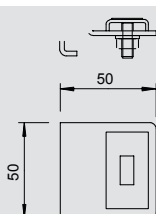


Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
LKS 60 4 FT	50	7,000	6221 11 9
LKS60 4 FT	50	6,000	6221 12 2
LKS60 4 FT 8.8	50	7,000	6221 12 4

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.
Фиксатор для крепления кабельных лотков лестничного типа.
Крепление на кронштейнах MWA 12, AW 15, AW 30 и AW 55 с помощью винта FRSB M6x20, поставляемого в комплекте.



Опорный уголок

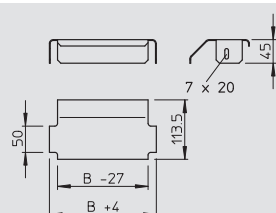


Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
LAW FT	10	10,000	6221 51 3

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.
Опорный уголок для создания дополнительного отвода на различной высоте.



Опорная пластина

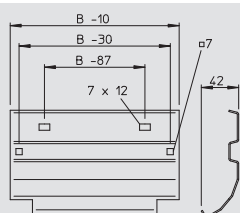


Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
LALB 20 FT	200	10	41,000	6221 85 8
LALB 30 FT	300	10	53,000	6221 86 6
LALB 40 FT	400	10	70,000	6221 87 4
LALB 50 FT	500	10	86,000	6221 88 2
LALB 60 FT	600	10	116,000	6221 89 0

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.
Опорная пластина для увеличения опорной поверхности кабеля и для защиты кабелей и проводов.



Распределительная пластина

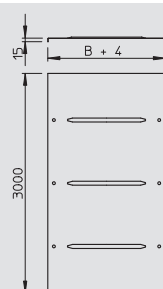


Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
LAB 20 FT	200	20	37,000	6220 43 6
LAB 30 FT	300	25	58,000	6220 44 4
LAB 40 FT	400	25	78,000	6220 45 2
LAB 50 FT	500	15	99,000	6220 46 0
LAB 60 FT	600	15	120,000	6220 47 9

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.
Распределительная пластина для монтажа на поперечине при вертикальном разветвлении кабелей или проводов.



Крышка



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Вес	Арт.-№
				кг/100 м	
DRL 200 FS	200	1	3000	180,776	6052 20 7
DRL 300 FS	300	1	3000	259,270	6052 30 4
DRL 400 FS	400	1	3000	337,670	6052 40 1
DRL 500 FS	500	1,25	3000	622,340	6052 50 9
DRL 600 FS	600	1,25	3000	740,340	6052 60 6
DRL 200 DD	200	1	3000	180,670	6052 70 9
DRL 300 DD	300	1	3000	259,000	6052 71 2
DRL 400 DD	400	1	3000	337,670	6052 71 5
DRL 500 DD	500	1,25	3000	622,340	6052 71 8
DRL 600 DD	600	1,25	3000	740,340	6052 72 4

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/м
Крышка для кабельных лотков и каб.лотков лестничного типа с 3 парами фиксаторов.
При повышенных ветровых нагрузках необходимы дополнительные средства фиксации.
Шириной от 500 мм и больше с поперечным гофром.



Аксессуары для кабельных лотков с боковой стенкой 60 и 110 мм



Крышка угловой секции 90°

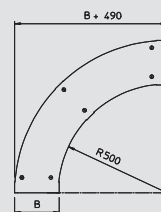
Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
BID 90 200 FT	200	1	180,000	6239 15 3
BID 90 300 FT	300	1	400,000	6239 16 1
BID 90 400 FT	400	1	570,000	6239 18 8
BID 90 500 FT	500	1	760,000	6239 19 6
BID 90 600 FT	600	1	980,000	6239 21 8

St. Сталь

FT Горячая оцинковка

€/шт.

Крышка со зажимами для угловых секций кабельного лотка лестничного типа 90°.



Крышка для Т-образной секции

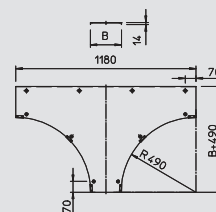
Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T D 200 FT	200	1	480,000	6239 77 3
T D 300 FT	300	1	650,000	6239 78 1
T D 400 FT	400	1	1.075,000	6239 80 3
T D 500 FT	500	1	1.202,000	6239 81 1
T D 600 FT	600	1	1.510,000	6239 83 8

St. Сталь

FT Горячая оцинковка

€/шт.

Крышка с поворотными фиксаторами для Т-образной секции.



Разделительная полочка

Тип	Размер Н мм	Размер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
TSG 45 FS	45	3000	3	46,700	6062 03 3
TSG 45 DD	45	3000	3	46,700	6062 32 1

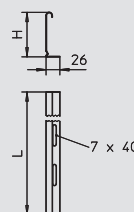
St. Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

DD покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения

€/м

Полочка для разделения кабелей и проводов с разным напряжением или функцией.



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	6062 11 4
TSG 85 DD	85	0,75	3000	3	70,300	6062 33 1

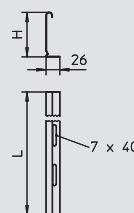
St. Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

DD покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения

€/м

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



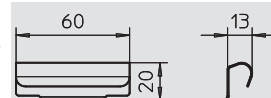
Соединитель разделительных полочек

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TSGV VA4310	10	1,000	6067 97 0

V2A Нержавеющая сталь 1.4310

€/шт.

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



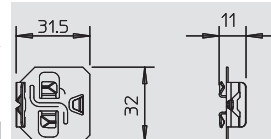
Фиксатор для крепления разделительной полочки

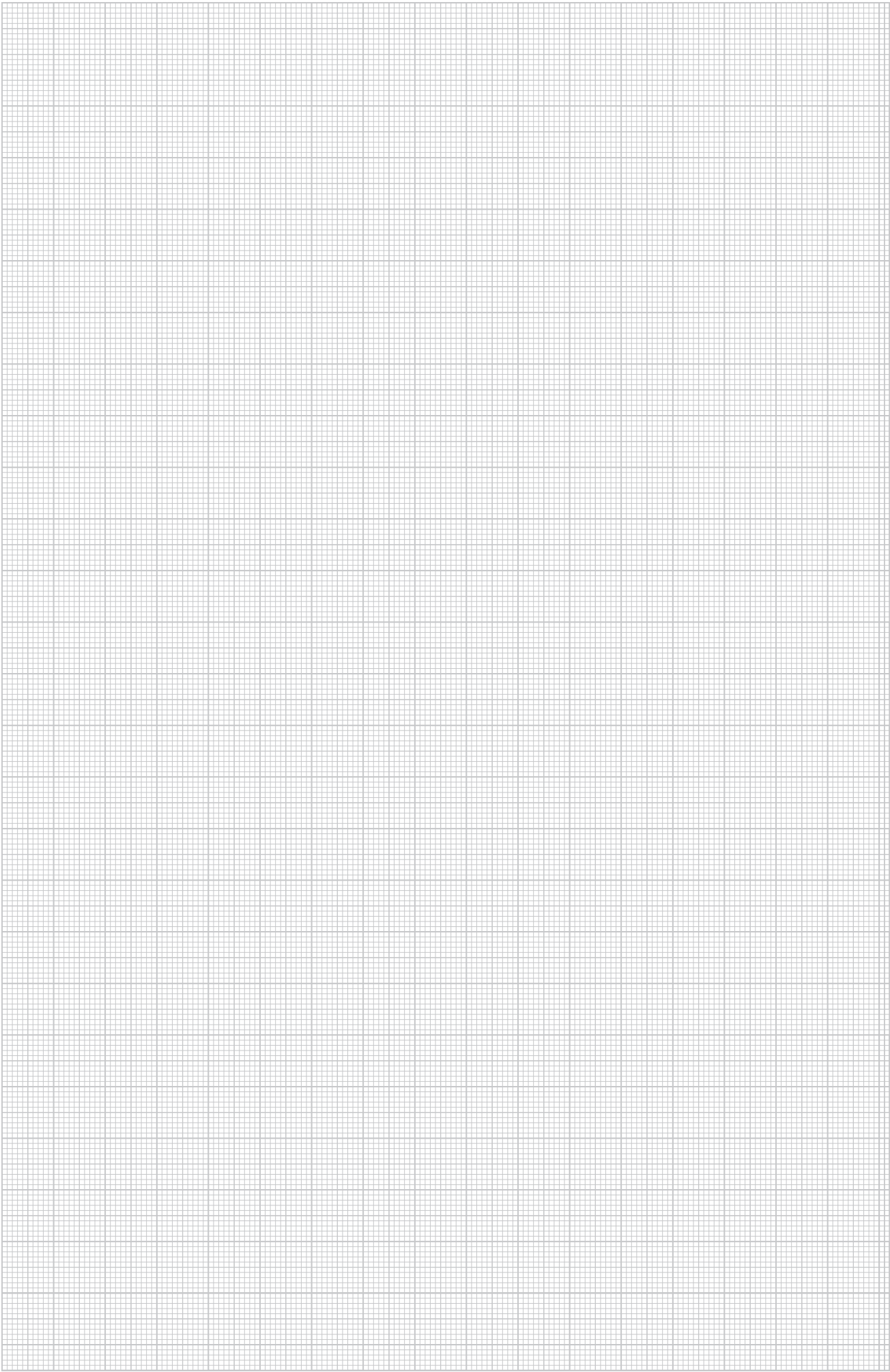
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KS KL VA4310	30	0,512	6062 28 4

V2A Нержавеющая сталь 1.4310

€/100 шт.

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







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.

Системы кабельных лотков для больших расстояний

	Листовые кабельные лотки для больших расстояний	Длина кабельного лотка 6,0 м, толщина боковой стенки 2,0 мм	76
		Соединитель	76
		Фасонные детали	77
	Кабельные лотки лестничного типа для больших расстояний	Длина кабельного лотка лестничного типа 6,0 м, толщина боковой стенки 2,0 мм	81
		Соединитель	81
		Фасонные детали	82
	Аксессуары для кабельных лотков для больших расстояний с высотой боковой стенки 110 и 160 мм	Крышка	86
		Донная вставка	87



Листовые кабельные лотки для больших расстояний



Листовой кабельный лоток для больших расстояний WKSG 110

Тип	Ширина	Толщина материала	Длина	Полезное поперечное сечение	доп. нагрузка:				Вес	Арт.-№
					4,0 м	5,0 м	6,0 м	8,0 м		
	мм	мм	мм	см²	кН/м	кН/м	кН/м	кН/м	кг/100 м	
WKSG 120 FS	200	2	6000	202	1,6	1,1	0,75	0,2	710,000	6098 11 1
WKSG 130 FS	300	2	6000	305	1,6	1,1	0,75	0,2	815,000	6098 11 5
WKSG 140 FS	400	2	6000	408	2	1,5	1	0,4	920,000	6098 11 9
WKSG 150 FS	500	2	6000	511	2	1,5	1	0,4	1.023,000	6098 12 3
WKSG 160 FS	600	2	6000	614	2	1,5	1	0,4	1.128,000	6098 12 7
WKSG 120 FT	200	2	6000	202	1,6	1,1	0,75	0,2	748,300	6098 14 1
WKSG 130 FT	300	2	6000	305	1,6	1,1	0,75	0,2	862,000	6098 14 5
WKSG 140 FT	400	2	6000	408	2	1,5	1	0,4	973,000	6098 14 9
WKSG 150 FT	500	2	6000	511	2	1,5	1	0,4	1.085,000	6098 15 3
WKSG 160 FT	600	2	6000	614	2	1,5	1	0,4	1.197,000	6098 15 7

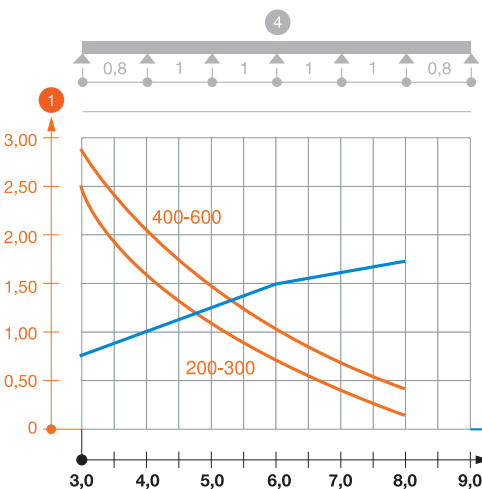
St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/м

WKSG 110 = система перфорированных кабельных лотков для больших расстояний с высотой боковой стенки 110 мм.

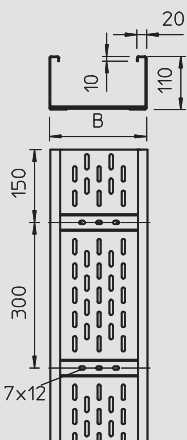
Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.

Продольные соединители типа WRVL 110 заказываются отдельно.

Диаграмма нагрузки на кабельный лоток для больших расстояний типа WKSG 110



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



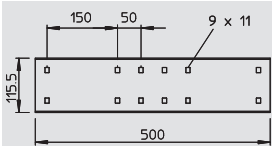
Продольный соединитель

Тип	Высота боковой стенки	мм	Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
WRVL 110 FS	110		2	143,000	6091 16 4
WRVL 110 FT	110		2	149,000	6091 18 0

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

Продольный соединитель для соединения фасонных деталей, листовых лотков и лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 110 мм.

В комплекте с необходимым количеством болтов, шайб и гаек.



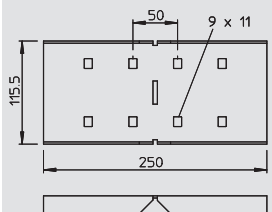
Угловой соединитель

Тип	Высота боковой стенки	мм	Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
WRWVK 110 FS	110		2	71,000	6091 37 7
WRWVK 110 VA4301	110		2	69,000	6091 39 3

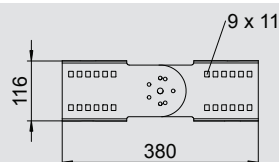
St. Сталь V2A Нержавеющая сталь 1.4301 FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

Угловой соединитель для листовых лотков и лотков лестничного типа для больших расстояний (высота боковой стенки: 110 мм).

В комплекте с необходимым количеством болтов, шайб и гаек.



Листовые кабельные лотки для больших расстояний



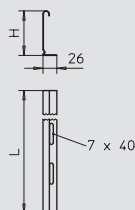
Шарнирный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WRGV 110 FS	110	2	119,000	6091 31 8
WRGV 110 FT	110	2	119,000	6091 33 4

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

Шарнирный соединитель для листовых лотков и лотков лестничного типа для больших расстояний (высота боковой стенки: 110 мм).

В комплекте с необходимым количеством болтов, шайб и гаек.



Разделительная полочка

Тип	Размер Н мм	Толщина материала мм	Размер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
TSG 85 FS	85	0,75	3000	3	70,300	6062 11 4
TSG 85 DD	85	0,75	3000	3	70,300	6062 33 1

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/м

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



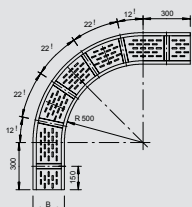
Соединитель разделительных полочек

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TSGV VA4310	10	1,000	6067 97 0

V2A Нержавеющая сталь 1.4310

€/шт.

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



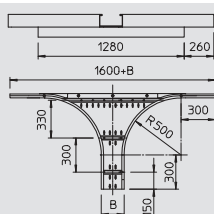
Угловая секция 90°

Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WRB 90 120 FS	200	1	1.148,000	6098 30 4
WRB 90 130 FS	300	1	1.428,000	6098 30 8
WRB 90 140 FS	400	1	1.653,000	6098 31 2
WRB 90 150 FS	500	1	1.935,000	6098 31 6
WRB 90 160 FS	600	1	2.234,000	6098 32 0
WRB 90 120 FT	200	1	1.207,000	6098 34 4
WRB 90 130 FT	300	1	1.505,000	6098 34 8
WRB 90 140 FT	400	1	1.744,000	6098 35 2
WRB 90 150 FT	500	1	2.043,000	6098 35 6
WRB 90 160 FT	600	1	2.360,000	6098 36 0

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

Горизонтальная угловая секция 90° для всех кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний, высота боковой стенки которых составляет 110 мм.

Для придания устойчивости конструкции в области фасонных деталей необходимы дополнительные опоры.



Т-образное/крестовое соединение

Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WRAA 120 FS	200	1	1.475,000	6098 40 5
WRAA 130 FS	300	1	1.605,000	6098 40 9
WRAA 140 FS	400	1	1.735,000	6098 41 3
WRAA 150 FS	500	1	1.865,000	6098 41 7
WRAA 160 FS	600	1	1.995,000	6098 42 1
WRAA 120 FT	200	1	1.564,000	6098 44 5
WRAA 130 FT	300	1	1.680,000	6098 44 9
WRAA 140 FT	400	1	1.839,000	6098 45 3
WRAA 150 FT	500	1	1.955,000	6098 45 7
WRAA 160 FT	600	1	2.080,000	6098 46 1

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

Т-образное/крестовое соединение для горизонтального и вертикального монтажа. Для всех листовых кабельных лотков для больших расстояний с высотой боковой стенки 110 мм.

Для придания устойчивости конструкции в области фасонных деталей необходимы дополнительные опоры.



Листовые кабельные лотки для больших расстояний

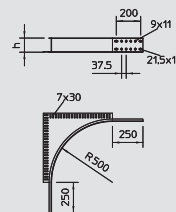
Элемент угловой секции



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WEAS 110 FS	110	1	504,000	6098 47 5
WEAS 110 FT	110	1	534,000	6098 47 9

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

Элемент угловой секции для листовых кабельных лотков и кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 110 мм.



Листовой кабельный лоток для больших расстояний WKSG 160



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Полезное поперечное сечение см²	доп. нагрузка:				Вес кг/100 м	Арт.-№
					5,0 м	6,0 м	7,0 м	8,0 м		
WKSG 162 FS	200	2	6000	302	1,8	1,4	1	0,7	873,300	6098 50 1
WKSG 163 FS	300	2	6000	455	1,8	1,4	1	0,7	981,670	6098 50 5
WKSG 164 FS	400	2	6000	608	2	1,6	1,3	1	1.090,000	6098 50 9
WKSG 165 FS	500	2	6000	761	2	1,6	1,3	1	1.196,670	6098 51 3
WKSG 166 FS	600	2	6000	914	2	1,6	1,3	1	1.305,000	6098 51 7
WKSG 162 FT	200	2	6000	302	1,8	1,4	1	0,7	921,700	6098 55 0
WKSG 163 FT	300	2	6000	455	1,8	1,4	1	0,7	1.038,300	6098 55 4
WKSG 164 FT	400	2	6000	608	2	1,6	1,3	1	1.150,000	6098 55 8
WKSG 165 FT	500	2	6000	761	2	1,6	1,3	1	1.271,700	6098 56 2
WKSG 166 FT	600	2	6000	914	2	1,6	1,3	1	1.388,300	6098 56 6

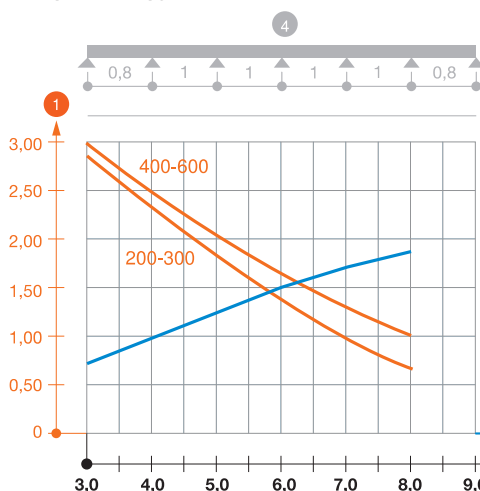
St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/м

WKSG 160 = система перфорированных кабельных лотков для больших расстояний с высотой боковой стенки 160 мм.

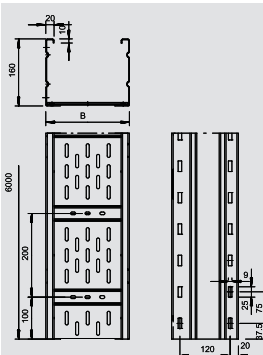
Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.

Продольные соединители типа WRV 160 заказываются отдельно.

Диаграмма нагрузки на кабельный лоток для больших расстояний типа WKSG 160



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



Продольный соединитель

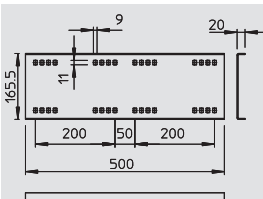


Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WRVL 160 FS	160	2	218,000	6227 70 8
WRVL 160 FT	160	2	218,000	6227 71 6

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

Продольный соединитель для крепления листовых и лестничных лотков для больших расстояний WKSG и WKLГ с высотой боковой стенки 160 мм.

В комплекте с необходимым количеством болтов, шайб и гаек.



Угловой соединитель

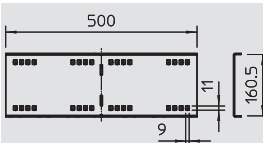


Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WRWVK 160 FS	160	2	186,000	6227 83 2

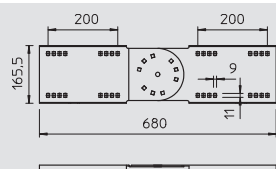
St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

Угловой соединитель для листовых и лестничных лотков для больших пролетов с высотой боковой стенки 160 мм.

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.



Листовые кабельные лотки для больших расстояний



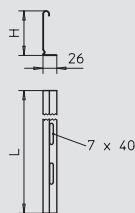
Шарнирный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WRGV 160 FS	160	2	310,000	6227 95 3
WRGV 160 FT	160	2	320,000	6227 96 1

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

Шарнирный соединитель для листовых и лестничных лотков для больших расстояний (высота боковой стенки: 160 мм).

В комплекте с необходимым количеством болтов, шайб и гаек.



Разделительная полочка

Тип	Размер Н мм	Размер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
TSG 110 FS	110	3000	3	85,000	6062 12 2
TSG 110 DD	110	3000	3	85,000	6062 33 5

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/м

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

Тип	Размер Н мм	Размер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
TSG 135 FS	135	3000	3	100,000	6062 13 2
TSG 135 DD	135	3000	3	100,000	6062 33 8

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/м

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

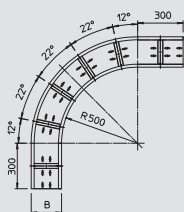


Соединитель разделительных полочек

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TSGV VA4310	10	1,000	6067 97 0

V2A Нержавеющая сталь 1.4310 €/шт.

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



Угловая секция 90°

Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WRB 90 162 FS	200	1	1.390,000	6098 70 3
WRB 90 163 FS	300	1	1.683,000	6098 70 7
WRB 90 164 FS	400	1	1.920,000	6098 71 1
WRB 90 165 FS	500	1	2.214,000	6098 71 5
WRB 90 166 FS	600	1	2.526,000	6098 71 9
WRB 90 162 FT	200	1	1.460,000	6098 73 0
WRB 90 163 FT	300	1	1.771,000	6098 73 4
WRB 90 164 FT	400	1	2.023,000	6098 73 8
WRB 90 165 FT	500	1	2.335,000	6098 74 2
WRB 90 166 FT	600	1	2.667,000	6098 74 6

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

Горизонтальная угловая секция 90° для всех кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний, высота боковой стенки которых составляет 160 мм.

Для придания устойчивости конструкции в области фасонных деталей необходимы дополнительные опоры.



Листовые кабельные лотки для больших расстояний



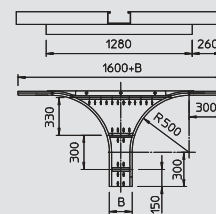
Т-образное/крестовое соединение

Тип	Ширина	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	Шт.	кг/100 шт.	
WRAA 162 FS	200	1	1.783,000	6098 80 0
WRAA 163 FS	300	1	1.990,000	6098 80 4
WRAA 164 FS	400	1	2.056,000	6098 80 8
WRAA 165 FS	500	1	2.193,000	6098 81 2
WRAA 166 FS	600	1	2.350,000	6098 81 6
WRAA 162 FT	200	1	1.865,000	6098 82 7
WRAA 163 FT	300	1	2.010,000	6098 83 1
WRAA 164 FT	400	1	2.154,000	6098 83 5
WRAA 165 FT	500	1	2.299,000	6098 83 9
WRAA 166 FT	600	1	2.460,000	6098 84 3

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

Т-образное/крестовое соединение для горизонтального и вертикального монтажа. Для всех листовых кабельных лотков для больших расстояний с высотой боковой стенки 160 мм.

Для придания устойчивости конструкции в области фасонных деталей необходимы дополнительные опоры.

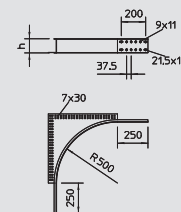


Элемент угловой секции

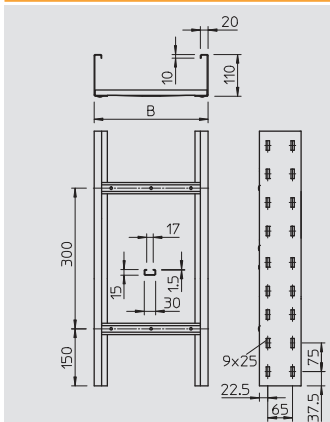
Тип	Высота боковой стенки	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	Шт.	кг/100 шт.	
WEAS 160 FS	160	1	632,000	6098 86 0
WEAS 160 FT	160	1	669,000	6098 86 4

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

Элемент угловой секции для листовых кабельных лотков и кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 160 мм.



Кабельные лотки лестничного типа для больших расстояний



Кабельный лоток лестничного типа для больших расстояний

WKLG 110

Тип	Ширина	Толщина материала	Длина	Полезное поперечное сечение	доп. нагрузка:				Вес	Арт.-№
					4,0 м	5,0 м	6,0 м	7,0 м		
WKLG 1120 FS	200	2	6000	186	1,6	1,1	0,8	0,4	565,000	6311 00 8
WKLG 1130 FS	300	2	6000	281	1,6	1,1	0,8	0,4	591,000	6311 01 2
WKLG 1140 FS	400	2	6000	376	2,1	1,5	1	0,7	617,300	6311 01 6
WKLG 1150 FS	500	2	6000	471	2,1	1,5	1	0,7	644,300	6311 02 0
WKLG 1160 FS	600	2	6000	566	2,1	1,5	1	0,7	671,300	6311 02 4
WKLG 1120 FT	200	2	6000	186	1,6	1,1	0,8	0,4	591,000	6311 05 9
WKLG 1130 FT	300	2	6000	281	1,6	1,1	0,8	0,4	618,500	6311 06 3
WKLG 1140 FT	400	2	6000	376	2,1	1,5	1	0,7	646,700	6311 06 7
WKLG 1150 FT	500	2	6000	471	2,1	1,5	1	0,7	675,000	6311 07 1
WKLG 1160 FT	600	2	6000	566	2,1	1,5	1	0,7	703,700	6311 07 5

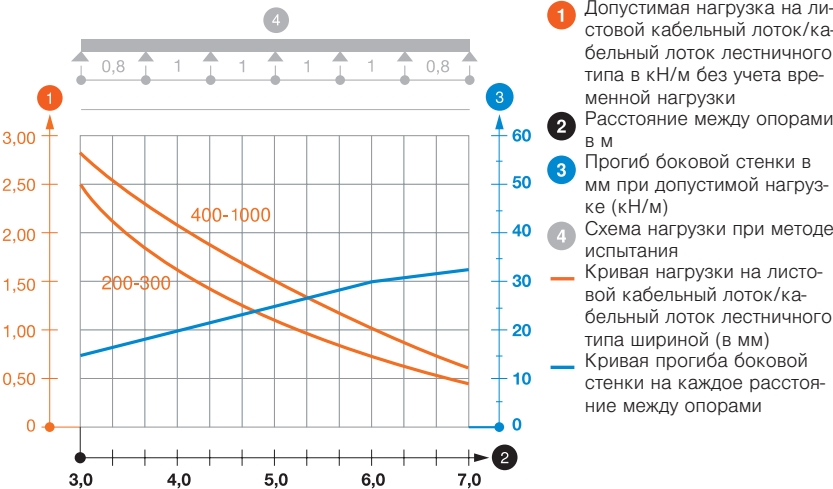
St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/м

WKLG 110 = кабельный лоток лестничного типа для больших расстояний с перфорированной боковой стенкой высотой 110 мм.

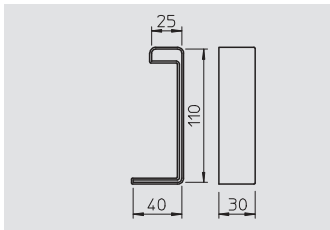
Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 10 дБ, с крышкой 15 дБ.

Продольные соединители типа WRVL 110 заказываются отдельно.

Диаграмма нагрузки на каб.лоток лестничного типа для больших расстояний WKLG 110.



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

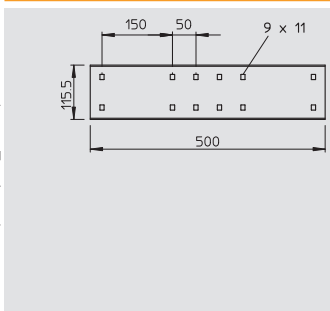


Защитный колпачок

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
SKHW 110 OR	оранжевый	пар	кг/100 пар	6310 39 8

PE Полиэтилен €/пара

Защитный колпачок для кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний.



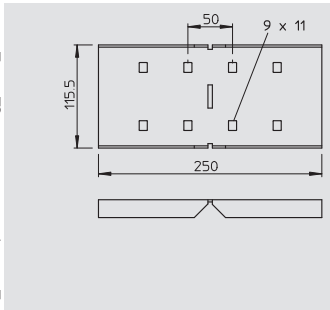
Продольный соединитель

Тип	Высота боковой стенки	Уп.	Вес	Арт.-№
WRVL 110 FS	110	Шт.	кг/100 шт.	6091 16 4
WRVL 110 FT	110	Шт.	кг/100 шт.	6091 18 0

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

Продольный соединитель для соединения фасонных деталей, листовых лотков и лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 110 мм.

В комплекте с необходимым количеством болтов, шайб и гаек.



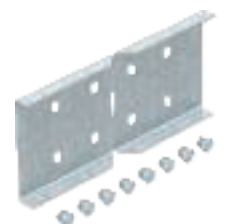
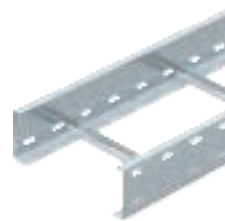
Угловой соединитель

Тип	Высота боковой стенки	Уп.	Вес	Арт.-№
WRWVK 110 FS	110	Шт.	кг/100 шт.	6091 37 7
WRWVK 110 VA4301	110	Шт.	кг/100 шт.	6091 39 3

St. Сталь V2A Нержавеющая сталь 1.4301 FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

Угловой соединитель для листовых лотков и лотков лестничного типа для больших расстояний (высота боковой стенки: 110 мм).

В комплекте с необходимым количеством болтов, шайб и гаек.



Кабельные лотки лестничного типа для больших расстояний

Шарнирный соединитель

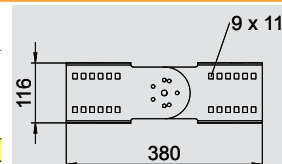


Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WRGV 110 FS	110	2	119,000	6091 31 8
WRGV 110 FT	110	2	119,000	6091 33 4

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

Шарнирный соединитель для листовых лотков и лотков лестничного типа для больших расстояний (высота боковой стенки: 110 мм).

В комплекте с необходимым количеством болтов, шайб и гаек.



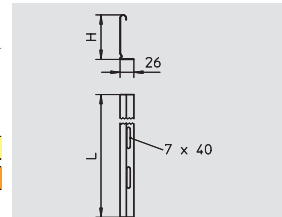
Разделительная полочка



Тип	Размер Н мм	Толщина материала мм	Размер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
TSG 85 FS	85	0,75	3000	3	70,300	6062 11 4
TSG 85 DD	85	0,75	3000	3	70,300	6062 33 1

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/м

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



Соединитель разделительных полочек



Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TSGV VA4310	10	1,000	6067 97 0

V2A Нержавеющая сталь 1.4310 €/шт.

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



Угловая секция 90°

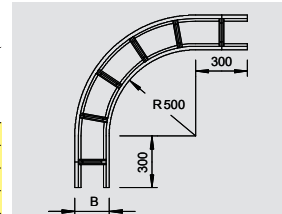


Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WLB 90 112 FS	200	1	900,000	6312 33 0
WLB 90 113 FS	300	1	971,000	6312 34 9
WLB 90 114 FS	400	1	1.130,000	6312 35 7
WLB 90 115 FS	500	1	1.176,000	6312 36 5
WLB 90 116 FS	600	1	1.330,000	6312 37 3
WLB 90 112 FT	200	1	940,000	6312 43 8
WLB 90 113 FT	300	1	1.016,000	6312 44 6
WLB 90 114 FT	400	1	1.180,000	6312 45 4
WLB 90 115 FT	500	1	1.233,000	6312 46 2
WLB 90 116 FT	600	1	1.370,000	6312 47 0

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

Угловая секция 90° горизонтальная, для всех кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 110 мм.

Для придания устойчивости конструкции в области фасонных деталей необходимы дополнительные опоры.



Т-образная секция

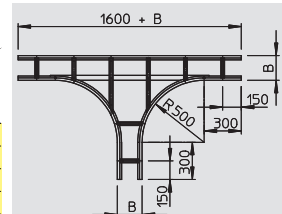


Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WLT 1120 FS	200	1	1.750,000	6312 63 2
WLT 1130 FS	300	1	1.927,000	6312 64 0
WLT 1140 FS	400	1	1.990,000	6312 65 9
WLT 1150 FS	500	1	2.172,000	6312 66 7
WLT 1160 FS	600	1	2.340,000	6312 67 5
WLT 1120 FT	200	1	1.830,000	6312 71 3
WLT 1130 FT	300	1	2.017,000	6312 72 1
WLT 1140 FT	400	1	2.080,000	6312 74 8
WLT 1150 FT	500	1	2.275,000	6312 75 6
WLT 1160 FT	600	1	2.440,000	6312 76 4

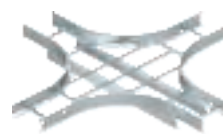
St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Т-образная секция горизонтальная, для всех кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 110 мм.

Для придания устойчивости конструкции в области фасонных деталей необходимы дополнительные опоры.



Системы кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний

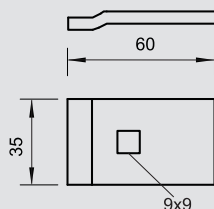
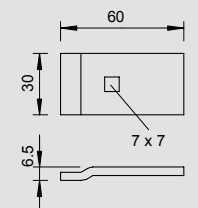


Тип	Ширина	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	Шт.	кг/100 шт.	
WLK 1120 FT	200	1	2.616,000	6312 93 4
WLK 1130 FT	300	1	2.844,000	6312 94 2
WLK 1140 FT	400	1	2.997,000	6312 95 0
WLK 1150 FT	500	1	3.145,000	6312 96 9
WLK 1160 FT	600	1	3.295,000	6312 97 7

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

Крестообразная секция горизонтальная, для всех кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 110 мм.

Для придания устойчивости конструкции в области фасонных деталей необходимы дополнительные опоры.



Фиксатор

Тип	Уп.	Вес	Арт.№
	шт.	кг/100 шт.	
LKS60 4 FT	50	6,000	6221 12 2

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

Фиксатор для крепления кабельных лотков лестничного типа.

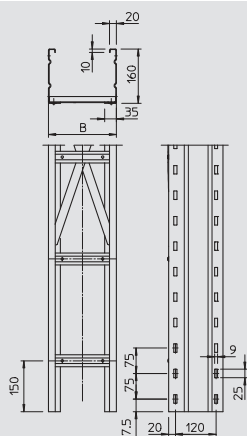
Крепление на кронштейнах MWA 12, AW 15, AW 30 и AW 55 с помощью винта FRSB M6x20, поставляемого в комплекте.

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
LKS 60 5 FT	50	10,000	6232 48 5

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

Фиксатор для крепления кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний.

Крепление на кронштейнах AW 80 и AWSS с помощью винта FRS M8x20, поставляемого в комплекте.



Кабельный лоток лестничного типа для больших расстояний

WKLG 160

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Полезное поперечное сечение см²	доп. нагрузка:				Вес кг/100 м	Арт.-№
					5,0 м кН/м	6,0 м кН/м	7,0 м кН/м	8,0 м кН/м		
WKLГ 1620 FS	200	2	6000	282	1,8	1,4	1	0,7	737,300	6227 02 3
WKLГ 1630 FS	300	2	6000	427	1,8	1,4	1	0,7	767,300	6227 03 1
WKLГ 1640 FS	400	2	6000	572	2	1,6	1,3	1	797,300	6227 05 8
WKLГ 1650 FS	500	2	6000	717	2	1,6	1,3	1	828,500	6227 06 6
WKLГ 1660 FS	600	2	6000	857	2	1,6	1,3	1	859,300	6227 07 4
WKLГ 1620 FT	200	2	6000	282	1,8	1,4	1	0,7	770,700	6227 12 0
WKLГ 1630 FT	300	2	6000	427	1,8	1,4	1	0,7	802,500	6227 13 9
WKLГ 1640 FT	400	2	6000	572	2	1,6	1,3	1	835,000	6227 14 7
WKLГ 1650 FT	500	2	6000	717	2	1,6	1,3	1	867,300	6227 15 5
WKLГ 1660 FT	600	2	6000	857	2	1,6	1,3	1	900,000	6227 16 3

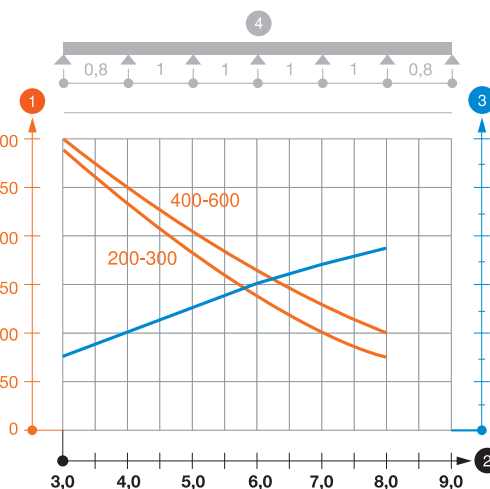
St.	Сталь	FS	оцинкован конвейерным методом	FT	Горячая оцинковка	€/м
1	Сталь	FS	оцинкован конвейерным методом	FT	Горячая оцинковка	€/м

WKLГ 160 = кабельный лоток лестничного типа для больших расстояний с перфорированной боковой стенкой высотой 160 мм.

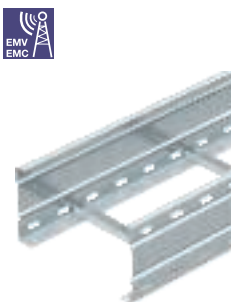
Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 10 дБ, с крышкой 15 дБ.

Продольные соединители типа WRV 160 заказываются отдельно.

Диаграмма нагрузки на кабельный лоток лестничного типа для больших расстояний



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



Кабельные лотки лестничного типа для больших расстояний

Продольный соединитель

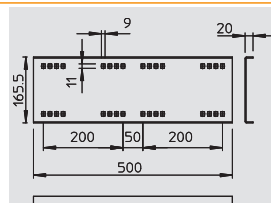


Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WRVL 160 FS	160	2	218,000	6227 70 8
WRVL 160 FT	160	2	218,000	6227 71 6

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

Продольный соединитель для крепления листовых и лестничных лотков для больших расстояний WKSG и WKLГ с высотой боковой стенки 160 мм.

В комплекте с необходимым количеством болтов, шайб и гаек.



Угловой соединитель

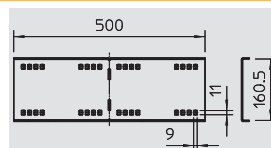


Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WRWVK 160 FS	160	2	186,000	6227 83 2
WRWVK 160 VA4301	160	2	186,000	6227 83 6

St. Сталь **V2A** Нержавеющая сталь 1.4301 **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.

Угловой соединитель для листовых и лестничных лотков для больших пролетов с высотой боковой стенки 160 мм.

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.



Шарнирный соединитель

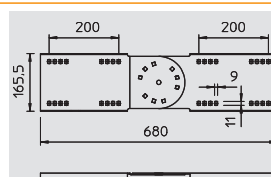


Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WRGV 160 FS	160	2	310,000	6227 95 3
WRGV 160 FT	160	2	320,000	6227 96 1

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

Шарнирный соединитель для листовых и лестничных лотков для больших расстояний (высота боковой стенки: 160 мм).

В комплекте с необходимым количеством болтов, шайб и гаек.



Разделительная полочка



Тип	Размер Н мм	Размер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
TSG 110 FS	110	3000	3	85,000	6062 12 2
TSG 110 DD	110	3000	3	85,000	6062 33 5

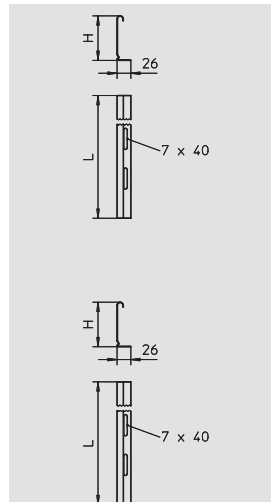
St. Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **DD** покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/м

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

Тип	Размер Н мм	Размер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
TSG 135 FS	135	3000	3	100,000	6062 13 2
TSG 135 DD	135	3000	3	100,000	6062 33 8

St. Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **DD** покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/м

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



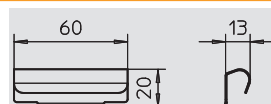
Соединитель разделительных полочек



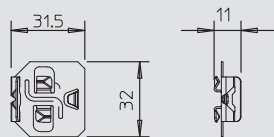
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TSGV VA4310	10	1,000	6067 97 0

V2A Нержавеющая сталь 1.4310 €/шт.

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



Кабельные лотки лестничного типа для больших расстояний



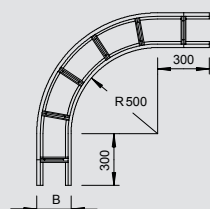
Фиксатор для крепления разделительной полочки

Тип		Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
KS KL VA4310		30	0,512	6062 28 4

V2A Нержавеющая сталь 1.4310

€/100 шт.

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



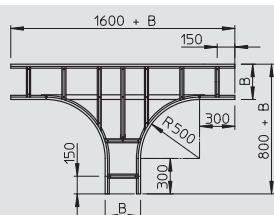
Угловая секция 90°

Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WLB 90 162 FS	200	1	1.145,000	6229 33 6
WLB 90 163 FS	300	1	1.250,000	6229 34 4
WLB 90 164 FS	400	1	1.355,000	6229 35 2
WLB 90 165 FS	500	1	1.504,000	6229 36 0
WLB 90 166 FS	600	1	1.618,000	6229 37 9
WLB 90 162 FT	200	1	1.200,000	6229 42 5
WLB 90 163 FT	300	1	1.310,000	6229 43 3
WLB 90 164 FT	400	1	1.420,000	6229 44 1
WLB 90 165 FT	500	1	1.576,000	6229 46 8
WLB 90 166 FT	600	1	1.996,000	6229 47 6

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

Угловая секция 90° горизонтальная, для всех кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 160 мм.

Для придания устойчивости конструкции в области фасонных деталей необходимы дополнительные опоры.



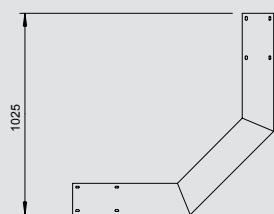
Т-образная секция

Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WLT 1620 FT	200	1	2.345,000	6229 72 7
WLT 1630 FT	300	1	2.565,000	6229 73 5
WLT 1640 FT	400	1	2.725,000	6229 74 3
WLT 1650 FT	500	1	2.885,000	6229 75 1
WLT 1660 FT	600	1	3.040,000	6229 77 8

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

Т-образная секция горизонтальная, для всех кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 160 мм.

Для придания устойчивости конструкции в области фасонных деталей необходимы дополнительные опоры.



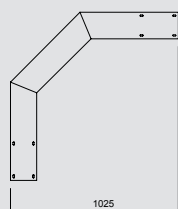
Угловая секция 90° вертикальная, восходящая

Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WLBS 90 162 FT	200	1	1.275,000	6230 42 3
WLBS 90 163 FT	300	1	1.335,000	6230 43 1
WLBS 90 164 FT	400	1	1.385,000	6230 45 8
WLBS 90 165 FT	500	1	1.445,000	6230 46 6
WLBS 90 166 FT	600	1	1.495,000	6230 47 4

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

Угловая секция 90° вертикальная, для всех кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 160 мм.

Для придания устойчивости конструкции в области фасонных деталей необходимы дополнительные опоры.



Угловая секция 90° вертикальная, нисходящая

Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WLBF 90 162 FT	200	1	1.275,000	6230 72 5
WLBF 90 163 FT	300	1	1.335,000	6230 73 3
WLBF 90 164 FT	400	1	1.385,000	6230 74 1
WLBF 90 165 FT	500	1	1.445,000	6230 76 8
WLBF 90 166 FT	600	1	1.495,000	6230 77 6

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

Угловая секция 90° вертикальная, для всех кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 160 мм.

Для придания устойчивости конструкции в области фасонных деталей необходимы дополнительные опоры.



Аксессуары для кабельных лотков для больших расстояний с боковой стенкой 110 и 160 мм

Крышка

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Вес кг/100 м	Арт.-№
WDRL 1116 20 FS	200	1	3000	180,000	6227 42 2
WDRL 1116 30 FS	300	1	3000	260,000	6227 43 0
WDRL 1116 40 FS	400	1	3000	340,000	6227 44 9
WDRL 1116 50 FS	500	1,5	3000	520,000	6227 45 7
WDRL 1116 60 FS	600	1,5	3000	617,000	6227 46 5
WDRL 1116 20 DD	200	1	3000	193,340	6227 60 0
WDRL 1116 30 DD	300	1	3000	272,000	6227 60 4
WDRL 1116 40 DD	400	1	3000	521,067	6227 60 8
WDRL 1116 50 DD	500	1,5	3000	639,340	6227 61 2
WDRL 1116 60 DD	600	1,5	3000	760,000	6227 61 6

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/м

Крышка с фиксатором для листовых и лестничных лотков, высота боковой стенки которых составляет 110 и 160 мм.

При повышенных ветровых нагрузках необходимы дополнительные средства фиксации. Шириной от 500 мм и больше с поперечным гофром.

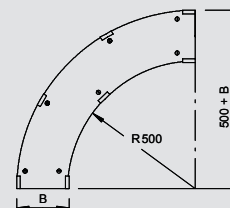


Крышка угловой секции 90°

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WDBRL 90 20 FS	200	1	1	150,000	6231 46 2
WDBRL 90 30 FS	300	1	1	263,000	6231 47 0
WDBRL 90 40 FS	400	1	1	440,000	6231 48 9
WDBRL 90 50 FS	500	1	1	600,000	6231 49 7
WDBRL 90 60 FS	600	1	1	750,000	6231 50 0
WDBRL 90 20 DD	200	1	1	245,000	6231 52 7
WDBRL 90 30 DD	300	1	1	263,000	6231 53 5
WDBRL 90 40 DD	400	1	1	545,000	6231 54 3
WDBRL 90 50 DD	500	1	1	697,000	6231 55 1
WDBRL 90 60 DD	600	1	1	945,000	6231 57 8

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Крышка угловой секции 90° для больших расстояний с предварительно установленными зажимами.

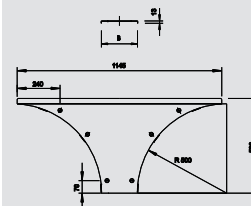


Крышка Т-образной/ крестообразной секции

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WAAD 200 FS	200	1,5	1	193,000	6231 90 0
WAAD 300 FS	300	1,5	1	234,000	6231 90 4
WAAD 400 FS	400	1,5	1	413,000	6231 90 8
WAAD 500 FS	500	1,5	1	476,000	6231 91 2
WAAD 600 FS	600	1,5	1	538,000	6231 91 6
WAAD 200 DD	200	1,5	1	193,000	6231 92 2
WAAD 300 DD	300	1,5	1	234,000	6231 92 6
WAAD 400 DD	400	1,5	1	413,000	6231 93 0
WAAD 500 DD	500	1,5	1	476,000	6231 93 4
WAAD 600 DD	600	1,5	1	538,000	6231 93 8

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Крышка Т-образной/крестообразной секции для больших расстояний с предварительно установленными зажимами.

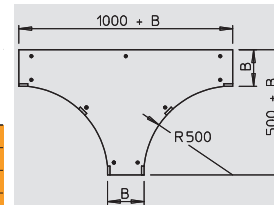


Крышка для Т-образной секции

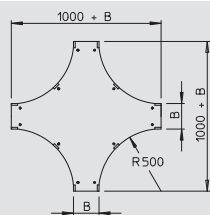
Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WDTRL 200 DD	200	1	1	392,000	6231 66 7
WDTRL 300 DD	300	1	1	552,000	6231 67 5
WDTRL 400 DD	400	1	1	1.050,000	6231 68 3
WDTRL 500 DD	500	1,25	1	1.410,000	6231 69 1
WDTRL 600 DD	600	1,25	1	1.720,000	6231 70 5

St. Сталь DD покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Крышка Т-образной секции для больших расстояний с предварительно установленными зажимами.



Аксессуары для кабельных лотков для больших расстояний с боковой стенкой 110 и 160 мм

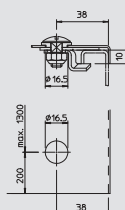


Крышка крестообразной секции

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WDKRL 200 DD	200	1	1	520,000	6231 80 2
WDKRL 300 DD	300	1	1	748,000	6231 81 0
WDKRL 400 DD	400	1	1	1.500,000	6231 82 9
WDKRL 500 DD	500	1,25	1	1.790,000	6231 83 7
WDKRL 600 DD	600	1,25	1	2.350,000	6231 84 5

St. Сталь **DD** покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Крышка крестообразной секции для больших расстояний с предварительно установленными зажимами.

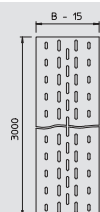
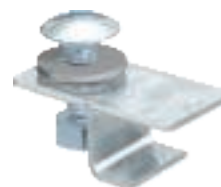


Поворотный фиксатор

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WDR 317 VA4301	10	2,800	6227 62 7

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Фиксатор для последующего или дополнительного монтажа в крышке для лотков для больших расстояний с боковой высотой 110 и 160 мм.

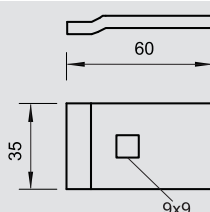


Донная вставка

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Вес кг/100 м	Арт.-№
ELB-L 20 FS	200	1	3000	129,000	6103 23 5
ELB-L 30 FS	300	1	3000	202,000	6103 25 1
ELB-L 40 FS	400	1	3000	270,000	6103 28 6
ELB-L 50 FS	500	1	3000	339,000	6103 31 6
ELB-L 60 FS	600	1	3000	396,000	6103 33 2
ELB-L 20 FT	200	1	3000	140,000	6103 42 1
ELB-L 30 FT	300	1	3000	222,000	6103 44 8
ELB-L 40 FT	400	1	3000	300,000	6103 45 6
ELB-L 50 FT	500	1	3000	373,000	6103 46 4
ELB-L 60 FT	600	1	3000	434,340	6103 48 0

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

Донная вставная пластина для кабельного лотка лестничного типа.



Фиксатор

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LKS 60 5 FT	50	10,000	6232 48 5

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

Фиксатор для крепления кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний.

Крепление на кронштейнах AW 80 и AWSS с помощью винта FRS M8x20, поставляемого в комплекте.





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.

Кабельные лотки для монтажа светильников и модульные системы

	Кабеленесущие системы со светодиодными модулями	Светодиодный модуль	90
		Соединительный кабель и штекерные соединители	90
		Адаптер держателя светильника	91
	Аксессуары	Навесная цепь	95
	Кабельный лоток для монтажа светильников	Кабельный лоток для монтажа светильников	96
		Соединитель	96
		Центральный потолочный подвес	96
	Стойка подведения питания к электрооборудованию	Стойка подведения питания к электрооборудованию	97
		Крышка	97
		основание колонны	
		крепежная скоба	
		накладка	97

Светодиодные модули, соединительные провода и штекерные соединители



Светодиодный модуль

Тип	Размер	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	Шт.	кг/100 шт.	
LED M 8NS	460 x 85 x 100	1	98,000	6069 81 5

PP полипропилен

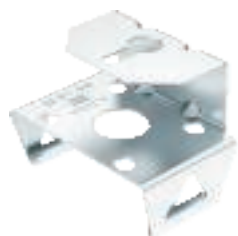
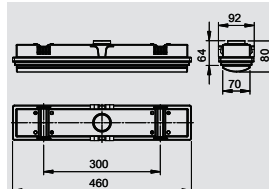
€/шт.

Светодиодный модуль LED для монтажа в адаптерах мини-канала AZ, кабельного лотка RKSM и SKS, а также для подвеса на кабельных лотках лестничного типа или непосредственно на потолке.

Энергосберегающий прочный не требующий технического обслуживания световой модуль 17 Вт в корпусе степени защиты IP65. Подключение к источнику тока осуществляется посредством специального штекера с 3 полюсами (L1, L2, N) тип ASL HM 2,7M. Модуль поддерживает два режима работы. Нормальный режим с мощностью 100% и режим с сокращенной мощностью - 50%.

Технические данные:

Модули: Пластиковый корпус с 8 светодиодами
Суммарная потребляемая мощность: 17 Вт (1250 лм)
Подключение к сети: 100-240 В / 50-60 Гц / AC
Степень защиты: SK II
Модуль контактного диска: пластик (PMMA)
Контактный диск модуль: IP 65
Защита от перенапряжения: 6 кВ / 2,5 КА
Цветовая температура: 4300 К
Ширина корпуса: 85 мм
Длина корпуса: 460 мм
Высота корпуса: 100 мм
Вес: 0,980 кг



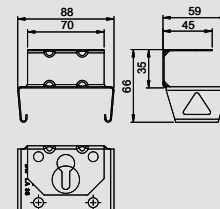
Крепежный уголок для подвеса светодиодного модуля

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
BW LA 35 FS	10	9,300	6069 89 5

St. Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом

€/шт.

Крепежный уголок для подвеса светодиодных модулей LED M 8NS на потолке или кабельных лотках лестничного типа с помощью болтов и скользящих гаек.



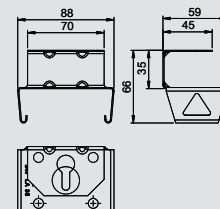
Крепежный уголок для подвеса светодиодного модуля

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
BW LA 35 VA4301	10	9,300	6069 89 7

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

Крепежный уголок для подвеса светодиодных модулей LED M 8NS на потолке или кабельных лотках лестничного типа с помощью болтов и скользящих гаек.



Фиксатор LTK

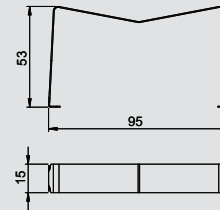
Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
LTK VA4301	10	1,120	6069 78 4

V2A Нержавеющая сталь 1.4310

€/шт.

Фиксатор для крепления светодиодных модулей LED M 8NS в адаптерах мини-каналов AZ, системах кабельных лотков RKSM и SKS.

Для светодиодного модуля необходимо по 2 крепежных зажима.



Соединительный кабель для подвода питания к светодиодному модулю

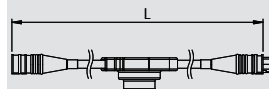
Тип	Длина	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	Шт.	кг/100 шт.	
ASL HM 2,7M	2700	1	42,000	6069 83 0

PA полиамид

€/шт.

Провод с 3 полюсами (L1, L2 и N) для подачи питания для светодиодного модуля типа LED M 8NS со штекером и втулкой для прямой подачи напряжения модулей и в качестве сквозной прокладки кабеля следующих модулей.

Длина провода составляет примерно 1,4 м на одной стороне. При использовании вставки ASL HM 2,7M без дополнительного удлинения можно подключить не более 30 светодиодных модулей типа LED M 8NS друг за другом.



Светодиодные модули, соединительные провода и штекерные соединители



Удлинитель для RST 20i3

Тип	Длина	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	Шт.	кг/100 шт.	
KL1M RST20i3 BL	1000	1	14,000	6069 84 0
KL2M RST20i3 BL	2000	1	24,500	6069 84 2
KL3M RST20i3 BL	3000	1	35,000	6069 84 4
KL4M RST20i3 BL	4000	1	45,500	6069 84 6
KL5M RST20i3 BL	5000	1	56,000	6069 84 8
KL6M RST20i3 BL	6000	1	66,500	6069 85 0
KL7M RST20i3 BL	7000	1	77,000	6069 85 2
KL8M RST20i3 BL	8000	1	87,500	6069 85 4

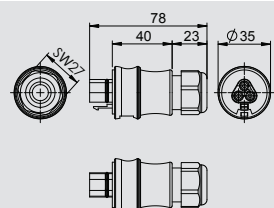
PA полиамид

€/шт.

Готовый к подключению провод с 3 полюсами (L1, L2, N), 1,5 мм², 16 А для удлинения питающего кабеля ASL HM 2,7М или для прямого подключения к ответительной розетке с помощью гильзы для подключения устройств GABA RST20i3 BL или GABI RST20i3 BL.

Оснащена втулкой и штекером, поставляется с различной длиной.

Класс защиты IP 66/68.



Штекерный соединитель для кабеля RST 20i3, штекер

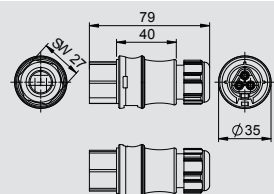
Тип	Размер	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	Шт.	кг/100 шт.	
SVLS RST20i3 BL	79 x 35	5	3,110	6069 78 9

PA полиамид

€/шт.

Соединитель серии RST 20i3 для кабелей с диаметром 6-10 мм. С пружинным зажимом для жестких проводов с поперечным сечением 0,5 - 2,5 мм², с гильзой для тонкожильных проводов с поперечным сечением 0,5 - 1,5 мм² и гильзой для многожильных проводов с поперечным сечением 0,75 - 1,5 мм², 250 В, 16 А, IP 66/68.

Демонтирован с винтовым соединением кабеля и деталью гильзы или штекера.



Штекерный соединитель для кабеля RST 20i3, разъем

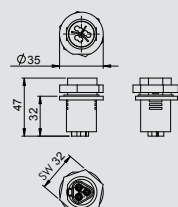
Тип	Размер	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	Шт.	кг/100 шт.	
SVLB RST20i3 BL	82 x 35	5	3,680	6069 78 7

PA полиамид

€/шт.

Соединитель серии RST 20i3 для кабелей с диаметром 6-10 мм. С пружинным зажимом для жестких проводов с поперечным сечением 0,5 - 2,5 мм², с гильзой для тонкожильных проводов с поперечным сечением 0,5 - 1,5 мм² и гильзой для многожильных проводов с поперечным сечением 0,75 - 1,5 мм², 250 В, 16 А, IP 66/68.

Демонтирован с винтовым соединением кабеля и деталью гильзы и штекера.



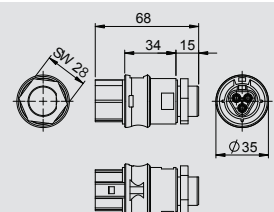
Соединитель RST 20i3 с наружной резьбой

Тип	Размер	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	Шт.	кг/100 шт.	
GABA RST20i3 BL	47 x 35	5	2,240	6069 79 3

PA полиамид

€/шт.

Штекерный соединитель RST 20i3, M25, стандартный, с пружинным зажимом для жестких проводов с поперечным сечением 0,5 - 2,5 мм², с гильзой для тонкожильных проводов с поперечным сечением 0,5 - 1,5 мм² и гильзой для многожильных проводов с поперечным сечением 0,75 - 1,5 мм², 250 В, 16 А, IP 66/68.



Соединитель RST 20i3 с внутренней резьбой

Тип	Размер	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	Шт.	кг/100 шт.	
GABI RST20i3 BL	69 x 35	5	2,680	6069 79 5

PA полиамид

€/шт.

Штекерный соединитель RST 20i3, M25, стандартный, с гильзой для тонкожильных проводов с поперечным сечением 0,5 - 1,5 мм² и гильзой для многожильных проводов с поперечным сечением 0,75 - 1,5 мм², 250 В, 16 А, IP 66/68.



Заглушка RST 20i3

Тип	Размер	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	Шт.	кг/100 шт.	
EKBV RST20i3 SW	29 x 23	5	0,370	6069 79 8

PA полиамид

€/шт.

Заглушка для закрытия не используемых гнезд штекерного соединителя RST20i3.



Светодиодные модули, соединительные провода и штекерные соединители

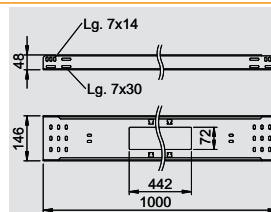
Адаптер мини-канала AZ для светодиодного модуля



Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AZ LA 150 FS	50	150	1,5	1000	2	248,000	6069 60 0
AZ LA 150 FT	50	150	1,5	1000	2	263,000	6069 60 7

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

Адаптер для монтажа светодиодных модулей в мини-канале AZ с боковой стенкой 50 мм, подходит для модулей LED M8NNS.



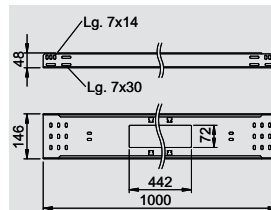
Адаптер мини-канала AZ для светодиодного модуля



Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AZ LA 150VA4301	50	150	1,5	1000	2	248,000	6069 61 4

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Адаптер для монтажа светодиодных модулей в мини-канале AZ с боковой стенкой 50 мм, подходит для модулей LED M8NNS.



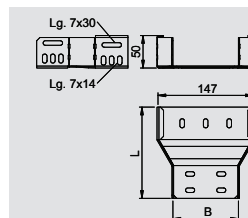
Переходник для мини-канала AZ 50 мм



Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RAZLA1505 FS	50	50	1,5	158	2	36,500	6069 86 0
RAZLA1505 FT	50	50	1,5	158	2	38,700	6069 86 2

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

Переходник для мини-канала AZ LA 150 (переход от ширины 50 мм к 150 мм), подходит для мини-канала AZ шириной 50 мм и высотой 50 мм.



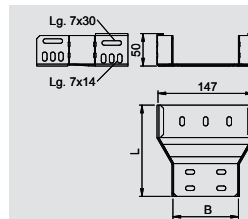
Переходник для мини-канала AZ 50 мм



Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RAZLA1505 VA4301	50	50	1,5	158	2	36,500	6069 86 4

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Переходник для мини-канала AZ LA 150 (переход от ширины 50 мм к 150 мм), подходит для мини-канала AZ шириной 50 мм и высотой 50 мм.



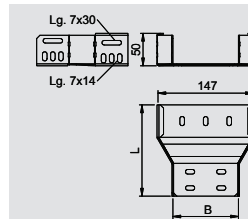
Переходник для мини-канала AZ 100 мм



Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RAZLA1510 FS	50	100	1,5	140	2	35,200	6069 88 0
RAZLA1510 FT	50	100	1,5	140	2	37,300	6069 88 2

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

Переходник адаптера для мини-канала AZ LA 150 (переход от ширины 100 мм к 150 мм), подходит для мини-канала AZ шириной 100 мм и высотой 50 мм.



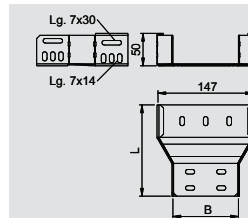
Переходник для мини-канала AZ 100 мм



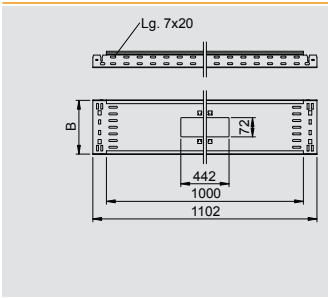
Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RAZLA1510 VA4301	50	100	1,5	140	2	35,200	6069 88 4

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Переходник адаптера для мини-канала AZ LA 150 (переход от ширины 100 мм к 150 мм), подходит для мини-канала AZ шириной 100 мм и высотой 50 мм.



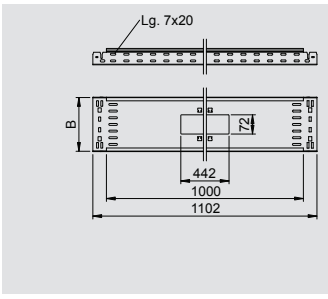
Светодиодные модули, соединительные провода и штекерные соединители



Адаптер кабельного лотка Magic для светодиодного модуля

Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LAM 620 FS	60	200	0,75	1100	2	326,000	6069 64 5
LAM 630 FS	60	300	0,75	1100	2	430,000	6069 65 9
LAM 640 FS	60	400	0,75	1100	2	536,000	6069 67 3

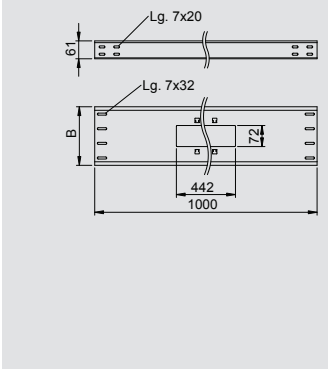
St. Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.
Адаптер для монтажа светодиодного модуля в листовых кабельных лотках с боковой стенкой 60 мм, подходит для модулей LED M 8NNS.



Адаптер кабельного лотка Magic для светодиодного модуля

Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LAM 620 VA4301	60	200	0,75	1100	2	326,000	6069 65 2
LAM 630 VA4301	60	300	0,75	1100	2	430,000	6069 66 6
LAM 640 VA4301	60	400	0,75	1100	2	536,000	6069 68 0

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.
Адаптер для монтажа светодиодного модуля в листовых кабельных лотках с боковой стенкой 60 мм, подходит для модулей LED M 8NNS.



Адаптер кабельного лотка SKS для светодиодного модуля

Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SKS LA620 FS	60	200	1,5	1000	2	363,000	6069 71 1
SKS LA630 FS	60	300	1,5	1000	2	480,000	6069 72 5
SKS LA640 FS	60	400	1,5	1000	2	598,000	6069 73 9
SKS LA620 FT	60	200	1,5	1000	2	385,000	6069 71 8
SKS LA630 FT	60	300	1,5	1000	2	509,000	6069 73 2
SKS LA640 FT	60	400	1,5	1000	2	634,000	6069 74 6

St. Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка €/шт.
Адаптер для монтажа светодиодного модуля в листовых кабельных лотках SKS с боковой стенкой 60 мм, подходит для модулей LED M 8NNS.



Усиленный кабельный лоток для монтажа светильников



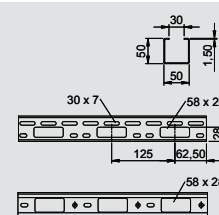
Усиленный лоток для монтажа светильников

Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Вес кг/100 м	Арт.-№
LTS 50 FS	50	50	1,5	6000	140,000	6075 00 0
LTS 50 FT	50	50	1,5	6000	144,100	6075 00 5

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

Перфорированный кабельный лоток для монтажа светильников и прокладки кабелей.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.



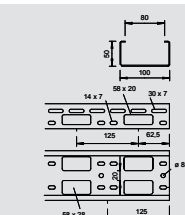
Усиленный лоток для монтажа светильников

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Вес кг/100 м	Арт.-№
LTS 100 FS	100	1,5	6000	177,000	6075 02 4

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/м

Перфорированный кабельный лоток для монтажа светильников и прокладки кабеля.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.



Подвесная скоба

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AHB LTS 50 FT	50	1,970	6066 50 5

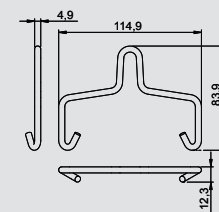
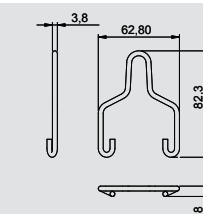
St. Сталь F огневое цинкование €/100 шт.

Подвесная скоба для цепного крепления кабельного лотка для монтажа светильников типа LTS 50.

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AHB LTS 100 FT	50	4,060	6066 51 0

St. Сталь F огневое цинкование €/100 шт.

Подвесная скоба для цепного крепления кабельного лотка для монтажа светильников типа LTS 100.

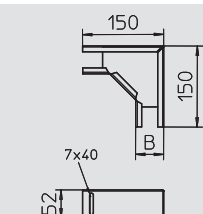


Угловая секция 90°

Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LTS B DD	50	50	35,700	6074 90 1

St. Сталь DD покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Угловая секция 90°, горизонтальная, для мини-канала AZ AZK 050 и лотков для монтажа светильников LTS 50.

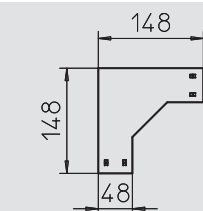


Крышка угловой секции 90°

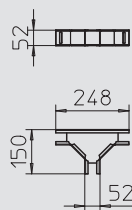
Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LTS DFB DD	50	50	10,000	6074 95 2

St. Сталь DD покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Крышка угловой секции 90°



Усиленный кабельный лоток для монтажа светильников

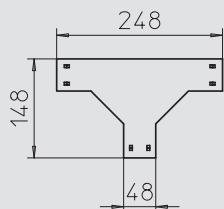


Т-образная секция

Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LTS T DD	50	50	46,500	6074 91 2

St. Сталь DD покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Т-образная горизонтальная секция для мини-канала AZ AZK 050 и кабельного лотка для монтажа светильников LTS 50.

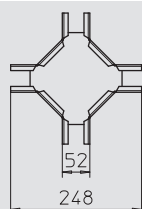


Крышка для Т-образной секции

Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LTS DFT DD	50	50	15,000	6074 96 1

St. Сталь DD покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Крышка Т-образной секции.

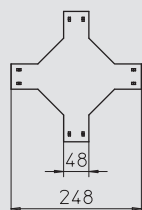
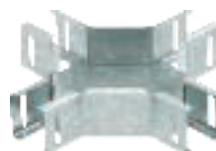


Крестообразная секция

Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LTS K DD	50	50	57,000	6074 92 1

St. Сталь DD покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Крестообразная секция, горизонтальная, для мини-канала AZ AZK 050 и кабельного лотка для монтажа светильников LTS 50.



Крышка крестообразной секции

Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LTS DFK DD	50	50	20,600	6074 97 2

St. Сталь DD покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Крышка крестообразной секции.



Навесная цепь

Тип	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LTK-K 10 G	2,6	10	19,000	6050 36 0
LTK-K 25 G	2,6	25	19,000	6050 37 0

St. Сталь G гальванически оцинкованный €/м

Цепь для монтажа кабельных лотков для монтажа светильников



Соединительное звено цепи

Тип	Толщина материала мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KNG G	4	100	0,700	6050 37 5

St. Сталь G гальванически оцинкованный €/100 шт.

Соединительные звенья для цепи типа LTK.



Кабельный лоток для монтажа светильников



Кабельный лоток для монтажа светильников

Тип	Ширина мм	Высота боковой стенки мм	Длина мм	Толщина материала мм	RAL- номер	Цвет	Вес кг/100 м	Арт.-№
LTR 3000 FS	75	60	3000	0,75	—	—	125,000	6055 81 0
LTR 6000 FS	75	60	6000	0,75	—	—	125,000	6055 81 2
LTR FSK RW	75	60	3000	0,75	9010	белоснежный	136,000	6055 82 0

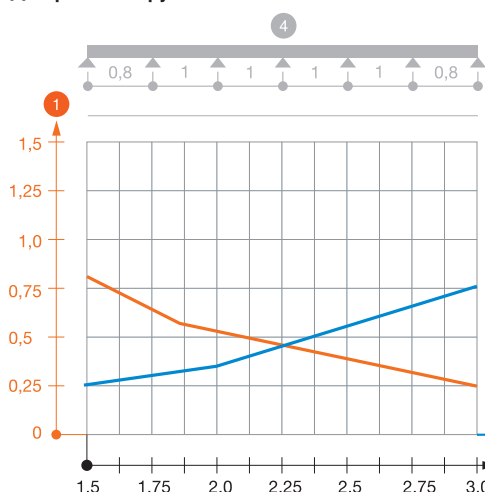
St. Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **FSK** Конвейерное цинкование/с пластиковым покрытием €/м

Лотки с перфорированным дном для крепления светильников и прокладки кабеля

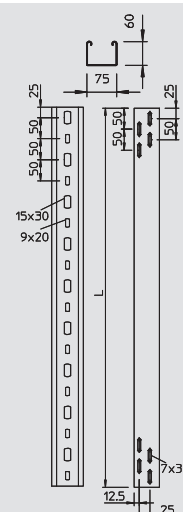
Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.

Для варианта исполнения в белом цвете речь идет о покрытии видимой поверхности.

Диаграмма нагрузки на лоток типа LTR



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



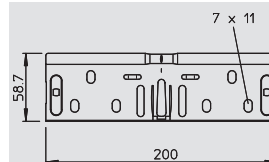
Комплект продольных соединителей

Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RV 607 FS	60	75	10	17,800	6068 15 0

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

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

Сквозное соединение защитных проводов обеспечивается без болтовых соединителей.



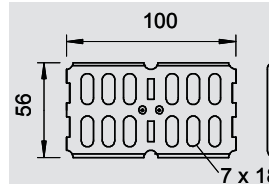
Продольный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RLVK 60 FS	60	10	9,200	6067 09 3
RLVK 60 FT	60	10	10,700	6067 60 3

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

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

Включает соответствующий крепежный материал.



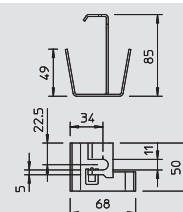
Центральный потолочный подвес

Тип	Для ширины лотка мм	для стержня с резьбой	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MAH LTR FS	75	M10	25	12,100	6358 81 0

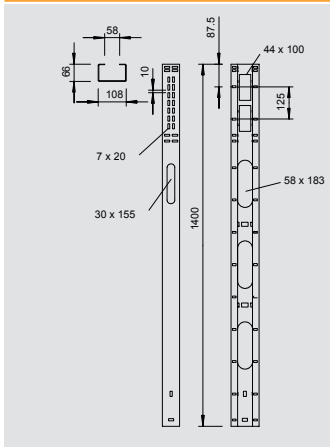
St. Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.

Центральный потолочный подвес для кабельных лотков LTR для монтажа светильников, для подвеса на стержнях с резьбой и цепи.

Центральный потолочный подвес применяется со всеми кабельными лотками шириной 75 мм и высотой боковой стенки 60 мм.



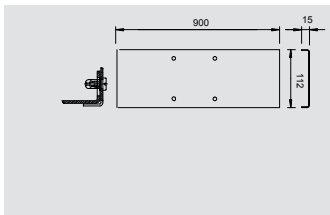
Стойка подвода питания к электрооборудованию



Стойка подвода питания к электрооборудованию

Тип	Длина	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	Шт.	кг/100 шт.	
MAS 140 10 FT	1400	1	505,000	6356 31 1

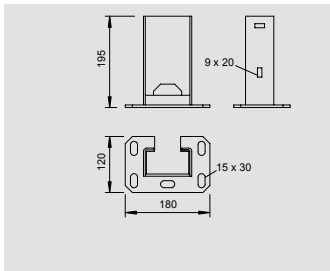
St. Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.
Вертикальная стойка для подвода питания к электрооборудованию



Крышка для стойки подвода питания к электрооборудованию

Тип	Длина	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	Шт.	кг/100 шт.	
MASD 90 FT	900	1	160,000	6356 91 5

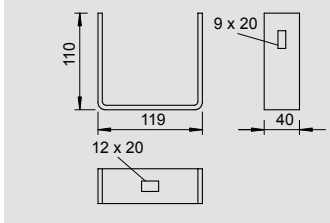
St. Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.
Крышка с фиксатором для стоек подключения.



Основание стойки

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
SF 140 11 FT	1	200,000	6356 39 7

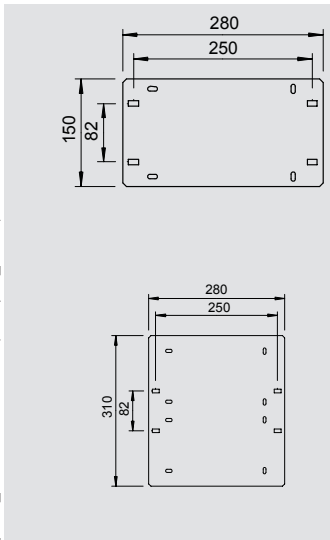
St. Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.
Основание стойки подведения питания к электрооборудованию



Крепежная скоба

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
BF 140 10 FT	25	50,000	6356 36 2

St. Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.
Крепежная скоба для крепления стоек.



Монтажная пластина

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
GP 15 28 FT	1	101,000	6357 00 8

St. Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.
Монтажная пластина для крепления к стойкам типа MAS 140/10.



Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
GP 31 28 FT	1	210,000	6357 01 6

St. Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.
Монтажная пластина для крепления к стойкам типа MAS 140/10.





Справочная информация

1 2	Указатель по артикульным номерам	100
--	----------------------------------	-----



Указатель по артикульным номерам

Установка GTIN: Код страны 40 Код производителя 1219

Индивидуальный GTIN 5647589

GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.
503877	1104 50 0	€/100 м	24	568644	6005 53 8	€/м	63	605593	6047 40 8	€/м	30	606103	6057 53 5	€/м	42
504921	1121 46 4		24	568645	6005 54 1		63	539084	6047 41 7		30				
546249	1121 47 2		24	568646	6005 54 4		63	539085	6047 43 3		30	606181	6060 10 2		46
504993	1121 89 8		24			€/шт.		539086	6047 46 0		30	606187	6060 19 6		46
505023	1121 97 9		24	642169	6015 22 0		62	539087	6047 61 1		33	606193	6060 30 7		46
								539119	6047 63 0		33	606199	6060 40 4		46
								539120	6047 63 8		33	606205	6060 41 2		46
		€/100 шт.		564978	6015 22 4		62	539121	6047 65 4		33	606211	6060 52 8		46
568620	1122 90 0		24					539122	6047 68 9		33				
		€/100 м		642157	6015 23 9		62	539123	6047 71 9		33				
569792	1123 00 8		24	592873	6015 24 3		62	539124	6047 73 5		33	569448	6062 03 3		60
569831	1123 01 0		24									569449	6062 05 0		31
569832	1123 01 2		24	642151	6015 24 7		62	604500	6049 14 7		52	569454	6062 06 8		36
		€/100 шт.		694261	6015 25 5		62	689947	6049 15 0		52				
				642139	6015 26 3		62	604512	6049 15 3		52	569457	6062 11 4		43
593928	1123 19 3		25	678535	6015 27 1		62	689953	6049 15 6		52	569458	6062 12 2		47
				696584	6015 27 6		62	663979	6049 16 2		52	569459	6062 13 2		79
				696590	6015 27 8		62	604524	6049 17 4		52			€/100 шт.	
566811	1124 50 2		24	660853	6015 33 6		61					569465	6062 28 4		72
				695197	6015 33 8		61							€/м	
578531	1124 55 5		24	664999	6015 42 5		61	605755	6050 36 0		95	569467	6062 32 1		60
578532	1124 56 3		24	665005	6015 43 3		61	693613	6050 37 0		95	569468	6062 32 7		36
				674611	6015 50 6		12			€/100 шт.		569469	6062 33 1		43
				674617	6015 51 4		12	693619	6050 37 5		95	569470	6062 33 5		47
544568	1148 95 0		25	674623	6015 52 2		12			€/м		569471	6062 33 8		79
544572	1148 95 5		25	674629	6015 53 0		12								
544573	1148 96 1		25	674635	6015 54 9		12	638557	6052 02 9		53	606361	6063 16 0		35
544574	1148 96 6		25	523915	6015 55 2		12					606367	6063 18 7		35
544578	1148 97 2		25	523916	6015 55 5		12	605785	6052 05 3		53	606373	6063 20 9		35
								602965	6052 05 6		52	606379	6063 22 5		35
505833	1153 41 2		25	601303	6016 42 1		61	605797	6052 09 6		53	506036	6063 23 4		36
505839	1153 42 0		25	652051	6016 59 6		60	602971	6052 10 3		52	506039	6063 23 6		36
505845	1153 43 9		25	601315	6016 63 4		60	605809	6052 15 0		53	506040	6063 23 8		36
505875	1153 61 7		25	630787	6016 71 5		61	603001	6052 15 3		52	606385	6063 24 1		36
505881	1153 62 5		25	601339	6016 82 0		61	605815	6052 20 7		53	606391	6063 27 6		36
505887	1153 63 3		25	726143	6016 85 5		61	603007	6052 21 0		52				
505893	1153 64 1		25					605827	6052 30 4		53	580598	6063 31 2		42
				630793	6017 03 7		61	603139	6052 30 7		52	575621	6063 31 4		42
548369	1154 40 3		25	601363	6017 06 1		61	605839	6052 40 1		53	575620	6063 33 0		42
505971	1154 41 9		25					603151	6052 40 5		52	580602	6063 33 2		42
505977	1154 42 7		25	601429	6018 37 8		18	605851	6052 50 9		53	580603	6063 33 4		42
505983	1154 43 5		25	644689	6018 50 5		16	603163	6052 51 2		52	580604	6063 33 6		42
506001	1154 60 5		25	622915	6018 51 3		14	605863	6052 56 8		53				
506007	1154 61 3		25					603169	6052 57 1		52	639523	6063 40 3		47
506013	1154 62 1		25	601459	6019 56 0		19	605875	6052 60 6		53	639529	6063 43 8		47
506019	1154 64 8		25	601483	6019 70 6		19	603175	6052 60 9		52	639535	6063 45 4		47
												639541	6063 47 0		47
525333	3141 12 8		12					603871	6052 70 0		53	639547	6063 49 7		47
511998	3141 13 6		12	506922	6040 31 4		32	603877	6052 70 3		53	503870	6063 50 0		47
512358	3141 14 0		12	645319	6040 32 2		32	603883	6052 70 6		53	506041	6063 95 0		36
512364	3141 14 4		12	644983	6040 34 9		32	603889	6052 70 9		53				
525339	3141 20 9		12	645367	6040 35 7		32	603895	6052 71 2		53	639679	6064 30 2		35
525345	3141 30 6		12	637939	6040 40 3		40	603901	6052 71 5		53	506983	6064 30 7		36
				637945	6040 43 8		40	603907	6052 71 8		53	639685	6064 34 5		35
				637951	6040 44 6		40	603913	6052 72 1		53	605088	6064 35 3		36
529815	3400 08 5		26					603919	6052 72 4		53	639697	6064 39 6		35
529821	3400 10 7		26									506984	6064 40 9		36
529827	3400 12 3		26	699038	6042 91 0		37	638761	6055 05 2		34	639709	6064 42 6		35
529845	3400 35 2		26									506987	6064 43 5		36
529851	3400 36 0		26					605965	6055 10 9		34	630895	6064 51 5		36
529857	3400 37 9		26	605017	6043 06 2		37	605971	6055 20 6		34	639727	6064 52 3		36
				605023	6043 11 9		32	605977	6055 30 3		34	639775	6064 79 5		47
								605983	6055 40 0		34	639787	6064 83 3		47
551331	3453 82 0		12	692665	6043 12 3		32	605989	6055 50 8		34	639799	6064 88 4		47
												506969	6064 92 2		47
545403	3492 03 6		27	605029	6043 12 7		32	638785	6055 51 6		34	639823	6064 96 5		47
545409	3492 06 0		27	605035	6043 13 5		32					610243	6064 97 3		47
				605047	6043 21 6		39	605995	6055 52 4		34			€/100 шт.	
588843	3498 50 6		27	605053	6043 22 4		39								
588849	3498 54 9		27	605059	6043 23 2		39	606001	6055 53 2		34	644137	6065 60 0		52
588855	3498 58 1		27	605107	6043 41 0		40	606007	6055 57 5		34	661705	6065 61 0		52
588861	3498 65 4		27	605113	6043 42 9		40	606013	6055 61 3		34				
				605119	6043 43 7		40	638803	6055 66 4		34	693589	6066 50 5		94
				605167	6043 61 5		41	638809	6055 69 9		34				
		€/м		605173	6043 62 3		41	638821	6055 71 0		34	583487	6066 51 0		94
543095	6001 44 1		60	605179	6043 63 1		41	694387	6055 81 0		96				
685855	6001 44 2		60	605203	6043 70 4		32	694393	6055 81 2		96				
607897	6001 44 4		60	605209	6043 71 2		32	516332	6055 82 0		96			€/шт.	
685861	6001 44 6		60	605215	6043 72 0		32					606535	6067 08 5		31
685867	6001 44 8		60	605221	6043 75 5		39					606541	6067 09 3		37
685873	6001 45 0		60	605227	6043 76 3		39	606073	6057 10 1		42	606547	6067 10 7		31
685879	6001 45 2		60	605233	6043 77 1		39	606079	6057 20 9		42	606553	6067 11 5		37
685885	6001 45 4		60	605239	6043 79 8		39	606085	6057 30 6		42	606559	6067 12 3		43
								606091	6057 40 3		42	606565	6067 13 1		48
568643	6005 53 5		63					606097	6057 50 0		42				

GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	
		€/шт.				€/м				€/м				€/шт.		
606589	6067 60 3		37	603403	6098 15 3		76	546518	6209 52 2		68	616111	6219 27 6		70	
606595	6067 61 1		37	603397	6098 15 7		76	546519	6209 52 4		68	616123	6219 32 2		70	
606613	6067 81 6		43				76	546520	6209 52 6		68	616129	6219 33 0		70	
606619	6067 91 3		48	603367	6098 30 4		77	546521	6209 52 8		68	616135	6219 34 9		70	
569472	6067 97 0		31	635191	6098 30 8		77					616141	6219 35 7		70	
606631	6067 97 2		37	635197	6098 31 2		77					616147	6219 36 5		70	
				635203	6098 31 6		77			€/шт.		616159	6219 52 7		70	
689707	6068 15 0		96	635209	6098 32 0		77	614371	6211 22 4		67	616165	6219 53 5		70	
				635215	6098 34 4		77	614377	6211 23 2		67	616171	6219 54 3		70	
606775	6069 32 0		43	635221	6098 34 8		77	614383	6211 24 0		67	616177	6219 55 1		70	
				662473	6098 35 2		77	614389	6211 25 9		67	616183	6219 57 8		70	
584856	6069 60 0		92	635227	6098 35 6		77	614395	6211 26 7		67	616195	6219 62 4		70	
584857	6069 60 7		92	635233	6098 36 0		77	614407	6211 32 1		67	616201	6219 63 2		70	
584858	6069 61 4		92	635239	6098 40 5		77	614413	6211 34 8		67	616207	6219 64 0		70	
584859	6069 64 5		93	635245	6098 40 9		77	614419	6211 35 6		67	616213	6219 65 9		70	
584860	6069 65 2		93	635251	6098 41 3		77	614425	6211 36 4		67	616219	6219 66 7		70	
584861	6069 65 9		93	635257	6098 41 7		77	614431	6211 37 2		67					
584862	6069 66 6		93	600097	6098 42 1		77					616339	6220 43 6		71	
584863	6069 67 3		93	600103	6098 44 5		77	614947	6213 22 7		67	616345	6220 44 4		71	
584864	6069 68 0		93	600109	6098 44 9		77	614953	6213 23 5		67	616351	6220 45 2		71	
584865	6069 71 1		93	600115	6098 45 3		77	614959	6213 24 3		67	616357	6220 46 0		71	
584866	6069 71 8		93	600121	6098 45 7		77	614965	6213 25 1		67	616363	6220 47 9		71	
584867	6069 72 5		93	600127	6098 46 1		77	614971	6213 27 8		67					
584868	6069 73 2		93	524251	6098 47 5		78	614983	6213 32 4		67	616453	6221 07 6		71	
584869	6069 73 9		93	524252	6098 47 9		78	614989	6213 33 2		67	616459	6221 08 4		71	
584870	6069 74 6		93					614995	6213 34 0		67					
584881	6069 78 4		90	633481	6098 50 1		78	615001	6213 35 9		67	504690	6221 11 9		71	
589229	6069 78 7		91	681205	6098 50 5		78	615007	6213 36 7		67					
589230	6069 78 9		91	680893	6098 50 9		78	615091	6213 72 3		67	616465	6221 12 2		71	
589231	6069 79 3		91	680839	6098 51 3		78	615097	6213 73 1		67					
589232	6069 79 5		91	680833	6098 51 7		78	615103	6213 75 8		67	696638	6221 12 4		71	
589235	6069 79 8		91	681073	6098 55 0		78	615109	6213 76 6		67					
584882	6069 81 5		90	676639	6098 55 4		78	615115	6213 77 4		67	616507	6221 35 1		66	
585840	6069 83 0		90	676645	6098 55 8		78	615127	6213 82 0		67	616513	6221 37 8		66	
589236	6069 84 0		91	665605	6098 56 2		78	615133	6213 83 9		67	616525	6221 41 6		69	
589237	6069 84 2		91	665629	6098 56 6		78	615139	6213 84 7		67	616531	6221 42 4		69	
589238	6069 84 4		91					615145	6213 85 5		67	616543	6221 51 3		71	
589239	6069 84 6		91	633523	6098 70 3		79	615151	6213 86 3		67	616615	6221 85 8		71	
589240	6069 84 8		91	633529	6098 70 7		79					616621	6221 86 6		71	
589241	6069 85 0		91	633535	6098 71 1		79	615235	6214 22 3		67	616627	6221 87 4		71	
589242	6069 85 2		91	633541	6098 71 5		79	615241	6214 23 1		67	616633	6221 88 2		71	
589243	6069 85 4		91	633547	6098 71 9		79	615247	6214 25 8		67	616639	6221 89 0		71	
585834	6069 86 0		92	633553	6098 73 0		79	615253	6214 26 6		67					
585835	6069 86 2		92	665641	6098 73 4		79	615259	6214 27 4		67			€/пара		
585836	6069 86 4		92	665647	6098 73 8		79	615271	6214 32 0		67	566800	6222 53 7		66	
585837	6069 88 0		92	665653	6098 74 2		79	615277	6214 33 9		67	566801	6222 55 3		68	
585838	6069 88 2		92	665659	6098 74 6		79	615283	6214 34 7		67					
585839	6069 88 4		92	665665	6098 80 0		80	615289	6214 35 5		67				€/м	
589772	6069 89 5		90	665671	6098 80 4		80	615295	6214 36 3		67	616909	6227 02 3			83
589775	6069 89 7		90	633559	6098 80 8		80					616915	6227 03 1			83
				633565	6098 81 2		80	506567	6216 54 5		68	616921	6227 05 8			83
		€/100 м		633571	6098 81 6		80	506568	6216 54 8		68	616927	6227 06 6		83	
629557	6072 89 5		27	633577	6098 82 7		80	506569	6216 58 7		69	616933	6227 07 4		83	
629539	6072 90 9		27	633583	6098 83 1		80	506570	6216 59 0		69	616939	6227 12 0		83	
				633589	6098 83 5		80					616945	6227 13 9		83	
				665677	6098 83 9		80	615565	6216 60 9		68	616951	6227 14 7		83	
				665701	6098 84 3		80					616957	6227 15 5		83	
545345	6074 90 1		94	524254	6098 86 0		80	506573	6216 65 0		69	616963	6227 16 3		83	
545346	6074 91 2		95	524255	6098 86 4		80	506574	6216 65 3		69	616969	6227 42 2		86	
545347	6074 92 1		95									616975	6227 43 0		86	
545348	6074 95 2		94					615727	6217 62 1		69	616981	6227 44 9		86	
545351	6074 96 1		95	642073	6103 23 5		87	615733	6217 64 8		69	616987	6227 45 7		86	
545352	6074 97 2		95	642085	6103 25 1		87	615739	6217 65 6		69	616993	6227 46 5		86	
				642097	6103 28 6		87	615745	6217 66 4		69	607261	6227 60 0		86	
		€/м		642109	6103 31 6		87	615751	6217 67 2		69	607273	6227 60 4		86	
693595	6075 00 0		94	642121	6103 33 2		87	615763	6217 72 9		69	607291	6227 60 8		86	
693601	6075 00 5		94	628945	6103 42 1		87	615769	6217 73 7		69	607309	6227 61 2		86	
524713	6075 02 4		94	630865	6103 44 8		87	615775	6217 74 5		69	607327	6227 61 6		86	
				630859	6103 45 6		87	615781	6217 75 3		69			€/шт.		
				630853	6103 46 4		87	615787	6217 76 1		69	617029	6227 62 7		87	
629917	6091 16 4		76	630847	6103 48 0		87					617047	6227 70 8		78	
629923	6091 18 0		76					616015	6218 82 2		70	617053	6227 71 6		78	
629929	6091 31 8		77	523706	6209 33 0		66	616021	6218 83 0		70					
629																

Указатель по артикульным номерам

Установка GTIN: Код страны **40** Код производителя **1219**

Индивидуальный GTIN **5647589**

GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.
		€/шт.				€/шт.				€/шт.				€/100 шт.	
617221	6229 44 1		85	630223	6312 44 6		82	653653	6341 57 8		15	643747	6418 25 0		15
617227	6229 46 8		85	630229	6312 45 4		82	653647	6341 58 6		15	651847	6418 25 2		15
617233	6229 47 6		85	630235	6312 46 2		82	653641	6341 59 4		15	620449	6418 29 5		26
617269	6229 72 7		85	630241	6312 47 0		82	653635	6341 60 8		15	620455	6418 31 7		26
617275	6229 73 5		85	630247	6312 63 2		82	653629	6341 61 6		15				
617281	6229 74 3		85	630253	6312 64 0		82	653623	6341 62 4		15			€/шт.	
617287	6229 75 1		85	630259	6312 65 9		82	653617	6341 63 2		15	620473	6418 55 4		22
617293	6229 77 8		85	630427	6312 66 7		82					620479	6418 57 0		22
				630265	6312 67 5		82					620485	6418 59 7		22
617389	6230 42 3		85	630271	6312 71 3		82	622177	6342 30 2		14	620491	6418 61 9		22
617395	6230 43 1		85	630277	6312 72 1		82	622201	6342 30 4		14	620497	6418 62 7		22
617401	6230 45 8		85	630283	6312 74 8		82	622207	6342 30 6		14	620503	6418 63 5		22
617407	6230 46 6		85	630289	6312 75 6		82	622231	6342 30 8		14	620509	6418 65 1		22
617413	6230 47 4		85	630295	6312 76 4		82	622237	6342 31 0		14	620515	6418 68 6		22
617449	6230 72 5		85	630331	6312 93 4		83	622243	6342 31 2		14	620521	6418 70 8		22
617455	6230 73 3		85	630337	6312 94 2		83	622249	6342 31 4		14	620527	6418 72 4		22
617461	6230 74 1		85	630343	6312 95 0		83	622351	6342 31 6		14				
617467	6230 76 8		85	630349	6312 96 9		83	622357	6342 31 8		14				
617473	6230 77 6		85	630355	6312 97 7		83	622363	6342 32 8		14	620659	6419 70 4		21
								622429	6342 33 8		14	620665	6419 71 2		21
650371	6231 46 2		86					571090	6342 34 0		14	620671	6419 72 0		21
650377	6231 47 0		86	566803	6338 45 8		13	622441	6342 34 5		14	620677	6419 74 7		21
650383	6231 48 9		86	566804	6338 46 2		15					620683	6419 76 3		21
650389	6231 49 7		86					622447	6342 35 1		13	620689	6419 79 8		21
650395	6231 50 0		86					622453	6342 35 3		13	620695	6419 82 8		21
650401	6231 52 7		86	618655	6339 01 8		17	622459	6342 35 5		13				
650407	6231 53 5		86	618661	6339 03 4		17	622465	6342 35 7		13	648373	6419 83 6		21
650413	6231 54 3		86	618667	6339 05 0		17	622471	6342 35 9		13				
650419	6231 55 1		86	618673	6339 07 7		17	622477	6342 36 2		13	620701	6419 84 4		21
650425	6231 57 8		86	618679	6339 09 3		17	622501	6342 36 4		13				
650461	6231 66 7		86	618685	6339 11 5		17	622507	6342 36 6		13	620707	6420 65 6		20
650467	6231 67 5		86	618691	6339 13 1		17	622513	6342 36 8		13	620713	6420 66 4		20
650473	6231 68 3		86	618697	6339 16 6		17	622537	6342 37 0		13	620719	6420 68 0		20
697742	6231 69 1		86	618703	6339 18 2		17	622543	6342 37 2		13	620725	6420 71 0		20
697748	6231 70 5		86	618709	6339 19 0		17					620731	6420 74 5		20
650521	6231 80 2		87	618715	6339 20 4		17	622549	6342 45 0		14	620737	6420 78 8		20
650527	6231 81 0		87	618721	6339 21 2		17					620743	6420 79 6		20
650533	6231 82 9		87	618727	6339 22 0		17	634021	6348 87 4		14	620749	6420 82 6		20
650539	6231 83 7		87	618733	6339 23 9		17	535482	6348 88 1		14				
650545	6231 84 5		87	618739	6339 24 7		17	535483	6348 88 3		14	663685	6424 71 6		19
608041	6231 90 0		86	618745	6339 25 5		17	616891	6348 90 4		16	663697	6424 73 2		19
608047	6231 90 4		86	618751	6339 26 3		17	690145	6348 92 0		16	663703	6424 74 0		19
608053	6231 90 8		86	618757	6339 27 1		17					663709	6424 75 9		19
608059	6231 91 2		86	618763	6339 29 8		17	619135	6349 05 6		18				
608065	6231 91 6		86									621037	7000 38 3		39
608071	6231 92 2		86	618769	6340 01 6		18			€/пара		621043	7000 40 5		39
608077	6231 92 6		86	618775	6340 03 2		18	611449	6355 80 0		23	621049	7000 42 1		39
608083	6231 93 0		86	618781	6340 05 9		18	611461	6355 80 4		23	681841	7000 47 2		44
608089	6231 93 4		86	618787	6340 07 5		18	657907	6355 80 8		23	681847	7000 49 9		44
608095	6231 93 8		86	618793	6340 09 1		18	657925	6355 81 2		23	681853	7000 51 0		44
				618799	6340 11 3		18					681859	7000 63 4		49
617551	6232 48 5		83	618805	6340 14 8		18			€/шт.		681877	7000 65 0		49
				618811	6340 16 4		18	619567	6356 10 9		12	681883	7000 67 7		49
644569	6239 15 3		72	618817	6340 18 0		18	629575	6356 31 1		97	621109	7000 68 5		49
644575	6239 16 1		72	618823	6340 19 9		18	629587	6356 36 2		97	621115	7000 70 7		49
644581	6239 18 8		72	618829	6340 20 2		18	629581	6356 39 7		97	621121	7000 71 5		49
644587	6239 19 6		72	618835	6340 21 0		18	647119	6356 91 5		97				
644593	6239 21 8		72	618841	6340 22 9		18					621163	7001 29 0		40
644641	6239 77 3		72	618847	6340 23 7		18	629635	6357 00 8		97	621169	7001 30 4		40
644647	6239 78 1		72	618853	6340 24 5		18	629641	6357 01 6		97	621175	7001 31 2		40
644653	6239 80 3		72	618859	6340 25 3		18	552366	6357 50 6		12	681889	7001 76 2		44
644659	6239 81 1		72	618865	6340 26 1		18					681931	7001 78 9		44
644665	6239 83 8		72	618871	6340 28 8		18	526861	6358 81 0		96	681937	7001 80 0		44
				618877	6340 29 6		18			€/100 шт.		621199	7001 81 9		45
		€/пара		618883	6340 31 8		18					621205	7001 83 5		45
566802	6310 39 8		81	618889	6340 37 7		18	604908	6404 00 6		27	621211	7001 85 1		45
				645823	6340 39 3		18	604920	6404 01 4		27	681943	7001 89 4		50
		€/м		695900	6340 88 1		16					681949	7001 91 6		50
688303	6311 00 8		81	695906	6340 90 3		16					681955	7001 93 2		50
688309	6311 01 2		81	695912	6340 91 1		16	619981	6406 12 2		26	621235	7001 94 0		50
688315	6311 01 6		81	695918	6340 93 8		16					621241	7001 96 7		50
688321	6311 02 0		81	660175	6340 94 6		16	619987	6406 15 7		26	621247	7001 97 5		50
688327	6311 02 4		81	604392	6340 95 0		16	619999	6406 20 3		26				
688333	6311 05 9		81	604404	6340 95 4		16	620137	6406 99 8		26	621289	7002 39 4		40
688339	6311 06 3		81	604416	6340 95 8		16					621295	7002 41 6		40
688345	6311 06 7		81	628417	6340 96 2		16	620179	6407 52 8		26	621301	7002 43 2		40
688351	6311 07 1		81	643759	6340 96 6		16	620191	6407 56 0		26	681961	7002 47 5		45
688357	6311 07 5		81	643765	6340 97 0		16					681967	7002 49 1		45
				644695	6340 98 9		16	620221	6410 08 1		12	681973	7002 51 3		45
		€/шт.		643771	6340 99 7		16	620227	6410 10 3		12	621325	7002 52 1		45
630187	6312 33 0		82					620233	6410 11 1		12	621331	7002 55 6		45
630193	6312 34 9		82									621337	7002 57 2		45
630199	6312 35 7		82	653677	6341 52 7		15			€/шт.		681979	7002 63 7		50
630205	6312 36 5		82	653671	6341 53 5		15	622927	6416 44 6		14	681985	7002 65 3		50
630211	6312 37 3		82	653665	6341 54 3		15	620281	6416 50 0		16	681991	7002 68 8		50
630217	6312 43 8		82	653659	6341 55 1		15	620287	6416 51 9		18	621361	7002 69 6		50

04_KTS_Marktspezifischer-Katalog_2013_RU / ru / 19/12/2012 / LLEExport_01566

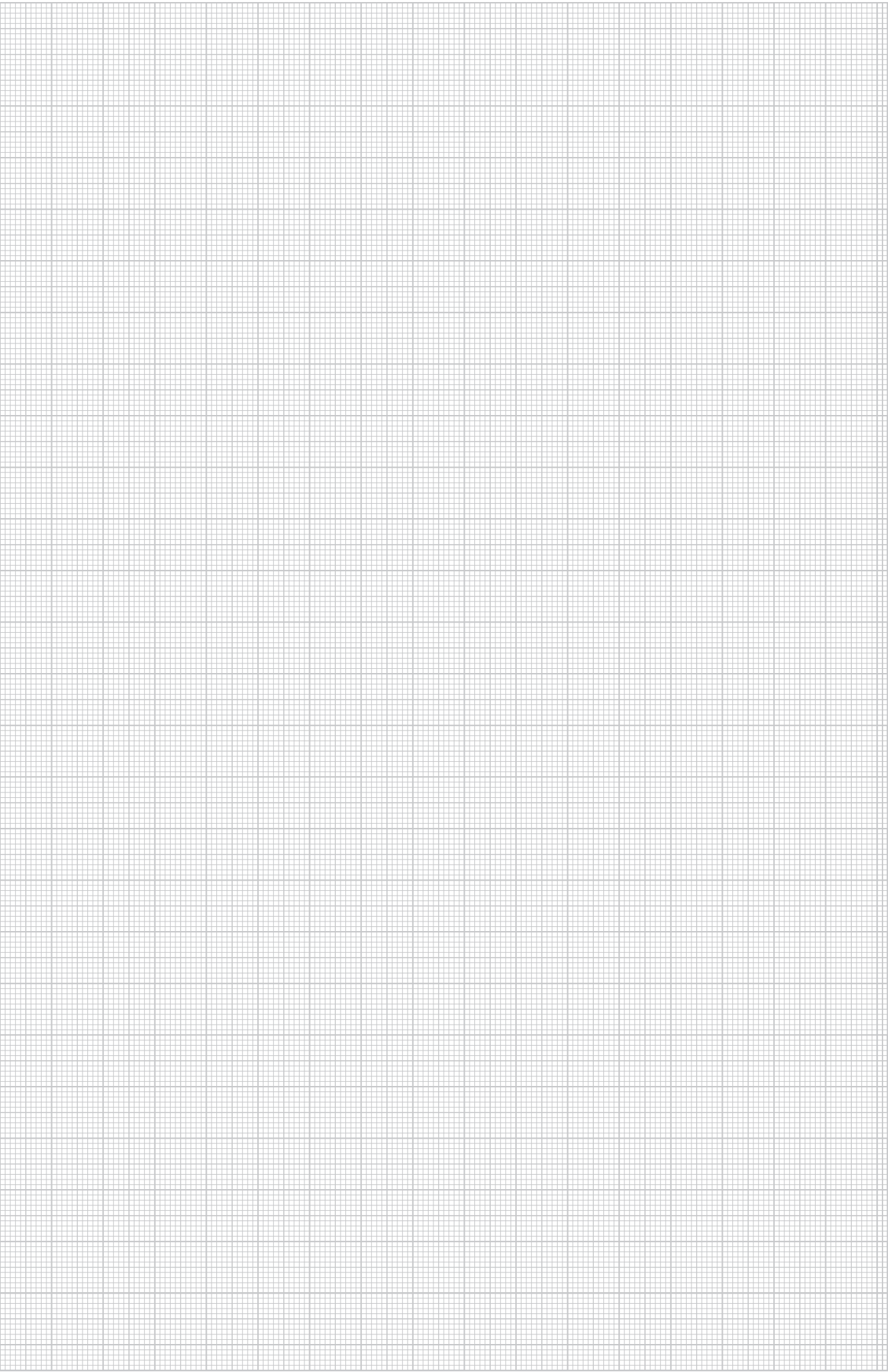
GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.
		€/шт.				€/шт.				€/шт.				€/шт.	
621367	7002 72 6		50	570378	7007 06 4		38	699134	7068 21 2		49	624187	7109 40 7		38
621373	7002 73 4		50					699140	7068 32 8		49	624193	7109 50 4		38
				504749	7007 06 7		38	622555	7068 40 9		49	624199	7109 60 1		38
621415	7003 39 0		41					622561	7068 50 6		49				
621421	7003 41 2		41	586329	7007 06 8		38	622567	7068 55 7		49	624241	7110 10 3		43
621427	7003 43 9		41									624247	7110 20 0		43
682015	7003 63 3		51	504750	7007 07 1		38	622807	7075 10 3		41	624253	7110 30 8		43
682021	7003 66 8		51					651187	7075 15 4		41	624259	7110 40 5		43
682027	7003 68 4		51	586330	7007 07 2		38	622813	7075 20 0		41	624265	7110 50 2		43
621487	7003 69 2		51					622819	7075 30 8		41	624271	7110 61 8		43
621493	7003 71 4		51	504751	7007 07 5		38	622825	7075 40 5		41				
621499	7003 72 2		51					622831	7075 50 2		41	624277	7111 09 6		48
				586331	7007 07 6		38	622837	7075 59 6		41	624289	7111 20 7		48
621541	7004 39 7		41									624301	7111 30 4		48
621547	7004 41 9		41	504752	7007 07 9		38	622939	7079 10 9		39	624313	7111 42 8		48
621553	7004 43 5		41					622945	7079 20 6		39	624319	7111 50 9		48
682051	7004 64 8		51	586332	7007 08 0		38	622951	7079 30 3		39	624325	7111 54 1		48
682057	7004 66 4		51					622957	7079 40 0		39				
682063	7004 68 0		51	571141	7007 17 0		31								
621613	7004 69 9		51	571142	7007 17 4		31	634363	7079 45 1		39	699170	7113 11 0		41
621619	7004 71 0		51	571143	7007 17 8		31					699176	7113 21 8		41
621625	7004 72 9		51	571144	7007 18 2		31	622963	7079 50 8		39	699182	7113 31 5		41
				571145	7007 18 6		31	622969	7079 60 5		39	624373	7113 40 4		41
				571146	7007 20 0		32					624379	7113 50 1		41
621655	7005 32 6		41	571147	7007 20 4		32	623011	7081 10 3		49	624385	7113 60 9		41
650023	7005 33 4		41	571148	7007 20 8		32	623017	7081 20 0		49				
621661	7005 34 2		41	571151	7007 21 2		32	623023	7081 30 8		49	699008	7115 11 3		51
621667	7005 36 9		41	571152	7007 21 6		32	623029	7081 40 5		49	681187	7115 21 0		51
621673	7005 38 5		41	571153	7007 23 0		44	623035	7081 50 2		49	681193	7115 31 8		51
621679	7005 40 7		41	571154	7007 23 4		44	623041	7081 55 3		49	624445	7115 40 7		51
621685	7005 42 3		41	571157	7007 23 8		44					624451	7115 50 4		51
				571158	7007 24 2		44					624457	7115 55 5		51
621787	7006 32 2		39	571159	7007 24 6		44	623047	7082 00 2		31				
621793	7006 34 9		39	571160	7007 25 0		44	623053	7082 01 0		37	681235	7117 11 6		40
621799	7006 36 5		39	571163	7007 27 0		44	623059	7082 02 9		43	681241	7117 20 9		40
621805	7006 38 1		39	571164	7007 27 4		44	623065	7082 03 7		48	681247	7117 30 6		40
621811	7006 41 1		39	571165	7007 27 8		44					624505	7117 39 6		41
621817	7006 44 6		39	571166	7007 28 2		44	623071	7082 12 6		31	624511	7117 50 7		41
621823	7006 46 2		44	571169	7007 28 6		44	623077	7082 22 3		37	624517	7117 60 4		41
621829	7006 48 9		44	571170	7007 29 0		44	623089	7082 32 0		43				
621835	7006 50 0		44	571171	7007 31 0		48	623095	7082 43 6		48	681271	7119 11 9		51
621841	7006 52 7		44	571172	7007 31 4		48					681277	7119 21 6		51
621847	7006 54 3		44	571175	7007 31 8		48	614683	7084 76 5		52	681283	7119 31 3		51
621853	7006 57 8		44					614689	7084 77 3		52	624577	7119 40 2		51
621859	7006 62 4		49	586361	7007 31 9		48	614695	7084 78 1		52	624583	7119 49 6		51
621865	7006 64 0		49									624589	7119 55 0		51
621871	7006 66 7		49	571176	7007 32 2		48	516330	7085 11 1		52				
621877	7006 68 3		49	571177	7007 32 6		48	528679	7085 11 2		52	681313	7121 10 9		40
621883	7006 70 5		49					516331	7085 11 4		52	681319	7121 21 0		40
621889	7006 71 3		49	586362	7007 32 7		48					681325	7121 31 8		40
								698282	7106 10 6		38	624637	7121 40 7		40
504731	7007 00 1		38	571178	7007 33 0		48	630817	7106 11 0		38	624643	7121 50 4		40
504732	7007 00 5		38					698276	7106 11 4		38	624649	7121 60 1		40
				586363	7007 33 1		48	698270	7106 11 8		38				
570373	7007 00 6		38					602461	7106 12 2		38	681349	7123 11 6		50
				571181	7007 35 0		49	602473	7106 12 6		38	681355	7123 21 3		50
504734	7007 01 3		38	571182	7007 35 4		49	603469	7106 13 0		38	681367	7123 31 0		50
				571183	7007 35 8		49					624709	7123 39 6		50
570374	7007 01 4		38					624013	7107 01 3		32	624715	7123 50 7		50
				586364	7007 35 9		49	624019	7107 04 8		32	624721	7123 55 8		50
504737	7007 01 7		38					624025	7107 06 4		32				
				571184	7007 36 2		49	624067	7107 31 5		45	681409	7125 10 0		39
586334	7007 01 8		38	571187	7007 36 6		49	624073	7107 33 1		45	681415	7125 22 0		39
								624079	7107 36 6		45	681433	7125 30 5		39
504738	7007 02 1		38	586368	7007 36 7		49	624085	7107 38 2		45	624769	7125 41 0		40
								624091	7107 40 4		45	624775	7125 52 6		40
586338	7007 02 2		38	571188	7007 37 0		49	624097	7107 42 0		45	624781	7125 58 5		40
								624103	7107 45 5		48				
504739	7007 02 5		38	586369	7007 37 1		49	624109	7107 47 1		48	681469	7127 10 3		50
				585090	7007 39 8		48	624115	7107 50 1		48	681475	7127 22 7		50
586339	7007 02 6		38	580919	7007 40 0		48	624121	7107 53 6		48	681481	7127 32 0		50
				580920	7007 40 4		48	624127	7107 55 2		48	624841	7127 41 3		50
504740	7007 02 9		38	585092	7007 46 8		49	624133	7107 56 0		48	624847	7127 49 9		50
				580921	7007 47 0		49					624853	7127 54 5		50
586340	7007 03 0		38	580922	7007 47 4		49								
								624139	7108 05 2		32	624859	7128 21 5		56
504743	7007 05 1		38					624145	7108 10 9		32	652603	7128 22 3		56
				699092	7066 11 2		39	624151	7108 20 6		32	624865	7128 23 1		56
586328	7007 05 2		38	690157	7066 15 8		39	624157	7108 31 1		32	624871	7128 26 6		56
				699098	7066 22 8		39					624877	7128 28 2		56
504744	7007 05 5		38	699104	7066 31 7		39	624163	7109 10 5		38	624883	7128 30 4		56
				622483	7066 40 6		39					624889	7128 31 2		56
547681	7007 05 6		38	622489	7066 50 3		39	624169	7109 15 6		38	624895	7128 32 0		56
				622495	7066 										

Указатель по артикульным номерам

Установка GTIN: Код страны 40 Код производителя 1219 Индивидуальный GTIN 5647589

GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.								
		€/шт.				€/шт.									
624913	7128 46 0		56	625177	7131 10 0		57								
624919	7128 48 7		56	625183	7131 12 7		57								
624925	7128 50 9		56	625189	7131 14 3		57								
624931	7128 51 7		56	625195	7131 17 8		57								
624937	7128 52 5		56	625201	7131 18 6		57								
624943	7128 61 4		57	625207	7131 19 4		57								
684565	7128 62 2		57	625213	7131 29 1		56								
624949	7128 63 0		57	625219	7131 30 5		56								
624955	7128 65 7		57	602748	7131 31 0		56								
624961	7128 67 3		57	625225	7131 32 1		56								
624967	7128 70 3		57	625231	7131 34 8		56								
624973	7128 71 1		57	625237	7131 35 6		56								
624979	7128 73 8		57	625243	7131 36 4		56								
624985	7128 81 9		55	625249	7131 37 2		56								
652633	7128 82 7		55	625255	7131 38 0		56								
624991	7128 83 5		55												
624997	7128 85 1		55	587437	7131 50 6		53								
625003	7128 88 6		55	585091	7131 50 8		53								
625009	7128 90 8		55	587438	7131 50 9		53								
625015	7128 91 6		55	580926	7131 51 0		53								
625021	7128 92 4		55	587439	7131 51 4		53								
				580927	7131 51 8		53								
625027	7129 30 0		56	587440	7131 52 4		53								
625033	7129 31 9		56	587441	7131 52 7		53								
601531	7129 32 7		56	585096	7131 55 6		54								
625039	7129 33 5		56	580928	7131 56 0		54								
625045	7129 35 1		56	587477	7131 56 4		54								
625051	7129 38 6		56	580929	7131 56 8		54								
625057	7129 40 8		56	587478	7131 57 2		54								
625063	7129 41 6		56	587479	7131 57 4		54								
625069	7129 42 4		56	587442	7131 59 0		53								
625075	7129 61 0		55	587443	7131 59 2		53								
652645	7129 62 9		55	587444	7131 59 4		53								
625081	7129 63 7		55	587448	7131 59 6		53								
625087	7129 65 3		55	587449	7131 60 0		53								
625093	7129 68 8		55	587450	7131 63 0		54								
625099	7129 71 8		55	587454	7131 63 2		54								
625105	7129 72 6		55	587455	7131 63 4		54								
625111	7129 73 4		55	587456	7131 63 6		54								
				587460	7131 64 0		54								
625117	7130 50 3		55	587461	7131 64 4		54								
625123	7130 51 1		55	587462	7131 64 8		54								
601543	7130 53 8		55	587466	7131 65 2		54								
625129	7130 54 6		55	587467	7131 67 2		54								
625135	7130 56 2		55	587468	7131 67 6		54								
625141	7130 58 9		55	587471	7131 68 0		54								
625147	7130 60 0		55	587472	7131 68 4		54								
625153	7130 61 9		55	587473	7131 68 8		54								
625159	7130 62 7		55	587474	7131 69 2		54								
571189	7130 76 0		53												
571190	7130 76 4		53	625261	7131 80 1		55								
571193	7130 76 8		53	625267	7131 82 8		55								
571194	7130 77 2		53	602712	7131 83 6		55								
571195	7130 77 6		53	625273	7131 84 4		55								
504755	7130 80 1		53	625279	7131 86 0		55								
504756	7130 80 5		53	625285	7131 87 9		55								
504757	7130 80 9		53	625291	7131 88 7		55								
504758	7130 81 3		53	625297	7131 89 5		55								
504761	7130 81 7		53	625303	7131 90 9		55								
504762	7130 82 1		53												
504763	7130 82 5		53												
504764	7130 82 9		53												
504767	7130 84 7		54												
504768	7130 85 2		54												
504769	7130 85 6		54												
504770	7130 86 0		54												
504773	7130 86 4		54												
504774	7130 86 8		54												
504775	7130 87 2		54												
504776	7130 87 6		54												
571196	7130 99 0		54												
571199	7130 99 4		54												
571200	7130 99 8		54												
571201	7131 00 2		54												
571202	7131 00 6		54												
571203	7131 01 0		54												
571204	7131 03 0		54												
571205	7131 03 4		54												
571206	7131 03 8		54												
571207	7131 04 2		54												
571208	7131 04 6		54												
571209	7131 05 0		54												
625165	7131 07 0		57												
625171	7131 08 9		57												
629041	7131 09 7		57												

04_KTS_Marktspezifischer-Katalog_2013_RU / ru / 19/12/2012 / LLEExport_01566





ОБО Беттерманн

117246, г. Москва,
Научный проезд, д. 19, офис №1

Техническая поддержка

тел.: +7 (495) 510 22 37
факс: +7 (495) 510 22 38
e-mail: obo.office@obo.com.ru

www.obocom.ru