

**KR** КАБЕЛЕНЕСУЩИЕ  
СИСТЕМЫ

# Пиктограммы.....

	Новое изделие в модельном ряду		Высота борта в мм		Руководство по монтажу		Информация
	Снятая с производства модель		Диаметр тросика в мм		Указания по монтажу		Быстрый монтаж
	Не содержит галогенов		Отверстие крышки и глубина в мм		Крепёжные принадлежности		
	Не содержит силикон		Диаметр трубы в мм		Диапазон рабочих температур		

В столбце EAN - 6-значному числу всегда предшествуют следующие константы: 40 (для Германии) 13339 (для Niedax).  
Пример: EAN для TK 60.85 = 40 13339 183708

СПРАШИВАЙТЕ О СЕРТИФИКАТАХ VDE / UL

ВСЯ ПРОДУКЦИЯ ИМЕЕТ ОДОБРЕНИЕ CE

Данные BIM по запросу

## Сталь

<b>B</b> Сталь, без покрытия	<b>SB</b> Черная вороненая сталь
<b>V</b> Сталь, гальванически оцинкованная согласно DIN 50962 / DIN EN ISO 19598 и DIN EN ISO 2081, пассивирована в синий цвет, соединительные элементы оцинкованы гальванически согласно DIN EN ISO 4042	<b>G</b> Сталь, гальванически оцинкованная согласно DIN 50962/19598 и DIN EN ISO 2081, пассивирована толстым слоем, соединительные элементы оцинкованы гальванически согласно DIN EN ISO 4042
<b>VC</b> Сталь, оцинкованная гальваническим методом в соответствии с DIN 50962 / DIN EN ISO 19598 и DIN EN ISO 2081, пассивирование в голубой цвет, электростатическое покрытие порошком	<b>F</b> Сталь, оцинкованная горячим способом согласно DIN EN ISO 1461 (замена DIN 50 976), соединительные элементы: горячеоцинкованные согласно DIN EN ISO 10684
<b>VZL</b> Сталь, гальванически оцинкованная, пассивирован, верхний слой запаян	<b>S</b> Сталь, оцинкованная по методу Сендимира согласно DIN EN 10346
<b>FG</b> Сталь, с цинковым покрытием Geomete®	<b>C1</b> покрытие из эпоксидно-полиэфирной смолы, не содержит галогенов
<b>DV</b> Сталь, проволока оцинкованная согласно DIN EN 10244	<b>C</b> Сталь с покрытием COLOR, оцинкованная, с электростатическим порошковым покрытием

C	СТАНДАРТНЫЕ ЦВЕТА				АЛЮМИНИЕВАЯ ПОВЕРХНОСТЬ		Другие цвета RAL доступны по запросу. Мы не несем ответственности за любые отклонения в цвете.
	R	W	L	WA	N	P	
Модель №. добавляется после буквы кода цвета	чистый белый RAL 9016	кремовый белый RAL 9001	светло-серый RAL 7035	белый алюминий RAL 9006	Алюминий натуральное анодирование	Алюминий без обработки после прессования	
	доступно со склада						

<b>F1</b> Сталь, гальваническое цинкование / хроматирование Сталь, гальваническое цинкование / хроматирование Цинковое покрытие толщиной 8-12 микрон, нанесенное электролитическим способом с последующим хроматированием. Устойчивость к коррозии при испытании в солевом тумане согласно DIN 50021 (ASTM-B117-90) составляет approx. 72 часа.	<b>F6</b> Собственный цвет Необработанный и не защищенный от коррозии.
<b>F2</b> Сталь горячей оцинковки Цинковое покрытие толщиной 50-70 мкм, нанесенное методом цинкования погружением.	<b>F7</b> Сталь, с пластмассовым покрытием EVA (пластик сополимера этилена и винилового спирта, Levasint®), прошел испытания на огнестойкость согласно DIN 4102.
<b>F3</b> Сталь, нержавеющая (материал № 1.4401 [316]) Подходит для использования внутри и вне помещений во влажных и слабокоррозионных средах.	<b>F8</b> Сталь, механическая оцинковка, пассивированная Высококачественный процесс нанесения покрытия. Устойчивость к коррозии при испытании в солевом тумане согласно DIN 9227 (ASTM-B117-90) составляет как минимум 500 часов.
<b>F4</b> Сталь, лакированная Декоративный лак подходит для использования в сухих помещениях в среде с низким уровнем коррозионного воздействия.	<b>F9</b> Сталь, механическая оцинковка, пассивированная Высококачественный процесс нанесения покрытия. Устойчивость к коррозии при испытании в солевом тумане согласно DIN 9227 (ASTM-B117-90) составляет как минимум 600 часов.
<b>F5</b> Латунь Исключительно для использования внутри помещений.	<b>F10</b> Сталь, гальваническая оцинковка / пассивирование Цинковое покрытие толщиной 5 микрон, нанесенное электролитическим способом с последующим бесцветным пассивированием согласно BS EN 12329 2000 FE/Zn5/A.

<b>AL</b> Алюминий, N = анодированный естественным образом, P = без обработки после прессования, C = электростатическое порошковое покрытие стандартных цветов (см. таблицу Цвет)	<b>P</b> Фарфор, без содержания галогенов	<b>MS</b> Латунь	<b>CU</b> Медь
---	---	------------------	----------------

## Нержавеющая сталь Нержавеющая

<b>E1</b> Материал №: 1.4016	<b>E4</b> Материал №: 1.4401, 1.4404	<b>E7</b> Материал №: 1.4547	<b>E10</b> материал №: 1.4307
<b>E2</b> Материал №: 1.4310	<b>E5</b> Материал №: 1.4571	<b>E8</b> материал №: 1.4430	<b>E11</b> материал №: 1.4034
<b>E3</b> Материал №: 1.4301, 1.4303	<b>E6</b> Материал №: 1.4529	<b>E9</b> материал №: 1.4362	<b>E12</b> материал №: 1.4462

## Пластик / эластомер

<b>K01</b> PA - полиамид, не содержит галогенов	<b>K14</b> POM - полиоксиметилен, не содержит галогенов
<b>K02</b> PS - полистирол ударопрочный, не содержит галогенов	<b>K15</b> SBR - бутадиен-стирольный каучук, не содержит галогенов
<b>K03</b> PE - полиэтилен, не содержит галогенов	<b>K16</b> CR/NBR - хлоропрен / нитрилбутадиеновый каучук, содержит галогены
<b>K04</b> PP - полипропилен, не содержит галогенов	<b>K17</b> CR/SBR - хлоропрен / бутадиен-стирольный каучук, содержит галогены
<b>K05</b> PC - поликарбонат, не содержит галогенов	<b>K18</b> TPE - термопластичные эластомеры, не содержат галогенов
<b>K06</b> SBR/NBR - стирол-бутадиен-нитрильный каучук, не содержит галогенов	<b>K19</b> FS 31 - формованный материал 31, (фенольная смола), не содержит галогенов
<b>K07</b> CR - неопрен (хлоропреновый каучук), содержит галогены	<b>K20</b> SI - силиконовая резина, не содержит галогенов
<b>K08</b> NBR - нитрилбутадиеновый каучук, не содержит галогенов	<b>K21</b> PUR - полиуретан, не содержит галогенов
<b>K09</b> PVC - жесткий - поливинилхлорид, твердый, содержит галогены	<b>K22</b> PET - полиэтилентерефталат, не содержит галогенов
<b>K10</b> PVC - мягкий - поливинилхлорид, мягкий, содержит галогены	<b>K23</b> UP-GF - полиэстер, армированный стекловолокном, не содержит галогенов
<b>K11</b> ABS - акрилонитрилбутадиенстирол, не содержит галогенов	<b>K24</b> PBT - полибутилентерефталат, не содержит галогенов
<b>K12</b> ASA - сополимер эфира акриловой кислоты, стирола и акрилонитрила, не содержит галогенов	

## НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ

- Потолочные стойки
- Кронштейны
- Профили
- Основания для подвешивания



## E-KLIPS

- Угловые подвесы
- Зажимы
- Зажимы для уставки на полках балок
- Резьбовые шпильки



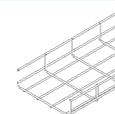
## СИСТЕМЫ ПРОВОЛОЧНЫХ КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ МТС **NXCITO LINE**

- Проволочные лотки
- Разделительные перегородки
- Крышки
- Фасонные детали
- Принадлежности



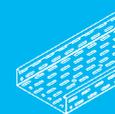
## СИСТЕМЫ ПРОВОЛОЧНЫХ КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ

- Проволочные лотки
- Разделительные перегородки
- Крышки
- АКССУАРЫ



## СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ

- Кабельные лотки
- Фасонные детали
- Разделительные перегородки
- Крышки
- АКССУАРЫ



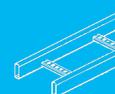
## СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ ЛЕСТНИЧНОГО ТИПА

- Лоток лестничного типа
- Фасонные детали
- Разделительные перегородки
- Крышки
- АКССУАРЫ



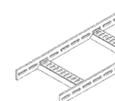
## ЛЕСТНИЧНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ СИСТЕМЫ «ALLROUND»

- Лоток лестничного типа
- Фасонные детали
- Крышки
- АКССУАРЫ



## ЛЕСТНИЧНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ ДЛЯ „МОРСКИЕ“

- Лоток лестничного типа
- Перекладки
- Соединитель
- Фасонные детали



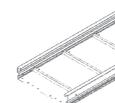
## СИСТЕМА ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ТРАСС

- Вертикальные трассы
- АКССУАРЫ



## СИСТЕМА ДЛЯ БОЛЬШИХ ПРОЛЁТОВ

- Кабельные лотки с большими пролётами
- Лестничные лотки с большими пролётами
- Фасонные детали
- АКССУАРЫ



## АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

- Несущие конструкции
- Система кабельных лотков
- Система с большими пролётами
- Система проволочных кабельных лотков
- Система кабельных лотков лестничного типа
- Система для прокладки вертикальных трасс



## ИНФОРМАЦИЯ

- Типы оцинковки
- Процессы оцинковки
- Моменты затяжки
- Емкость держателя кабеля
- Свойства пластика
- Техническая информация по анкеру
- Руководство по монтажу
- Руководство по сборке



## Системы проволочных лотков

↑30 ↑35 ↑40 ↑50 ↑54 ↑60 ↑85 ↑105

Доступны шириной от 40 до 600 мм

S F V  
DV E3 E4

Поколение проволочных кабельных лотков серии МТС <sup>NX</sup>CITO<sub>LINE</sub> заменит существующую систему проволочных кабельных лотков в будущем.

- простота в обращении и установке
- больше никаких разъемов и винтов
- хорошая вентиляция кабеля и небольшой собственный вес
- небольшая площадь подверженная загрязнению и влаге



### → Области применения

среди прочего строительные технологии, промышленное и строительное оборудование внутри и снаружи помещений

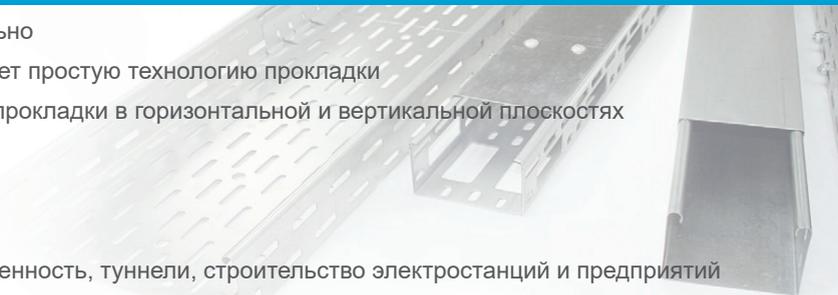
## Система кабельных лотков

↑35 ↑50 ↑35 ↑50 ↑60 ↑85 ↑110

Доступны шириной от 50 до 600 мм

S F E3 E5

- размер и дизайн можно подобрать индивидуально
- наличие необходимых аксессуаров обеспечивает простую технологию прокладки
- возможно осуществление смены направления прокладки в горизонтальной и вертикальной плоскостях непосредственно на месте монтажа.
- гибкая и экономичная система



### → Области применения

например, строительные технологии, промышленность, туннели, строительство электростанций и предприятий  
 Описание по сохранению работоспособности электрических кабельных систем в соответствии с DIN 4102 часть 12, 1998-11 можно найти в нашем каталоге FP.

## Система кабельных лотков лестничного типа

↑60 ↑100

Доступны шириной от 200 до 600 мм

S F E3 E5

- форма лонжеронов обеспечивает высокую несущую способность
- улучшенная вентиляция предотвращает перегрев и повреждение кабелей
- непрерывная перфорация лонжеронов по всей длине для обеспечения возможности сборки с использованием соединителей без необходимости сверления
- сниженные требования по объему для транспортировки и хранения благодаря возможности компактно укладывать лестничные лотки один в другой



### → Области применения

например, строительные технологии, промышленность, туннели, строительство электростанций и предприятий

## Система кабельных лотков лестничного типа «Allround»

↑60

Доступны шириной от 100 до 600 мм

F

- высокая механическая прочность
- повышенная грузоподъемность даже с учётом больших расстояний между точками крепления
- горизонтальная и вертикальная проводка и прокладка кабелей и линий
- лонжероны сделаны из овальных закрытых трубных профилей.



### → Области применения

среди прочего монтаж на промышленных и строительных объектах внутри и снаружи помещений

## Система кабельных лотков лестничного типа "МОРСКИХ"

↑40 Доступны шириной от 100 до 1000 мм **F**

- разработана специально для судостроения
- непрерывная перфорация по всей длине лонжеронов предназначена для возможности крепления стеновых кронштейнов на винтах в желаемых местах без необходимости высверливания крепёжных отверстий.
- быстрое и простое крепление кабеля с помощью кабельных стяжек благодаря конструкции перекладин с пазами
- гибкость в использовании, возможна как горизонтальная, так и вертикальная установка

### → Области применения

включают судостроение, промышленность, строительство электростанций, тоннелей и предприятий

## Система для прокладки вертикальных трасс

↑45 ↑60 ↑80 Доступны шириной от 200 до 1200 мм **S F E3 E5**

- высокая нагрузочная способность благодаря специальной форме лонжеронов
- непосредственное крепление с помощью дюбелей без необходимости использования принадлежностей
- возможность установки стеновых крепёжных деталей на винтах в желаемых местах благодаря непрерывной перфорации по всей длине лонжеронов
- для прокладки кабелей в вертикальном направлении

### → Области применения

например, промышленность, строительные технологии

## Системы для больших пролетов

↑105 ↑150 ↑200 Доступны шириной от 200 до 600 мм **S F E3**

- высокая нагрузочная способность даже с учётом больших расстояний между точками крепления
- наличие аксессуаров обеспечивает возможность быстрой и простой сборки
- непрерывная перфорация лонжеронов по всей длине для обеспечения возможности монтажа в желаемых точках с использованием соединителей без необходимости сверления
- для большого объема кабеля

### → Области применения

например, промышленность, строительные технологии, строительство электростанций и предприятий

# Оглавление по алфавиту

<b>С</b>	
Секция вертикальная с внутренним изгибом	267, 282, 299
Секция вертикальная с внутренним изгибом 90°	346-347
<b>S</b>	
S-образный крючок	124, 167
<b>A</b>	
Адаптер	46
Адаптер для крепления	45-47, 49-50, 132
Адаптер для основания для подвешивания	102
Анкер для сквозного монтажа	135-136
<b>Б</b>	
Балка перекрытия	200
Балочный зажим	128, 134, 141, 144-145
Балочный кабельный хомут	157
Болт крюкообразный	194, 222
Болт с полукруглой головкой и квадратным подголовком, DIN 603	127, 194, 223
Болт с полукруглой головкой и квадратным подголовком, аналогичный DIN 603	78, 126, 195, 223, 358, 363
болт с проушиной	124, 167
Болт с Т-образной головкой M10	52, 65, 77, 87, 93, 111, 119
Болт с Т-образной головкой M12	65, 77, 87, 104, 111, 119
Болт с цилиндрической плоской головкой со шлицем DIN EN ISO 1580	129
Болт шестигранный, DIN EN ISO 4017	52-53, 78, 126
<b>В</b>	
Винт с плоской головкой и шлицем M6 согласно DIN EN ISO 1580	194, 222
Винт с цилиндрической головкой M6 согласно DIN EN ISO 1207	429
Винт с шестигранной головкой согласно DIN EN ISO 4017	52, 125
Винтовой анкер	128, 134, 141, 144-145
Винтовой зажим	128, 134, 141, 144-145
Винтовой зажим с зажимной шпилькой	148
Винтовой зажим с трубной клипсой	155-156
Винтовой зажим с угловым подвесом	148
Винтовой зажим с шарниром	144
Вставка распорная	71, 83, 91
<b>Г</b>	
Гайка траверсная скользящая	129, 429
Гайка траверсная ходовая	112
Гайка шестигранная, DIN EN ISO 4032	125, 151
Гвоздевой анкер	53, 104-105, 121, 135
<b>Д</b>	
Держатель перфорированной железной ленты	166
Донная вставка	323, 429
<b>З</b>	
Зажим	100, 190, 220
Зажим балочный	51, 64, 76, 87, 93, 104, 119, 125, 128-129, 188, 216

<b>З</b>	
Зажим для больших пролётов балок	232, 248, 270, 284, 301, 336, 431
Зажим для кабельной стяжки	157
Зажим для крепления на кронштейне	350
Зажим для крепления проволочных кабельных лотков	191, 220
зажим для тросика	165
Зажим для установки на полках балок	141-142, 147
Зажим для установки на полках балок, 180°	146-147
Зажим для установки на полках балок, 45°	142
Зажим для установки на полках балок, 45°, с подвесом на уголке	149
Зажим для установки на полках балок, с клипсой для крепления труб	152
Зажим для установки на полках балок, с подвесом на уголке	146
Зажим для установки на полках балок, с подвесом по центру	146
Зажим для установки на полках балок, с соединителем	159
Зажим для установки на полках балок, с соединителем и кабельной стяжкой	158-159
Зажим угловой	122
Зажимная скоба 45°	143
Зажимной кронштейн	51, 133, 186, 193, 213, 222, 247, 269, 283, 300, 349, 403, 430
Зажимной кулачок	94, 120, 335
защита бортов	403
Защитный колпачок	42, 44, 56, 66-67, 71, 83, 91, 98-99, 114, 116-117, 254, 259, 276, 376, 379, 383, 403
защитный колпачок, перекладина	338, 434
Защитный торцевой колпачок КУ	348
Звеньевая цепь	123, 166
<b>К</b>	
Кабеледержатель	200
Кабельная система несущих поддонов	37
Кабельное защитное кольцо	235, 255, 276, 291
Кабельный желоб, легкий	253
Клемма заземления	56, 66, 70, 82, 90, 98, 130-131, 194, 269-270
Клемма заземления проволочного кабельного лотка	193, 222
Клипса для крепления проволочных кабельных лотков	182, 187, 192, 209, 213, 221
Клипса для крепления труб	151
Корпусная шайба в соответствии с DIN EN ISO 7093-1	53, 78, 127
Коуш для стального тросика	165
Краска из цинкового пигмента (1000 мл)	133
Краска цинковая аэрозольная (400 мл)	133
Крепеж потолочный	56, 66, 70, 82, 90, 98, 130-131, 194, 269-270
Крепёжный комплект	385
Крепление напольное	44, 48, 230, 350



К	
Крепление настенное	44, 48, 230, 350
Крепление потолочное	350
Крепление проволочных лотков на стену или на кронштейн	185
Крепление резьбовой шпильки	187, 214
Крепление типа зажим, 45°, с угловым подвесом	149
Крестовой соединитель 90° крестообразный зажим	67, 77 159
Кронштейн	36, 41-42, 57, 67, 99-100
Кронштейн / потолочная стойка	39-40
Кронштейн двойной	58, 230, 315, 385
Кронштейн для кабельных минилотков	232
Кронштейн для потолочной стойки/кронштейн настенный	36, 42-44, 47, 192, 219
Кронштейн потолочной стойки	36, 41-42, 57, 67, 99-100
Крышка для вертикальной секции с внешним изгибом	312
Крышка для вертикальной секции с внутренним изгибом	312
Крышка для вертикальных кабельных трасс	384-385
Крышка для вертикальных секций с внутренним / внешним изгибом	311
Крышка для кабельного/лестничного лотка для больших пролетов	431
Крышка для кабельных лотков	302-303, 336-337
Крышка для кабельных лотков/лотков лестничного типа	302-303, 336-337
Крышка для кабельных минилотков	230-231
Крышка для крестообразного ответвителя	310-311
Крышка для лотков лестничного типа	349
Крышка для переходника Т-образного	237, 303-305, 432
Крышка для проволочного лотка в форме крыши	195, 223
Крышка для проволочных лотков	223
Крышка для распределительного кабельного лотка	235
Крышка для регулируемой угловой секции	305
Крышка для Т-отвода	238, 309-310, 337, 433
Крышка для угловой секции 45°	306-307
Крышка для угловой секции 90°	238, 307-308, 432
Крышка для угловой секции 90°, маленькая	338
Л	
Лента для защиты кромок	133
Листовая ободная гайка	167
Лотки лестничного типа для судостроения	356, 362
Лоток для промышленного использования	254
Лоток кабельный	242, 255-256, 258, 274, 288-289
Лоток кабельный для больших пролетов	390, 394-395, 399
Лоток кабельный распределительный	275, 290-291
Лоток кабельный, легкий	252
Лоток кабельный, усиленный	256-257, 276-277, 289-290
Лоток лестничного типа	320, 330, 345-346
Лоток лестничный вертикальный	368-374, 377, 380-381

Л	
Лоток лестничный для больших пролетов	406, 410-411, 415, 420, 426
Лоток проволочный	176-179, 201-203, 206-207
М	
Минилоток кабельный	44, 48, 230, 350
Минилоток проволочный	201, 203, 206-207
Монтажный уголок	123, 164, 363
Муфта соединительная	125
Н	
Навинчивающийся угловой подвес	147
Накладка стыковая	42, 44, 56, 66-67, 71, 83, 91, 98-99, 114, 116-117, 254, 259, 276, 376, 379, 383, 403
настенная опора	53, 104-105, 121, 135
Настенный кронштейн	44, 48, 230, 350
настенный крючок	123, 164, 363
Настенный уголок/настенный соединительный зажим	373
Несущий стержень проволочного кабельного лотка	189, 218
О	
Основание для крепления на несущей балке	62-64, 74-76, 85-86, 92-93, 102-103
Основание для подвешивания	59, 72, 84, 92, 101-103, 375, 378, 382
Основание универсальное для крепления на несущей балке	60-61, 73
Ответвитель крестообразный	182, 209, 243, 245, 260, 265, 277, 280, 293, 296, 321, 324, 330, 332, 348, 391, 396, 400, 407, 412, 422, 427
Отвод Т-образный вертикальный, поперечный	247, 268, 282-283, 300
Отвод Т-образный вертикальный, продольный	247, 268, 282-283, 300
П	
Пара защитных колпачков	327, 334, 409, 414
Перегородка разделительная	182, 209, 243, 245, 260, 265, 277, 280, 293, 296, 321, 324, 330, 332, 348, 391, 396, 400, 407, 412, 422, 427
Переключатель для вертикальных лестничных лотков	375, 378, 380-381

# Оглавление по алфавиту

## П

Переключатели	293, 320-321, 330, 348, 356-357, 362, 373, 391, 395, 399, 406, 411, 415, 420, 426
Переключатели для вертикальных лестничных лотков	375, 378, 380-381
Переключатели из трапециевидного профиля	356
Переходник Т-образный	237, 244, 261-262, 278, 294, 322, 331, 357, 362, 392, 397, 401, 408, 413, 416, 421
Пластина для кабельного отвода из проволочного лотка	192, 221
Пластина для крепления на стену или на пол	184, 211
Пластина для крепления проволочных кабельных лотков	184, 211
Пластина для монтажа разделительной перегородки	243-244, 260-261, 278, 293-294
Пластина крепежная	51, 133, 186, 193, 213, 222, 247, 269, 283, 300, 349, 403, 430
Пластина монтажная	51, 133, 186, 193, 213, 222, 247, 269, 283, 300, 349, 403, 430
Пластина монтажная для проволочных лотков	186
Пластина накладная защитная	247, 269, 283, 301, 335, 403, 429
Пластина соединительная	131
Пластина угловая	94, 120, 335
Подвес проволочного кабельного лотка по центру	187, 215
Подвес с Т-образной головкой	161
Подвес с Т-образной головкой с подвесом по центру	162
Подвес с Т-образной головкой с угловым подвесом	162
Подвес центральный	37-38, 58, 188, 216
Подвесная скоба для проволочного кабельного лотка	187, 214-215
Потолочная гильза с фланцем	168
Потолочная стойка для проволочных лотков и настенный кронштейн	219
Потолочный анкер-гвоздь	135
Прижим лотков лестничного типа	326, 334
Прижимная скоба	53, 104-105, 121, 135
Проволочный кабельный лоток, усиленный	204-205
Промежуточный балочный зажим	128
Профиль I-образный I 80	101, 383
Профиль U-образный U 4530	71, 376
Профиль U-образный U 50	58
Профиль U-образный U 5050	83
Профиль U-образный U 6040	91, 379
Профиль Z-образный для напольного монтажа	53
Профиль для крепления	45-47, 49-50, 132

## П

Профиль С-образный 2970	112
Профиль С-образный 2986	113-114
Профиль С-образный 2987	117
Профиль С-образный 2988	115
Профиль С-образный 2991	116
Профиль С-образный 2992	114
Профиль С-образный 2994	116
Профиль С-образный 2996Z	115
Профиль С-образный 2997Z	115
Пружинная защёлка	58, 230, 315, 385
Р	
Разбавитель (1000 мл)	133
Распорка	40-41, 57
Распределительный лоток / несущий профиль для светильников	234
Редуктор соединительный/концевая заглушка	245, 266, 280, 297
Редуктор соединительный/концевая заглушка/угловой элемент	246, 266, 280, 297
С	
Сдвоенная клипса для крепления труб	156
Секция вертикальная с внешним изгибом	268, 282, 299
Секция вертикальная с внешним изгибом 90°	346-347
Секция угловая	323, 429
Секция угловая 45°	244, 263, 279, 295, 357, 363
Секция угловая 90°	237, 245, 263-264, 279, 295, 358, 393, 397, 402, 409, 414, 417, 422, 428
Секция угловая 90°, большая	325, 333
Секция угловая 90°, маленькая	325, 332, 345, 347
Секция угловая 90°, регулируемая	180
Секция угловая, регулируема	279
Секция угловая, регулируемая	246, 262, 267, 281, 295, 298, 326, 333
Складной дюбель	150, 164
Скоба для монтажа проволочных лотков	189, 218
Скоба для подвешивания лотка	131-132
Скользкая гайка	51, 117-118
Скользкая гайка с дополнительным фиксатором	52, 118
С-образный винтовой зажим	145
Соединение Т-образное	348
Соединитель	293, 320-321, 330, 348, 356-357, 362, 373, 391, 395, 399, 406, 411, 415, 420, 426
Соединитель линейный	59, 72, 84, 92, 101, 375, 378, 382
Соединитель проволочных кабельных лотков	208
Соединитель разделительных перегородок	182, 209, 243, 260, 277, 293, 321, 331, 348, 391, 396, 400, 407, 412, 423, 427
Соединитель с кабельной стяжкой	158
Соединитель Т-образный	105



## С

Соединитель угловой	94, 122, 326, 333, 391, 396, 400, 407, 412, 416, 421, 427
Соединитель угловой 90°	67, 77
Соединитель универсальный	181, 208, 232, 237, 243, 259
Соединитель фасонных деталей	181
Соединитель шарнирный	181, 208, 246, 266-267, 281, 297-298, 326, 334, 348, 391, 395, 400, 407, 411, 415, 420, 426
соединительная муфта по DIN 6334	125
Соединительное звено цепи	123, 166
Спринклерный хомут для монтажа труб	163
стальной тросик	150, 164
Стандартный держатель проволочного кабельного лотка	190, 218
Стойка потолочная	56, 66, 70, 82, 90, 98, 130-131, 194, 269-270
Стойка потолочная	39-40
Стойка потолочная для проволочных лотков	190, 218-219
Стыковочный соединитель, без использования винтов	208, 254, 259, 275
Стыковочный соединитель, из трёх частей	292
Стыковочный соединитель, одноэлементный	231, 242, 257, 277, 292
Стяжная муфта	165
<b>Т</b>	
Т-образное ответвление, левое	323
Т-образное ответвление, правое	323
Т-образный зажим	160
Т-образный зажим с ушком	160
Т-образный подвес	160
Т-образный проволочный подвес	160
Т-отвод	238, 245, 264-265, 280, 296, 324, 332, 345, 347, 393, 398, 402, 409, 414, 417, 422
Трапецевидный резьбовой клин	161
Труба - резьба - полка балки - зажим	151
<b>У</b>	
угловой подвес	145
Угловой проволочный лоток	207
Угловой элемент	244, 262, 279, 294, 393, 397, 401, 408, 413, 416, 421
Угол внешний вертикальный 45°	299
Угол внутренний вертикальный 45°	298
Уголок для крепления к стене	99, 106, 122, 335-336, 358, 363, 374, 376-377, 379, 382, 430
Уголок для монтажа проволочных лотков	217
Уголок соединительный	77, 95, 123, 167
Узловая цепь	123, 166

## У

Универсальная крепёжная пластина для проволочных кабельных лотков	193, 221
Универсальное крепление типа «зажим» для установки на полках балок, с клипсой для крепления труб	153-154
Универсальное крепление типа «зажим» для установки на полках балок, с хомутом для крепления труб	153-154
Универсальный соединитель для проволочных лотков	200
Универсальный уголок	259
Универсальный фиксатор	158
Универсальный хомут для кабельных зажимов	157
<b>Ф</b>	
Фиксатор для крепления проволочного кабельного лотка, одноэлементный	185, 212
Фиксатор для крышки	314, 350
Фиксатор для отверстий	161
Фиксатор для разделительной перегородки/монтажной пластины	349
Фиксатор лестничного лотка для больших пролетов	430
Фиксатор лотков лестничного типа	335
Фиксатор поворотный	231, 236, 313-314, 338, 433-434
Фиксатор разделительной перегородки	183, 210, 321-322, 331, 380, 392, 396, 401, 407-408, 412, 423, 427
<b>Х</b>	
Хомут для крепления труб	154, 156, 163
Хомут для крепления труб с резиновой прокладкой	162-163
<b>Ш</b>	
Шайба зубчатая	51, 64, 76, 87, 93, 104, 119, 125, 128-129, 188, 216
Шпилька М10	124, 150, 189, 217
Шпилька М12	124, 150
Шпилька М6	188, 216
Шпилька М8	124, 150, 189, 217
<b>Я</b>	
Язычок для крепления к стене	99, 106, 122, 335-336, 358, 363, 374, 376-377, 379, 382, 430
Язычок для фиксации крышки	195, 224
Язычок для фиксации проволочных лотков	200

# Перечень типов

№ модели	Код EAN	Страниц	№ модели	Код EAN	Страниц	№ модели	Код EAN	Страниц
2970/100-2 SL	037841	112	AH1420-YM127	746705	146	AWG 110/140 E3	892167	77
2970/2 E3L	038107	112	AH-153	744503	141	AWG 110/140 E3	892167	95
2970/2 FO	036509	112	AH153-AM10T	745784	146	AWG 110/140 E3	892167	123
2970/2 SO	036806	112	AH153-AM127	745548	146	AWG 110/140 E5	086641	77
2970/200-2 SL	037308	112	AH153-AM6T	745623	146	BH-10T	744947	145
2970/300-2 SL	037605	112	AH153-AM8T	745708	146	BH-6T	744909	145
2970/400-2 SL	037209	112	AH153-B	751822	158	BH-8T	744923	145
2970/500-2 SL	037704	112	AH153-CT2	751907	158	CT-M	752508	158
2970/6 E3L	342204	112	AH153-CT2R	751921	159	CW100-2	752942	164
2986/100 FL	873104	113	AH153-CT4	751945	158	CW100-3	753000	164
2986/2 FKL	923243	113	AH153-GM1219	748808	152	CW100-3PVC	753383	164
2986/2 SL	899722	113	AH153-GM1926	748822	152	CW100-4	753062	164
2986/200 FKL	923021	113	AH153-GM2632	748846	152	CW100-4PVC	753444	164
2986/200 FL	873128	113	AH153-GM3240	748860	152	CW100-6	753123	164
2986/3 E3L	342228	113	AH153-GM4047	748884	152	CW30-3	752966	164
2986/3 E5L	728923	113	AH153-M	752263	159	CW30-3PVC	753345	164
2986/3 FKL	906826	113	AH153-YM127	746644	146	CW30-4	753024	164
2986/3 SL	193158	113	AH-38	744527	141	CW30-6	753086	164
2986/3 SO	193141	113	AH38-AM10T	745807	146	CW50-3	752980	164
2986/300 FKL	923045	113	AH38-AM127	745562	146	CW50-4	753048	164
2986/300 FL	873142	113	AH38-AM6T	745647	146	CW50-4PVC	753420	164
2986/400 FKL	923069	113	AH38-AM8T	745722	146	CW50-6	753109	164
2986/400 FL	873166	113	AH38-B	751846	158	CWG-23	753666	165
2986/500 FKL	923083	113	AH38-CT2	751969	158	CWG-4	753680	165
2986/500 FL	873180	113	AH38-CT2R	751983	158	CWG-6	753703	165
2986/6 E5L	728954	113	AH38-CT4	752003	158	CWT-23	753925	165
2986/6 FKL	923281	113	AH38-GM1219	748921	152	CWT-46	753949	165
2986/6 FL	032204	113	AH38-GM1926	748945	152	DAM 6X10	117666	135
2986/6 SL	032259	113	AH38-GM2632	748969	152	DAM 6X5	158126	135
2986/600 FKL	923106	113	AH38-GM3240	748983	152	DAZ 10X10	842827	135
2986/600 FL	193134	113	AH38-GM4757	749027	152	DAZ 10X30	842841	136
2986-1.75/2 SL	043965	114	AH38-JM1825	749287	152	DAZ 12X10	842865	135
2986-1.75/2 SO	043958	114	AH38-JM1825R	749461	152	DAZ 16X25	842889	136
2986-1.75/6 SL	043989	114	AH38-JM2229	749300	152	DAZ 8X10	842803	135
2987/3 SL	193172	117	AH38-JM2229R	749485	152	DB 10	200504	130
2987/6 SL	193189	117	AH38-JM2933	749324	152	DB 10 E3	769803	130
2988/6 FL	045013	115	AH38-M	752300	159	DB 10 F	200559	130
2991/1 FL	193509	116	AH38-MR	752324	159	DBG 10	200603	130
2991/2 FL	193608	116	AH38-YM127	746668	146	DBG 12	345502	131
2991/200 FL	193400	116	AH-814	744541	141	DBG 12 E3	769827	131
2991/3 FL	193202	116	AH814-AM10T	745821	146	DBT 40	197200	130
2991/300 FL	193806	116	AH814-AM6T	745661	146	DBT 40 E3	769841	130
2991/400 FL	193707	116	AH814-AM8T	745746	146	DBT 40 F	197255	130
2991/500 FL	193905	116	AH814-B	751860	158	DBT 70 E3	191949	130
2991/6 FL	193301	116	AH814-CT2	752027	158	DBT 70 F	191932	130
2991/600 FL	194001	116	AH814-CT2R	752041	158	DBT 70 S	188581	130
2991/700 FL	194100	116	AH814-CT4	752065	158	DK 50	347506	66
2991/800 FL	194209	116	AH814-GM1219	749041	152	DT 50.200 DV	116072	200
2991/900 FL	194308	116	AH814-GM1926	749065	152	DT 50.300 DV	088454	200
2992/6 E5L	046232	114	AH814-GM2632	749089	152	DTH-8T	789108	150
2994/3 FL	194353	116	AH814-GM3240	749102	152	ECA-1520	751761	157
2996Z/3 E3L	078639	115	AH814-GM4047	749126	152	ECL-1011	751648	157
2996Z/3 FL	960675	115	AH814-GM4757	749140	152	ECL-1214	751662	157
2996Z/4500 E3L	078646	115	AH814-JM1825	749348	152	ECL-1519	751686	157
2996Z/4500 FL	003594	115	AH814-JM1825R	749508	152	ECL-2024	751709	157
2996Z/6 E3L	078653	115	AH814-JM2229	749362	152	ECL-2532	751723	157
2996Z/6 FL	960699	115	AH814-JM2229R	749522	152	ECL-4555	751587	157
2997Z/3 FL	173662	115	AH814-JM2933	749386	152	ECL-67	751600	157
2997Z/6 FL	173655	115	AH814-JM2933R	749546	152	ECL-89	751624	157
A100	757381	168	AH814-M	752348	159	ECM-1214	751501	157
AH-1420	744565	141	AH814-MR	752362	159	ECM-1519	751525	157
AH1420-AM10T	745845	146	AH814-YM127	746682	146	ECM-2024	751549	157
AH1420-AM127	745609	146	AHB-1420	746248	146	ECM-2532	751563	157
AH1420-AM8T	745760	146	AHB-153	746187	146	ECM-4555	751426	157
AH1420-B	751884	158	AHB-38	746200	146	ECM-89	751464	157
AH1420-CT2	752089	158	AHB-814	746224	146	ECS-1011	751327	157
AH1420-CT2R	752102	158	AM-10T	745449	145	ECS-1214	751341	157
AH1420-CT4	752126	158	AM-127	745388	145	ECS-1519	751365	157
AH1420-GM1219	749164	152	AM-8T	745425	145	ECS-2024	751389	157
AH1420-GM1926	749188	152	AV-155	744589	141	ECS-2532	751402	157
AH1420-GM2632	749201	152	AV155-AM10T	746323	147	ECS-67	751280	157
AH1420-GM3240	749225	152	AV155-AM127	746262	147	ECS-89	751303	157
AH1420-GM4047	749249	152	AV155-AM6T	746286	147	EH-1420	744725	142
AH1420-JM1825	749409	152	AV155-AM8T	746309	147	EH1420-GM1219	750221	153
AH1420-JM1825R	749560	152	AV155-M	752423	159	EH1420-GM1926	750245	153
AH1420-JM2229	749423	152	AV-57	744602	141	EH1420-GM2632	750269	153
AH1420-JM2229R	749584	152	AV57-M	752461	159	EH1420-GM3240	750283	153
AH1420-JM2933	749447	152	AV57-YM127	746620	147	EH1420-GM4047	750306	153
AH1420-JM2933R	749607	152	AWG 110/140	891801	77	EH1420-GM4757	750320	153
AH1420-M	752386	159	AWG 110/140	891801	95	EH1420-JM1825	750467	153
AH1420-MR	752409	159	AWG 110/140	891801	123	EH1420-JM2933	750504	153



№ модели	Код EAN	Страниц	№ модели	Код EAN	Страниц	№ модели	Код EAN	Страниц
EH1420-P15	755769	154	FLM 10X25 F	206902	363	GMZF M8-22 F	055494	118
EH1420-P22	755783	154	FLM 10X25 F	206902	78	GR 40.040	909209	201
EH1420-P28	755806	154	FLM 10X25 F	206902	126	GR 40.040 E3	343713	201
EH1420-RCC13	751044	154	FLM 10X25 F	206902	363	GR 40.040 F	909223	201
EH1420-RCC15	751068	154	FLM 12X30 F	207008	126	GR 60.060 E3	968442	202
EH-1420S	744787	142	FLM 6X12	206209	126	GR 60.100 E3	343720	202
EH-38	744688	142	FLM 6X12 E3	343805	126	GR 60.150 E3	343737	202
EH38-GM1219	749980	153	FLM 6 X 12 E5	729104	126	GR 60.200 E3	343744	202
EH38-GM1926	750009	153	FLM 6X12 F	206407	126	GR 60.300 E3	343768	202
EH38-GM2632	750023	153	FLM 6X16 F	206506	126	GR 60.400 E3	343782	202
EH38-GM3240	750047	153	FLM 6X20 E4	101825	194	GRAB 10 F	280780	214
EH38-GM4047	750061	153	FLM 6X20 E4	101825	223	GRAB 10 V	000050	214
EH38-GM4757	750085	153	FLM 6X20 FG	057931	194	GRBA 40 E2	948390	192
EH38-JM1825	750344	153	FLM 6X20 FG	057931	223	GRBA 40 E2	948390	221
EH38-JM2229	750368	153	FLM 6X20 G	057948	194	GRBP 6 E3	936960	184
EH38-P22	755660	154	FLM 6X20 G	057948	223	GRBP 6 E3	936960	211
EH38-RCC13	750962	154	FLM 8X13 F	206605	126	GRBP 6 E5	127726	184
EH38-RCC15	750986	154	FLM 8X16 E3	343843	126	GRBP 6 E5	127726	211
EH-38S	744749	142	FLM 8X16 F	206704	126	GRBP 6 F	966257	184
EH-814	744701	142	FLM 8X16 F	206704	195	GRBP 6 F	966257	211
EH814-GM1219	750108	153	FLM 8X16 F	206704	223	GRBP 6 S	936953	184
EH814-GM1926	750122	153	FLM 8X16 F	206704	363	GRBP 6 S	936953	211
EH814-GM2632	750146	153	FLM 8X16 F	206704	126	GRC 60.060	280124	206
EH814-GM3240	750160	153	FLM 8X16 F	206704	195	GRC 60.060 E3	846801	206
EH814-GM4047	750184	153	FLM 8X16 F	206704	223	GRC 60.100	280131	206
EH814-GM4757	750207	153	FLM 8X16 F	206704	363	GRC 60.100 E3	846818	206
EH814-JM1825	750405	153	FLM 8X25 F	206803	126	GRC 60.200	280148	206
EH814-JM2229	750429	153	FLM 8X25 F	206803	358	GRC 60.200 E3	846825	206
EH814-JM2933	750443	153	FLM 8X25 F	206803	363	GRC 60.300	280155	206
EH814-P15	755707	154	FLM 8X25 F	206803	126	GRC 60.300 E3	846832	206
EH814-P22	755721	154	FLM 8X25 F	206803	358	GRC 60.400	280162	206
EH814-P28	755745	154	FLM 8X25 F	206803	363	GRC 60.400 E3	846849	206
EH814-RCC13	751006	154	FLM 8X25 F	206803	126	GRC 60.500	280179	206
EH814-RCC15	751020	154	FLM 8X25 F	206803	358	GRC 60.500 E3	846856	206
EH-814S	744763	142	FLM 8X25 F	206803	363	GRCI 50.050 F	909261	207
FC-10T	745081	144	FLMU 6X20 F	064779	127	GRCI 50.100 F	909285	207
FC-11	745005	144	FM-313T	745265	151	GRCI 50.200 F	909308	207
FC-12T	745104	144	FM-320T	745289	151	GRCI 50.300 F	909322	207
FC-13	745029	144	GH-1018	751808	157	GRD 100 E3	801251	223
FC-6T	745043	144	GH-310	751785	157	GRD 100 F	929788	223
FC-7	744961	144	GM 5030 M10 F	967018	118	GRD 100 S	909360	223
FC-8T	745067	144	GM 5030 M12 F	967025	118	GRD 100/7.5° E3	948123	223
FC-9	744985	144	GM 5030 M8 F	967001	118	GRD 150 E3	801220	223
FH-107	744664	141	GM-1219	747962	151	GRD 150 S	909384	223
FH107-AM10T	746965	148	GM1219-GM3240	748440	156	GRD 150/7.5° E3	948130	223
FH107-AM6T	746927	148	GM1219-GM4757	748488	156	GRD 200 E3	801305	223
FH107-AM8T	746941	148	GM-1926	747986	151	GRD 200 F	938513	223
FH107-BM10	747047	148	GM1926-GM1926	748501	156	GRD 200 S	909407	223
FH107-BM4	746989	148	GM1926-GM2632	748525	156	GRD 200/7.5° E3	948147	223
FH107-BM6	747009	148	GM1926-GM3240	748549	156	GRD 300 E3	801374	223
FH107-BM8	747023	148	GM1926-GM4757	748587	156	GRD 300/7.5° E3	059591	223
FH107-GM1219	750702	155	GM2632-GM4047	748648	156	GRD 40 E3	945191	223
FH107-GM1926	750726	155	GM-3240	748020	151	GRD 40 F	059492	223
FH107-GM2632	750740	155	GM3240-GM4757	748723	156	GRD 40 S	059515	223
FH107-GM4047	750788	155	GM-4757	748068	151	GRD 40/7.5° E3	948109	223
FH107-GM4757	750801	155	GM4757-GM4757	748785	156	GRD 40/7.5° F	059522	223
FH107-JM1825	750825	156	GMZ M10 F	947423	51	GRD 40/7.5° S	059539	223
FH107-JM2229	750849	156	GMZ M10 F	947423	117	GRD 400 E3	059546	223
FH-65	744640	141	GMZ M10 F	947423	51	GRD 400/7.5° E3	059614	223
FH65-GM1926	750542	155	GMZ M10 F	947423	117	GRD 60 E3	801206	223
FH65-GM2632	750566	155	GMZ M12 F	947430	117	GRD 60 S	909346	223
FH65-GM3240	750580	155	GMZ M6 F	947409	117	GRD 60/7.5° E3	948116	223
FH65-GM4047	750603	155	GMZ M8 F	947416	117	GRDHL 30 E3	092857	195
FH65-GM4757	750627	155	GMZF M10-18 E5	066414	118	GRDHL 30 E3	092857	224
FH65-JM1825	750641	155	GMZF M10-18 F	055661	52	GRDHL 30 F	075676	195
FH65-JM2229	750665	155	GMZF M10-18 F	055661	118	GRDHL 30 F	075676	224
FK 6X10 E4	729357	129	GMZF M10-18 F	055661	52	GRDHL 30 S	126996	195
FK 6X12	207053	129	GMZF M10-18 F	055661	118	GRDHL 30 S	126996	224
FLDM 6X45	207060	127	GMZF M10-22 E5	066421	118	GRGV 50	940561	181
FLDM 6X45 E3	343829	127	GMZF M10-22 F	055517	118	GRGV 50	940561	208
FLDM 6X60 V	064748	127	GMZF M12-18 E5	069828	118	GRGV 50 E3	940578	181
FLDM 8X45 E3	343867	127	GMZF M12-18 F	055678	118	GRGV 50 E3	940578	208
FLM 10X25 E3	343881	78	GMZF M12-22 E5	069835	118	GRGV 50 F	940585	181
FLM 10X25 E3	343881	126	GMZF M12-22 F	055524	118	GRGV 50 F	940585	208
FLM 10X25 E3	343881	78	GMZF M6-18 E5	069842	118	GRHB 30/150 F	895168	189
FLM 10X25 E3	343881	126	GMZF M6-18 F	055647	118	GRHB 30/150 F	895168	218
FLM 10X25 F	206902	78	GMZF M6-22 E5	069859	118	GRHKM 6X15 E3	012428	181
FLM 10X25 F	206902	126	GMZF M6-22 F	055487	118	GRHKM 6X15 E3	012428	208
FLM 10X25 F	206902	363	GMZF M8-18 E5	069866	118	GRHKM 6X15 F	012435	181
FLM 10X25 F	206902	78	GMZF M8-18 F	055654	118	GRHKM 6X15 F	012435	208
FLM 10X25 F	206902	126	GMZF M8-22 E5	069873	118	GRHKM 6X15 V	012442	181

# Перечень типов

№ модели	Код EAN	Страниц	№ модели	Код EAN	Страниц	№ модели	Код EAN	Страниц
GRHKM 6X15 V	012442	208	GRV 6 E3	802104	208	HDS 45.30 E5	165438	71
GRHLG 6 E3	194698	200	GRV 6 E5	127733	181	HDS 45.30 F	165421	71
GRHLG 6 V	100989	200	GRV 6 F	280186	181	HDS 50.50 E3	951833	83
GRHS 30/1000 F	909605	190	GRV 6 F	280186	208	HDS 50.50 F	931705	83
GRHS 30/1000 F	909605	218	GRV M6X20 V	100996	200	HDS 60.40 E3	931743	91
GRHS 30/150 F	909421	190	GRVC 14	280308	183	HDS 60.40 F	931729	91
GRHS 30/150 F	909421	218	GRVC 14	280308	210	HDF 50/1000	173600	66
GRHS 30/200 F	909445	190	GRVC 14 E3	841509	183	HDF 50/1000 E3	328062	66
GRHS 30/200 F	909445	218	GRVC 14 E3	841509	210	HDF 50/1100	173709	66
GRHS 30/300 F	909469	190	GRVC 14 E5	141876	183	HDF 50/1200	173808	66
GRHS 30/300 F	909469	218	GRVC 14 E5	141876	210	HDF 50/1300	173907	66
GRHS 30/400 F	909483	190	GRVC 14 F	280339	183	HDF 50/1400	174003	66
GRHS 30/400 F	909483	218	GRVC 14 F	280339	210	HDF 50/1500	174102	66
GRHS 30/500 F	909506	190	GRVS 4	280353	208	HDF 50/200	172702	66
GRHS 30/500 F	909506	218	GRVS 4 E3	781201	208	HDF 50/200 E3	327706	66
GRHS 30/600 F	909520	190	GRVS 5	280377	208	HDF 50/200 E5	727810	66
GRHS 30/600 F	909520	218	GRVS 5 E3	340118	208	HDF 50/250	172801	66
GRHS 30/700 F	909544	190	GRWB 10	280605	184	HDF 50/300	172900	66
GRHS 30/700 F	909544	218	GRWB 10	280605	211	HDF 50/300 E3	327805	66
GRHS 30/800 F	909568	190	GRWB 10 E3	802005	184	HDF 50/300 E5	727827	66
GRHS 30/800 F	909568	218	GRWB 10 E3	802005	211	HDF 50/400	173006	66
GRHS 30/900 F	909582	190	GRWB 10 F	280650	184	HDF 50/400 E3	327904	66
GRHS 30/900 F	909582	218	GRWB 10 F	280650	211	HDF 50/400 E5	727834	66
GRHW 30/40	939367	217	GRWVK 10 E3	931057	185	HDF 50/500	173105	66
GRHW 30/40 E3	939374	217	GRWVK 10 E3	931057	212	HDF 50/500 E3	328000	66
GRHW 30/60	939381	217	GRWVK 10 S	280797	185	HDF 50/500 E5	727841	66
GRHW 30/60 E3	939398	217	GRWVK 10 S	280797	212	HDF 50/600	173204	66
GRK 25	280902	190	GSF 0406	119608	129	HDF 50/600 E3	328024	66
GRK 25	280902	220	GSF 0406	119608	429	HDF 50/600 E5	727858	66
GRKB 10	280704	187	GSM 406	118601	112	HDF 50/700	173303	66
GRKB 10	280704	214	GSM 406 E3	119325	112	HDF 50/700 E3	328031	66
GRKB 10 F	280759	187	GSM 408	118700	112	HDF 50/800	173402	66
GRKB 10 F	280759	214	GSM 408 E3	119349	112	HDF 50/800 E3	328048	66
GRKH 153 F	000098	191	GSM 410	118809	112	HDF 50/900	173501	66
GRKH 153 F	000098	220	GSM 410 E3	119363	112	HDF 50/900 E3	328055	66
GRKH 187 F	000111	191	GTAB 8 E3	136629	187	HI 80/1000	179206	98
GRKH 187 F	000111	220	GTAB 8 E3	136629	215	HI 80/1100	179305	98
GRKHV 173 E3	166374	191	GTAB 8 E4	136636	187	HI 80/1200	179404	98
GRKHV 173 E3	166374	220	GTAB 8 E4	136636	215	HI 80/1300	179503	98
GRKHV 173 F	201501	191	GTAB 8 FG	136643	187	HI 80/1400	179602	98
GRKHV 173 F	201501	220	GTAB 8 FG	136643	215	HI 80/1500	179701	98
GRKHV 173 S	166381	191	GTAB 8 S	057924	187	HI 80/1600	179800	98
GRKHV 173 S	166381	220	GTAB 8 S	057924	215	HI 80/1700	179909	98
GRKV 132 F	000081	191	GTCB 50/100 E3	136650	187	HI 80/1800	180004	98
GRKV 132 F	000081	220	GTCB 50/100 E3	136650	215	HI 80/1900	180103	98
GRKV 166 F	000074	191	GTCB 50/100 FG	136667	187	HI 80/200	178407	98
GRKV 166 F	000074	220	GTCB 50/100 FG	136667	215	HI 80/2000	180202	98
GRL 60.090	280803	207	GTCB 50/100 S	136674	187	HI 80/300	178506	98
GRL 60.090 F	280858	207	GTCB 50/100 S	136674	215	HI 80/400	178605	98
GRMB 50	864904	186	GTEKM 6X25	058068	193	HI 80/500	178704	98
GRMB 50	864904	213	GTEKM 6X25	058068	222	HI 80/600	178803	98
GRMB 50 E3	912018	186	GTKA 50 E3	116720	192	HI 80/700	178902	98
GRMB 50 E3	912018	213	GTKA 50 E3	116720	221	HI 80/800	179008	98
GRS 30.065 E3	078882	201	GTKA 50 E4	136858	192	HI 80/900	179107	98
GRS 60.060 E3	801152	203	GTKA 50 E4	136858	221	HK 510/30	123803	111
GRS 60.100 E3	801169	203	GTKA 50 FG	136865	192	HK 510/30 E5	123827	65
GRS 60.150 E3	801176	203	GTKA 50 FG	136865	221	HK 510/30 E5	123827	77
GRS 60.200 E3	801183	203	GTKA 50 S	967483	192	HK 510/30 E5	123827	111
GRS 60.300 E3	903528	203	GTKA 50 S	967483	221	HK 510/30 E5	123827	65
GRS 60.400 E3	903542	203	GTMB 65 E3	058181	186	HK 510/30 E5	123827	77
GRS 60.500 E3	903566	203	GTMB 65 E4	079445	186	HK 510/30 E5	123827	111
GRS 60.600 E3	903580	203	GTMB 65 FG	058198	186	HK 510/30 F	945511	65
GRSH 30 F	895199	190	GTMB 65 S	058211	186	HK 510/30 F	945511	77
GRSH 30 F	895199	218	GTTKS 100 E4	058587	219	HK 510/30 F	945511	87
GRSM 6 E3	343799	194	GTTKS 100 FG	058594	219	HK 510/30 F	945511	93
GRSM 6 E3	343799	222	GTTKS 100 S	058624	219	HK 510/30 F	945511	111
GRSM 6 F	940554	194	GTTKS 150 E4	058631	219	HK 510/30 F	945511	65
GRSM 6 F	940554	222	GTTKS 150 S	967537	219	HK 510/30 F	945511	77
GRSM 6 V	280506	194	GTTKS 200 E4	058648	219	HK 510/30 F	945511	87
GRSM 6 V	280506	222	GTTKS 200 FG	058655	219	HK 510/30 F	945511	93
GRTB 6 E3	856008	183	GTTKS 200 S	967544	219	HK 510/30 F	945511	111
GRTB 6 E3	856008	210	GTTKS 300 FG	058662	219	HK 510/40	123902	111
GRTB 6 F	174799	183	GTTKS 300 S	967551	219	HK 510/50	124008	111
GRTB 6 F	174799	210	GTTKS 400 S	058679	219	HK 510/50 E5	124022	65
GRTB 6 S	174782	183	GTTKS 500 S	967568	219	HK 510/50 E5	124022	77
GRTB 6 S	174782	210	GTTKS 600 S	967575	219	HK 510/50 E5	124022	111
GRTS 30/3 F	895182	189	GTWAB 50 E3	058976	185	HK 510/50 E5	124022	65
GRTS 30/3 F	895182	218	GTWAB 50 E4	018642	185	HK 510/50 E5	124022	77
GRV 6	280209	181	GTWAB 50 FG	058983	185	HK 510/50 E5	124022	111
GRV 6	280209	208	GTWAB 50 S	058990	185	HK 510/50 F	945504	65
GRV 6 E3	802104	181	HDS 45.30 E3	165445	71	HK 510/50 F	945504	77



№ модели	Код EAN	Страниц	№ модели	Код EAN	Страниц	№ модели	Код EAN	Страниц
HK 510/50 F	945504	87	HMZ M10/60 F	176762	119	HSKS 25	196456	76
HK 510/50 F	945504	93	HMZ M10/80 F	176755	119	HSKS 25	196456	87
HK 510/50 F	945504	111	HMZ M12/30 F	176748	119	HSKS 25	196456	104
HK 510/50 F	945504	65	HMZ M12/60 F	176731	119	HSKS 25	196456	119
HK 510/50 F	945504	77	HMZ M12/80 F	176724	119	HSKS 30	196463	51
HK 510/50 F	945504	87	HSK 10	195800	64	HSKS 30	196463	64
HK 510/50 F	945504	93	HSK 10	195800	76	HSKS 30	196463	76
HK 510/50 F	945504	111	HSK 10	195800	87	HSKS 30	196463	87
HK 510/80 F	945535	65	HSK 10	195800	93	HSKS 30	196463	104
HK 510/80 F	945535	77	HSK 10	195800	119	HSKS 30	196463	119
HK 510/80 F	945535	87	HSK 10 E3	768509	64	HSKS 35	196470	51
HK 510/80 F	945535	93	HSK 10 E3	768509	76	HSKS 35	196470	64
HK 510/80 F	945535	111	HSK 10 E3	768509	119	HSKS 35	196470	76
HK 510/80 F	945535	65	HSK 15	195909	64	HSKS 35	196470	87
HK 510/80 F	945535	77	HSK 15	195909	76	HSKS 35	196470	104
HK 510/80 F	945535	87	HSK 15	195909	87	HSKS 35	196470	119
HK 510/80 F	945535	93	HSK 15	195909	93	HSKS 40	196487	51
HK 510/80 F	945535	111	HSK 15	195909	119	HSKS 40	196487	64
HK 512/30 F	124251	111	HSK 15 E3	768608	64	HSKS 40	196487	76
HK 512/50 F	124350	111	HSK 15 E3	768608	76	HSKS 40	196487	87
HK 512/80 F	945528	111	HSK 15 E3	768608	119	HSKS 40	196487	104
HK 610/30	124602	111	HSK 20	196104	64	HSKS 40	196487	119
HK 610/30 F	945177	52	HSK 20	196104	76	HSW 10	196500	122
HK 610/30 F	945177	111	HSK 20	196104	87	HU 4530/1000 E3L	165032	70
HK 610/30 F	945177	52	HSK 20	196104	93	HU 4530/1000 FL	164943	70
HK 610/30 F	945177	111	HSK 20	196104	119	HU 4530/1100 FL	164936	70
HK 610/40	124701	111	HSK 20 E3	768707	64	HU 4530/1200 FL	164929	70
HK 610/50	124800	111	HSK 20 E3	768707	76	HU 4530/200 E3L	165049	70
HK 610/50 F	945184	52	HSK 20 E3	768707	119	HU 4530/200 E5L	165094	70
HK 610/50 F	945184	111	HSK 25	196203	64	HU 4530/200 FL	164820	70
HK 610/50 F	945184	52	HSK 25	196203	76	HU 4530/250 FL	164837	70
HK 610/50 F	945184	111	HSK 25	196203	87	HU 4530/300 E3L	165025	70
HK 610/80	945498	111	HSK 25	196203	93	HU 4530/300 E5L	165087	70
HK 610/80 F	945481	52	HSK 25	196203	119	HU 4530/300 FL	164844	70
HK 610/80 F	945481	111	HSK 25 E3	768806	64	HU 4530/400 E3L	165018	70
HK 610/80 F	945481	52	HSK 25 E3	768806	76	HU 4530/400 E5L	165070	70
HK 610/80 F	945481	111	HSK 25 E3	768806	119	HU 4530/400 FL	164851	70
HK 612/30	124909	111	HSK 30	196005	64	HU 4530/500 E3L	164998	70
HK 612/30 F	945474	65	HSK 30	196005	76	HU 4530/500 E5L	165063	70
HK 612/30 F	945474	77	HSK 30	196005	87	HU 4530/500 FL	164868	70
HK 612/30 F	945474	87	HSK 30	196005	93	HU 4530/600 E3L	164981	70
HK 612/30 F	945474	104	HSK 30	196005	119	HU 4530/600 E5L	165056	70
HK 612/30 F	945474	111	HSK 30 E3	768905	64	HU 4530/600 FL	164875	70
HK 612/30 F	945474	65	HSK 30 E3	768905	76	HU 4530/700 E3L	164974	70
HK 612/30 F	945474	77	HSK 30 E3	768905	119	HU 4530/700 FL	164882	70
HK 612/30 F	945474	87	HSK 35	196302	64	HU 4530/800 E3L	164950	70
HK 612/30 F	945474	104	HSK 35	196302	76	HU 4530/800 FL	164899	70
HK 612/30 F	945474	111	HSK 35	196302	87	HU 4530/900 E3L	164967	70
HK 612/40 F	124954	65	HSK 35	196302	93	HU 4530/900 FL	164912	70
HK 612/40 F	124954	77	HSK 35	196302	119	HU 5050/1000	858880	82
HK 612/40 F	124954	87	HSK 35 E3	769001	64	HU 5050/1000 E3	075591	82
HK 612/40 F	124954	104	HSK 35 E3	769001	76	HU 5050/1100	858903	82
HK 612/40 F	124954	111	HSK 35 E3	769001	119	HU 5050/1200	858927	82
HK 612/40 F	124954	65	HSK 40	196401	64	HU 5050/1500	858941	82
HK 612/40 F	124954	77	HSK 40	196401	76	HU 5050/200	858705	82
HK 612/40 F	124954	87	HSK 40	196401	87	HU 5050/200 E3	951789	82
HK 612/40 F	124954	104	HSK 40	196401	93	HU 5050/2000	858965	82
HK 612/40 F	124954	111	HSK 40	196401	119	HU 5050/250	858729	82
HK 612/50	125005	111	HSK 40 E3	769100	64	HU 5050/250 E3	181315	82
HK 612/50 F	945467	65	HSK 40 E3	769100	76	HU 5050/300	858743	82
HK 612/50 F	945467	77	HSK 40 E3	769100	119	HU 5050/300 E3	951796	82
HK 612/50 F	945467	87	HSKS 10	196425	51	HU 5050/400	858767	82
HK 612/50 F	945467	104	HSKS 10	196425	64	HU 5050/400 E3	951802	82
HK 612/50 F	945467	111	HSKS 10	196425	76	HU 5050/500	858781	82
HK 612/50 F	945467	65	HSKS 10	196425	87	HU 5050/500 E3	951819	82
HK 612/50 F	945467	77	HSKS 10	196425	104	HU 5050/600	858804	82
HK 612/50 F	945467	87	HSKS 10	196425	119	HU 5050/600 E3	951826	82
HK 612/50 F	945467	104	HSKS 15	196432	51	HU 5050/700	858828	82
HK 612/50 F	945467	111	HSKS 15	196432	64	HU 5050/700 E3	084067	82
HK 612/80	125050	111	HSKS 15	196432	76	HU 5050/800	858842	82
HK 612/80 F	945450	65	HSKS 15	196432	87	HU 5050/800 E3	075485	82
HK 612/80 F	945450	77	HSKS 15	196432	104	HU 5050/900	858866	82
HK 612/80 F	945450	87	HSKS 15	196432	119	HU 5050/900 E3	177059	82
HK 612/80 F	945450	104	HSKS 20	196449	51	HU 6040/1000	891542	90
HK 612/80 F	945450	111	HSKS 20	196449	64	HU 6040/1000 E3	891917	90
HK 612/80 F	945450	65	HSKS 20	196449	76	HU 6040/1100	891559	90
HK 612/80 F	945450	77	HSKS 20	196449	87	HU 6040/1100 E3	891924	90
HK 612/80 F	945450	87	HSKS 20	196449	104	HU 6040/1200	891566	90
HK 612/80 F	945450	104	HSKS 20	196449	119	HU 6040/1200 E3	891931	90
HK 612/80 F	945450	111	HSKS 25	196456	51	HU 6040/1500	891573	90
HMZ M10/30 F	176779	119	HSKS 25	196456	64	HU 6040/1500 E3	891948	90

# Перечень типов .....

№ модели	Код EAN	Страниц	№ модели	Код EAN	Страниц	№ модели	Код EAN	Страниц
HU 6040/200	891450	90	KF-3	757220	123	KLAB 300 E3	900138	335
HU 6040/200 E3	891825	90	KF-3	757220	166	KLAB 300 F	900183	335
HU 6040/2000	891580	90	KF-4	757244	123	KLAB 400	287604	335
HU 6040/2000 E3	891955	90	KF-4	757244	166	KLAB 400 E3	900145	335
HU 6040/250	891467	90	KG-3	757183	123	KLAB 400 F	900190	335
HU 6040/250 E3	891832	90	KG-3	757183	166	KLAB 500	287703	335
HU 6040/300	891474	90	KG-4	757206	123	KLAB 500 E3	900152	335
HU 6040/300 E3	891849	90	KG-4	757206	166	KLAB 500 F	900206	335
HU 6040/400	891481	90	KGS 100.203	903900	333	KLAB 600	287802	335
HU 6040/400 E3	891856	90	KGS 100.203 F	904501	333	KLAB 600 E3	900169	335
HU 6040/500	891498	90	KGS 100.303	903917	333	KLAB 600 F	900213	335
HU 6040/500 E3	891863	90	KGS 100.303 F	904525	333	KLAL 60.203	292707	323
HU 6040/600	891504	90	KGS 100.403	903924	333	KLAL 60.203 F	571109	323
HU 6040/600 E3	891870	90	KGS 100.403 F	904549	333	KLAL 60.303	292806	323
HU 6040/700	891511	90	KGS 100.503	903931	333	KLAL 60.303 F	571208	323
HU 6040/700 E3	891887	90	KGS 100.503 F	904563	333	KLAL 60.403	292905	323
HU 6040/800	891528	90	KGS 100.603	903948	333	KLAL 60.403 F	571307	323
HU 6040/800 E3	891894	90	KGS 100.603 F	904587	333	KLAL 60.503	293001	323
HU 6040/900	891535	90	KGS 60.203	293704	326	KLAL 60.503 F	571406	323
HU 6040/900 E3	891900	90	KGS 60.203 F	574100	326	KLAL 60.603	293100	323
HUF 50/1000	169603	56	KGS 60.303	293803	326	KLAL 60.603 F	571505	323
HUF 50/1000 E3	872466	56	KGS 60.303 F	574209	326	KLAR 60.203	292202	323
HUF 50/1100	169702	56	KGS 60.403	293902	326	KLAR 60.203 F	570607	323
HUF 50/1200	169801	56	KGS 60.403 F	574308	326	KLAR 60.303	292301	323
HUF 50/200	168705	56	KGS 60.503	294008	326	KLAR 60.303 F	570706	323
HUF 50/200 E3	327300	56	KGS 60.503 F	574407	326	KLAR 60.403	292400	323
HUF 50/200 E5	727506	56	KGS 60.603	294107	326	KLAR 60.403 F	570805	323
HUF 50/250	168804	56	KGS 60.603 F	574506	326	KLAR 60.503	292509	323
HUF 50/300	168903	56	KGV 100 F	906789	334	KLAR 60.503 F	570904	323
HUF 50/300 E3	327409	56	KGV 100 S	906772	334	KLAR 60.603	292608	323
HUF 50/300 E5	727605	56	KGV 60 E3	341856	326	KLAR 60.603 F	571000	323
HUF 50/400	169009	56	KGV 60 E5	730353	326	KLAS 100	295005	334
HUF 50/400 E3	327508	56	KGV 60 F	289943	326	KLAS 60	290109	326
HUF 50/400 E5	727704	56	KGV 60 S	289929	326	KLBG 100.203	903757	333
HUF 50/500	169108	56	KH-6W	754540	160	KLBG 100.203 F	904204	333
HUF 50/500 E3	327607	56	KI 80	192908	101	KLBG 100.303	903764	333
HUF 50/500 E5	727803	56	KI 80	192908	382	KLBG 100.303 F	904228	333
HUF 50/600	169207	56	KIA 80	911882	102	KLBG 100.403	903771	333
HUF 50/600 E3	327621	56	KIDK 80	195008	102	KLBG 100.403 F	904242	333
HUF 50/700	169306	56	KIDP 80	195305	103	KLBG 100.503	903788	333
HUF 50/700 E3	872404	56	KIGV 80	193103	103	KLBG 100.503 F	904266	333
HUF 50/800	169405	56	KIGVQ 80	922352	103	KLBG 100.603	903795	333
HUF 50/800 E3	872428	56	KIQ 80	903009	102	KLBG 100.603 F	904280	333
HUF 50/900	169504	56	KIQ 80	903009	382	KLBG 60.203	290703	325
HUF 50/900 E3	872442	56	KKAT 300	815708	46	KLBG 60.203 F	572601	325
HW50	752928	164	KKATS 400 F	081752	50	KLBG 60.303	290802	325
I 80/1000 FL	181100	101	KL 100.203	903658	330	KLBG 60.303 F	572700	325
I 80/1500 FL	181209	101	KL 100.203 F	904006	330	KLBG 60.403	290901	325
I 80/200 FL	180301	101	KL 100.303	903665	330	KLBG 60.403 F	572809	325
I 80/2000 FL	181308	101	KL 100.303 F	904020	330	KLBG 60.503	291007	325
I 80/300 FL	180400	101	KL 100.403	903672	330	KLBG 60.503 F	572908	325
I 80/3000 FL	181407	101	KL 100.403 F	904044	330	KLBG 60.603	291106	325
I 80/3000 FL	181407	383	KL 100.503	903689	330	KLBG 60.603 F	573004	325
I 80/3000 FL	181407	101	KL 100.503 F	904068	330	KLBK 100.203	903702	332
I 80/3000 FL	181407	383	KL 100.603	903696	330	KLBK 100.203 F	904105	332
I 80/400 FL	180509	101	KL 100.603 F	904082	330	KLBK 100.303	903719	332
I 80/500 FL	180608	101	KL 60.203	288007	320	KLBK 100.303 F	904129	332
I 80/600 FL	180707	101	KL 60.203 E3	340705	320	KLBK 100.403	903726	332
I 80/6000 FL	181506	101	KL 60.203 E5	730001	320	KLBK 100.403 F	904143	332
I 80/6000 FL	181506	383	KL 60.203 F	569908	320	KLBK 100.503	903733	332
I 80/6000 FL	181506	101	KL 60.303	288106	320	KLBK 100.503 F	904167	332
I 80/6000 FL	181506	383	KL 60.303 E3	340804	320	KLBK 100.603	903740	332
I 80/700 FL	180806	101	KL 60.303 E5	730100	320	KLBK 100.603 F	904181	332
I 80/800 FL	180905	101	KL 60.303 F	570003	320	KLBK 60.203	290208	325
I 80/900 FL	181001	101	KL 60.403	288205	320	KLBK 60.203 E3	342303	325
JH-15SW	754489	160	KL 60.403 E3	340903	320	KLBK 60.203 F	572106	325
JHX-16S	754403	159	KL 60.403 E5	730209	320	KLBK 60.303	290307	325
JHX-38S	754427	159	KL 60.403 F	570102	320	KLBK 60.303 E3	342402	325
JHX-50S	754441	159	KL 60.503	288304	320	KLBK 60.303 F	572205	325
K 50	347605	56	KL 60.503 E3	341009	320	KLBK 60.403	290406	325
KA 100-600	347056	44	KL 60.503 E5	730223	320	KLBK 60.403 E3	342501	325
KA 100-600	347056	67	KL 60.503 F	570201	320	KLBK 60.403 F	572304	325
KA 100-600	347056	99	KL 60.603	288403	320	KLBK 60.503	290505	325
KCH 20	196609	123	KL 60.603 E3	341108	320	KLBK 60.503 E3	342600	325
KCH 20	196609	166	KL 60.603 E5	730247	320	KLBK 60.503 F	572403	325
KCH 30	196708	123	KL 60.603 F	570300	320	KLBK 60.603	290604	325
KCH 30	196708	166	CLA 6	287901	133	KLBK 60.603 E3	342709	325
KCHN	196807	123	KLAB 200	287406	335	KLBK 60.603 F	572502	325
KCHN	196807	166	KLAB 200 E3	900121	335	KLBKDV 200	938605	338
KCHN 4 E3	114474	123	KLAB 200 F	900176	335	KLBKDV 200 E3	938704	338
KCHN 4 E3	114474	166	KLAB 300	287505	335	KLBKDV 200 F	938650	338



№ модели	Код EAN	Страниц	№ модели	Код EAN	Страниц	№ модели	Код EAN	Страниц
KLBKDV 300	938612	338	KLMUBB 40.400 F	935154	357	KLTA 60.303	913527	322
KLBKDV 300 E3	938711	338	KLMUBB 40.500 F	935161	357	KLTA 60.303 F	913626	322
KLBKDV 300 F	938667	338	KLMUBB 40.600 F	935178	357	KLTA 60.403	913541	322
KLBKDV 400	938629	338	KLMUBB 40.700 F	935185	357	KLTA 60.403 F	913640	322
KLBKDV 400 E3	938728	338	KLMUBB 40.800F	935192	357	KLTA 60.503	913565	322
KLBKDV 400 F	938674	338	KLMUBB 40.900 F	935208	357	KLTA 60.503 F	913664	322
KLBKDV 500	938636	338	KLMUL 40.100 F	932825	356	KLTA 60.603	913589	322
KLBKDV 500 E3	938735	338	KLMUL 40.1000F	933044	356	KLTA 60.603 F	913688	322
KLBKDV 500 F	938681	338	KLMUL 40.150 F	932849	356	KLTB 6	282708	335
KLBKDV 600	938643	338	KLMUL 40.200 F	932863	356	KLTB 6 E3	342006	335
KLBKDV 600 E3	938742	338	KLMUL 40.250 F	932887	356	KLTB 6 E5	730407	335
KLBKDV 600 F	938698	338	KLMUL 40.300 F	932900	356	KLTB 6 F	282722	335
KLE 60.203	291205	323	KLMUL 40.400 F	932924	356	KLTDV 200	938759	337
KLE 60.203 E5	730506	323	KLMUL 40.500 F	932948	356	KLTDV 200 E3	938858	337
KLE 60.203 F	571604	323	KLMUL 40.600 F	932962	356	KLTDV 200 F	938803	337
KLE 60.303	291304	323	KLMUL 40.700 F	932986	356	KLTDV 300	938766	337
KLE 60.303 E5	730605	323	KLMUL 40.800 F	933006	356	KLTDV 300 E3	938865	337
KLE 60.303 F	571703	323	KLMUL 40.900 F	933020	356	KLTDV 300 F	938810	337
KLE 60.403	291403	323	KLMV 40	298808	357	KLTDV 400	938773	337
KLE 60.403 E5	730704	323	KLMZBBL 40.100 F	178650	363	KLTDV 400 E3	938872	337
KLE 60.403 F	571802	323	KLMZBBL 40.150 F	178667	363	KLTDV 400 F	938827	337
KLE 60.503	291502	323	KLMZBBL 40.200 F	178674	363	KLTDV 500	938780	337
KLE 60.503 F	571901	323	KLMZBBL 40.300 F	178681	363	KLTDV 500 E3	938889	337
KLE 60.603	291601	323	KLMZBBL 40.400 F	178698	363	KLTDV 500 F	938834	337
KLE 60.603 F	572007	323	KLMZBBL 40.450 F	178711	363	KLTDV 600	938797	337
KLEB 300	287208	335	KLMZBBL 40.500 F	178728	363	KLTDV 600 E3	938896	337
KLEB 600	287307	335	KLMZBBL 40.600 F	178735	363	KLTDV 600 F	938841	337
KLK 100.203	903856	332	KLMZLL 40.100-300 F	174591	362	KLWC 11	289608	321
KLK 100.203 F	904402	332	KLMZLL 40.150-300 F	174584	362	KLWC 11	289608	331
KLK 100.303	903863	332	KLMZLL 40.200-300 F	174577	362	KLWC 11 E3	341627	322
KLK 100.303 F	904426	332	KLMZLL 40.300-300 F	174560	362	KLWC 11 F	570409	321
KLK 100.403	903870	332	KLMZLL 40.400-300 F	174553	362	KLWC 11 F	570409	331
KLK 100.403 F	904440	332	KLMZLL 40.450-300 F	174546	362	KLWC 16	289707	392
KLK 100.503	903887	332	KLMZLL 40.500-300 F	174539	362	KLWC 16	289707	396
KLK 100.503 F	904464	332	KLMZLL 40.600-300 F	174515	362	KLWC 16	289707	401
KLK 100.603	903894	332	KLMZTAL 40.100 F	178742	362	KLWC 16	289707	407
KLK 100.603 F	904488	332	KLMZTAL 40.150 F	178759	362	KLWC 16	289707	412
KLK 60.203	293209	324	KLMZTAL 40.200 F	178766	362	KLWC 16 E3	341641	392
KLK 60.203 E3	343300	324	KLMZTAL 40.300 F	178773	362	KLWC 16 E3	341641	396
KLK 60.203 F	573608	324	KLMZTAL 40.400 F	178780	362	KLWC 16 E3	341641	408
KLK 60.303	293308	324	KLMZTAL 40.450 F	178797	362	KLWC 16 E3	341641	412
KLK 60.303 E3	343409	324	KLMZTAL 40.500 F	178810	362	KLWC 16 F	570508	392
KLK 60.303 F	573707	324	KLMZTAL 40.600 F	178827	362	KLWC 16 F	570508	396
KLK 60.403	293407	324	KLMZV 40.200 F	178889	362	KLWC 16 F	570508	401
KLK 60.403 E3	343508	324	KLT 100.203	903801	332	KLWC 16 F	570508	407
KLK 60.403 F	573806	324	KLT 100.203 F	904303	332	KLWC 16 F	570508	412
KLK 60.503	293506	324	KLT 100.303	903818	332	KLWC 16 F	570508	423
KLK 60.503 E3	343607	324	KLT 100.303 F	904327	332	KLWC 16 F	570508	427
KLK 60.503 F	573905	324	KLT 100.403	903825	332	KLWC 16 F	570508	392
KLK 60.603	293605	324	KLT 100.403 F	904341	332	KLWC 16 F	570508	396
KLK 60.603 E3	343706	324	KLT 100.503	903832	332	KLWC 16 F	570508	401
KLK 60.603 F	574001	324	KLT 100.503 F	904365	332	KLWC 16 F	570508	407
KLMUAT 40.100F	935222	357	KLT 100.603	903849	332	KLWC 16 F	570508	412
KLMUAT40.1000F	935338	357	KLT 100.603 F	904389	332	KLWC 16 F	570508	423
KLMUAT 40.150 F	935239	357	KLT 60.203	291700	324	KLWC 16 F	570508	427
KLMUAT 40.200 F	935246	357	KLT 60.203 E3	342808	324	KLWC 18 F	179732	380
KLMUAT 40.250F	935253	357	KLT 60.203 F	573103	324	KN-2	757268	123
KLMUAT 40.300 F	935260	357	KLT 60.303	291809	324	KN-2	757268	166
KLMUAT 40.400 F	935277	357	KLT 60.303 E3	342907	324	KN-3	757282	123
KLMUAT 40.500 F	935284	357	KLT 60.303 F	573202	324	KN-3	757282	166
KLMUAT 40.600 F	935291	357	KLT 60.403	291908	324	KNT 50/50	200108	67
KLMUAT 40.700 F	935307	357	KLT 60.403 E3	343003	324	KNT 50/50	200108	77
KLMUAT 40.800F	935314	357	KLT 60.403 F	573301	324	KNT 50/50 E3	088683	77
KLMUAT 40.900 F	935321	357	KLT 60.503	292004	324	KNW 50/50	199709	67
KLMUB 40.100 F	082391	358	KLT 60.503 E3	343102	324	KNW 50/50	199709	77
KLMUB 40.1000 F	188680	358	KLT 60.503 F	573400	324	KNW 50/50 E3	088836	77
KLMUB 40.150 F	082414	358	KLT 60.603	292103	324	KNW 50/50 E5	125319	77
KLMUB 40.200 F	072828	358	KLT 60.603 E3	343201	324	KRAB 60 F	850655	350
KLMUB 40.250 F	188697	358	KLT 60.603 F	573509	324	KRAS 60 F	850600	348
KLMUB 40.300 F	060511	358	KLTA 100.203	913701	331	KRBL 60 F	850754	350
KLMUB 40.400 F	060528	358	KLTA 100.203 F	904310	331	KRBR 60 F	850808	350
KLMUB 40.500 F	060535	358	KLTA 100.303	913725	331	KRC 60.125 F	846900	345
KLMUB 40.600 F	060542	358	KLTA 100.303 F	904334	331	KRC 60.225 F	846917	345
KLMUB 40.700 F	080151	358	KLTA 100.403	913749	331	KRC 60.325 F	846924	345
KLMUB 40.900 F	082421	358	KLTA 100.403 F	904358	331	KRC 60.425 F	846931	345
KLMUBB 40.100 F	935109	357	KLTA 100.503	913763	331	KRC 60.525 F	846948	345
KLMUBB40.1000F	935215	357	KLTA 100.503 F	904372	331	KRC 60.625 F	846955	345
KLMUBB 40.150 F	935116	357	KLTA 100.603	913787	331	KRCBK 60.125 F	848805	345
KLMUBB 40.200 F	935123	357	KLTA 100.603 F	904396	331	KRCBK 60.225 F	848829	345
KLMUBB 40.250F	935130	357	KLTA 60.203	913503	322	KRCBK 60.325 F	848843	345
KLMUBB 40.300 F	935147	357	KLTA 60.203 F	913602	322	KRCBK 60.425 F	848867	345

# Перечень типов

№ модели	Код EAN	Страниц	№ модели	Код EAN	Страниц	№ модели	Код EAN	Страниц
KRCBK 60.525 F	848881	345	KSV 60 S	289875	320	KTAM 500	186709	43
KRCBK 60.625 F	848904	345	KSV 60 S	289875	373	KTAM 600	186808	43
KRCF 60.125 F	849604	346	KSV 60/320 E3	059638	321	KTAS 100	917457	47
KRCF 60.225 F	849628	346	KSV 60/320 E5	059645	321	KTAS 1000	189205	47
KRCF 60.325 F	849642	346	KSV 60/320 F	059652	321	KTAS 200	188406	47
KRCF 60.425 F	849666	346	KSV 60/320 S	059669	321	KTAS 200 E3	330515	47
KRCF 60.525 F	849680	346	KSWAES 400.200 F	947003	47	KTAS 300	188505	47
KRCF 60.625 F	849703	346	KTA 100	186907	43	KTAS 300 E3	330539	47
KRCS 60.125 F	849208	346	KTA 100 E3	330003	43	KTAS 400	188604	47
KRCS 60.225 F	849222	346	KTA 100 E5	842605	43	KTAS 400 E3	330553	47
KRCS 60.325 F	849246	346	KTA 1000	188307	44	KTAS 500	188703	47
KRCS 60.425 F	849260	346	KTA 1000 E3	770861	44	KTAS 500 E3	330577	47
KRCS 60.525 F	849284	346	KTA 150	187003	43	KTAS 600	188802	47
KRCS 60.625 F	849307	346	KTA 200	187102	43	KTAS 600 E3	330591	47
KRCT 60.125 F	850006	345	KTA 200 E3	330102	43	KTAS 700	188901	47
KRCT 60.225 F	850020	345	KTA 200 E5	842629	43	KTAS 800	189007	47
KRCT 60.325 F	850044	345	KTA 250	187201	43	KTAS 900	189106	47
KRCT 60.425 F	850068	345	KTA 300	187300	43	KTASS 1000	189298	48
KRCT 60.525 F	850082	345	KTA 300 E3	330201	43	KTASS 200	189212	48
KRCT 60.625 F	850105	345	KTA 300 E5	842643	43	KTASS 300	189229	48
KRD 100 F	851201	349	KTA 350	187409	43	KTASS 400	189236	48
KRD 200 F	851225	349	KTA 400	187508	43	KTASS 500	189243	48
KRD 300 F	851249	349	KTA 400 E3	330300	43	KTASS 600	189250	48
KRD 400 F	851263	349	KTA 400 E5	842667	43	KTASS 700	189267	48
KRD 500 F	851287	349	KTA 450	187607	43	KTASS 800	189274	48
KRD 600 F	851300	349	KTA 500	187706	43	KTASS 900	189281	48
KRDB 60 F	850709	350	KTA 500 E3	330409	43	KTC 100	859801	36
KRDBK 60 F	851188	350	KTA 500 E5	917402	43	KTC 200	859825	36
KRLV 60 F	850402	348	KTA 550	187805	43	KTC 300	859849	36
KRMPH 280 F	850907	349	KTA 600	187904	43	KTC 400	859863	36
KRMPV 280 F	850952	349	KTA 600 E3	330508	43	KTC 500	859887	36
KRO 60.125 F	846962	346	KTA 600 E5	917426	43	KTC 600	859900	36
KRO 60.225 F	846979	346	KTA 700	188000	44	KTCL 100	904808	36
KRO 60.325 F	846986	346	KTA 700 E3	770809	44	KTCL 200	904822	36
KRO 60.425 F	846993	346	KTA 800	188109	44	KTDL 100	170500	58
KRO 60.525 F	847006	346	KTA 800 E3	770823	44	KTDL 150	170609	58
KRO 60.625 F	847013	346	KTA 900	188208	44	KTDL 200	170708	58
KROBK 60.125 F	849000	347	KTA 900 E3	770847	44	KTDL 250	170807	58
KROBK 60.225 F	849024	347	KTAC 100 S	192144	42	KTDL 300	170906	58
KROBK 60.325 F	849048	347	KTAC 100 S	192144	192	KTDL 400	171002	58
KROBK 60.425 F	849062	347	KTAC 100 S	192144	219	KTT 100	181605	99
KROBK 60.525 F	849086	347	KTAC 150 S	192168	42	KTT 150	181704	99
KROBK 60.625 F	849109	347	KTAC 150 S	192168	192	KTT 200	181803	99
KROF 60.125 F	849802	347	KTAC 150 S	192168	219	KTT 250	181902	99
KROF 60.225 F	849826	347	KTAC 200 S	192175	42	KTT 300	182008	99
KROF 60.325 F	849840	347	KTAC 200 S	192175	192	KTT 350	182107	99
KROF 60.425 F	849864	347	KTAC 200 S	192175	219	KTT 400	182206	99
KROF 60.525 F	849888	347	KTAC 300 S	192182	42	KTT 450	182305	99
KROF 60.625 F	849901	347	KTAC 300 S	192182	192	KTT 500	182404	99
KROS 60.125 F	849406	347	KTAC 300 S	192182	219	KTT 550	182503	99
KROS 60.225 F	849420	347	KTAC 400 S	192199	42	KTT 600	182602	99
KROS 60.325 F	849444	347	KTAC 400 S	192199	192	KTTS 1000	183609	100
KROS 60.425 F	849468	347	KTAC 400 S	192199	219	KTTS 200	182800	100
KROS 60.525 F	849482	347	KTAL 100	185504	42	KTTS 300	182909	100
KROS 60.625 F	849505	347	KTAL 150	185603	42	KTTS 400	183005	100
KROT 60.125 F	850204	347	KTAL 200	185702	42	KTTS 500	183104	100
KROT 60.225 F	850228	347	KTAL 250	185801	42	KTTS 600	183203	100
KROT 60.325 F	850242	347	KTAL 300	185900	42	KTTS 700	183302	100
KROT 60.425 F	850266	347	KTAM 100	186303	43	KTTS 800	183401	100
KROT 60.525 F	850280	347	KTAM 100 E3	840304	43	KTTS 900	183500	100
KROT 60.625 F	850303	347	KTAM 100 E5	728305	43	KTTSS 1000	183692	51
KRSK 60	850853	348	KTAM 100 F	968459	43	KTTSS 200	183616	51
KRTB 6 F	851102	349	KTAM 150	078530	43	KTTSS 300	183623	51
KRUV 60 F	850457	348	KTAM 150 E3	078592	43	KTTSS 400	183630	51
KRWB 60.25 F	850501	350	KTAM 150 E5	078615	43	KTTSS 500	183647	51
KRWB 60.75 F	850556	350	KTAM 150 F	078578	43	KTTSS 600	183654	51
KSR 20 A	946761	235	KTAM 200	186402	43	KTTSS 700	183661	51
KSR 30 A	946778	235	KTAM 200 E3	840328	43	KTTSS 800	183678	51
KSR 30 A	946778	255	KTAM 200 E5	728404	43	KTTSS 900	183685	51
KSR 30 A	946778	235	KTAM 200 F	968466	43	KTU 100	174201	67
KSR 30 A	946778	255	KTAM 250	078547	43	KTU 100 E3	328505	67
KSR 40 A	946785	276	KTAM 250 E3	078608	43	KTU 100 E5	842506	67
KSR 40 A	946785	291	KTAM 250 E5	078622	43	KTU 150	174300	67
KSV 100 F	906765	330	KTAM 250 F	078554	43	KTU 200	174409	67
KSV 100 S	906758	330	KTAM 300	186501	43	KTU 200 E3	328604	67
KSV 60 E3	341757	320	KTAM 300 E3	840342	43	KTU 200 E5	842520	67
KSV 60 E3	341757	373	KTAM 300 E5	728503	43	KTU 250	174508	67
KSV 60 E5	730322	320	KTAM 300 F	968473	43	KTU 300	174607	67
KSV 60 E5	730322	373	KTAM 400	186600	43	KTU 300 E3	328703	67
KSV 60 F	289882	320	KTAM 400 E5	728602	43	KTU 300 E5	842544	67
KSV 60 F	289882	373	KTAM 400 F	968480	43	KTU 350	174706	67



№ модели	Код EAN	Страниц	№ модели	Код EAN	Страниц	№ модели	Код EAN	Страниц
KTU 400	174805	67	KUGK 50 E3	770984	62	M 10/900	203109	150
KTU 400 E3	328802	67	KUGK 50 E3	770984	74	M 12/1000	345809	124
KTU 400 E5	842568	67	KUGP 50	195503	63	M 12/1000	345809	150
KTU 450	174904	67	KUGP 50	195503	75	M 12/1000 E3	841608	124
KTU 500	175000	67	KUGP 50 E3	770991	63	M 12/1000 E3	841608	150
KTU 500 E3	328901	67	KUGP 50 E3	770991	75	M 12/200	203512	124
KTU 550	175109	67	KUGP 5050	195558	86	M 12/200	203512	150
KTU 600	175208	67	KUGPK 5050	195657	85	M 12/300	203529	124
KTU 600 E3	329007	67	KUGPK 6040	945160	93	M 12/300	203529	150
KTUL 100	169900	57	KUGPN 50	195602	64	M 12/400	203536	124
KTUL 150	170005	57	KUGPN 50	195602	76	M 12/400	203536	150
KTUL 200	170104	57	KUGU 50	192267	61	M 12/500	203543	124
KTUL 250	170203	57	KUGU 50	192267	73	M 12/500	203543	150
KTUL 300	170302	57	KUGV 50	192106	59	M 12/600	203550	124
KTUL 400	170401	57	KUGV 50	192106	72	M 12/600	203550	150
KTUM 100	170425	57	KUGV 50 E3	770908	59	M 12/800	203574	124
KTUM 100 E3	329021	57	KUGV 50 E3	770908	72	M 12/800	203574	150
KTUM 100 E5	728220	57	KUGV 50 E5	728855	59	M 6/1000	919420	188
KTUM 100 F	968497	57	KUGV 50 E5	728855	72	M 6/1000	919420	216
KTUM 150	170432	57	KUGV 5050	192151	84	M 6/1000 E3	107544	188
KTUM 150 F	968503	57	KWAE 200	838004	46	M 6/1000 E3	107544	216
KTUM 200	170449	57	KWAT 300	838103	45	M 8/100	201907	124
KTUM 200 E3	329045	57	KWATS 300	838202	49	M 8/100	201907	150
KTUM 200 E5	728244	57	KWS 1 F	055548	37	M 8/1000	203505	124
KTUM 200 F	968510	57	KWS 10 F	055531	37	M 8/1000	203505	150
KTUM 250	170456	57	KWS 2 F	055555	37	M 8/1000	203505	189
KTUM 250 F	968527	57	KWS 3 F	055562	37	M 8/1000	203505	217
KTUM 300	170463	57	KWS 4 F	055579	37	M 8/1000	203505	124
KTUM 300 E3	329069	57	KWS 5 F	055586	37	M 8/1000	203505	150
KTUM 300 E5	728268	57	KWS 6 F	055593	37	M 8/1000	203505	189
KTUM 300 F	968534	57	KWS 7 F	055616	37	M 8/1000	203505	217
KTUM 400	170487	57	KWS 8 F	055623	37	M 8/1000 E3	107568	189
KTUM 400 E3	329083	57	KWS 9 F	055630	37	M 8/1000 E3	107568	217
KTUM 400 E5	728282	57	KWV 100 F	906802	333	M 8/200	202003	124
KTUM 400 F	968541	57	KWV 100 S	906796	333	M 8/200	202003	150
KTVW 150 F	086870	44	KWV 60 E3	341955	326	M 8/500	202102	124
KTVW 200 F	086887	44	KWV 60 E5	730384	326	M 8/500	202102	150
KTVW 250 F	086894	44	KWV 60 F	290048	326	MCH 8.20 E3	193431	200
KTVW 300 F	086917	44	KWV 60 S	290024	326	MM-65	754120	166
KTVW 350 F	086924	44	LH-25	754564	160	MTC 105.100 E3	713233	178
KTVW 400 F	086931	44	LH-2515	754588	160	MTC 105.100 E4	714155	178
KTVW 450 F	086948	44	LH-25W	754571	160	MTC 105.100 F	712151	178
KTVW 500 F	086955	44	M 10/1000	203208	124	MTC 105.100 V	711352	178
KTVW 550 F	086962	44	M 10/1000	203208	150	MTC 105.150 E3	713264	178
KTVW 600 F	086979	44	M 10/1000	203208	189	MTC 105.150 E4	714162	178
KTVW 650 F	086986	44	M 10/1000	203208	217	MTC 105.150 F	712168	178
KTVW 700 F	086993	44	M 10/1000	203208	124	MTC 105.150 V	711369	178
KU 4530 E3	165414	72	M 10/1000	203208	150	MTC 105.200 E3	713288	178
KU 4530 E5	165391	72	M 10/1000	203208	189	MTC 105.200 E4	714179	178
KU 4530 F	165384	72	M 10/1000	203208	217	MTC 105.200 F	712175	178
KU 4530 F	165384	375	M 10/1000 E3	769902	124	MTC 105.200 V	711376	178
KU 50	191901	59	M 10/1000 E3	769902	150	MTC 105.300 E3	713318	178
KU 50 E3	330607	59	M 10/1000 E3	769902	189	MTC 105.300 E4	714186	178
KU 50 E5	728800	59	M 10/1000 E3	769902	217	MTC 105.300 F	712182	178
KU 5050	191956	84	M 10/1000 E3	769902	124	MTC 105.300 V	711383	178
KU 6040	891771	92	M 10/1000 E3	769902	150	MTC 105.400 E3	713325	178
KU 6040	891771	378	M 10/1000 E3	769902	189	MTC 105.400 E4	714193	178
KU 6040 E3	892136	92	M 10/1000 E3	769902	217	MTC 105.400 F	712199	178
KU 6040 E3	892136	378	M 10/130	202300	124	MTC 105.400 V	711390	178
KUD 50	192007	59	M 10/130	202300	150	MTC 105.500 E3	713332	178
KUD 50 E3	330706	59	M 10/1500	203307	124	MTC 105.500 E4	714216	178
KUDK 4530 E3	167050	74	M 10/1500	203307	150	MTC 105.500 F	712212	178
KUDK 4530 F	167067	74	M 10/200	202409	124	MTC 105.500 V	711413	178
KUDK 50	194803	62	M 10/200	202409	150	MTC 105.600 E3	713349	178
KUDK 50 E3	770960	62	M 10/2000	203406	124	MTC 105.600 E4	714223	178
KUDK 5050	194858	85	M 10/2000	203406	150	MTC 105.600 F	712229	178
KUDK 6040	945153	92	M 10/300	202508	124	MTC 105.600 V	711420	178
KUDP 4530 E3	167081	75	M 10/300	202508	150	MTC 30.050 E3	713011	176
KUDP 4530 F	167074	75	M 10/400	202607	124	MTC 30.050 E4	714018	176
KUDP 50	195107	63	M 10/400	202607	150	MTC 30.050 F	712014	176
KUDP 50 E3	770946	63	M 10/500	202706	124	MTC 30.050 V	711215	176
KUDP 5050	195152	86	M 10/500	202706	150	MTC 30.100 E3	713028	176
KUDU 50	192243	60	M 10/600	202805	124	MTC 30.100 E4	714025	176
KUGH 50	192205	59	M 10/600	202805	150	MTC 30.100 F	712021	176
KUGH 50	192205	72	M 10/700	202904	124	MTC 30.100 V	711222	176
KUGH 50 E3	770922	59	M 10/700	202904	150	MTC 30.150 E3	713035	176
KUGH 50 E3	770922	72	M 10/800	203000	124	MTC 30.150 E4	714032	176
KUGH 50 E5	103782	72	M 10/800	203000	150	MTC 30.150 F	712038	176
KUGH 5050	192229	84	M 10/90	202201	124	MTC 30.150 V	711239	176
KUGK 50	195404	62	M 10/90	202201	150	MTC 30.200 E3	713059	176
KUGK 50	195404	74	M 10/900	203109	124	MTC 30.200 E4	714049	176

# Перечень типов .....

№ модели	Код EAN	Страниц	№ модели	Код EAN	Страниц	№ модели	Код EAN	Страниц
MTC 30.200 F	712045	176	MTCE 105.300 F	712779	180	NA 6X30	117673	135
MTC 30.200 V	711246	176	MTCE 105.300 V	711741	180	NA 6X30 E4	194711	135
MTC 30.300 E3	713066	176	MTCE 54.100 E3	713424	180	NA 6X5	158171	135
MTC 30.300 E4	714056	176	MTCE 54.100 E4	714315	180	NDN 6/35	158188	135
MTC 30.300 F	712052	176	MTCE 54.100 F	712311	180	NH-083	756841	161
MTC 30.300 V	711253	176	MTCE 54.100 V	711512	180	NH083-AM10T	756926	162
MTC 54.050 E3	713073	177	MTCE 54.150 E3	713431	180	NH083-AM127	756865	162
MTC 54.050 E4	714063	177	MTCE 54.150 E4	714322	180	NH083-AM6T	756889	162
MTC 54.050 F	712069	177	MTCE 54.150 F	712335	180	NH083-AM8T	756902	162
MTC 54.050 V	711260	177	MTCE 54.100 V	711536	180	NH083-YM127	756940	162
MTC 54.100 E3	713080	177	MTCE 54.200 E3	713455	180	NSA 5X40/SK-T20 V	153886	134
MTC 54.100 E4	714070	177	MTCE 54.200 E4	714322	180	NSA 6X35/FKK-T30 V	153893	134
MTC 54.100 F	712076	177	MTCE 54.200 F	712359	180	NSA 6X50/FKK-T30 V	153374	134
MTC 54.100 V	711277	177	MTCE 54.200 V	711550	180	NSA 6X55/SW10-M6 V	153916	134
MTC 54.150 E3	713097	177	MTCE 54.300 E3	713462	180	NSA 7.5X40/FKG-T30 V	153923	134
MTC 54.150 E4	714087	177	MTCE 54.300 E4	714346	180	NSA 7.5X50/FKG-T30 V	153930	134
MTC 54.150 F	712083	177	MTCE 54.300 F	712373	180	PB-2025	788330	163
MTC 54.150 V	711284	177	MTCE 54.300 V	711574	180	PB-3236	788392	163
MTC 54.200 E3	713110	177	MTCG 50.100 E3	191895	179	PB-3843	788422	163
MTC 54.200 E4	714094	177	MTCG 50.100 F	191918	179	PB-4751	788453	163
MTC 54.200 F	712090	177	MTCG 50.100 V	191925	179	PB-6064	788514	163
MTC 54.200 V	711291	177	MTCSC 22 E2	191444	187	PB-6872	788545	163
MTC 54.300 E3	713134	177	MTCSC 22 E2	191444	213	PB-7580	788576	163
MTC 54.300 E4	714117	177	MTCT 100 E3	190997	179	PB-8792	788637	163
MTC 54.300 F	712113	177	MTCT 100 F	191017	179	PCH-1415	756049	162
MTC 54.300 V	711314	177	MTCT 100 V	191024	179	PCH-2022	756087	162
MTC 54.400 E3	713165	177	MTCUP 100 E3	191819	193	PCH-4850	756162	162
MTC 54.400 E4	714124	177	MTCUP 100 E3	191819	221	PCH-6064	756209	162
MTC 54.400 F	712120	177	MTCUP 100 S	191826	193	PCS-1519	787906	163
MTC 54.400 V	711321	177	MTCUP 100 S	191826	221	PCS-2025	787937	163
MTC 54.500 E3	713189	177	MTEKM 4X10 E10	165643	194	PCS-2630	787968	163
MTC 54.500 E4	714131	177	MTEKM 4X10 E10	165643	269	PCS-3236	787999	163
MTC 54.500 F	712137	177	{MTEKM 6X25 MS}	168125	194	PCS-3843	788026	163
MTC 54.500 V	711338	177	{MTEKM 6X25 MS}	168125	270	PCS-6872	788149	163
MTC 54.600 E3	713219	177	MTS 105.100 E3	192830	205	PCS-99105	788262	163
MTC 54.600 E4	714148	177	MTS 105.100 F	192847	205	PH-100	755981	163
MTC 54.600 F	712144	177	MTS 105.100 V	192861	205	PH-20	755844	163
MTC 54.600 V	711345	177	MTS 105.150 E3	192878	205	PH-25	755868	163
MTCA 4 E3	713615	181	MTS 105.150 F	192885	205	PH-32	755882	163
MTCA 5 E3	713622	181	MTS 105.150 V	192892	205	PH-40	755905	163
MTCA 6 E3	713639	181	MTS 105.200 E3	192915	205	PH-50	755929	163
MTCC 100/7.5° E3	155071	195	MTS 105.200 F	192922	205	PH-65	755943	163
MTCC 100/7.5° E4	159666	195	MTS 105.200 V	192939	205	PH-80	755967	163
MTCC 100/7.5° F	154692	195	MTS 105.300 E3	192946	205	PKL 6-20	196548	129
MTCC 100/7.5° S	154654	195	MTS 105.300 F	192984	205	PKS M6/10-40 F	133871	128
MTCC 150/7.5° E3	155088	195	MTS 105.300 V	192991	205	PKS M6/10-40 F	133871	188
MTCC 150/7.5° E4	159673	195	MTS 105.400 E3	193011	205	PKS M6/10-40 F	133871	216
MTCC 150/7.5° F	155019	195	MTS 105.400 F	193028	205	PKS M8/10-40 E3	126866	128
MTCC 150/7.5° S	154999	195	MTS 105.400 V	193035	205	PKS M8/10-40 E3	126866	188
MTCC 200/7.5° E3	155095	195	MTS 105.500 E3	193042	205	PKS M8/10-40 E3	126866	216
MTCC 200/7.5° E4	159680	195	MTS 105.500 F	193066	205	PKS M8/10-40 E5	126873	128
MTCC 200/7.5° F	154715	195	MTS 105.500 V	193080	205	PKS M8/10-40 E5	126873	188
MTCC 200/7.5° S	154661	195	MTS 105.600 E3	193097	205	PKS M8/10-40 E5	126873	216
MTCC 300/7.5° E3	155118	195	MTS 105.600 F	193110	205	PKS M8/10-40 F	077571	128
MTCC 300/7.5° E4	159697	195	MTS 105.600 V	193127	205	PKS M8/10-40 F	077571	188
MTCC 300/7.5° F	154722	195	MTS 54.100 E3	193196	204	PKS M8/10-40 F	077571	216
MTCC 300/7.5° S	154678	195	MTS 54.100 F	193219	204	RA 110.050	764105	297
MTCC 400/7.5° E3	155125	195	MTS 54.100 V	193226	204	RA 110.050 E3	840809	297
MTCC 400/7.5° E4	159710	195	MTS 54.150 E3	193233	204	RA 110.050 F	765102	297
MTCC 400/7.5° F	154739	195	MTS 54.150 F	193240	204	RA 110.150	764303	297
MTCC 400/7.5° S	154685	195	MTS 54.150 V	193257	204	RA 110.150 F	765300	297
MTCC 50/7.5° E3	155064	195	MTS 54.200 E3	193264	204	RA 110.200	764402	297
MTCC 50/7.5° E4	159727	195	MTS 54.200 F	193271	204	RA 110.200 E3	840861	297
MTCC 50/7.5° F	154982	195	MTS 54.200 V	193288	204	RA 110.200 F	765409	297
MTCC 50/7.5° S	154975	195	MTS 54.300 E3	193295	204	RA 110.250	764501	297
MTCC 500/7.5° E3	155132	195	MTS 54.300 F	193318	204	RA 110.250 F	765508	297
MTCC 500/7.5° E4	159734	195	MTS 54.300 V	193325	204	RA 110.350	764709	297
MTCC 500/7.5° F	155040	195	MTS 54.400 E3	193332	204	RA 110.350 F	765706	297
MTCC 500/7.5° S	155026	195	MTS 54.400 F	193349	204	RA 110.400	764808	297
MTCC 600/7.5° E3	155149	195	MTS 54.400 V	193356	204	RA 110.400 E3	840946	297
MTCC 600/7.5° E4	159741	195	MTS 54.500 E3	193363	204	RA 110.400 F	765805	297
MTCC 600/7.5° F	155057	195	MTS 54.500 F	193370	204	RA 110.500	764907	297
MTCC 600/7.5° S	155033	195	MTS 54.500 V	193387	204	RA 110.500 E3	840960	297
MTCDC 24 E2	191963	182	MTS 54.600 E3	193394	204	RA 110.500 F	765904	297
MTCDC 24 E2	191963	209	MTS 54.600 F	193417	204	RA 110.550	765003	297
MTCE 105.100 F	712717	180	MTS 54.600 V	193424	204	RA 110.550 E3	840984	297
MTCE 105.100 V	711710	180	MTSCO 6 E3	201495	208	RA 110.550 F	766000	297
MTCE 105.150 F	712731	180	MTSCO 6 F	201488	208	RA 110.600	858606	297
MTCE 105.150 V	711727	180	MTSCO 6 V	201471	208	RA 110.600 E3	149742	297
MTCE 105.200 F	712755	180	MW 5040/4500 FL	887903	123	RA 110.600 F	149759	297
MTCE 105.200 V	711734	180	MW 5040/4500 FL	887903	363	RA 35.050	219315	245



№ модели	Код EAN	Страниц	№ модели	Код EAN	Страниц	№ модели	Код EAN	Страниц
RA 35.150	219346	245	RBA 60.400 F	535507	263	RBAV 110.550	922499	295
RA 35.200	219353	245	RBA 60.500	225804	263	RBAV 110.600	922505	295
RA 35.250	219360	245	RBA 60.500 F	535606	263	RBAV 60.070	925742	262
RA 35.400	219384	245	RBA 60.600	225903	263	RBAV 60.100	923786	262
RA 60.050	763108	266	RBA 60.600 F	535705	263	RBAV 60.120	925766	262
RA 60.070	763153	266	RBA 85.100	237807	279	RBAV 60.150	930456	262
RA 60.120	763252	266	RBA 85.100 F	541409	279	RBAV 60.200	923809	262
RA 60.150	763306	266	RBA 85.200	237906	279	RBAV 60.250	923816	262
RA 60.150 F	928651	266	RBA 85.200 F	541508	279	RBAV 60.300	923823	262
RA 60.200	763405	266	RBA 85.300	238002	279	RBAV 60.400	923847	262
RA 60.200 E3	845347	266	RBA 85.300 F	541607	279	RBAV 60.500	923861	262
RA 60.200 F	540747	266	RBA 85.400	238101	279	RBAV 60.600	923885	262
RA 60.250	763504	266	RBA 85.400 F	541706	279	RBAV 85.100	923663	279
RA 60.350	763702	266	RBA 85.500	238200	279	RBAV 85.200	923687	279
RA 60.400	763801	266	RBA 85.500 F	541805	279	RBAV 85.300	923700	279
RA 60.400 E3	845422	266	RBA 85.600	238309	279	RBAV 85.400	923724	279
RA 60.400 F	540761	266	RBA 85.600 F	541904	279	RBAV 85.500	923748	279
RA 60.500	763900	266	RBAC 60.100 S	101313	263	RBAV 85.600	923762	279
RA 60.500 E3	845446	266	RBAC 60.150 S	101320	263	RBAVD 100	922529	305
RA 60.500 F	540778	266	RBAC 60.200 S	101337	263	RBAVD 120	922536	305
RA 60.600	764006	266	RBAC 60.250 S	101344	263	RBAVD 150	930463	305
RA 60.600 E3	845460	266	RBAC 60.300 S	101351	263	RBAVD 200	922543	305
RA 60.600 F	540785	266	RBAC 60.400 S	101368	263	RBAVD 250	922550	305
RA 85.200	243341	280	RBAC 60.500 S	101375	263	RBAVD 300	922567	305
RA 85.200 F	546749	280	RBAC 60.600 S	101382	263	RBAVD 400	922581	305
RA 85.400	243365	280	RBACD 100 S	128266	306	RBAVD 500	922604	305
RA 85.400 F	546763	280	RBACD 150 S	128273	306	RBAVD 550	922611	305
RA 85.500	243372	280	RBACD 200 S	128280	306	RBAVD 600	922628	305
RA 85.500 F	546770	280	RBACD 250 S	128297	306	RBAVD 70	925858	305
RA 85.600	243389	280	RBACD 300 S	128310	306	RCB 100	197507	131
RA 85.600 F	546787	280	RBACD 400 S	128327	306	RCB 120	197552	131
RAW 110.100	764204	297	RBACD 500 S	128334	306	RCB 150	197606	131
RAW 110.100 E3	840823	297	RBACD 600 S	128341	306	RCB 200	197705	131
RAW 110.100 F	765201	297	RBACDV 100 S	101399	306	RCB 250	197804	131
RAW 110.300	764600	297	RBACDV 150 S	101412	306	RCB 300	197903	131
RAW 110.300 E3	840908	297	RBACDV 200 S	101429	306	RCB 50	197309	131
RAW 110.300 F	765607	297	RBACDV 250 S	101436	306	RCB 70	197354	131
RAW 35.100	219339	246	RBACDV 300 S	101443	306	RCB 75	197408	131
RAW 35.300	219377	246	RBACDV 400 S	101450	306	RCC-13	751143	154
RAW 60.100	763207	266	RBACDV 500 S	101467	306	RCC-15	751167	154
RAW 60.100 E3	845309	266	RBACDV 600 S	101474	306	RCC-20	751181	154
RAW 60.100 F	540730	266	RBAD 100	264506	306	RCC-25	751204	154
RAW 60.300	763603	266	RBAD 100 F	554508	306	RCM 10	197101	124
RAW 60.300 E3	845385	266	RBAD 150	264605	306	RCM 10	197101	167
RAW 60.300 F	540754	266	RBAD 150 F	554607	306	RCM 6	196906	124
RAW 85.100	243334	280	RBAD 200	264704	306	RCM 6	196906	167
RAW 85.100 F	546732	280	RBAD 200 F	554706	306	RCM 8	197002	124
RAW 85.300	243358	280	RBAD 250	264803	306	RCM 8	197002	167
RAW 85.300 F	546756	280	RBAD 300	264902	306	RD 100	260300	302
RBA 110.100	251209	295	RBAD 300 F	554904	306	RD 100 E3	336203	302
RBA 110.100 F	547401	295	RBAD 400	265008	306	RD 100 F	262502	302
RBA 110.150	251254	295	RBAD 400 F	555000	306	RD 120	260355	302
RBA 110.150 F	547456	295	RBAD 500	265107	306	RD 150	260409	302
RBA 110.200	251308	295	RBAD 500 F	555109	306	RD 150 F	262601	302
RBA 110.200 F	547500	295	RBAD 550	265206	306	RD 200	260508	302
RBA 110.300	251407	295	RBAD 550 F	555208	306	RD 200	260508	336
RBA 110.300 F	547609	295	RBAD 600	265305	306	RD 200	260508	302
RBA 110.400	251506	295	RBAD 600 F	555307	306	RD 200	260508	336
RBA 110.400 F	547708	295	RBADV 100	275106	307	RD 200 E3	336302	302
RBA 110.500	251605	295	RBADV 100 F	555406	307	RD 200 E3	336302	336
RBA 110.500 F	547807	295	RBADV 150	275205	307	RD 200 E3	336302	302
RBA 110.550	251704	295	RBADV 150 F	555505	307	RD 200 E3	336302	336
RBA 110.550 F	547906	295	RBADV 200	275304	307	RD 200 F	262700	302
RBA 110.600	947478	295	RBADV 200 F	555604	307	RD 200 F	262700	336
RBA 110.600 F	133352	295	RBADV 250	275403	307	RD 200 F	262700	302
RBA 35.100	213702	244	RBADV 300	275502	307	RD 200 F	262700	336
RBA 35.150	213801	244	RBADV 300 F	555802	307	RD 250	260607	302
RBA 35.200	213900	244	RBADV 400	275601	307	RD 300	260706	302
RBA 35.250	214006	244	RBADV 400 F	555901	307	RD 300	260706	336
RBA 35.300	214105	244	RBADV 500	275700	307	RD 300	260706	302
RBA 35.400	214204	244	RBADV 500 F	556007	307	RD 300	260706	336
RBA 60.100	225200	263	RBADV 550	275809	307	RD 300 E3	336401	302
RBA 60.100 F	535200	263	RBADV 550 F	556106	307	RD 300 E3	336401	336
RBA 60.150	225309	263	RBADV 600	275908	307	RD 300 E3	336401	302
RBA 60.150 F	535255	263	RBADV 600 F	556205	307	RD 300 E3	336401	336
RBA 60.200	225408	263	RBAV 110.100	922406	295	RD 300 F	262908	302
RBA 60.200 F	535309	263	RBAV 110.150	922413	295	RD 300 F	262908	336
RBA 60.250	225507	263	RBAV 110.200	922420	295	RD 300 F	262908	302
RBA 60.300	225606	263	RBAV 110.300	922444	295	RD 300 F	262908	336
RBA 60.300 F	535408	263	RBAV 110.400	922468	295	RD 400	260805	302
RBA 60.400	225705	263	RBAV 110.500	922482	295	RD 400	260805	336

# Перечень типов

№ модели	Код EAN	Страниц	№ модели	Код EAN	Страниц	№ модели	Код EAN	Страниц
RD 400	260805	302	RDV 200 E3	337002	337	REBI 60.100	911905	132
RD 400	260805	336	RDV 200 E3	337002	303	REBI 60.200	911929	132
RD 400 E3	336500	302	RDV 200 E3	337002	337	REBI 60.300	911943	132
RD 400 E3	336500	336	RDV 200 E5	891023	303	REK 110	253203	294
RD 400 E3	336500	302	RDV 200 E5	891023	337	REK 110 E3	334902	294
RD 400 E3	336500	336	RDV 200 E5	891023	303	REK 110 F	549207	294
RD 400 F	263004	302	RDV 200 E5	891023	337	REK 35	215508	244
RD 400 F	263004	336	RDV 200 F	263806	303	REK 60	227600	262
RD 400 F	263004	302	RDV 200 F	263806	337	REK 60 E3	334803	262
RD 400 F	263004	336	RDV 200 F	263806	303	REK 60 E5	729500	262
RD 50	260102	230	RDV 200 F	263806	337	REK 60 F	537006	262
RD 50 F	262304	230	RDV 250	261703	303	REK 85	239603	279
RD 500	260904	302	RDV 300	261802	303	REK 85 F	543205	279
RD 500	260904	336	RDV 300	261802	337	RES 110.100	251803	295
RD 500	260904	302	RDV 300	261802	303	RES 110.100 F	548002	295
RD 500	260904	336	RDV 300	261802	337	RES 110.150	251858	295
RD 500 E3	336609	302	RDV 300 E3	337101	303	RES 110.150 F	548057	295
RD 500 E3	336609	336	RDV 300 E3	337101	337	RES 110.200	251902	295
RD 500 E3	336609	302	RDV 300 E3	337101	303	RES 110.200 F	548101	295
RD 500 E3	336609	336	RDV 300 E3	337101	337	RES 110.300	252008	295
RD 500 F	263103	302	RDV 300 E5	891047	303	RES 110.300 F	548200	295
RD 500 F	263103	336	RDV 300 E5	891047	337	RES 110.400	252107	295
RD 500 F	263103	302	RDV 300 E5	891047	303	RES 110.400 F	548309	295
RD 500 F	263103	336	RDV 300 E5	891047	337	RES 110.500	252206	295
RD 550	261000	302	RDV 300 F	264001	303	RES 110.500 F	548408	295
RD 550 E3	336708	302	RDV 300 F	264001	337	RES 110.550	252305	295
RD 550 F	263202	302	RDV 300 F	264001	303	RES 110.550 F	548507	295
RD 600	261109	302	RDV 300 F	264001	337	RES 110.600	252350	295
RD 600	261109	336	RDV 400	261901	303	RES 110.600 F	022717	295
RD 600	261109	302	RDV 400	261901	337	RES 35.100	214303	245
RD 600	261109	336	RDV 400	261901	303	RES 35.150	214402	245
RD 600 E3	336807	302	RDV 400	261901	337	RES 35.200	214501	245
RD 600 E3	336807	336	RDV 400 E3	337200	303	RES 35.250	214600	245
RD 600 E3	336807	302	RDV 400 E3	337200	337	RES 35.300	214709	245
RD 600 E3	336807	336	RDV 400 E3	337200	303	RES 35.400	214808	245
RD 600 F	263301	302	RDV 400 E3	337200	337	RES 60.070	225958	264
RD 600 F	263301	336	RDV 400 E5	891061	303	RES 60.100	226009	264
RD 600 F	263301	302	RDV 400 E5	891061	337	RES 60.100 E3	333561	264
RD 600 F	263301	336	RDV 400 E5	891061	303	RES 60.100 F	535804	264
RD 70	260157	302	RDV 400 E5	891061	337	RES 60.120	226054	264
RD 75	260201	230	RDV 400 F	264100	303	RES 60.150	226108	264
RDHF 9 E2	920457	230	RDV 400 F	264100	337	RES 60.150 F	535859	264
RDHF 9 E2	920457	315	RDV 400 F	264100	303	RES 60.200	226207	264
RDHFS 9 VZL	182985	385	RDV 400 F	264100	337	RES 60.200 E3	333578	264
RDHK 110 E2	911868	314	RDV 50	261208	231	RES 60.200 F	535903	264
RDHK 60 E2	911851	314	RDV 50 F	263400	231	RES 60.250	226306	264
RDRS 2	270002	236	RDV 500	262007	303	RES 60.300	226405	264
RDRS 2	270002	313	RDV 500	262007	337	RES 60.300 E3	333585	264
RDRS 2	270002	434	RDV 500	262007	303	RES 60.300 F	536009	264
RDRS 2 E3	337606	236	RDV 500	262007	337	RES 60.400	226504	264
RDRS 2 E3	337606	313	RDV 500 E3	337309	303	RES 60.400 E3	845200	264
RDRS 2 E3	337606	434	RDV 500 E3	337309	337	RES 60.400 F	536108	264
RDRS 2/50	270101	236	RDV 500 E3	337309	303	RES 60.500	226603	264
RDRS 2/50	270101	314	RDV 500 E3	337309	337	RES 60.500 E3	845231	264
RDRS 2/50 E3	337651	236	RDV 500 F	264209	303	RES 60.500 F	536207	264
RDRS 2/50 E3	337651	314	RDV 500 F	264209	337	RES 60.600	226702	264
RDRS 9	269907	231	RDV 500 F	264209	303	RES 60.600 E3	845262	264
RDRS 9	269907	313	RDV 500 F	264209	337	RES 60.600 F	536306	264
RDRS 9	269907	338	RDV 550	262106	303	RES 85.100	238408	279
RDRS 9 E3	337705	313	RDV 550 E3	337408	303	RES 85.100 F	542000	279
RDRS 9 E3	337705	338	RDV 550 F	264308	303	RES 85.200	238507	279
RDRS 9 F	563463	313	RDV 600	262205	303	RES 85.200 F	542109	279
RDRS 9 F	563463	338	RDV 600	262205	337	RES 85.300	238606	279
RDSV 100	258208	235	RDV 600	262205	303	RES 85.300 F	542208	279
RDSV 100 E3	860609	235	RDV 600	262205	337	RES 85.400	238705	279
RDSV 100 F	258260	235	RDV 600 E3	337507	303	RES 85.400 F	542307	279
RDSV 50	258109	235	RDV 600 E3	337507	337	RES 85.500	238804	279
RDSV 50 E3	860500	235	RDV 600 E3	337507	303	RES 85.500 F	542406	279
RDSV 50 F	258246	235	RDV 600 E3	337507	337	RES 85.600	238903	279
RDV 100	261406	303	RDV 600 F	264407	303	RES 85.600 F	542505	279
RDV 100 E3	336906	303	RDV 600 F	264407	337	RESC 60.070 S	092086	263
RDV 100 E5	891009	303	RDV 600 F	264407	303	RESC 60.100 S	092093	263
RDV 100 F	263608	303	RDV 600 F	264407	337	RESC 60.120 S	092116	263
RDV 120	261451	303	RDV 70	261253	303	RESC 60.150 S	092123	263
RDV 150	261505	303	RDV 75	261307	231	RESC 60.200 S	092130	263
RDV 150 F	263707	303	REBA 100	197293	131	RESC 60.250 S	092147	263
RDV 200	261604	303	REBA 100 E3	911974	131	RESC 60.300 S	092154	263
RDV 200	261604	337	REBA 50	197279	131	RESC 60.400 S	092161	263
RDV 200	261604	303	REBA 50 E3	911950	131	RESC 60.500 S	092178	263
RDV 200	261604	337	REBA 60	197286	131	RESC 60.600 S	092185	263
RDV 200 E3	337002	303	REBA 60 E3	911967	131	RESCD 100 S	100750	307



№ модели	Код EAN	Страниц	№ модели	Код EAN	Страниц	№ модели	Код EAN	Страниц
RESCD 120 S	100767	307	RFB 110.100	814350	299	RGE 35.250	218608	246
RESCD 150 S	100774	307	RFB 110.150	814404	299	RGE 35.300	218707	246
RESCD 200 S	100781	307	RFB 110.200	814459	299	RGE 35.400	218806	246
RESCD 250 S	100798	307	RFB 110.300	814503	299	RGE 60.100	231201	267
RESCD 300 S	100811	307	RFB 110.400	814558	299	RGE 60.100 F	539802	267
RESCD 400 S	100828	307	RFB 110.500	814602	299	RGE 60.150	231300	267
RESCD 500 S	100835	307	RFB 110.550	814657	299	RGE 60.150 F	539857	267
RESCD 600 S	100842	307	RFB 110.600	140367	299	RGE 60.200	231409	267
RESCD 70 S	100859	307	RFD 110.100	927722	299	RGE 60.200 F	539901	267
RESCDV 100 S	100538	307	RFD 110.150	927739	299	RGE 60.250	231508	267
RESCDV 120 S	100545	307	RFD 110.200	927746	299	RGE 60.300	231607	267
RESCDV 150 S	100552	307	RFD 110.300	927760	299	RGE 60.300 F	540006	267
RESCDV 200 S	100569	307	RFD 110.400	927784	299	RGE 60.400	231706	267
RESCDV 250 S	100576	307	RFD 110.500	927807	299	RGE 60.400 F	540105	267
RESCDV 300 S	100583	307	RFD 110.550	927814	299	RGE 60.500	231805	267
RESCDV 400 S	100590	307	RFD 110.600	927821	299	RGE 60.500 F	540204	267
RESCDV 500 S	100613	307	RFD 60.070	844302	268	RGE 60.600	231904	267
RESCDV 600 S	100620	307	RFD 60.100	844319	268	RGE 60.600 F	540303	267
RESCDV 70 S	100637	307	RFD 60.100 F	935406	268	RGE 85.100	242405	281
RESD 100	265701	308	RFD 60.120	844326	268	RGE 85.100 F	545803	281
RESD 100 E3	337804	308	RFD 60.150	844333	268	RGE 85.200	242504	281
RESD 100 F	556304	308	RFD 60.200	844340	268	RGE 85.200 F	545902	281
RESD 120	265756	308	RFD 60.200 F	935420	268	RGE 85.300	242603	281
RESD 150	265800	308	RFD 60.250	844357	268	RGE 85.300 F	546008	281
RESD 150 F	556403	308	RFD 60.300	844364	268	RGE 85.400	242702	281
RESD 200	265909	308	RFD 60.300 F	935444	268	RGE 85.400 F	546107	281
RESD 200 E3	337903	308	RFD 60.400	844371	268	RGE 85.500	242801	281
RESD 200 F	556502	308	RFD 60.400 F	935468	268	RGE 85.500 F	546206	281
RESD 250	266005	308	RFD 60.500	844388	268	RGE 85.600	242900	281
RESD 300	266104	308	RFD 60.500 F	935482	268	RGE 85.600 F	546305	281
RESD 300 E3	338009	308	RFD 60.600	844395	268	RGS 110.100	255405	298
RESD 300 F	556700	308	RFD 60.600 F	935505	268	RGS 110.100 F	551200	298
RESD 400	266203	308	RFD 85.100	927609	282	RGS 110.150	255450	298
RESD 400 E3	338108	308	RFD 85.200	927623	282	RGS 110.150 F	551255	298
RESD 400 F	556809	308	RFD 85.300	927647	282	RGS 110.200	255504	298
RESD 500	266302	308	RFD 85.400	927661	282	RGS 110.200 F	551309	298
RESD 500 E3	338207	308	RFD 85.500	927685	282	RGS 110.300	255603	298
RESD 500 F	556908	308	RFD 85.600	927708	282	RGS 110.300 F	551408	298
RESD 550	266401	308	RFDDV 110.100	927968	312	RGS 110.400	255702	298
RESD 550 F	557004	308	RFDDV 110.150	927975	312	RGS 110.400 F	551507	298
RESD 600	266500	308	RFDDV 110.200	927982	312	RGS 110.500	255801	298
RESD 600 E3	338306	308	RFDDV 110.300	928002	312	RGS 110.500 F	551606	298
RESD 600 F	557103	308	RFDDV 110.400	928026	312	RGS 110.550	255900	298
RESD 70	265657	308	RFDDV 110.500	928040	312	RGS 110.550 F	551705	298
RESDV 100	276202	308	RFDDV 110.550	928057	312	RGS 110.600	155156	298
RESDV 100 E3	338405	308	RFDDV 110.600	928064	312	RGS 110.600 F	155163	298
RESDV 100 F	557202	308	RFDDV 85.100	927845	312	RGS 35.100	217700	246
RESDV 120	845958	308	RFDDV 85.200	927869	312	RGS 35.150	217809	246
RESDV 150	276301	308	RFDDV 85.300	927883	312	RGS 35.200	217908	246
RESDV 150 F	557301	308	RFDDV 85.400	927906	312	RGS 35.250	218004	246
RESDV 200	275007	308	RFDDV 85.500	927920	312	RGS 35.300	218103	246
RESDV 200 E3	338504	308	RFDDV 85.600	927944	312	RGS 35.400	218202	246
RESDV 200 F	557400	308	RFSDDV 60.070	844500	311	RGS 60.100	230402	267
RESDV 250	276400	308	RFSDDV 60.100	844524	311	RGS 60.100 F	539208	267
RESDV 300	274901	308	RFSDDV 60.120	844548	311	RGS 60.150	230501	267
RESDV 300 E3	338603	308	RFSDDV 60.150	844562	311	RGS 60.150 F	539253	267
RESDV 300 F	557608	308	RFSDDV 60.200	844586	311	RGS 60.200	230600	267
RESDV 400	276509	308	RFSDDV 60.250	844609	311	RGS 60.200 F	539307	267
RESDV 400 E3	338702	308	RFSDDV 60.300	844623	311	RGS 60.250	230709	267
RESDV 400 F	557707	308	RFSDDV 60.400	844647	311	RGS 60.300	230808	267
RESDV 500	276608	308	RFSDDV 60.500	844661	311	RGS 60.300 F	539406	267
RESDV 500 E3	338801	308	RFSDDV 60.600	844685	311	RGS 60.400	230907	267
RESDV 500 F	557806	308	RGE 110.100	256006	298	RGS 60.400 F	539505	267
RESDV 550	276707	308	RGE 110.100 F	551804	298	RGS 60.500	231003	267
RESDV 550 F	557905	308	RGE 110.150	256051	298	RGS 60.500 F	539604	267
RESDV 600	276806	308	RGE 110.150 F	551859	298	RGS 60.600	231102	267
RESDV 600 E3	338900	308	RGE 110.200	256105	298	RGS 60.600 F	539703	267
RESDV 600 F	558001	308	RGE 110.200 F	551903	298	RGS 85.100	241804	281
RESDV 70	845903	308	RGE 110.300	256204	298	RGS 85.100 F	545209	281
RESK 35.050	210206	237	RGE 110.300 F	552009	298	RGS 85.200	241903	281
RESK 35.050 F	893508	237	RGE 110.400	256303	298	RGS 85.200 F	545308	281
RESK 50.050	210305	237	RGE 110.400 F	552108	298	RGS 85.300	242009	281
RESK 50.050 F	893560	237	RGE 110.500	256402	298	RGS 85.300 F	545407	281
RESK 50.075	210404	237	RGE 110.500 F	552207	298	RGS 85.400	242108	281
RESK 50.100	210503	237	RGE 110.550	256501	298	RGS 85.400 F	545506	281
RESKD 100	265602	238	RGE 110.550 F	552306	298	RGS 85.500	242207	281
RESKD 50	265404	238	RGE 110.600	140374	298	RGS 85.500 F	545605	281
RESKD 75	265503	238	RGE 110.600 F	149773	298	RGS 85.600	242306	281
RESKDV 100	274208	238	RGE 35.100	218301	246	RGS 85.600 F	545704	281
RESKDV 50	276004	238	RGE 35.150	218400	246	RGV 110	253302	297
RESKDV 75	276103	238	RGE 35.200	218509	246	RGV 110 E3	335107	297

# Перечень типов

№ модели	Код EAN	Страниц	№ модели	Код EAN	Страниц	№ модели	Код EAN	Страниц
RGV 110 F	253401	297	RKB 300	270606	283	RKB 400 F	564002	301
RGV 35	215607	246	RKB 300	270606	301	RKB 400 F	564002	403
RGV 60	227709	266	RKB 300	270606	403	RKB 500	270804	269
RGV 60 E3	335008	266	RKB 300	270606	247	RKB 500	270804	283
RGV 60 F	227808	266	RKB 300	270606	269	RKB 500	270804	301
RGV 85	239702	281	RKB 300	270606	283	RKB 500	270804	403
RGV 85 F	239801	281	RKB 300	270606	301	RKB 500	270804	269
RKB 100	270200	247	RKB 300	270606	403	RKB 500	270804	283
RKB 100	270200	269	RKB 300	270606	247	RKB 500	270804	301
RKB 100	270200	283	RKB 300	270606	269	RKB 500	270804	403
RKB 100	270200	301	RKB 300	270606	283	RKB 500	270804	269
RKB 100 E3	335503	269	RKB 300	270606	301	RKB 500	270804	283
RKB 100 E3	335503	301	RKB 300	270606	403	RKB 500	270804	301
RKB 100 E3	335503	269	RKB 300 E3	335701	269	RKB 500	270804	403
RKB 100 E3	335503	301	RKB 300 E3	335701	301	RKB 500	270804	269
RKB 100 F	563500	269	RKB 300 E3	335701	403	RKB 500	270804	283
RKB 100 F	563500	283	RKB 300 E3	335701	269	RKB 500	270804	301
RKB 100 F	563500	301	RKB 300 E3	335701	301	RKB 500	270804	403
RKB 100 F	563500	269	RKB 300 E3	335701	403	RKB 500 E3	335909	269
RKB 100 F	563500	283	RKB 300 E3	335701	269	RKB 500 E3	335909	301
RKB 100 F	563500	301	RKB 300 E3	335701	301	RKB 500 E3	335909	403
RKB 100 F	563500	269	RKB 300 F	563906	269	RKB 500 E3	335909	269
RKB 100 F	563500	283	RKB 300 F	563906	283	RKB 500 E3	335909	301
RKB 100 F	563500	301	RKB 300 F	563906	301	RKB 500 E3	335909	403
RKB 150	270309	247	RKB 300 F	563906	403	RKB 500 E3	335909	269
RKB 150	270309	269	RKB 300 F	563906	269	RKB 500 E3	335909	301
RKB 150	270309	301	RKB 300 F	563906	283	RKB 500 E3	335909	403
RKB 150 F	563609	269	RKB 300 F	563906	269	RKB 500 F	564101	269
RKB 150 F	563609	301	RKB 300 F	563906	301	RKB 500 F	564101	283
RKB 150 F	563609	269	RKB 300 F	563906	403	RKB 500 F	564101	301
RKB 150 F	563609	301	RKB 300 F	563906	269	RKB 500 F	564101	403
RKB 200	270408	247	RKB 300 F	563906	283	RKB 500 F	564101	269
RKB 200	270408	269	RKB 300 F	563906	301	RKB 500 F	564101	283
RKB 200	270408	283	RKB 300 F	563906	403	RKB 500 F	564101	301
RKB 200	270408	301	RKB 300 F	563906	269	RKB 500 F	564101	403
RKB 200	270408	403	RKB 300 F	563906	283	RKB 500 F	564101	269
RKB 200	270408	247	RKB 300 F	563906	301	RKB 500 F	564101	283
RKB 200	270408	269	RKB 300 F	563906	403	RKB 500 F	564101	301
RKB 200	270408	283	RKB 400	270705	247	RKB 500 F	564101	403
RKB 200	270408	301	RKB 400	270705	269	RKB 500 F	564101	269
RKB 200	270408	403	RKB 400	270705	283	RKB 500 F	564101	283
RKB 200	270408	247	RKB 400	270705	301	RKB 500 F	564101	301
RKB 200	270408	269	RKB 400	270705	403	RKB 500 F	564101	403
RKB 200	270408	283	RKB 400	270705	247	RKB 550	270903	269
RKB 200	270408	301	RKB 400	270705	269	RKB 550	270903	301
RKB 200	270408	403	RKB 400	270705	283	RKB 550	270903	269
RKB 200 E3	335602	269	RKB 400	270705	301	RKB 550	270903	301
RKB 200 E3	335602	301	RKB 400	270705	403	RKB 550 E3	336005	269
RKB 200 E3	335602	403	RKB 400	270705	247	RKB 550 E3	336005	301
RKB 200 E3	335602	269	RKB 400	270705	269	RKB 550 E3	336005	269
RKB 200 E3	335602	301	RKB 400	270705	283	RKB 550 E3	336005	301
RKB 200 E3	335602	403	RKB 400	270705	301	RKB 550 F	564200	269
RKB 200 E3	335602	269	RKB 400	270705	403	RKB 550 F	564200	301
RKB 200 E3	335602	301	RKB 400	270705	247	RKB 550 F	564200	269
RKB 200 E3	335602	403	RKB 400	270705	269	RKB 550 F	564200	301
RKB 200 F	563708	269	RKB 400	270705	283	RKB 600	271009	269
RKB 200 F	563708	283	RKB 400	270705	301	RKB 600	271009	283
RKB 200 F	563708	301	RKB 400	270705	403	RKB 600	271009	301
RKB 200 F	563708	403	RKB 400 E3	335800	269	RKB 600	271009	403
RKB 200 F	563708	269	RKB 400 E3	335800	301	RKB 600	271009	269
RKB 200 F	563708	283	RKB 400 E3	335800	403	RKB 600	271009	283
RKB 200 F	563708	301	RKB 400 E3	335800	269	RKB 600	271009	301
RKB 200 F	563708	403	RKB 400 E3	335800	301	RKB 600	271009	403
RKB 200 F	563708	269	RKB 400 E3	335800	403	RKB 600	271009	269
RKB 200 F	563708	283	RKB 400 E3	335800	269	RKB 600	271009	283
RKB 200 F	563708	301	RKB 400 E3	335800	301	RKB 600	271009	301
RKB 200 F	563708	403	RKB 400 E3	335800	403	RKB 600	271009	403
RKB 200 F	563708	269	RKB 400 F	564002	269	RKB 600	271009	269
RKB 200 F	563708	283	RKB 400 F	564002	283	RKB 600	271009	283
RKB 200 F	563708	301	RKB 400 F	564002	301	RKB 600	271009	301
RKB 200 F	563708	403	RKB 400 F	564002	403	RKB 600	271009	403
RKB 250	270507	247	RKB 400 F	564002	269	RKB 600 E3	336104	269
RKB 250	270507	269	RKB 400 F	564002	283	RKB 600 E3	336104	301
RKB 250 F	563807	269	RKB 400 F	564002	301	RKB 600 E3	336104	403
RKB 300	270606	247	RKB 400 F	564002	403	RKB 600 E3	336104	269
RKB 300	270606	269	RKB 400 F	564002	269	RKB 600 E3	336104	301
RKB 300	270606	283	RKB 400 F	564002	283	RKB 600 E3	336104	403
RKB 300	270606	301	RKB 400 F	564002	301	RKB 600 E3	336104	269
RKB 300	270606	403	RKB 400 F	564002	403	RKB 600 E3	336104	301
RKB 300	270606	247	RKB 400 F	564002	269	RKB 600 E3	336104	403
RKB 300	270606	269	RKB 400 F	564002	283	RKB 600 F	564309	269



№ модели	Код EAN	Страниц	№ модели	Код EAN	Страниц	№ модели	Код EAN	Страниц
RKB 600 F	564309	283	RKSCD 600 S	100385	310	RL 60.200	219803	255
RKB 600 F	564309	301	RKSCDV 100 S	101054	310	RL 60.200 F	221509	255
RKB 600 F	564309	403	RKSCDV 150 S	101061	310	RL 60.250	220007	255
RKB 600 F	564309	269	RKSCDV 200 S	101078	310	RL 60.300	220205	255
RKB 600 F	564309	283	RKSCDV 250 S	101085	310	RL 60.300 F	221806	255
RKB 600 F	564309	301	RKSCDV 300 S	101092	310	RL 60.400	220502	255
RKB 600 F	564309	403	RKSCDV 400 S	101115	310	RL 60.400 F	222001	255
RKB 600 F	564309	269	RKSCDV 500 S	101122	310	RL 60.500	220809	255
RKB 600 F	564309	283	RKSCDV 600 S	101139	310	RL 60.500 E3	331406	255
RKB 600 F	564309	301	RKSD 100	269006	311	RL 60.500 F	222209	255
RKB 600 F	564309	403	RKSD 100 F	561704	311	RL 60.600	221004	255
RKB 600 F	564309	269	RKSD 150	269105	311	RL 60.600 E3	331505	255
RKB 600 F	564309	283	RKSD 150 F	561803	311	RL 60.600 F	222407	255
RKB 600 F	564309	301	RKSD 200	269204	311	RL 85.100	232802	274
RKB 600 F	564309	403	RKSD 200 F	561902	311	RL 85.100 F	234004	274
RKBA 10	206100	133	RKSD 250	269303	311	RL 85.200	233007	274
RKBA 10 E4	729050	133	RKSD 300	269402	311	RL 85.200 F	234202	274
RKS 110.100	254804	296	RKSD 300 F	562107	311	RL 85.300	233205	274
RKS 110.100 F	550609	296	RKSD 400	269501	311	RL 85.300 F	234400	274
RKS 110.150	254859	296	RKSD 400 F	562206	311	RL 85.400	233403	274
RKS 110.150 F	550654	296	RKSD 500	269600	311	RL 85.400 F	234608	274
RKS 110.200	254903	296	RKSD 500 F	562305	311	RL 85.500	233601	274
RKS 110.200 F	550708	296	RKSD 550	269709	311	RL 85.500 F	234806	274
RKS 110.300	255009	296	RKSD 550 F	562404	311	RL 85.600	233809	274
RKS 110.300 F	550807	296	RKSD 600	269808	311	RL 85.600 F	235001	274
RKS 110.400	255108	296	RKSD 600 F	562503	311	RLC 60.070	881406	258
RKS 110.400 F	550906	296	RKSDV 100	278701	311	RLC 60.100	870202	258
RKS 110.500	255207	296	RKSDV 100 F	562602	311	RLC 60.120	870233	258
RKS 110.500 F	551002	296	RKSDV 150	278800	311	RLC 60.150	870240	258
RKS 110.550	255306	296	RKSDV 150 F	562701	311	RLC 60.200	870288	258
RKS 110.550 F	551101	296	RKSDV 200	278909	311	RLC 60.250	870325	258
RKS 110.600	135745	296	RKSDV 200 F	562800	311	RLC 60.300	870363	258
RKS 110.600 F	149599	296	RKSDV 250	279005	311	RLC 60.400	870400	258
RKS 35.100	217106	245	RKSDV 300	279104	311	RLC 60.500	870448	258
RKS 35.150	217205	245	RKSDV 300 F	563005	311	RLC 60.600	870486	258
RKS 35.200	217304	245	RKSDV 400	279203	311	RLCI 60.100 S	135332	254
RKS 35.250	217403	245	RKSDV 400 F	563104	311	RLCI 60.200 S	135356	254
RKS 35.300	217502	245	RKSDV 500	279302	311	RLCI 60.300 S	135370	254
RKS 35.400	217601	245	RKSDV 500 F	563203	311	RLCI 60.400 S	144167	254
RKS 60.100	229604	265	RKSDV 550	279401	311	RLCI 60.500 S	144181	254
RKS 60.100 F	538607	265	RKSDV 550 F	563302	311	RLCI 60.600 S	144204	254
RKS 60.150	229703	265	RKSDV 600	279500	311	RLCPV 85.100 OV	031610	275
RKS 60.150 F	538652	265	RKSDV 600 F	563401	311	RLCPV 85.200 OV	031627	275
RKS 60.200	229802	265	RL 110.100	243402	288	RLCPV 85.300 OV	031634	275
RKS 60.200 F	538706	265	RL 110.100 E3	332205	288	RLCPV 85.400 OV	031641	275
RKS 60.250	229901	265	RL 110.100 F	244607	288	RLCPV 85.500 OV	031658	275
RKS 60.300	230006	265	RL 110.200	243501	288	RLCPV 85.600 OV	031665	275
RKS 60.300 F	538805	265	RL 110.200 E3	332304	288	RLU 110.100	244003	289
RKS 60.400	230105	265	RL 110.200 F	244805	288	RLU 110.100 E3	332809	289
RKS 60.400 F	538904	265	RL 110.300	243600	288	RLU 110.100 F	244706	289
RKS 60.500	230204	265	RL 110.300 E3	332403	288	RLU 110.200	244102	289
RKS 60.500 F	539000	265	RL 110.300 F	245000	288	RLU 110.200 E3	332908	289
RKS 60.600	230303	265	RL 110.400	243709	288	RLU 110.200 F	244904	289
RKS 60.600 F	539109	265	RL 110.400 E3	332502	288	RLU 110.300	244201	289
RKS 85.100	241200	280	RL 110.400 F	245208	288	RLU 110.300 E3	333004	289
RKS 85.100 F	544608	280	RL 110.500	243808	288	RLU 110.300 F	245109	289
RKS 85.200	241309	280	RL 110.500 E3	332601	288	RLU 110.400	244300	289
RKS 85.200 F	544707	280	RL 110.500 F	245406	288	RLU 110.400 E3	333103	289
RKS 85.300	241408	280	RL 110.550	243907	288	RLU 110.400 F	245307	289
RKS 85.300 F	544806	280	RL 110.550 E3	332700	288	RLU 110.500	244409	289
RKS 85.400	241507	280	RL 110.550 F	245604	288	RLU 110.500 E3	333202	289
RKS 85.400 F	544905	280	RL 110.600	149810	288	RLU 110.500 F	245505	289
RKS 85.500	241606	280	RL 110.600 E3	149827	288	RLU 110.550	244508	289
RKS 85.500 F	545001	280	RL 110.600 F	139927	288	RLU 110.550 E3	333301	289
RKS 85.600	241705	280	RL 35.050	209309	230	RLU 110.550 F	245703	289
RKS 85.600 F	545100	280	RL 35.050 F	209453	230	RLU 110.600	244553	289
RKSC 60.100 S	092314	265	RL 35.050/6	209903	230	RLU 110.600 E3	149629	289
RKSC 60.150 S	092321	265	RL 35.100	211708	242	RLU 110.600 F	906406	289
RKSC 60.200 S	092338	265	RL 35.150	211906	242	RLU 35.100	211807	242
RKSC 60.250 S	092345	265	RL 35.200	212101	242	RLU 35.150	212002	242
RKSC 60.300 S	092352	265	RL 35.250	212309	242	RLU 35.200	212200	242
RKSC 60.400 S	092369	265	RL 35.300	212507	242	RLU 35.250	212408	242
RKSC 60.500 S	092376	265	RL 35.400	212705	242	RLU 35.300	212606	242
RKSC 60.600 S	092383	265	RL 50.050	209507	230	RLU 35.400	212804	242
RKSCD 100 S	100316	310	RL 50.050 F	209644	230	RLU 60.100	219506	256
RKSCD 150 S	100323	310	RL 50.050/6	210008	230	RLU 60.100 E3	331604	256
RKSCD 200 S	100330	310	RL 50.075	209705	230	RLU 60.150 F	221301	256
RKSCD 250 S	100347	310	RL 50.075/6	210107	230	RLU 60.100	219704	256
RKSCD 300 S	100354	310	RL 60.100	219407	255	RLU 60.200	219902	256
RKSCD 400 S	100361	310	RL 60.100 F	221202	255	RLU 60.200 E3	331703	256
RKSCD 500 S	100378	310	RL 60.150	219605	255	RLU 60.200 F	221608	256

# Перечень типов

№ модели	Код EAN	Страниц	№ модели	Код EAN	Страниц	№ модели	Код EAN	Страниц
RLU 60.250	220106	256	RMP 130 F	206162	269	RSDDV 110.100	928446	312
RLU 60.300	220304	256	RMP 130 F	206162	283	RSDDV 110.150	928453	312
RLU 60.300 E3	331802	256	RMP 130 F	206162	300	RSDDV 110.200	928460	312
RLU 60.300 F	221905	256	RMP 130 F	206162	403	RSDDV 110.300	928484	312
RLU 60.400	220601	256	RMP 130 F	206162	430	RSDDV 110.400	928507	312
RLU 60.400 E3	331901	256	RS 110.100	245802	289	RSDDV 110.500	928521	312
RLU 60.400 F	222100	256	RS 110.100 F	247004	289	RSDDV 110.550	928538	312
RLU 60.500	220908	256	RS 110.200	246007	289	RSDDV 110.600	928545	312
RLU 60.500 E3	332007	256	RS 110.200 F	247202	289	RSDDV 85.100	928323	312
RLU 60.500 F	222308	256	RS 110.300	246205	289	RSDDV 85.200	928347	312
RLU 60.600	221103	256	RS 110.300 F	247400	289	RSDDV 85.300	928361	312
RLU 60.600 E3	332106	256	RS 110.400	246403	289	RSDDV 85.400	928385	312
RLU 60.600 F	222506	256	RS 110.400 F	247608	289	RSDDV 85.500	928408	312
RLU 85.100	232901	274	RS 110.500	246601	289	RSDDV 85.600	928422	312
RLU 85.100 F	234103	274	RS 110.500 F	247806	289	RSL 400	305445	403
RLU 85.200	233106	274	RS 110.550	246809	289	RSL 400 E3	726202	403
RLU 85.200 F	234301	274	RS 110.550 F	248001	289	RSL 400 F	593149	403
RLU 85.300	233304	274	RS 110.600	140497	289	RSL 500	305469	403
RLU 85.300 F	234509	274	RS 110.600 F	133680	289	RSL 500 E3	726301	403
RLU 85.400	233502	274	RS 60.100	222605	256	RSL 500 F	424214	403
RLU 85.400 F	234707	274	RS 60.100 F	223800	256	RSL 600	305483	403
RLU 85.500	233700	274	RS 60.200	222803	256	RSL 600 E3	726400	403
RLU 85.500 F	234905	274	RS 60.200 F	224005	256	RSL 600 F	593187	403
RLU 85.600	233908	274	RS 60.300	223008	256	RSLC 100	917655	254
RLU 85.600 F	235100	274	RS 60.300 F	224203	256	RSLC 200	917662	254
RLUC 60.070	881451	258	RS 60.400	223206	256	RSLC 300	917686	254
RLUC 60.100	870226	258	RS 60.400 F	224401	256	RSLC 400	870608	254
RLUC 60.120	903504	258	RS 60.500	223404	256	RSLC 400	870608	259
RLUC 60.150	870264	258	RS 60.500 F	224609	256	RSLC 400	870608	276
RLUC 60.200	870301	258	RS 60.600	223602	256	RSLC 400	870608	254
RLUC 60.250	870349	258	RS 60.600 F	224807	256	RSLC 400	870608	259
RLUC 60.300	870387	258	RS 85.100	235209	276	RSLC 400	870608	276
RLUC 60.400	870424	258	RS 85.100 F	236404	276	RSLC 500	870639	254
RLUC 60.500	870462	258	RS 85.200	235407	276	RSLC 500	870639	259
RLUC 60.600	870509	258	RS 85.200 F	236602	276	RSLC 500	870639	276
RLV 60.150	257355	252	RS 85.300	235605	276	RSLC 500	870639	254
RLVC 60.100	948178	253	RS 85.300 F	236800	276	RSLC 500	870639	259
RLVC 60.100 E3	948239	253	RS 85.400	235803	276	RSLC 500	870639	276
RLVC 60.100 E5	113088	253	RS 85.400 F	237005	276	RSLC 600	870660	254
RLVC 60.100 F	101191	253	RS 85.500	236008	276	RSLC 600	870660	259
RLVC 60.200	948161	253	RS 85.500 F	237203	276	RSLC 600	870660	276
RLVC 60.200 E3	948246	253	RS 85.600	236206	276	RSLC 600	870660	254
RLVC 60.200 E5	113071	253	RS 85.600 F	237401	276	RSLC 600	870660	259
RLVC 60.200 F	101214	253	RSB 110.100	814008	298	RSLC 600	870660	276
RLVC 60.300	947300	253	RSB 110.150	814053	298	RSU 110.100	245901	290
RLVC 60.300 E3	948253	253	RSB 110.200	814107	298	RSU 110.100 F	247103	290
RLVC 60.300 E5	071470	253	RSB 110.300	814152	298	RSU 110.200	246106	290
RLVC 60.300 F	101221	253	RSB 110.400	814206	298	RSU 110.200 F	247301	290
RLVC 60.400	947317	253	RSB 110.500	814251	298	RSU 110.300	246304	290
RLVC 60.400 E3	948260	253	RSB 110.550	814305	298	RSU 110.300 F	247509	290
RLVC 60.400 E5	124725	253	RSB 110.600	140381	298	RSU 110.400	246502	290
RLVC 60.400 F	101238	253	RSD 110.100	928200	299	RSU 110.400 F	247707	290
RLVC 60.500	948215	253	RSD 110.150	928217	299	RSU 110.500	246700	290
RLVC 60.500 E3	948277	253	RSD 110.200	928224	299	RSU 110.500 F	247905	290
RLVC 60.500 E5	159888	253	RSD 110.300	928248	299	RSU 110.550	246908	290
RLVC 60.500 F	101245	253	RSD 110.400	928262	299	RSU 110.550 F	248100	290
RLVC 60.600	948222	253	RSD 110.500	928286	299	RSU 110.600	150137	290
RLVC 60.600 E3	948284	253	RSD 110.550	928293	299	RSU 110.600 F	150052	290
RLVC 60.600 E5	159253	253	RSD 110.600	928309	299	RSU 60.100	222704	257
RLVC 60.600 F	101252	253	RSD 60.070	844401	267	RSU 60.100 F	223909	257
RM-055	744848	142	RSD 60.100	844418	267	RSU 60.200	222902	257
RM055-AM10T	788798	149	RSD 60.100 F	935604	267	RSU 60.200 F	224104	257
RMB 50/75	210152	232	RSD 60.120	844425	267	RSU 60.300	223107	257
RMP 130	206148	193	RSD 60.150	844432	267	RSU 60.300 F	224302	257
RMP 130	206148	222	RSD 60.200	844449	267	RSU 60.400	223305	257
RMP 130	206148	247	RSD 60.200 F	935628	267	RSU 60.400 F	224500	257
RMP 130	206148	269	RSD 60.250	844456	267	RSU 60.500	223503	257
RMP 130	206148	283	RSD 60.300	844463	267	RSU 60.500 F	224708	257
RMP 130	206148	300	RSD 60.300 F	935642	267	RSU 60.600	223701	257
RMP 130	206148	403	RSD 60.400	844470	267	RSU 60.600 F	224906	257
RMP 130	206148	430	RSD 60.400 F	935666	267	RSU 85.100	235308	277
RMP 130 E3	769728	193	RSD 60.500	844487	267	RSU 85.100 F	236503	277
RMP 130 E3	769728	222	RSD 60.500 F	935680	267	RSU 85.200	235506	277
RMP 130 E3	769728	269	RSD 60.600	844494	267	RSU 85.200 F	236701	277
RMP 130 E3	769728	300	RSD 60.600 F	935703	267	RSU 85.300	235704	277
RMP 130 E3	769728	403	RSD 85.100	928088	282	RSU 85.300 F	236909	277
RMP 130 E3	769728	430	RSD 85.200	928101	282	RSU 85.400	235902	277
RMP 130 E5	073276	193	RSD 85.300	928125	282	RSU 85.400 F	237104	277
RMP 130 E5	073276	222	RSD 85.400	928149	282	RSU 85.500	236107	277
RMP 130 F	206162	193	RSD 85.500	928163	282	RSU 85.500 F	237302	277
RMP 130 F	206162	222	RSD 85.600	928187	282	RSU 85.600	236305	277



№ модели	Код EAN	Страниц	№ модели	Код EAN	Страниц	№ модели	Код EAN	Страниц
RSU 85.600 F	237500	277	RTA 85.300 F	542802	278	RTADV 550	277704	305
RSV 110.100 F	553655	290	RTA 85.400	239306	278	RTADV 550 E3	340057	305
RSV 110.100 S	259069	290	RTA 85.400 F	542901	278	RTADV 550 F	559701	305
RSV 110.100/6 S OV	080663	291	RTA 85.500	239405	278	RTADV 600	277803	305
RSV 110.150 F	553709	290	RTA 85.500 F	543007	278	RTADV 600 E3	340101	305
RSV 110.150 S	259106	290	RTA 85.600	239504	278	RTADV 600 F	559800	305
RSV 110.150/6 S OV	080656	291	RTA 85.600 F	543106	278	RTADV 70	845804	305
RSV 110.200 F	553808	290	RTAC 60.070 S	092390	261	RTAK 35.050	210602	237
RSV 110.200 S	259205	290	RTAC 60.100 S	092413	261	RTAK 35.050 F	893522	237
RSV 110.200/6 S OV	080649	291	RTAC 60.120 S	092420	261	RTAK 50.050	210701	237
RSV 110.300 F	553907	290	RTAC 60.150 S	092437	261	RTAK 50.050 F	893584	237
RSV 110.300 S	259304	290	RTAC 60.200 S	092444	261	RTAK 50.075	210800	237
RSV 110.300/6 S OV	080632	291	RTAC 60.250 S	092451	261	RTAK 50.100	210909	237
RSV 110.400 F	554003	290	RTAC 60.300 S	092468	261	RTAKD 100	266807	237
RSV 110.400 S	259403	290	RTAC 60.400 S	092475	261	RTAKD 50	266609	237
RSV 110.400/6 S OV	080625	291	RTAC 60.500 S	092482	261	RTAKD 75	266708	237
RSV 50.050	257706	234	RTAC 60.600 S	092499	261	RTAKDV 100	274307	237
RSV 50.050 E3	333523	234	RTACD 100 S	100194	303	RTAKDV 50	276905	237
RSV 50.050 F	258307	234	RTACD 120 S	100217	303	RTAKDV 75	277001	237
RSV 50.050/6	257751	234	RTACD 150 S	100224	303	RTL 110.150	793815	300
RSV 50.100	257805	234	RTACD 200 S	100231	303	RTL 110.200	793822	300
RSV 50.100 E3	333547	234	RTACD 250 S	100248	303	RTL 110.300	793846	300
RSV 50.100 F	258406	234	RTACD 300 S	100255	303	RTL 110.400	793860	300
RSV 50.100/6	257850	234	RTACD 400 S	100262	303	RTL 110.500	793884	300
RTA 110.100	252503	294	RTACD 500 S	100279	303	RTL 110.550	793907	300
RTA 110.100 E3	334209	294	RTACD 600 S	100286	303	RTL 110.600	140435	300
RTA 110.100 F	548606	294	RTACD 70 S	100293	303	RTL 35.100	792900	247
RTA 110.150	252602	294	RTACDV 100 S	100644	304	RTL 35.150	792924	247
RTA 110.150 F	548651	294	RTACDV 120 S	100651	304	RTL 35.200	792948	247
RTA 110.200	252701	294	RTACDV 150 S	100668	304	RTL 35.250	792962	247
RTA 110.200 E3	334308	294	RTACDV 200 S	100675	304	RTL 35.300	792986	247
RTA 110.200 F	548705	294	RTACDV 250 S	100682	304	RTL 35.400	793006	247
RTA 110.300	252800	294	RTACDV 300 S	100712	304	RTL 60.070	855506	268
RTA 110.300 E3	334407	294	RTACDV 400 S	100699	304	RTL 60.100	793204	268
RTA 110.300 F	548804	294	RTACDV 500 S	100729	304	RTL 60.120	855520	268
RTA 110.400	252909	294	RTACDV 600 S	100736	304	RTL 60.150	793211	268
RTA 110.400 E3	334506	294	RTACDV 70 S	100743	304	RTL 60.200	793228	268
RTA 110.400 F	548903	294	RTAD 100	266906	304	RTL 60.250	793235	268
RTA 110.500	253005	294	RTAD 100 E3	339006	304	RTL 60.300	793242	268
RTA 110.500 E3	334605	294	RTAD 100 F	558100	304	RTL 60.400	793266	268
RTA 110.500 F	549009	294	RTAD 120	266951	304	RTL 60.500	793280	268
RTA 110.550	253104	294	RTAD 150	267002	304	RTL 60.600	793303	268
RTA 110.550 E3	334704	294	RTAD 150 F	558209	304	RTL 85.100	793501	282
RTA 110.550 F	549108	294	RTAD 200	267101	304	RTL 85.200	793525	282
RTA 110.600	253159	294	RTAD 200 E3	339105	304	RTL 85.300	793549	282
RTA 110.600 E3	149698	294	RTAD 200 F	558308	304	RTL 85.400	793563	282
RTA 110.600 F	038824	294	RTAD 250	267200	304	RTL 85.500	793587	282
RTA 35.100	214907	244	RTAD 300	267309	304	RTL 85.600	793600	282
RTA 35.150	215003	244	RTAD 300 E3	339204	304	RTPH 50	231973	243
RTA 35.200	215102	244	RTAD 300 F	558506	304	RTPH 50	231973	260
RTA 35.250	215201	244	RTAD 400	267408	304	RTPH 50	231973	278
RTA 35.300	215300	244	RTAD 400 E3	339303	304	RTPH 50	231973	293
RTA 35.400	215409	244	RTAD 400 F	558605	304	RTPH 50 M6	961955	244
RTA 60.070	226757	262	RTAD 500	267507	304	RTPH 50 M6	961955	261
RTA 60.100	226801	262	RTAD 500 E3	339402	304	RTPH 50 M6	961955	278
RTA 60.100 E3	333608	262	RTAD 500 F	558704	304	RTPH 50 M6	961955	294
RTA 60.100 F	536405	262	RTAD 550	267606	304	RTQ 110.100	793921	300
RTA 60.120	226856	262	RTAD 550 F	558803	304	RTQ 110.150	793938	300
RTA 60.150	226900	262	RTAD 600	267705	304	RTQ 110.200	793945	300
RTA 60.150 F	536450	262	RTAD 600 E3	339501	304	RTQ 110.300	793969	300
RTA 60.200	227006	262	RTAD 600 F	558902	304	RTQ 110.400	793983	300
RTA 60.200 E3	333707	262	RTAD 70	266852	304	RTQ 110.500	794003	300
RTA 60.200 F	536504	262	RTADV 100	277100	305	RTQ 110.550	794027	300
RTA 60.250	227105	262	RTADV 100 E3	339600	305	RTQ 110.600	140398	300
RTA 60.300	227204	262	RTADV 100 F	559008	305	RTQ 35.100	793020	247
RTA 60.300 E3	333806	262	RTADV 120	845859	305	RTQ 35.150	793044	247
RTA 60.300 F	536603	262	RTADV 150	277209	305	RTQ 35.200	793068	247
RTA 60.400	227303	262	RTADV 150 F	559107	305	RTQ 35.250	793082	247
RTA 60.400 E3	333905	262	RTADV 200	277308	305	RTQ 35.300	793105	247
RTA 60.400 F	536702	262	RTADV 200 E3	339709	305	RTQ 35.400	793129	247
RTA 60.500	227402	262	RTADV 200 F	559206	305	RTQ 60.070	855544	268
RTA 60.500 E3	334001	262	RTADV 250	277407	305	RTQ 60.100	793327	268
RTA 60.500 F	536801	262	RTADV 300	274802	305	RTQ 60.120	855568	268
RTA 60.600	227501	262	RTADV 300 E3	339808	305	RTQ 60.150	793334	268
RTA 60.600 E3	334100	262	RTADV 300 F	559404	305	RTQ 60.200	793341	268
RTA 60.600 F	536900	262	RTADV 400	277506	305	RTQ 60.250	793358	268
RTA 85.100	239009	278	RTADV 400 E3	339907	305	RTQ 60.300	793365	268
RTA 85.100 F	542604	278	RTADV 400 F	559503	305	RTQ 60.400	793389	268
RTA 85.200	239108	278	RTADV 500	277605	305	RTQ 60.500	793402	268
RTA 85.200 F	542703	278	RTADV 500 E3	340002	305	RTQ 60.600	793426	268
RTA 85.300	239207	278	RTADV 500 F	559602	305	RTQ 85.100	793624	283

# Перечень типов

№ модели	Код EAN	Страниц	№ модели	Код EAN	Страниц	№ модели	Код EAN	Страниц
RTQ 85.200	793648	283	RTSCDV 500 S	100491	309	RTV 110 E2	251162	423
RTQ 85.300	793662	283	RTSCDV 600 S	100514	309	RTV 110 E2	251162	427
RTQ 85.400	793686	283	RTSCDV 70 S	100521	309	RTV 35 E2	213658	182
RTQ 85.500	793709	283	RTSD 100	268108	309	RTV 35 E2	213658	209
RTQ 85.600	793723	283	RTSD 100 F	559909	309	RTV 35 E2	213658	243
RTS 110.100	254200	296	RTSD 150	268207	309	RTV 35 E2	213658	321
RTS 110.100 F	550005	296	RTSD 150 F	560004	309	RTV 35 E2	213658	348
RTS 110.150	254255	296	RTSD 200	268306	309	RTV 50 E2	224999	182
RTS 110.150 F	550050	296	RTSD 200 F	560103	309	RTV 50 E2	224999	209
RTS 110.200	254309	296	RTSD 250	268405	309	RTV 50 E2	224999	260
RTS 110.200 F	550104	296	RTSD 300	268504	309	RTV 50 E2	224999	182
RTS 110.300	254408	296	RTSD 300 F	560301	309	RTV 50 E2	224999	209
RTS 110.300 F	550203	296	RTSD 400	268603	309	RTV 50 E2	224999	260
RTS 110.400	254507	296	RTSD 400 F	560400	309	RTV 60 E2	225149	182
RTS 110.400 F	550302	296	RTSD 500	268702	309	RTV 60 E2	225149	209
RTS 110.500	254606	296	RTSD 500 F	560509	309	RTV 60 E2	225149	260
RTS 110.500 F	550401	296	RTSD 550	268801	309	RTV 60 E2	225149	182
RTS 110.550	254705	296	RTSD 550 F	560608	309	RTV 60 E2	225149	209
RTS 110.550 F	550500	296	RTSD 600	268900	309	RTV 60 E2	225149	260
RTS 110.600	135769	296	RTSD 600 F	560707	309	RTV 85 E2	237753	182
RTS 110.600 F	133550	296	RTSDV 100	277902	310	RTV 85 E2	237753	209
RTS 35.100	216505	245	RTSDV 100 F	560806	310	RTV 85 E2	237753	277
RTS 35.150	216604	245	RTSDV 150	278008	310	RTV 85 E2	237753	331
RTS 35.200	216703	245	RTSDV 150 F	560905	310	RTV 85 E2	237753	391
RTS 35.250	216802	245	RTSDV 200	274703	310	RTV 85 E2	237753	407
RTS 35.300	216901	245	RTSDV 200 F	561001	310	RTV 85 E2	237753	182
RTS 35.400	217007	245	RTSDV 250	278107	310	RTV 85 E2	237753	209
RTS 60.100	228805	265	RTSDV 300	278206	310	RTV 85 E2	237753	277
RTS 60.100 F	538003	265	RTSDV 300 F	561209	310	RTV 85 E2	237753	331
RTS 60.150	228904	265	RTSDV 400	278305	310	RTV 85 E2	237753	391
RTS 60.150 F	538058	265	RTSDV 400 F	561308	310	RTV 85 E2	237753	407
RTS 60.200	229000	265	RTSDV 500	278404	310	RUW 60 S	947454	259
RTS 60.200 F	538102	265	RTSDV 500 F	561407	310	RV 110.100	273607	292
RTS 60.250	229109	265	RTSDV 550	278503	310	RV 110.100 E3	920303	292
RTS 60.300	229208	265	RTSDV 550 F	561506	310	RV 110.100 F	553105	292
RTS 60.300 F	538201	265	RTSDV 600	278602	310	RV 110.150	273652	292
RTS 60.400	229307	265	RTSDV 600 F	561605	310	RV 110.150 F	553150	292
RTS 60.400 F	538300	265	RTSK 35.050	211005	238	RV 110.200	273706	292
RTS 60.500	229406	265	RTSK 35.050 F	893546	238	RV 110.200 E3	920310	292
RTS 60.500 F	538409	265	RTSK 50.050	211104	238	RV 110.200 F	553204	292
RTS 60.600	229505	265	RTSK 50.050 F	893607	238	RV 110.300	273805	292
RTS 60.600 F	538508	265	RTSK 50.075	211203	238	RV 110.300 E3	920327	292
RTS 85.100	240609	280	RTSK 50.100	211302	238	RV 110.300 F	553303	292
RTS 85.100 F	544004	280	RTSKD 100	268009	238	RV 110.400	273904	292
RTS 85.200	240708	280	RTSKD 50	267804	238	RV 110.400 E3	920334	292
RTS 85.200 F	544103	280	RTSKD 75	267903	238	RV 110.400 F	553402	292
RTS 85.300	240807	280	RTSKDV 100	274604	238	RV 110.500	274000	292
RTS 85.300 F	544202	280	RTSKDV 50	274406	238	RV 110.500 E3	920341	292
RTS 85.400	240906	280	RTSKDV 75	274505	238	RV 110.500 F	553501	292
RTS 85.400 F	544301	280	RTU 35.050	198009	132	RV 110.550	274109	292
RTS 85.500	241002	280	RTU 35.100	198306	132	RV 110.550 E3	920358	292
RTS 85.500 F	544400	280	RTU 35.150	198405	132	RV 110.550 F	553600	292
RTS 85.600	241101	280	RTU 35.200	198504	132	RV 110.600	274123	292
RTS 85.600 F	544509	280	RTU 35.250	198603	132	RV 110.600 E3	149858	292
RTSC 60.070 S	092192	264	RTU 35.300	198702	132	RV 110.600 F	553624	292
RTSC 60.100 S	092215	264	RTU 50.050	198108	132	RV 35.050	211401	231
RTSC 60.120 S	092222	264	RTU 50.075	198207	132	RV 35.050 F	871506	231
RTSC 60.150 S	092239	264	RTU 60.070	198757	132	RV 35.100	271108	242
RTSC 60.200 S	092246	264	RTU 60.100	198801	132	RV 35.150	271207	242
RTSC 60.250 S	092253	264	RTU 60.100 F	535125	132	RV 35.200	271306	242
RTSC 60.300 S	092260	264	RTU 60.120	198856	132	RV 35.250	271405	242
RTSC 60.400 S	092277	264	RTU 60.150	198900	132	RV 35.300	271504	242
RTSC 60.500 S	092284	264	RTU 60.200	199006	132	RV 35.400	271603	242
RTSC 60.600 S	092291	264	RTU 60.200 F	535149	132	RV 50.050	211500	231
RTSCD 100 S	100866	309	RTU 60.250	199105	132	RV 50.050 F	837601	231
RTSCD 120 S	100873	309	RTU 60.300	199204	132	RV 50.075	211609	231
RTSCD 150 S	100880	309	RTU 60.300 F	535163	132	RV 60.100	271702	257
RTSCD 200 S	100897	309	RTU 60.400	947553	132	RV 60.100 E3	336159	257
RTSCD 250 S	100910	309	RTU 60.400 F	135912	132	RV 60.100 F	540808	257
RTSCD 300 S	100927	309	RTV 110 E2	251162	182	RV 60.150	271801	257
RTSCD 400 S	100934	309	RTV 110 E2	251162	293	RV 60.200	271900	257
RTSCD 500 S	100941	309	RTV 110 E2	251162	396	RV 60.200 E3	920259	257
RTSCD 600 S	100958	309	RTV 110 E2	251162	400	RV 60.200 F	540907	257
RTSCD 70 S	100965	309	RTV 110 E2	251162	412	RV 60.250	272006	257
RTSCDV 100 S	100392	309	RTV 110 E2	251162	423	RV 60.300	272105	257
RTSCDV 120 S	100415	309	RTV 110 E2	251162	427	RV 60.300 E3	920266	257
RTSCDV 150 S	100422	309	RTV 110 E2	251162	182	RV 60.300 F	541003	257
RTSCDV 200 S	100446	309	RTV 110 E2	251162	293	RV 60.400	272204	257
RTSCDV 250 S	100453	309	RTV 110 E2	251162	396	RV 60.400 E3	920273	257
RTSCDV 300 S	100484	309	RTV 110 E2	251162	400	RV 60.400 F	541102	257
RTSCDV 400 S	100477	309	RTV 110 E2	251162	412	RV 60.500	272303	257



№ модели	Код EAN	Страниц	№ модели	Код EAN	Страниц	№ модели	Код EAN	Страниц
RV 60.500 E3	920280	257	RW 110 F	251100	427	RW 85	237609	391
RV 60.500 F	541201	257	RW 110 F	251100	182	RW 85	237609	407
RV 60.600	272402	257	RW 110 F	251100	293	RW 85	237609	182
RV 60.600 E3	920297	257	RW 110 F	251100	396	RW 85	237609	209
RV 60.600 F	541300	257	RW 110 F	251100	400	RW 85	237609	277
RV 85.100	272501	277	RW 110 F	251100	412	RW 85	237609	330
RV 85.100 F	546800	277	RW 110 F	251100	422	RW 85	237609	391
RV 85.200	272600	277	RW 110 F	251100	427	RW 85	237609	407
RV 85.200 F	546909	277	RW 35	213504	182	RW 85 E3	333424	182
RV 85.300	272709	277	RW 35	213504	209	RW 85 E3	333424	391
RV 85.300 F	547005	277	RW 35	213504	243	RW 85 E3	333424	407
RV 85.400	272808	277	RW 35	213504	321	RW 85 E3	333424	182
RV 85.400 F	547104	277	RW 35 E3	333325	182	RW 85 E3	333424	391
RV 85.500	272907	277	RW 35 E3	333325	209	RW 85 E3	333424	407
RV 85.500 F	547203	277	RW 35 E3	333325	321	RW 85 F	237708	182
RV 85.600	273003	277	RW 35 E3	333325	182	RW 85 F	237708	209
RV 85.600 F	547302	277	RW 35 E3	333325	209	RW 85 F	237708	277
RVC 60	870523	254	RW 35 E3	333325	321	RW 85 F	237708	330
RVC 60	870523	259	RW 35 E3	333325	182	RW 85 F	237708	391
RVC 85	937158	275	RW 35 E3	333325	209	RW 85 F	237708	407
RVV 110 E3	732005	293	RW 35 E3	333325	321	RW 85 F	237708	182
RVV 110.100	259663	292	RW 35 E5	082926	182	RW 85 F	237708	209
RVV 110.100 F	554058	292	RW 35 F	213603	182	RW 85 F	237708	277
RVV 110.150	259700	292	RW 35 F	213603	209	RW 85 F	237708	330
RVV 110.150 F	554102	292	RW 35 F	213603	321	RW 85 F	237708	391
RVV 110.200	259809	292	RW 35 F	213603	348	RW 85 F	237708	407
RVV 110.200 F	554201	292	RW 35 F	213603	182	RW 85 F	237708	182
RVV 110.300	259908	292	RW 35 F	213603	209	RW 85 F	237708	209
RVV 110.300 F	554300	292	RW 35 F	213603	321	RW 85 F	237708	277
RVV 110.400	260003	292	RW 35 F	213603	348	RW 85 F	237708	330
RVV 110.400 F	554409	292	RW 35 F	213603	182	RW 85 F	237708	391
RVV 110.500	260041	292	RW 35 F	213603	209	RW 85 F	237708	407
RVV 110.500 F	554447	292	RW 35 F	213603	321	RZP 50/100	191833	53
RVV 110.550	260065	292	RW 35 F	213603	348	RZP 50/200	847907	53
RVV 110.550 F	554461	292	RW 35 F	213603	182	RZP 50/300	847921	53
RVV 110.600	150144	292	RW 35 F	213603	209	RZP 50/400	847945	53
RVV 110.600 F	150151	292	RW 35 F	213603	321	RZP 50/500	847969	53
RVV 35	273102	232	RW 35 F	213603	348	RZP 50/600	847983	53
RVV 35	273102	243	RW 50	224951	182	SH-4	757343	124
RVV 50	258604	237	RW 50	224951	209	SH-4	757343	167
RVV 50	258604	259	RW 50	224951	260	SH-5	757367	124
RVV 50 E3	335404	237	RW 50	224951	182	SH-5	757367	167
RVV 50 E3	335404	259	RW 50	224951	209	SHN-4	757336	124
RVV 50 E5	729906	259	RW 50	224951	260	SHN-4	757336	167
RVV 50 F	258505	237	RW 50 E3	333356	182	SK 10X25 F	068319	52
RVV 50 F	258505	259	RW 50 E3	333356	209	SK 10X25 F	068319	125
RW 110	251001	182	RW 50 E3	333356	260	SK 10X30 E3	080946	125
RW 110	251001	293	RW 50 E3	333356	182	SK 10X35 F	128402	52
RW 110	251001	396	RW 50 E3	333356	209	SK 10X35 F	128402	125
RW 110	251001	400	RW 50 E3	333356	260	SK 10X40 E3	080939	125
RW 110	251001	412	RW 50 E3	333356	182	SK 10X50 E3	080922	125
RW 110	251001	422	RW 50 E3	333356	209	SK 10X50 F	068326	52
RW 110	251001	427	RW 50 E3	333356	260	SK 10X50 F	068326	125
RW 110	251001	182	RW 50 F	938551	182	SK 10X60 F	068333	52
RW 110	251001	293	RW 60	225002	182	SK 10X60 F	068333	125
RW 110	251001	396	RW 60	225002	209	SK 8X30 E3	080915	125
RW 110	251001	400	RW 60	225002	260	SK 8X40 E3	080892	125
RW 110	251001	412	RW 60	225002	182	SK 8X50 E3	080885	125
RW 110	251001	422	RW 60	225002	209	SKC 2991	103591	116
RW 110	251001	427	RW 60	225002	260	SKC 2994	960729	117
RW 110 E3	333509	182	RW 60 E3	333400	182	SKC 86	933105	114
RW 110 E3	333509	293	RW 60 E3	333400	260	SKC 88/96	926800	116
RW 110 E3	333509	396	RW 60 E3	333400	182	SKI 80	912605	98
RW 110 E3	333509	400	RW 60 E3	333400	260	SKI 80	912605	383
RW 110 E3	333509	412	RW 60 E5	729401	182	SKK 100	918423	334
RW 110 E3	333509	422	RW 60 E5	729401	260	SKK 60	918416	327
RW 110 E3	333509	427	RW 60 E5	729401	182	SKM 10X25 E3	344000	126
RW 110 E3	333509	182	RW 60 E5	729401	260	SKM 10 X 25 E5	729302	78
RW 110 E3	333509	293	RW 60 F	225101	182	SKM 10 X 25 E5	729302	126
RW 110 E3	333509	396	RW 60 F	225101	209	SKM 10 X 25 E5	729302	78
RW 110 E3	333509	400	RW 60 F	225101	260	SKM 10 X 25 E5	729302	126
RW 110 E3	333509	412	RW 60 F	225101	182	SKM 10 X 25	207305	126
RW 110 E3	333509	422	RW 60 F	225101	209	SKM 10X40 E3	344048	126
RW 110 E3	333509	427	RW 60 F	225101	260	SKM 10 X 40	207404	126
RW 110 E5	074518	182	RW 60 F	225101	182	SKM 10 X 50	207503	126
RW 110 F	251100	182	RW 60 F	225101	209	SKM 10X70 E3	344086	78
RW 110 F	251100	293	RW 60 F	225101	260	SKM 10X70 E3	344086	126
RW 110 F	251100	396	RW 85	237609	182	SKM 10X70 E3	344086	78
RW 110 F	251100	400	RW 85	237609	209	SKM 10X70 E3	344086	126
RW 110 F	251100	412	RW 85	237609	277	SKM 10X70 E4	175994	78
RW 110 F	251100	422	RW 85	237609	330	SKM 10X70 E4	175994	126

# Перечень типов

№ модели	Код EAN	Страниц	№ модели	Код EAN	Страниц	№ модели	Код EAN	Страниц
SKM 10X70 E4	175994	78	SPCKL 86/800E3	926183	378	STL 60.203/6 E3	906550	368
SKM 10X70 E4	175994	126	SPCKL 86/800 F	924943	378	STL 60.203/6 E5	916467	368
SKM 10 X 70	207541	126	SPCKL 86/900E3	926206	378	STL 60.203/6 F	921706	368
SKM 10X80 F	886203	78	SPCKL 86/900 F	924967	378	STL 60.206/3	921201	369
SKM 10X80 F	886203	126	SPKGM 25 F	934959	94	STL 60.206/3 F	921607	369
SKM 10X80 F	886203	78	SPKGM 25 F	934959	120	STL 60.206/6	921409	369
SKM 10X80 F	886203	126	SPKM 25 F	931040	94	STL 60.206/6 E3	906604	369
SKM 10X90 E3	344093	126	SPKM 25 F	931040	120	STL 60.206/6 E5	916566	369
SKM 10X90 F	893485	126	SPM 100	298907	356	STL 60.206/6 F	921805	369
SKM 12X50 F	071531	53	SPM 1000 B	047772	356	STL 60.303/3	921126	368
SKM 12X50 F	071531	126	SPM 150	299003	356	STL 60.303/3 F	921522	368
SKM 12X50 V	064731	52	SPM 200	299102	356	STL 60.303/6	921324	368
SKM 12X50 V	064731	126	SPM 250	299201	356	STL 60.303/6 E3	906567	368
SKM 12X50 V	064731	52	SPM 300	299300	356	STL 60.303/6 E5	916481	368
SKM 12X50 V	064731	126	SPM 30X5/3B	300204	356	STL 60.303/6 F	921720	368
SKM 12X70 F	071548	53	SPM 30X5/3F	300303	356	STL 60.306/3	921225	369
SKM 12X70 F	071548	126	SPM 400	299409	356	STL 60.306/3 F	921621	369
SKM 12X70 V	207565	52	SPM 500	299508	356	STL 60.306/6	921423	369
SKM 12X70 V	207565	126	SPM 50X5/3B	300402	357	STL 60.306/6 E3	906611	369
SKM 12X70 V	207565	52	SPM 50X5/3F	300501	357	STL 60.306/6 E5	916580	369
SKM 12X70 V	207565	126	SPM 600	299607	356	STL 60.306/6 F	921829	369
SKM 16 X 40	207589	53	SPM 700	299706	356	STL 60.403/3	921140	368
SKM 16 X 40	207589	126	SPM 800	299805	356	STL 60.403/3 F	921546	368
SKM 8X16 E3	343904	126	SPM 900	299904	356	STL 60.403/6	921348	368
SKM 8 X 16 E5	729203	126	SPPGM 30 F	930944	105	STL 60.403/6 E3	906574	368
SKM 8X16 F	207206	126	SPPGM 30 F	930944	121	STL 60.403/6 E5	916504	368
SKM 8 X 16	207107	126	SPPGM 5030 M12 F	135318	105	STL 60.403/6 F	921744	368
SKM 8 X 40 E3	343959	126	SPPGM 5030 M12 F	135318	121	STL 60.406/3	921249	369
SKSP 15	940523	338	SPPM 30 F	930937	104	STL 60.406/3 F	921645	369
SKSP 70	940455	434	SPPM 30 F	930937	121	STL 60.406/6	921447	369
SKU 4530	165575	71	SPW 40/1000	325306	381	STL 60.406/6 E3	906628	369
SKU 4530	165575	376	SPW 40/1100	325405	381	STL 60.406/6 E5	916603	369
SKU 5050	188390	83	SPW 40/1200	325504	381	STL 60.406/6 F	921843	369
SKU 6040	912162	91	SPW 40/600	324903	381	STL 60.503/3	921164	368
SKU 6040	912162	379	SPW 40/700	325009	381	STL 60.503/3 F	921560	368
SKWHM 105	939350	409	SPW 40/800	325108	381	STL 60.503/6	921362	368
SKWHM 150	072699	414	SPW 40/900	325207	381	STL 60.503/6 E3	906581	368
SMU 10	203703	125	SRH	745302	144	STL 60.503/6 E5	916528	368
SMU 10	203703	151	SSCW100-2	753147	164	STL 60.503/6 F	921768	368
SMU 10 E3	344260	125	SSCW100-4	753260	164	STL 60.506/3	921263	369
SMU 10 E3	344260	151	SSCW30-3	753161	164	STL 60.506/3 F	921669	369
SMU 12	344406	125	SSCW50-4	753246	164	STL 60.506/6	921461	369
SMU 12	344406	151	SSCWG-2	753727	165	STL 60.506/6 E3	906635	369
SMU 12 E3	344284	125	SSCWG-3	753741	165	STL 60.506/6 E5	916627	369
SMU 12 E3	344284	151	SSCWG-6	753789	165	STL 60.506/6 F	921867	369
SMU 8	203604	125	SSCWT-23	753963	165	STL 60.603/3	921188	368
SMU 8	203604	151	SSCWT-46	753987	165	STL 60.603/3 F	921584	368
SPC 86/1000	326006	380	SSWT-2	753864	165	STL 60.603/6	921386	368
SPC 86/1100	326105	380	SSWT-34	753888	165	STL 60.603/6 E3	906598	368
SPC 86/1200	326204	380	SSYH-1533	745203	145	STL 60.603/6 E5	916542	368
SPC 86/200	325528	380	SSYH-3247	745227	145	STL 60.603/6 F	921782	368
SPC 86/300	325542	380	SSYHR-1821	747849	156	STL 60.606/3	921287	369
SPC 86/400	325566	380	SSYHR-3034	747887	156	STL 60.606/3 F	921683	369
SPC 86/500	325580	380	SSYHR-3438	747900	156	STL 60.606/6	921485	369
SPC 86/600	325603	380	SSYHR-4751	747924	156	STL 60.606/6 E3	906642	369
SPC 86/700	325702	380	STIC 86/1006	323906	380	STL 60.606/6 E5	916641	369
SPC 86/800	325801	380	STIC 86/1106	324002	380	STL 60.606/6 F	921881	369
SPC 86/900	325900	380	STIC 86/1206	324101	380	STM 60.203/3	886401	370
SPCKL86/1000E3	926220	378	STIC 86/203	323449	380	STM 60.203/3 F	586622	370
SPCKL 86/1000F	924981	378	STIC 86/206	873203	380	STM 60.203/6	321308	370
SPCKL86/1100E3	926244	378	STIC 86/303	323456	380	STM 60.203/6 E3	906659	371
SPCKL 86/1100F	925001	378	STIC 86/306	873227	380	STM 60.203/6 F	585601	370
SPCKL86/1200E3	926268	378	STIC 86/403	323463	380	STM 60.206/3	873302	372
SPCKL 86/1200F	925025	378	STIC 86/406	873241	380	STM 60.206/3 F	916368	372
SPCKL 86/200E3	926060	378	STIC 86/503	323470	380	STM 60.206/6	322404	372
SPCKL 86/200 F	924820	378	STIC 86/506	873265	380	STM 60.206/6 E3	906703	373
SPCKL 86/200 S	187874	375	STIC 86/603	323487	380	STM 60.206/6 F	586707	372
SPCKL 86/300E3	926084	378	STIC 86/606	323500	380	STM 60.303/3	886425	370
SPCKL 86/300 F	924844	378	STIC 86/706	323609	380	STM 60.303/3 F	586646	370
SPCKL 86/300 S	187881	375	STIC 86/806	323708	380	STM 60.303/6	321407	370
SPCKL 86/400E3	926107	378	STIC 86/906	323807	380	STM 60.303/6 E3	906666	371
SPCKL 86/400 F	924868	378	STIWI 40/1006	324606	381	STM 60.303/6 F	585700	370
SPCKL 86/400 S	187898	375	STIWI 40/1106	324705	381	STM 60.306/3	873326	372
SPCKL 86/500E3	926121	378	STIWI 40/1206	324804	381	STM 60.306/3 F	916382	372
SPCKL 86/500 F	924882	378	STIWI 40/606	324200	381	STM 60.306/6	322503	372
SPCKL 86/500 S	187911	375	STIWI 40/706	324309	381	STM 60.306/6 E3	906710	373
SPCKL 86/600E3	926145	378	STIWI 40/806	324408	381	STM 60.306/6 F	586806	372
SPCKL 86/600 F	924905	378	STIWI 40/906	324507	381	STM 60.403/3	886449	370
SPCKL 86/600 S	187928	375	STL 60.203/3	921102	368	STM 60.403/3 F	586660	370
SPCKL 86/700E3	926169	378	STL 60.203/3 F	921508	368	STM 60.403/6	321506	370
SPCKL 86/700 F	924929	378	STL 60.203/6	921300	368	STM 60.403/6 E3	906673	371



№ модели	Код EAN	Страниц	№ модели	Код EAN	Страниц	№ модели	Код EAN	Страниц
STM 60.403/6 F	585809	370	STVWA 200 S	055357	384	U 4530/3000 E3L	165513	71
STM 60.406/3	873340	372	STVWA 300 F	072064	384	U 4530/3000 E5L	165520	71
STM 60.406/3 F	916405	372	STVWA 300 S	055364	384	U 4530/3000 FL	165339	71
STM 60.406/6	322602	372	STVWA 400 F	072071	384	U 4530/3000 SL	165179	71
STM 60.406/6 E3	906727	373	STVWA 400 S	055371	384	U 4530/3000 SL	165179	376
STM 60.406/6 F	586905	372	STVWA 500 F	072088	384	U 4530/400 FL	165322	71
STM 60.503/3	886463	370	STVWA 500 S	055388	384	U 4530/400 SL	165186	71
STM 60.503/3 F	586684	370	STVWA 600 F	072095	384	U 4530/400 SL	165186	376
STM 60.503/6	321605	370	STVWA 600 S	055395	384	U 4530/500 FL	165315	71
STM 60.503/6 E3	906680	371	TK 60.85	183708	36	U 4530/500 SL	165162	71
STM 60.503/6 F	585908	370	TK 85.110	183807	36	U 4530/500 SL	165162	376
STM 60.506/3	873364	372	TKM 1	092741	128	U 4530/600 FL	165292	71
STM 60.506/3 F	916429	372	TKM 2	092758	128	U 4530/600 SL	165155	71
STM 60.506/6	322701	372	TKM 3	092765	128	U 4530/600 SL	165155	376
STM 60.506/6 E3	906734	373	TKR 100	185405	42	U 4530/6000 E3L	165537	71
STM 60.506/6 F	587001	372	TKR 50	185306	42	U 4530/6000 FL	165285	71
STM 60.603/3	886487	370	TKS 100	183906	39	U 4530/6000 SL	165148	71
STM 60.603/3 F	586691	370	TKS 100 E3	329106	39	U 4530/6000 SL	165148	376
STM 60.603/6	321704	370	TKS 150	184002	39	U 4530/700 FL	165278	71
STM 60.603/6 E3	906697	371	TKS 200	184101	39	U 4530/700 SL	165131	71
STM 60.603/6 F	586004	370	TKS 200 E3	329205	39	U 4530/700 SL	165131	376
STM 60.606/3	873388	372	TKS 250	184200	39	U 4530/800 FL	165261	71
STM 60.606/3 F	916443	372	TKS 300	184309	39	U 4530/800 SL	165124	71
STM 60.606/6	322800	372	TKS 300 E3	329304	39	U 4530/800 SL	165124	376
STM 60.606/6 E3	906741	373	TKS 350	184408	39	U 4530/900 FL	165254	71
STM 60.606/6 F	587100	372	TKS 400	184507	39	U 4530/900 SL	165117	71
STUC 45/203/3 S	187942	374	TKS 400 E3	329328	39	U 4530/900 SL	165117	376
STUC 45/203/6 S	188017	374	TKS 450	184606	40	U 50/1000	191604	58
STUC 45/303/3 S	187959	374	TKS 500	184705	40	U 50/1000 F	872749	58
STUC 45/303/6 S	188024	374	TKS 500 E3	329342	40	U 50/1500	191703	58
STUC 45/403/3 S	187966	374	TKS 600	184804	40	U 50/200	190805	58
STUC 45/403/6 S	188031	374	TKS 600 E3	329366	40	U 50/200 F	872503	58
STUC 45/503/3 S	187973	374	TKSD 20	185207	40	U 50/2000	191802	58
STUC 45/503/6 S	188048	374	TKSD 20 E3	329649	41	U 50/300	190904	58
STUC 45/603/3 S	187980	374	TKSK 30	348053	42	U 50/300 F	872534	58
STUC 45/603/6 S	188055	374	TKSU 100	184903	41	U 50/3000	190607	58
STUC 60/1005E3	926008	377	TKSU 200	185009	41	U 50/3000 E3	330805	58
STUC 60/1005 F	924769	377	TKSU 300	185108	41	U 50/3000 E5	728701	58
STUC 60/1105E3	926022	377	TM-03	744862	143	U 50/3000 F	190744	58
STUC 60/1105 F	924783	377	TRV 40	891795	94	U 50/400	191000	58
STUC 60/1205E3	926046	377	TRV 40	891795	122	U 50/400 F	872565	58
STUC 60/1205 F	924806	377	TRV 40 E3	892150	94	U 50/500	191109	58
STUC 60/205 E3	925841	377	TRV 40 E3	892150	122	U 50/500 F	872596	58
STUC 60/205 F	924608	377	TTKGZ 42 F	962235	100	U 50/600	191208	58
STUC 60/305 E3	925865	377	TW 100	204205	132	U 50/600 F	872626	58
STUC 60/305 F	924622	377	TW 100 E3	769209	132	U 50/6000	190706	58
STUC 60/405 E3	925889	377	TW 100 F	204915	132	U 50/6000 E3	330904	58
STUC 60/405 F	924646	377	TW 150	204304	132	U 50/6000 F	190768	58
STUC 60/505 E3	925902	377	TW 200	204403	132	U 50/700	191307	58
STUC 60/505 F	924660	377	TW 200 E3	769308	132	U 50/700 F	872657	58
STUC 60/605 E3	925926	377	TW 200 F	204939	132	U 50/800	191406	58
STUC 60/605 F	924684	377	TW 250	204502	132	U 50/800 F	872688	58
STUC 60/705 E3	925940	377	TW 300	204601	132	U 50/900	191505	58
STUC 60/705 F	924707	377	TW 300 E3	769407	132	U 50/900 F	872718	58
STUC 60/805 E3	925964	377	TW 300 F	204953	132	U 5050/1000 F	918706	83
STUC 60/805 F	924721	377	TW 350	059355	132	U 5050/1100 F	918720	83
STUC 60/905 E3	925988	377	TW 350 E3	059362	132	U 5050/1200 F	918744	83
STUC 60/905 F	924745	377	TW 400	204700	132	U 5050/1500 F	918768	83
STVDP 30.43 F	071920	385	TW 400 E3	769506	132	U 5050/200 F	918522	83
STVDP 30.43 S	055418	385	TW 400 F	204960	132	U 5050/2000 F	918782	83
STVFA 200 F	071937	385	TW 500	204809	132	U 5050/250 F	918546	83
STVFA 200 S	055241	385	TW 500 E3	769605	132	U 5050/300 F	918560	83
STVFA 300 F	071944	385	TW 500 F	204977	132	U 5050/3000 F	859306	83
STVFA 300 S	055258	385	TW 600	204908	132	U 5050/400 F	918584	83
STVFA 400 F	071951	385	TW 600 E3	769704	132	U 5050/500 F	918607	83
STVFA 400 S	055265	385	TW 600 F	204984	132	U 5050/600 F	918621	83
STVFA 500 F	071968	385	TZK 86-96 S	073924	128	U 5050/6000 F	859320	83
STVFA 500 S	055272	385	U 4530/1000 FL	165377	71	U 5050/700 F	918645	83
STVFA 600 F	071975	385	U 4530/1000 SL	165193	71	U 5050/800 F	918669	83
STVFA 600 S	055289	385	U 4530/1000 SL	165193	376	U 5050/900 F	918683	83
STVW 200 F	071999	384	U 4530/1500 FL	165360	71	U 6040/1000 E3	892051	91
STVW 200 S	055296	384	U 4530/1500 SL	165216	71	U 6040/1000 F	891696	91
STVW 300 F	072019	384	U 4530/1500 SL	165216	376	U 6040/1100 E3	892068	91
STVW 300 S	055319	384	U 4530/200 FL	165353	71	U 6040/1100 F	891702	91
STVW 400 F	072026	384	U 4530/200 SL	165223	71	U 6040/1200 E3	892075	91
STVW 400 S	055326	384	U 4530/200 SL	165223	376	U 6040/1200 F	891719	91
STVW 500 F	072033	384	U 4530/2000 SL	165230	71	U 6040/1500 E3	892082	91
STVW 500 S	055333	384	U 4530/2000 SL	165230	376	U 6040/1500 F	891726	91
STVW 600 F	072040	384	U 4530/300 FL	165346	71	U 6040/200 E3	891962	91
STVW 600 S	055340	384	U 4530/300 SL	165247	71	U 6040/200 F	891603	91
STVWA 200 F	072057	384	U 4530/300 SL	165247	376	U 6040/2000 E3	892099	91

# Перечень типов

№ модели	Код EAN	Страниц	№ модели	Код EAN	Страниц	№ модели	Код EAN	Страниц
U 6040/2000 F	891733	91	VM03-AM6T	755301	149	WLAB 600	899777	429
U 6040/250 E3	891979	91	VM03-AM8T	755325	149	WLAB 600 E3	900053	429
U 6040/250 F	891610	91	VP 50.50	209200	131	WLAB 600 F	900268	429
U 6040/300 E3	891986	91	WA 100	189809	53	WN10	757008	161
U 6040/300 F	891627	91	WA 150	189908	53	WN6	756964	161
U 6040/3000 E3	892105	91	WA 200	190003	53	WRBR 105.200	949281	393
U 6040/3000 F	891740	91	WA 250	190102	53	WRBR 105.200 E3	951086	393
U 6040/400 E3	891993	91	WA 300	190201	53	WRBR 105.200 F	950218	393
U 6040/400 F	891634	91	WA 400	190300	53	WRBR 105.300	949298	393
U 6040/4500 F	891757	379	WA 500	190409	53	WRBR 105.300 E3	951093	393
U 6040/500 E3	892006	91	WA 600	190508	53	WRBR 105.300 F	950225	393
U 6040/500 F	891641	91	WAER 105	949250	393	WRBR 105.400	949304	393
U 6040/600 E3	892013	91	WAER 105	949250	408	WRBR 105.400 E3	951109	393
U 6040/600 F	891658	91	WAER 105 E3	951062	393	WRBR 105.400 F	950232	393
U 6040/6000 E3	892129	91	WAER 105 E3	951062	408	WRBR 105.500	949311	393
U 6040/6000 F	891764	91	WAER 105 F	950188	393	WRBR 105.500 E3	951116	393
U 6040/6000 F	891764	379	WAER 105 F	950188	408	WRBR 105.500 F	950249	393
U 6040/6000 F	891764	91	WAER 150	949267	397	WRBR 105.600	949328	393
U 6040/6000 F	891764	379	WAER 150	949267	413	WRBR 105.600 E3	951123	393
U 6040/700 E3	892020	91	WAER 150 E3	951079	397	WRBR 105.600 F	950256	393
U 6040/700 F	891665	91	WAER 150 E3	951079	413	WRBR 150.200	949335	397
U 6040/800 E3	892037	91	WAER 150 F	950195	397	WRBR 150.200 E3	951130	397
U 6040/800 F	891672	91	WAER 150 F	950195	413	WRBR 150.200 F	950263	397
U 6040/900 E3	892044	91	WAER 200	949274	401	WRBR 150.300	949342	397
U 6040/900 F	891689	91	WAER 200	949274	416	WRBR 150.300 E3	951147	397
UD 24	171033	57	WAER 200	949274	421	WRBR 150.300 F	950270	397
UD 24 E3	327652	57	WAER 200 F	950201	401	WRBR 150.400	949359	397
UGM 10	209101	127	WAER 200 F	950201	416	WRBR 150.400 E3	951154	397
UGM 10 E3	936854	78	WAER 200 F	950201	421	WRBR 150.400 F	950287	397
UGM 10 E3	936854	127	WBKS 130 E3	940547	403	WRBR 150.500	949366	397
UGM 10 E3	936854	78	WBL 200	326303	429	WRBR 150.500 E3	951161	397
UGM 10 E3	936854	127	WBL 300	326402	429	WRBR 150.500 F	950294	397
UGM 10 E5	927562	78	WBL 400	326501	429	WRBR 150.600	949373	397
UGM 10 F	071661	78	WBL 500	326600	429	WRBR 150.600 E3	951178	397
UGM 10 F	071661	127	WBL 600	326709	429	WRBR 150.600 F	950300	397
UGM 10 F	071661	78	WBRDV 200	966400	432	WRBR 200.200	949380	402
UGM 10 F	071661	127	WBRDV 200 E3	966509	432	WRBR 200.200 F	950317	402
UGM 12 E3	072385	127	WBRDV 200 F	966455	432	WRBR 200.300	949397	402
UGM 12 F	071678	53	WBRDV 300	966417	432	WRBR 200.300 F	950324	402
UGM 12 F	071678	127	WBRDV 300 E3	966516	432	WRBR 200.400	949403	402
UGM 12 F	071678	53	WBRDV 300 F	966462	432	WRBR 200.400 F	950331	402
UGM 12 F	071678	127	WBRDV 400	966424	432	WRBR 200.500	949410	402
UGM 12 V	072378	53	WBRDV 400 E3	966523	432	WRBR 200.500 F	950348	402
UGM 12 V	072378	127	WBRDV 400 F	966479	432	WRBR 200.600	949427	402
UGM 12 V	072378	53	WBRDV 500	966431	432	WRBR 200.600 F	950355	402
UGM 12 V	072378	127	WBRDV 500 E3	966530	432	WRL 105.200	310708	390
UGM 6	208906	127	WBRDV 500 F	966486	432	WRL 105.200 E3	724802	390
UGM 6 E3	927258	127	WBRDV 600	966448	432	WRL 105.200 F	587803	390
UGM 6 F	071685	127	WBRDV 600 E3	966547	432	WRL 105.300	310807	390
UGM 8	209002	127	WBRDV 600 F	966493	432	WRL 105.300 E3	724826	390
UGM 8 E3	931248	127	WDRS 20	310609	433	WRL 105.300 F	587902	390
UGM 8 F	209057	127	WDRS 20 E3	809004	433	WRL 105.400	310906	390
UM-26	757060	167	WDRS 20 F	596508	433	WRL 105.400 E3	724840	390
UM-44	757046	167	WDV 200	309801	431	WRL 105.400 F	588008	390
UM44-AM10T	746767	147	WDV 200 E3	806508	431	WRL 105.500	311002	390
UM44-AM6T	746729	147	WDV 200 F	596003	431	WRL 105.500 E3	724864	390
UM44-AM8T	746743	147	WDV 300	309900	431	WRL 105.500 F	588107	390
V-1	757404	161	WDV 300 E3	806522	431	WRL 105.600	311101	390
VB 50	199303	59	WDV 300 F	596102	431	WRL 105.600 E3	724888	390
VB 50	199303	84	WDV 400	310005	431	WRL 105.600 F	588206	390
VB 50 E3	330966	59	WDV 400 E3	806546	431	WRL 150.200	313204	394
VB 50 E3	330966	84	WDV 400 F	596201	431	WRL 150.200 E3	725502	394
VB 50 E5	729005	59	WDV 500	310104	431	WRL 150.200 F	590506	394
VB 50 E5	729005	84	WDV 500 E3	806560	431	WRL 150.300	313303	394
VB 6040	891788	72	WDV 500 F	596300	431	WRL 150.300 E3	725526	394
VB 6040	891788	92	WDV 600	310203	431	WRL 150.300 F	590605	394
VB 6040	891788	375	WDV 600 E3	806584	431	WRL 150.400	313402	394
VB 6040	891788	378	WDV 600 F	596409	431	WRL 150.400 E3	725540	394
VB 6040 E3	892143	72	WKT 100	182701	99	WRL 150.400 F	590704	394
VB 6040 E3	892143	92	WLAB 200	899739	429	WRL 150.500	313501	394
VB 6040 E3	892143	378	WLAB 200 E3	900015	429	WRL 150.500 E3	725564	394
VB 6040 E5	165612	72	WLAB 200 F	900220	429	WRL 150.500 F	590803	394
VBI 80	199501	101	WLAB 300	899746	429	WRL 150.600	313600	394
VBI 80	199501	382	WLAB 300 E3	900022	429	WRL 150.600 E3	725588	394
VBIQ 80/140	938506	105	WLAB 300 F	900237	429	WRL 150.600 F	590902	394
VBSM 10	345601	125	WLAB 400	899753	429	WRL 200.200	315703	399
VBSM 10 E3	103775	125	WLAB 400 E3	900039	429	WRL 200.200 F	593200	399
VBSM 12	345700	125	WLAB 400 F	900244	429	WRL 200.300	315802	399
VBSM 12 E3	067237	125	WLAB 500	899760	429	WRL 200.300 F	593309	399
VBSM 8	345588	125	WLAB 500 E3	900046	429	WRL 200.400	315901	399
VM-03	744886	143	WLAB 500 F	900251	429	WRL 200.400 F	593408	399



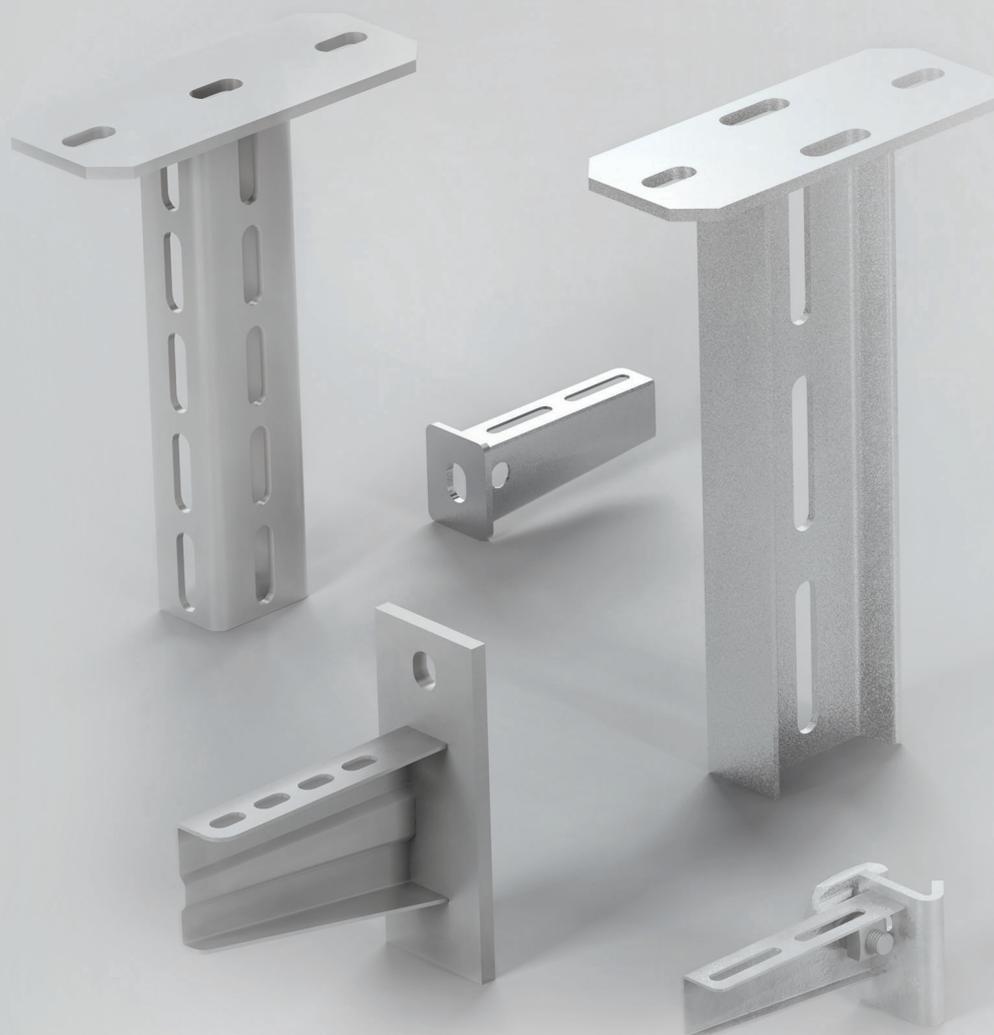
№ модели	Код EAN	Страниц	№ модели	Код EAN	Страниц	№ модели	Код EAN	Страниц
WRL 200.500	316007	399	WRTR 150.600	949526	398	WSBR 200.400	949854	417
WRL 200.500 F	593507	399	WRTR 150.600 E3	951277	398	WSBR 200.400	949854	422
WRL 200.600	316106	399	WRTR 150.600 F	950454	398	WSBR 200.400 F	950782	417
WRL 200.600 F	593606	399	WRTR 200.200	949533	402	WSBR 200.400 F	950782	422
WRLM 150.200	893300	395	WRTR 200.200 F	950461	402	WSBR 200.500	949861	417
WRLM 150.200 F	893355	395	WRTR 200.300	949540	402	WSBR 200.500	949861	422
WRLM 150.300	893317	395	WRTR 200.300 F	950478	402	WSBR 200.500 F	950799	417
WRLM 150.300 F	893362	395	WRTR 200.400	949571	402	WSBR 200.500 F	950799	422
WRLM 150.400	893324	395	WRTR 200.400 F	950485	402	WSBR 200.600	949878	417
WRLM 150.400 F	893379	395	WRTR 200.500	949564	402	WSBR 200.600	949878	422
WRLM 150.500	893331	395	WRTR 200.500 F	950492	402	WSBR 200.600 F	950805	417
WRLM 150.500 F	893386	395	WRTR 200.600	949571	402	WSBR 200.600 F	950805	422
WRLM 150.600	893348	395	WRTR 200.600 F	950508	402	WSBS 200.200	308804	428
WRLM 150.600 F	893393	395	WRU 105.200	311200	390	WSBS 200.300	308903	428
WRTAR 105.200	949106	392	WRU 105.200 F	588305	390	WSBS 200.400	309009	428
WRTAR 105.200 E3	950966	392	WRU 105.300	311309	390	WSBS 200.500	309108	428
WRTAR 105.200 F	950034	392	WRU 105.300 F	588404	390	WSBS 200.600	309207	428
WRTAR 105.300	949113	392	WRU 105.400	311408	390	WSGV 105	305100	391
WRTAR 105.300 E3	950973	392	WRU 105.400 F	588503	390	WSGV 105	305100	407
WRTAR 105.300 F	950041	392	WRU 105.500	311507	390	WSGV 105 E3	725304	391
WRTAR 105.400	949120	392	WRU 105.500 F	588602	390	WSGV 105 E3	725304	407
WRTAR 105.400 E3	950980	392	WRU 105.600	311606	390	WSGV 105 F	590308	391
WRTAR 105.400 F	950058	392	WRU 105.600 F	588701	390	WSGV 105 F	590308	407
WRTAR 105.500	949137	392	WRU 150.200	313709	394	WSGV 150	305209	395
WRTAR 105.500 E3	950997	392	WRU 150.200 F	591008	394	WSGV 150	305209	411
WRTAR 105.500 F	950065	392	WRU 150.300	313808	394	WSGV 150 E3	726004	395
WRTAR 105.600	949144	392	WRU 150.300 F	591107	394	WSGV 150 E3	726004	411
WRTAR 105.600 E3	951000	392	WRU 150.400	313907	394	WSGV 150 F	593002	395
WRTAR 105.600 F	950072	392	WRU 150.400 F	591206	394	WSGV 150 F	593002	411
WRTAR 150.200	949151	397	WRU 150.500	314003	394	WSGV 200	307708	400
WRTAR 150.200 E3	951017	397	WRU 150.500 F	591305	394	WSGV 200	307708	415
WRTAR 150.200 F	950089	397	WRU 150.600	314102	394	WSGV 200 F	595808	400
WRTAR 150.300	949168	397	WRU 150.600 F	591404	394	WSGV 200 F	595808	415
WRTAR 150.300 E3	951024	397	WRU 200.200	316205	399	WSGVS 200	308606	426
WRTAR 150.300 F	950096	397	WRU 200.200 F	593705	399	WSGVSN 200 F	193578	420
WRTAR 150.400	949175	397	WRU 200.300	316304	399	WSGVSN 200 S	193585	420
WRTAR 150.400 E3	951031	397	WRU 200.300 F	593804	399	WSL 105.200	300600	406
WRTAR 150.400 F	950102	397	WRU 200.400	316403	399	WSL 105.200 E3	726509	406
WRTAR 150.500	949182	397	WRU 200.400 F	593903	399	WSL 105.200 F	577606	406
WRTAR 150.500 E3	951048	397	WRU 200.500	316502	399	WSL 105.300	300709	406
WRTAR 150.500 F	950119	397	WRU 200.500 F	594009	399	WSL 105.300 E3	726523	406
WRTAR 150.600	949199	397	WRU 200.600	316601	399	WSL 105.300 F	577705	406
WRTAR 150.600 E3	951055	397	WRU 200.600 F	594108	399	WSL 105.400	300808	406
WRTAR 150.600 F	950126	397	WSBR 105.200	949731	409	WSL 105.400 E3	726547	406
WRTAR 200.200	949205	401	WSBR 105.200E3	951383	409	WSL 105.400 F	577804	406
WRTAR 200.200F	950133	401	WSBR 105.200 F	950669	409	WSL 105.500	300907	406
WRTAR 200.300	949212	401	WSBR 105.300	949748	409	WSL 105.500 E3	726561	406
WRTAR 200.300F	950140	401	WSBR 105.300E3	951390	409	WSL 105.500 F	577903	406
WRTAR 200.400	949229	401	WSBR 105.300 F	950676	409	WSL 105.600	301003	406
WRTAR 200.400F	950157	401	WSBR 105.400	949755	409	WSL 105.600 E3	726585	406
WRTAR 200.500	949236	401	WSBR 105.400E3	951406	409	WSL 105.600 F	578009	406
WRTAR 200.500F	950164	401	WSBR 105.400 F	950683	409	WSL 150.200	301102	410
WRTAR 200.600	949243	401	WSBR 105.500	949762	409	WSL 150.200 E3	727001	410
WRTAR 200.600F	950171	401	WSBR 105.500E3	951413	409	WSL 150.200 F	579600	410
WRTR 105.200	949434	393	WSBR 105.500 F	950690	409	WSL 150.300	301201	410
WRTR 105.200 E3	951185	393	WSBR 105.600	949779	409	WSL 150.300 E3	727025	410
WRTR 105.200 F	950362	393	WSBR 105.600E3	951420	409	WSL 150.300 F	579709	410
WRTR 105.300	949441	393	WSBR 105.600 F	950706	409	WSL 150.400	301300	410
WRTR 105.300 E3	951192	393	WSBR 150.200	949786	414	WSL 150.400 E3	727049	410
WRTR 105.300 F	950379	393	WSBR 150.200 E3	951437	414	WSL 150.400 F	579808	410
WRTR 105.400	949458	393	WSBR 150.200 F	950713	414	WSL 150.500	301508	410
WRTR 105.400 E3	951208	393	WSBR 150.300	949793	414	WSL 150.500 E3	727063	410
WRTR 105.400 F	950386	393	WSBR 150.300 E3	951444	414	WSL 150.500 F	579907	410
WRTR 105.500	949465	393	WSBR 150.300 F	950720	414	WSL 150.600	301607	410
WRTR 105.500 E3	951215	393	WSBR 150.400	949809	414	WSL 150.600 E3	727087	410
WRTR 105.500 F	950393	393	WSBR 150.400 E3	951451	414	WSL 150.600 F	580002	410
WRTR 105.600	949472	393	WSBR 150.400 F	950737	414	WSL 200.200	305605	415
WRTR 105.600 E3	951222	393	WSBR 150.500	949816	414	WSL 200.200 F	581603	415
WRTR 105.600 F	950409	393	WSBR 150.500 E3	951468	414	WSL 200.300	305704	415
WRTR 150.200	949489	398	WSBR 150.500 F	950744	414	WSL 200.300 F	581702	415
WRTR 150.200 E3	951239	398	WSBR 150.600	949823	414	WSL 200.400	305803	415
WRTR 150.200 F	950416	398	WSBR 150.600 E3	951475	414	WSL 200.400 F	581801	415
WRTR 150.300	949496	398	WSBR 150.600 F	950751	414	WSL 200.500	305902	415
WRTR 150.300 E3	951246	398	WSBR 200.200	949830	417	WSL 200.500 F	581900	415
WRTR 150.300 F	950423	398	WSBR 200.200	949830	422	WSL 200.600	306008	415
WRTR 150.400	949502	398	WSBR 200.200 F	950768	417	WSL 200.600 F	582006	415
WRTR 150.400 E3	951253	398	WSBR 200.200 F	950768	422	WSLM 150.200	893409	411
WRTR 150.400 F	950430	398	WSBR 200.300	949847	417	WSLM 150.200 F	579518	411
WRTR 150.500	949519	398	WSBR 200.300	949847	422	WSLM 150.300	893416	411
WRTR 150.500 E3	951260	398	WSBR 200.300 F	950775	417	WSLM 150.300 F	579525	411
WRTR 150.500 F	950447	398	WSBR 200.300 F	950775	422	WSLM 150.400	893423	411

# Перечень типов

№ модели	Код EAN	Страниц	№ модели	Код EAN	Страниц	№ модели	Код EAN	Страниц
WSLM 150.400 F	579532	411	WSTR 105.500	949915	409	WT-6	753840	165
WSLM 150.500	893430	411	WSTR 105.500 E3	951512	409	WTARDV 200	966707	432
WSLM 150.500 F	579549	411	WSTR 105.500 F	950843	409	WTARDV 200 E3	966806	432
WSLM 150.600	893447	411	WSTR 105.600	949922	409	WTARDV 200 F	966752	432
WSLM 150.600 F	579556	411	WSTR 105.600 E3	951529	409	WTARDV 300	966714	432
WSLS 200.200	307906	426	WSTR 105.600 F	950850	409	WTARDV 300 E3	966813	432
WSLS 200.300	308002	426	WSTR 150.200	949939	414	WTARDV 300 F	966769	432
WSLS 200.400	308101	426	WSTR 150.200 E3	951536	414	WTARDV 400	966721	432
WSLS 200.500	308200	426	WSTR 150.200 F	950867	414	WTARDV 400 E3	966820	432
WSLS 200.600	308309	426	WSTR 150.300	949946	414	WTARDV 400 F	966776	432
WSLSN 200.200 F	193592	420	WSTR 150.300 E3	951543	414	WTARDV 500	966738	432
WSLSN 200.200 S	193615	420	WSTR 150.300 F	950874	414	WTARDV 500 E3	966837	432
WSLSN 200.300 F	193622	420	WSTR 150.400	949953	414	WTARDV 500 F	966783	432
WSLSN 200.300 S	193639	420	WSTR 150.400 E3	951550	414	WTARDV 600	966745	432
WSLSN 200.400 F	193646	420	WSTR 150.400 F	950881	414	WTARDV 600 E3	966844	432
WSLSN 200.400 S	193653	420	WSTR 150.500	949960	414	WTARDV 600 F	966790	432
WSLSN 200.500 F	193660	420	WSTR 150.500 E3	951567	414	WTK 150 F	162451	232
WSLSN 200.500 S	193677	420	WSTR 150.500 F	950898	414	WTK 150 F	162451	270
WSLSN 200.600 F	193684	420	WSTR 150.600	949977	414	WTK 150 F	162451	284
WSLSN 200.600 S	193691	420	WSTR 150.600 E3	951574	414	WTK 150 F	162451	301
WSTAR 105.200	949588	408	WSTR 150.600 F	950904	414	WTK 150 F	162451	336
WSTAR 105.200 E3	951284	408	WSTR 200.200	949984	417	WTK 150 F	162451	431
WSTAR 105.200 F	950515	408	WSTR 200.200 F	949984	422	WTK 150 S	153725	232
WSTAR 105.300	949595	408	WSTR 200.200 F	950911	417	WTK 150 S	153725	248
WSTAR 105.300 E3	951291	408	WSTR 200.200 F	950911	422	WTK 150 S	153725	270
WSTAR 105.300 F	950522	408	WSTR 200.300	949991	417	WTK 150 S	153725	284
WSTAR 105.400	949601	408	WSTR 200.300 F	949991	422	WTK 150 S	153725	301
WSTAR 105.400 E3	951307	408	WSTR 200.300 F	950928	417	WTK 150 S	153725	336
WSTAR 105.400 F	950539	408	WSTR 200.300 F	950928	422	WTK 150 S	153725	431
WSTAR 105.500	949618	408	WSTR 200.400	950003	417	WTRDV 200	966554	433
WSTAR 105.500 E3	951314	408	WSTR 200.400 F	950003	422	WTRDV 200 E3	966653	433
WSTAR 105.500 F	950546	408	WSTR 200.400 F	950935	417	WTRDV 200 F	966608	433
WSTAR 105.600	949625	408	WSTR 200.400 F	950935	422	WTRDV 300	966561	433
WSTAR 105.600 E3	951321	408	WSTR 200.500	950010	417	WTRDV 300 E3	966660	433
WSTAR 105.600 F	950553	408	WSTR 200.500 F	950010	422	WTRDV 300 F	966615	433
WSTAR 150.200	949632	413	WSTR 200.500 F	950942	417	WTRDV 400	966578	433
WSTAR 150.200 E3	951338	413	WSTR 200.500 F	950942	422	WTRDV 400 E3	966677	433
WSTAR 150.200 F	950560	413	WSTR 200.600	950027	417	WTRDV 400 F	966622	433
WSTAR 150.300	949649	413	WSTR 200.600 F	950027	422	WTRDV 500	966585	433
WSTAR150.300E3	951345	413	WSTR 200.600 F	950959	417	WTRDV 500 E3	966684	433
WSTAR 150.300 F	950577	413	WSTR 200.600 F	950959	422	WTRDV 500 F	966639	433
WSTAR 150.400	949656	413	WSV 105.390	301959	391	WTRDV 600	966592	433
WSTAR150.400E3	951352	413	WSV 105.390	301959	406	WTRDV 600 E3	966691	433
WSTAR 150.400 F	950584	413	WSV 105.390 E3	340132	391	WTRDV 600 F	966646	433
WSTAR 150.500	949663	413	WSV 105.390 E3	340132	406	WWA 100	194759	122
WSTAR 150.500 E3	951369	413	WSV 105.390 F	302055	391	WWA 100	194759	336
WSTAR 150.500 F	950591	413	WSV 105.390 F	302055	406	WWA 100	194759	374
WSTAR 150.600	949670	413	WSV 150.500	301706	395	WWA 100	194759	377
WSTAR 150.600 E3	951376	413	WSV 150.500	301706	411	WWA 100	194759	430
WSTAR 150.600 F	950607	413	WSV 150.500 E3	340149	395	WWA 100 E3	344345	122
WSTAR 200.200	949687	416	WSV 150.500 E3	340149	411	WWA 100 E3	344345	336
WSTAR 200.200 F	949687	421	WSV 150.500 F	301805	395	WWA 100 E3	344345	374
WSTAR 200.200 F	950614	416	WSV 150.500 F	301805	411	WWA 100 E3	344345	430
WSTAR 200.200 F	950614	421	WSV 200.500	306107	399	WWI 80	193004	106
WSTAR 200.300	949694	416	WSV 200.500 F	306107	415	WWI 80	193004	382
WSTAR 200.300 F	949694	421	WSV 200.500 F	594207	399	WWS 10	194704	373
WSTAR 200.300 F	950621	416	WSV 200.500 F	594207	415	WWU 150	194407	122
WSTAR 200.300 F	950621	421	WSVS 200.500	308408	426	WWU 150	194407	376
WSTAR 200.400	949700	416	WSVSN 200.500 F	193714	420	WWU 150	194407	379
WSTAR 200.400 F	949700	421	WSVSN 200.500 S	193721	420	WWU 150/8	194506	335
WSTAR 200.400 F	950638	416	WSWV 105.390	305377	391	WWU 150/8	194506	358
WSTAR 200.400 F	950638	421	WSWV 105.390	305377	407	WWU 150/8	194506	363
WSTAR 200.500	949717	416	WSWV 105.390 E3	725458	391	WWU 150/8	194506	374
WSTAR 200.500 F	949717	421	WSWV 105.390 E3	725458	407	WWU 150/8	194506	430
WSTAR 200.500 F	950645	416	WSWV 105.390 F	590452	391	WWU 150/8 E3	344307	335
WSTAR 200.500 F	950645	421	WSWV 105.390 F	590452	407	WWU 150/8 E3	344307	374
WSTAR 200.600	949724	416	WSWV 150	305407	396	WWU 150/8 E3	344307	430
WSTAR 200.600 F	949724	421	WSWV 150	305407	412	WWU 150/8 E5	728909	335
WSTAR 200.600 F	950652	416	WSWV 150 E3	726103	396	WWU 150/8 E5	728909	374
WSTAR 200.600 F	950652	421	WSWV 150 E3	726103	412	XM-6	757121	167
WSTB 2	305506	430	WSWV 150 F	593101	396	YH-1021	745128	145
WSTB 2 E3	726424	430	WSWV 150 F	593101	412	YH-3247	745166	145
WSTR 105.200	949885	409	WSWV 200	307807	400	YHR-1821	747702	156
WSTR 105.200 E3	951482	409	WSWV 200 F	307807	416	YHR-2427	747726	156
WSTR 105.200 F	950812	409	WSWV 200 F	595907	400	YHR-3034	747740	156
WSTR 105.300	949892	409	WSWV 200 F	595907	416	Z M6X10	127009	429
WSTR 105.300 E3	951499	409	WSWVS 200	308705	427	ZC 100 S	192076	38
WSTR 105.300 F	950829	409	WSWVSN 200 F	193738	421	ZC 100 S	192076	188
WSTR 105.400	949908	409	WSWVSN 200 S	193745	421	ZC 100 S	192076	216
WSTR 105.400 E3	951505	409	WT-23	753802	165	ZC 200 S	192083	38
WSTR 105.400 F	950836	409	WT-34	753826	165	ZC 200 S	192083	188



№ модели	Код EAN	Страниц	№ модели	Код EAN	Страниц	№ модели	Код EAN	Страниц
ZC 200 S	192083	216	ZCB 200	843084	37	ZKU 200	189403	58
ZC 300 S	192090	38	ZCB 250	843107	37	ZKU 300	189502	58
ZC 300 S	192090	188	ZCB 300	843121	37	ZKU 400	189601	58
ZC 300 S	192090	216	ZCB 400	860401	37	ZKV 1	206001	133
ZC 400 S	192113	38	ZCB 70	843008	37	ZSM 10	208708	125
ZC 400 S	192113	188	ZKF 1	205905	133	ZSM 12	208807	125
ZC 400 S	192113	216	ZKM 6X16	461103	194	ZSM 4	208302	125
ZCB 100	843022	37	ZKM 6X16	461103	222	ZSM 5	208401	125
ZCB 120	843046	37	ZKS	206056	133	ZSM 6	208500	125
ZCB 150	843060	37	ZKU 150	189304	58	ZSM 8	208609	125



## НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ

- Потолочные стойки
- Кронштейны
- Профили
- Основания для подвешивания



HU 4530/...



HU 5050/...



U 6040/...



KTAS...



Мы предлагаем совместимость с отдельными типами лотков, а также различные опорные конструкции в нескольких вариантах исполнения поверхностей. Диапазон охватывает материалы от стали, оцинкованной по методу Сендимира или методом горячего погружения, до нержавеющей стали.

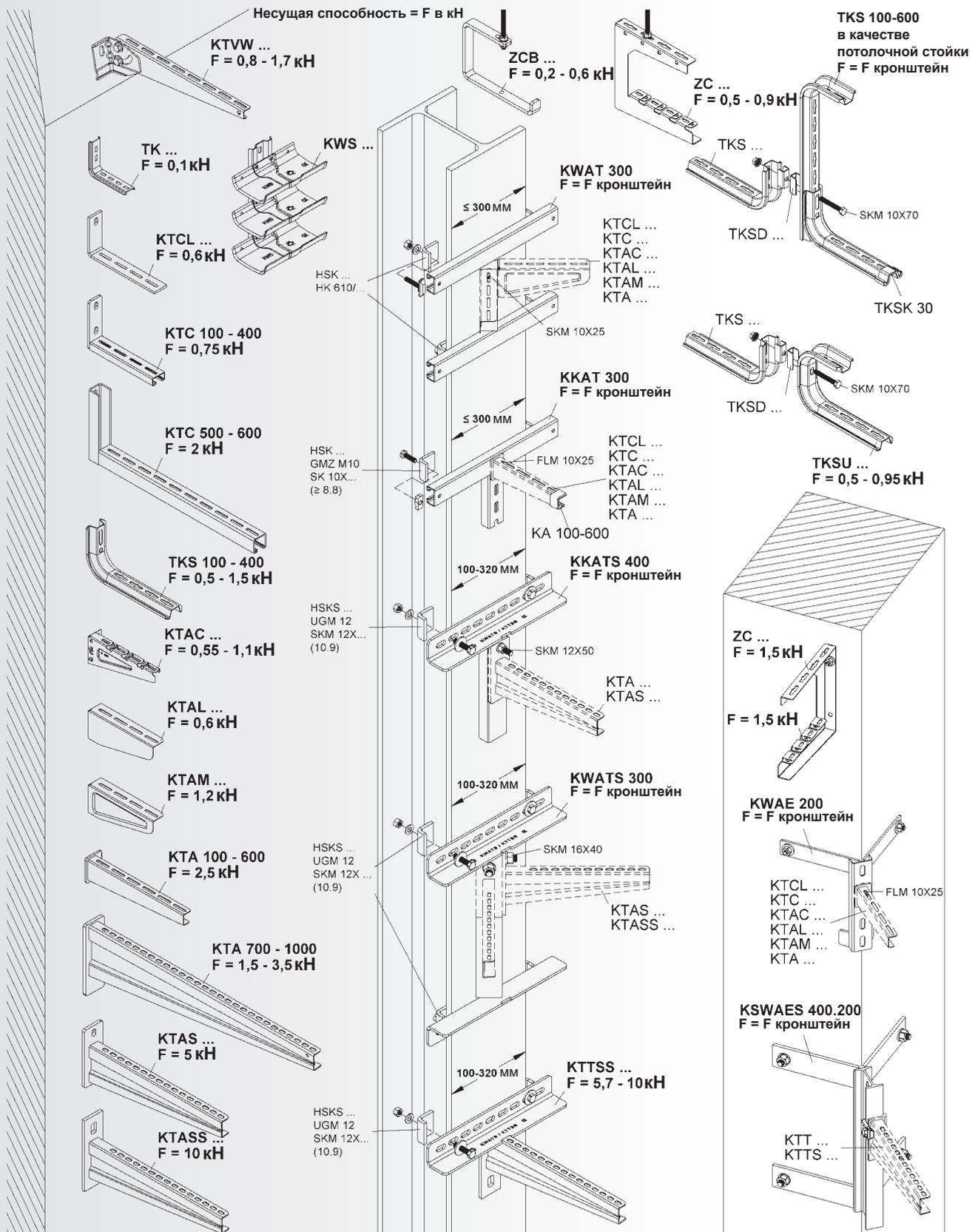
Различные размеры с соответствующими схемами отверстий, а также различные значения опорной нагрузки вариантов исполнения от легкого до усиленного предоставляют возможность индивидуально подходить к вопросам монтажа лотков на полу, стенах и потолке.

Здесь вы найдете подборку самых распространенных продуктов, информация по другим содержится на следующих страницах.

## Типовые принадлежности, профили и крепежные элементы

Система	Болт с Т-образной головкой M10	HK...	Стр. 111
	Болт с Т-образной головкой M12	HK...	Стр. 111
	Профиль С-образный	2970/...	Стр. 112
	Гайка траверсная ходовая	GSM...	Стр. 112
	Профиль С-образный	2986/...	Стр. 113/114
	Защитный колпачок	SKC 86	Стр. 114
	Профиль С-образный	2992/..., 2988/..., 2997Z/..., 2996Z/...	Стр. 115/116
	Защитный колпачок	SKC 88/96	Стр. 116
	Профиль С-образный	2991/...	Стр. 116
	Защитный колпачок	SKC 2991	Стр. 116
	Профиль С-образный	2994/..., 2987/...	Стр. 117
	Защитный колпачок	SKC 2994	Стр. 117
	Скользкая гайка	GMZ..., GMZF..., GM...	Стр. 117/118
	Болт с Т-образной головкой M10	HMZ...	Стр. 119
	Болт с Т-образной головкой M12	HMZ...	Стр. 119
	Зажим балочный	HSK..., HSKS...	Стр. 119
	Зажимной кулачок	SPKM 25 F/SPKGM 25 F	Стр. 120
	Прижимная скоба	SPPM 30 F/SPPGM 30 F	Стр. 121
	Зажим угловой	HSW 10	Стр. 122
	Уголок для крепления к стене	WWU 150	Стр. 122
	Уголок для крепления к стене	WWA...	Стр. 122
	Соединитель угловой	TRV...	Стр. 122
	Уголок соединительный	AWG 110/140...	Стр. 123
	Монтажный уголок	MW 5040/4500 FL	Стр. 123
	Узловая цепь	KCH...	Стр. 123
	Соединительное звено цепи	KCHN...	Стр. 123
	Звеньевая цепь	KG..., KF..., KN...	Стр. 123
	S-образный крючок	SH..., SHN-4	Стр. 124
	болт с проушиной	RCM...	Стр. 124
	Шпилька M8	M8/..., M10/..., M12/...	Стр. 124
	Гайка шестигранная, DIN EN ISO 4032	SMU...	Стр. 125
	Муфта соединительная	VBSM...	Стр. 125
	Шайба зубчатая	ZS M...	Стр. 125
	Винты	SK..., SKM..., FLM..., FLDM..., FLMU 6X20 F	Стр. 125-127
	Корпусная шайба в соответствии с DIN EN ISO 7093-1	UGM...	Стр. 127
	Промежуточный балочный зажим	TZK 86-96 S	Стр. 128
	Балочный зажим	TKM...	Стр. 128
	Зажим балочный	PKS...	Стр. 128
	Зажим балочный	PKL 6-20 S	Стр. 129
	Гайка траверсная скользкая	GSF 0406	Стр. 129
	Болт с цилиндрической плоской головкой	FK...	Стр. 129
	Крепеж потолочный	DBT..., DB..., DBG...	Стр. 130/131
	Пластина соединительная	VP 50.50	Стр. 131
	Скоба для подвешивания лотка	REBA..., REBI...	Стр. 131/132
	Скоба для подвешивания лотка	RCB..., RTU...	Стр. 131/132
	Профиль для крепления	TW...	Стр. 133
	Пластина крепежная	KLA 6	Стр. 133
	Краска цинковая аэрозольная (400 мл)	ZKS	Стр. 133
	Краска из цинкового пигмента (1000 мл)	ZKF 1	Стр. 134
	Разбавитель (1000 мл)	ZKV 1	Стр. 134
	Лента для защиты кромок	RKBA...	Стр. 134
	Винтовой анкер	NSA...	Стр. 134/135
	Гвоздевой анкер	NA...	Стр. 135
	Анкер для сквозного монтажа	DAM.../DAZ...	Стр. 135/136
	Потолочный анкер-гвоздь	NDN 6/35	Стр. 136





Крепления для подвеса к потолку см. начиная со страницы 55.

# НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ

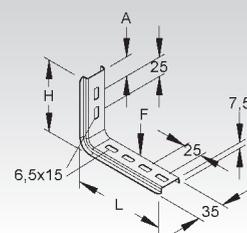
## Кронштейн

легкий

№ модели	Выс. Н mm	Дл. L mm	расстояние А mm	доп. F при L/2 kN	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S TK 60.85	60	85	12,5	0,1	1 FLM 6X12	183708	5,0	20 шт.
S TK 85.110	85	110	25,0	0,1	1 FLM 6X12	183807	7,4	20 шт.

для настенного монтажа

Указанные нагрузки действительны в случае достаточного крепления на несущей поверхности.



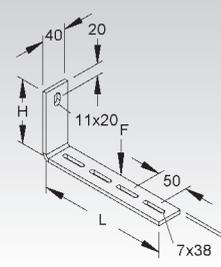
## Кронштейн для потолочной стойки/кронштейн настенный

легкий

№ модели	Выс. Н mm	Дл. L mm	Толщ. мат-ла t mm	доп. F при L/2 kN	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F KTCL 100	106	110	4	0,6	2 FLM 6X16 F	904808	26,9	20 шт.
F KTCL 200	104	210	6	0,6	2 FLM 6X16 F	904822	54,0	20 шт.

для настенного монтажа и крепления к потолочной стойке

Значения несущей способности являются верными только в случае надлежащего крепления к опорному основанию или при установке на потолочных стойках в соответствии с правилами.



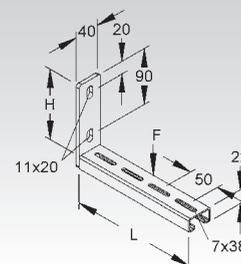
## Кронштейн для потолочной стойки/кронштейн настенный

стандартный

№ модели	Выс. Н mm	Дл. L mm	доп. F при L/2 kN	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F KTC 100	114	104	0,75	2 FLM 6X16 F	859801	44,9	20 шт.
F KTC 200	114	204	0,75	2 FLM 6X16 F	859825	61,5	20 шт.
F KTC 300	114	304	0,75	2 FLM 6X16 F	859849	78,1	20 шт.
F KTC 400	114	404	0,75	2 FLM 6X16 F	859863	94,7	20 шт.

для установки кабельного лотка с небольшой габаритной высотой

Значения несущей способности являются верными только в случае надлежащего крепления к опорному основанию или при установке на потолочных стойках в соответствии с правилами.



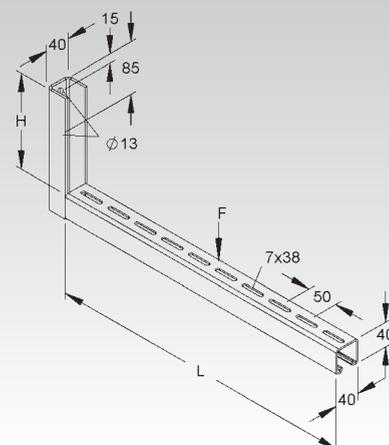
## Кронштейн для потолочной стойки/кронштейн настенный

стандартный

№ модели	Выс. Н mm	Дл. L mm	доп. F при L/2 kN	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F KTC 500	155	504	2	2 FLM 6X16 F	859887	207,3	10 шт.
F KTC 600	155	604	2	2 FLM 6X16 F	859900	235,2	6 шт.

для установки кабельного лотка с небольшой габаритной высотой

Значения несущей способности являются верными только в случае надлежащего крепления к опорному основанию или при установке на потолочных стойках в соответствии с правилами.



### Кабельная система несущих поддонов

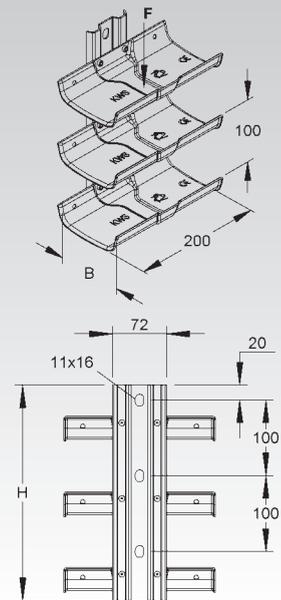
№ модели	количество несущих поддонов	высота профиля Н mm	ширина поддона В mm	допуст. значение F при В/2 kN	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F KWS 1 F	1	140	100	0,5	055548	72,1	1 шт.
F KWS 2 F	2	185	100	0,5	055555	128,8	1 шт.
F KWS 3 F	3	285	100	0,5	055562	193,8	1 шт.
F KWS 4 F	4	385	100	0,5	055579	258,6	1 шт.
F KWS 5 F	5	485	100	0,5	055586	323,5	1 шт.
F KWS 6 F	6	585	100	0,5	055593	388,4	1 шт.
F KWS 7 F	7	685	100	0,5	055616	453,3	1 шт.
F KWS 8 F	8	785	100	0,5	055623	518,2	1 шт.
F KWS 9 F	9	885	100	0,5	055630	583,2	1 шт.
F KWS 10 F	10	985	100	0,5	055531	648,1	1 шт.

для настенного монтажа и для монтажа на направляющих

На основании DIN VDE 0298-300: 2009-09 макс. длина поддержки 0.8 м должна соблюдаться неукоснительно.



KR 452



### Подвес центральный

Подвес С-образный

№ модели	ширина В mm	длина L1 mm	длина внутренняя L mm	доп. F при L/2 kN	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F ZCB 70	25	70	80	0,6	843008	53,14	10 шт.
F ZCB 100	25	85	110	0,6	843022	60,92	10 шт.
F ZCB 120	25	95	130	0,6	843046	66,10	10 шт.
F ZCB 150	25	110	160	0,6	843060	73,87	10 шт.
F ZCB 200	25	135	210	0,6	843084	86,82	10 шт.
F ZCB 250	25	160	260	0,6	843107	99,77	10 шт.
F ZCB 300	25	185	310	0,6	843121	112,73	10 шт.
F ZCB 400	30	235	410	0,2	860401	166,94	10 шт.

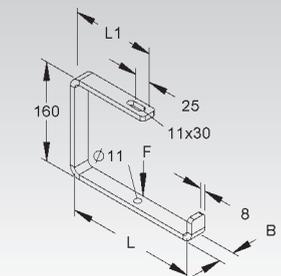
для потолочного крепления при помощи шпильки M10

Указанные нагрузки действительны в случае достаточного крепления на несущей поверхности.



KR 462

KR 452



# НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ

## Подвес центральный

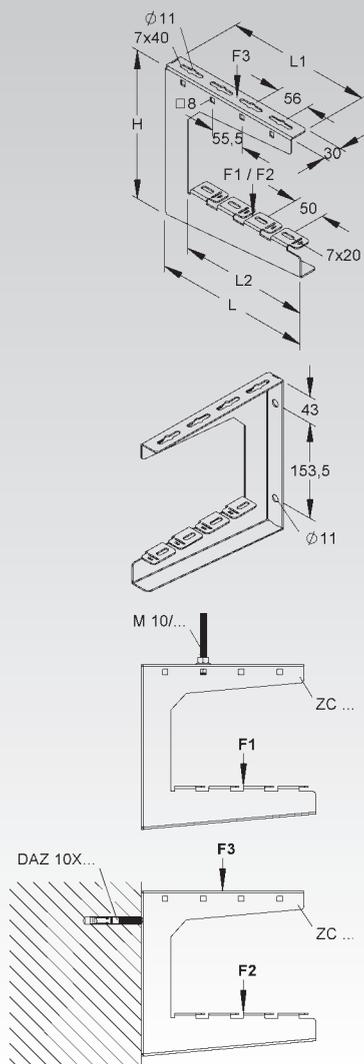
С-образный

№ модели	Выс. Н	Дл. L	Верх. дл. опоры L1	Ниж. дл. опоры L2	Доп. зн. F1 при L2/2	Доп. зн. F2 при L2/2	Доп. зн. F3 при L1/2	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
	mm	mm	mm	mm	kN	kN	kN			
S ZC 100 S	240	151	133	110	0,9	1,5	1,5	192076	40,12	10 шт.
S ZC 200 S	240	254	236	210	0,8	1,5	1,5	192083	76,47	10 шт.
S ZC 300 S	280	365	308	310	0,5	1,5	1,5	192090	114,50	10 шт.
S ZC 400 S	280	465	350	410	0,5	1,5	1,5	192113	171,31	10 шт.

для потолочного крепления при помощи шпильки M10  
для настенного монтажа

Применение: Проволочные кабельные лотки с диаметром проволоки 3,9 - 6 мм и межосевым расстоянием между проволоками 50 мм, а также для кабельных лотков.

Указанные нагрузки действительны в случае достаточного крепления на несущей поверхности.



### Кронштейн / потолочная стойка

№ модели	Выс. Н mm	Дл. L mm	доп. F при L/2 kN	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S TKS 100	132	163	1,50	2 FLM 6X12	183906	33,58	20 шт.
S TKS 150	132	213	1,20	2 FLM 6X12	184002	39,74	20 шт.
S TKS 200	132	263	1,10	2 FLM 6X12	184101	46,08	20 шт.
S TKS 250	132	313	0,90	2 FLM 6X12	184200	52,32	20 шт.
S TKS 300	132	363	0,75	2 FLM 6X12	184309	58,57	20 шт.
S TKS 350	132	413	0,60	2 FLM 6X12	184408	64,82	20 шт.
S TKS 400	132	463	0,50	2 FLM 6X12	184507	71,07	20 шт.
E3 TKS 100 E3	132	163	1,50	2 FLM 6X12 E3	329106	33,97	20 шт.
E3 TKS 200 E3	132	263	1,10	2 FLM 6X12 E3	329205	46,55	20 шт.
E3 TKS 300 E3	132	363	0,75	2 FLM 6X12 E3	329304	59,12	20 шт.
E3 TKS 400 E3	132	463	0,50	2 FLM 6X12 E3	329328	71,70	20 шт.

для крепления к стене и потолочной стойке при монтаже на стену или горизонтальный потолок

Из соображений распределения статических нагрузок необходимо установить распорку TKSD 20 при настенном и потолочном монтаже, чтобы избежать деформации трапециевидного профиля при затяжке крепежного винта.

(Болт SKM 10X25 DIN EN ISO 4017 заказывается отдельно).

При монтаже потолочной стойки с двусторонним креплением требуется распорка TKSD 20

(болт SKM 10X70 DIN EN ISO 4017 заказывается отдельно).

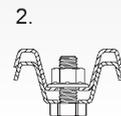
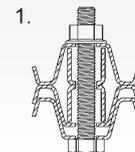
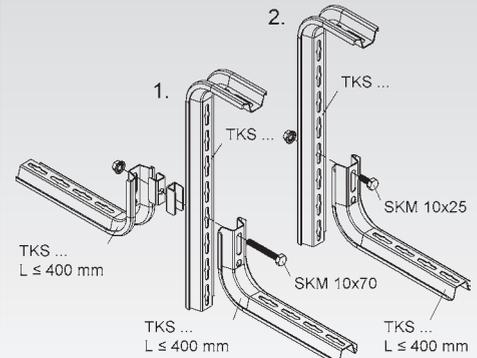
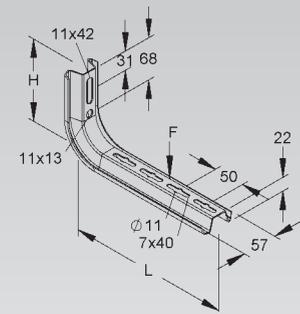
1. Монтаж потолочной стойки с двух сторон

2. Монтаж потолочной стойки с одной стороны

Значения несущей способности являются верными только в случае надлежащего крепления к опорному основанию или при установке на потолочных стойках в соответствии с правилами.



KR 452



# НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ

## Стойка потолочная

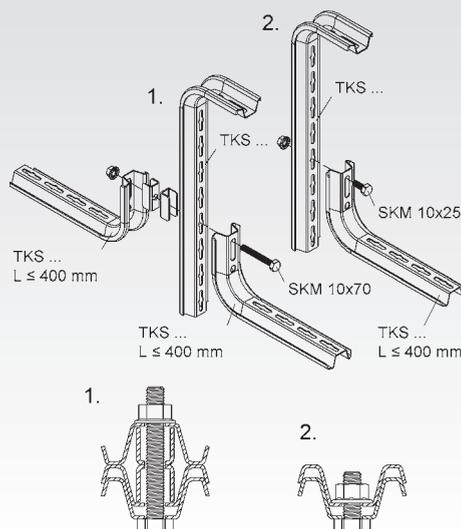
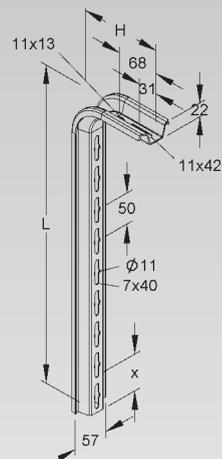
№ модели	Выс. Н mm	Дл. L mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S TKS 450	132	513	184606	75,64	10 шт.
S TKS 500	132	563	184705	81,89	10 шт.
S TKS 600	132	663	184804	94,39	10 шт.
E3 TKS 500 E3	132	563	329342	84,27	10 шт.
E3 TKS 600 E3	132	663	329366	96,85	10 шт.

для монтажа потолочной стойки на горизонтальном потолке

Для того, чтобы облегчить установку защитных колпачков, кронштейн должен быть установлен на расстоянии  $x = 50$  мм (нижний край кронштейна - конец потолочной стойки) над концом потолочной стойки.

Из соображений распределения статических нагрузок необходимо установить распорку TKSD 20 при потолочном и двустороннем монтаже кронштейна, чтобы избежать деформации трапециевидного профиля при затяжке крепежного винта.

1. Монтаж потолочной стойки с двух сторон
2. Монтаж потолочной стойки с одной стороны



## Распорка

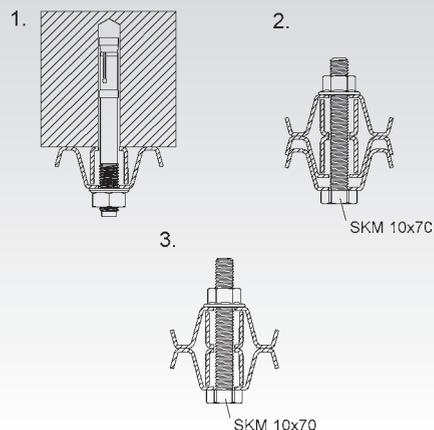
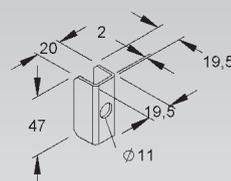
№ модели	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S TKSD 20	185207	3,77	50 шт.

для закрытия тыльных сторон профилей системы TKS при настенном монтаже и креплении к потолочной стойке

Применение: Кронштейн TKS..., потолочная стойка TKS... и кронштейн TKSU...

1. потолочное и настенное крепление
2. для монтажа двух потолочных стоек
3. Крепление к потолку при помощи TKSU ... и дополнительное крепление кронштейном

Болты SKM... заказываются отдельно.



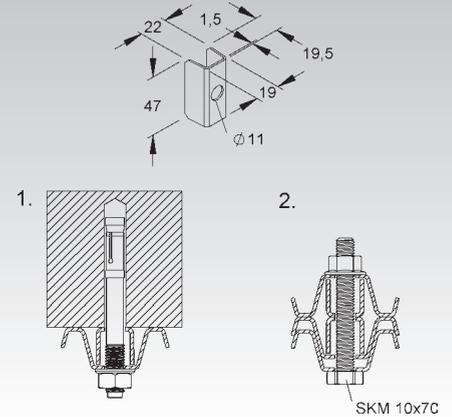
## Распорка

№ модели	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>E3</b> TКСD 20 E3	329649	2,9	50 шт.

для закрытия тыльных сторон профилей системы TKS при настенном монтаже и креплении к потолочной стойке

1. потолочное и настенное крепление
2. для монтажа двух потолочных стоек

Болты SKM... заказываются отдельно.



## Кронштейн

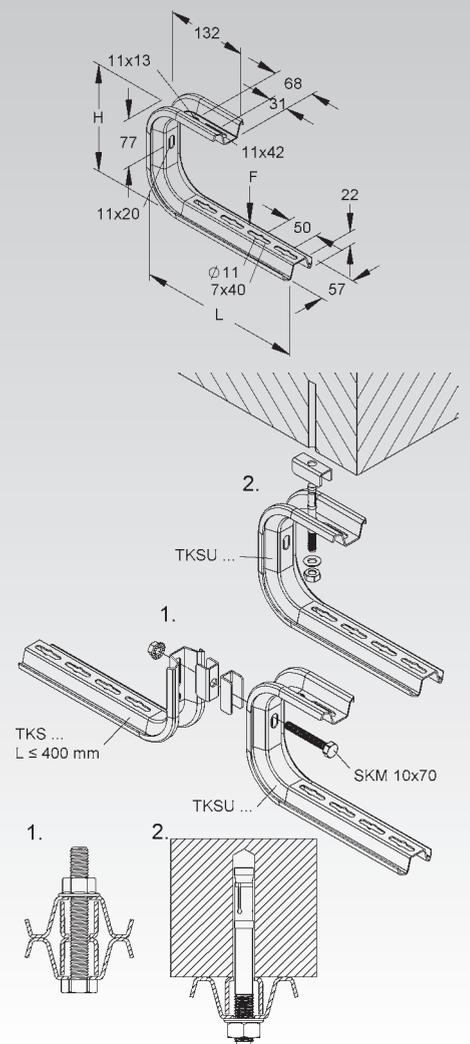
№ модели	Выс. Н	Дл. L	доп. F при L/2	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> TКСU 100	172	161	0,95	2 FLM 6X12	184903	51,00	20 шт.
<b>S</b> TКСU 200	172	261	0,70	2 FLM 6X12	185009	63,61	20 шт.
<b>S</b> TКСU 300	172	361	0,50	2 FLM 6X12	185108	76,22	20 шт.

для настенного монтажа и монтажа на потолочных стойках

Из соображений распределения статических нагрузок необходимо установить распорку TКСD 20 при настенном, потолочном монтаже и креплении к кронштейну для того, чтобы избежать деформации трапецевидного профиля при затяжке крепежного винта.

1. Монтаж потолочной стойки с двух сторон
2. Настенный и потолочный монтаж

Указанные нагрузки действительны в случае достаточного крепления на несущей поверхности.



# НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ

## Кронштейн

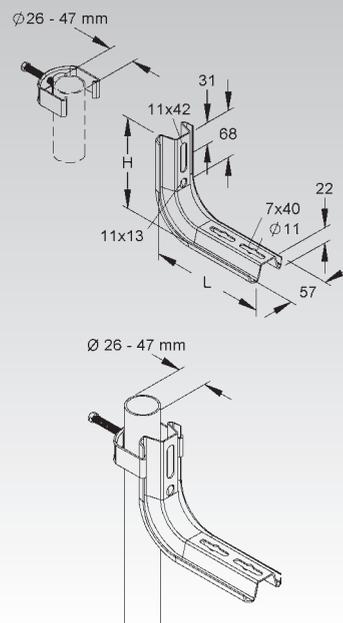
для креплений фальшполов

№ модели	Выс. Н mm	Дл. L mm	доп. F при L/2 kN	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S TKR 50	132	113	0,55	1 FLM 6X12	185306	36,06	20 шт.
S TKR 100	132	163	0,55	2 FLM 6X12	185405	42,62	20 шт.

для монтажа на трубах диаметром 26-47 мм  
для опор межэтажного перекрытия

Скоба для крепления прогона кабельного лотка сделана из стали с горячей оцинковкой по DIN EN ISO 1461, штампованный стальной поддон из стали с оцинковкой по методу Сендзимира согласно DIN EN 10346.

Момент затяжки винта ZM M8x50 составляет 5 Нм, размер ключа — 10



## Защитный колпачок

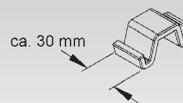
№ модели	Цвет	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
K10 TKSK 30	желтый	348053	1,61	10 шт.

для закрытия торцов профиля TKS

**В целях личной безопасности следует монтировать защитный наконечник!**

Применение: Кронштейны TKS..., TKSU... и потолочная стойка TKS...

Для того, чтобы облегчить установку защитных колпачков, кронштейн должен быть установлен на расстоянии  $x = 50$  мм (нижний край кронштейна - конец потолочной стойки) над концом потолочной стойки.



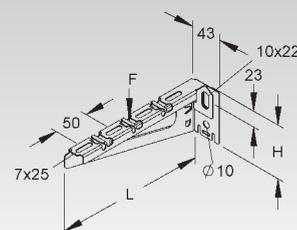
## Кронштейн для потолочной стойки/кронштейн настенный

№ модели	Выс. Н mm	Дл. L mm	доп. F при L/2 kN	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S KTAC 100 S	77	118	0,60	192144	13	20 шт.
S KTAC 150 S	77	168	0,60	192168	16	20 шт.
S KTAC 200 S	77	218	0,55	192175	18	20 шт.
S KTAC 300 S	107	318	1,00	192182	47	20 шт.
S KTAC 400 S	107	418	1,10	192199	54	20 шт.

для настенного монтажа и крепления к потолочной стойке

Применение: Проволочные кабельные лотки с диаметром проволоки 3,9 - 5 мм и межосевым расстоянием между продольными проволоками 50 мм, а также для кабельных лотков.

Значения несущей способности являются верными только в случае надлежащего крепления к опорному основанию или при установке на потолочных стойках в соответствии с правилами.



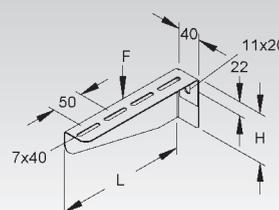
## Кронштейн для потолочной стойки/кронштейн настенный

легкий

№ модели	Выс. Н mm	Дл. L mm	доп. F при L/2 kN	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S KTAL 100	60	110	0,6	2 FLM 6X12	185504	16,42	20 шт.
S KTAL 150	60	160	0,6	2 FLM 6X12	185603	21,86	20 шт.
S KTAL 200	80	210	0,6	2 FLM 6X12	185702	30,10	20 шт.
S KTAL 250	80	260	0,6	2 FLM 6X12	185801	36,71	20 шт.
S KTAL 300	85	310	0,6	2 FLM 6X12	185900	43,33	20 шт.

для настенного монтажа и крепления к потолочной стойке

Значения несущей способности являются верными только в случае надлежащего крепления к опорному основанию или при установке на потолочных стойках в соответствии с правилами.



## Кронштейн для потолочной стойки/кронштейн настенный

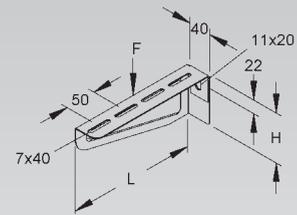
для средних нагрузок

№ модели	Выс. Н mm	Дл. L mm	доп. F при L/2 kN	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S KTAM 100	60	110	1,2	2 FLM 6X12	186303	16,58	20 шт.
S KTAM 150	60	160	1,2	2 FLM 6X12	078530	22,11	20 шт.
S KTAM 200	80	210	1,2	2 FLM 6X12	186402	30,44	20 шт.
S KTAM 250	80	260	1,2	2 FLM 6X12	078547	37,15	20 шт.
S KTAM 300	82	320	1,5	2 FLM 6X12	186501	45,25	20 шт.
S KTAM 400	82	420	1,5	2 FLM 6X12	186600	51,44	20 шт.
S KTAM 500	115	510	1,2	2 FLM 6X12	186709	106,73	10 шт.
S KTAM 600	115	610	1,2	2 FLM 6X12	186808	146,35	10 шт.
F KTAM 100 F	60	110	1,2	2 FLM 6X12 F	968459	18,33	20 шт.
F KTAM 150 F	60	160	1,2	2 FLM 6X12 F	078578	24,41	20 шт.
F KTAM 200 F	80	210	1,2	2 FLM 6X12 F	968466	33,57	20 шт.
F KTAM 250 F	80	260	1,2	2 FLM 6X12 F	078554	41,04	20 шт.
F KTAM 300 F	82	320	1,5	2 FLM 6X12 F	968473	49,87	20 шт.
F KTAM 400 F	82	420	1,5	2 FLM 6X12 F	968480	56,67	20 шт.
E3 KTAM 100 E3	60	110	1,2	2 FLM 6X12 E3	840304	16,69	20 шт.
E3 KTAM 150 E3	60	160	1,2	2 FLM 6X12 E3	078592	22,26	20 шт.
E3 KTAM 200 E3	80	210	1,2	2 FLM 6X12 E3	840328	30,65	20 шт.
E3 KTAM 250 E3	80	260	1,2	2 FLM 6X12 E3	078608	37,39	20 шт.
E3 KTAM 300 E3	85	310	1,2	2 FLM 6X12 E3	840342	51,11	20 шт.
E5 KTAM 100 E5	60	110	1,2	2 FLM 6X12 E5	728305	16,86	20 шт.
E5 KTAM 150 E5	60	160	1,2	2 FLM 6X12 E5	078615	22,48	20 шт.
E5 KTAM 200 E5	80	210	1,2	2 FLM 6X12 E5	728404	30,96	20 шт.
E5 KTAM 250 E5	80	260	1,2	2 FLM 6X12 E5	078622	37,77	20 шт.
E5 KTAM 300 E5	85	310	1,2	2 FLM 6X12 E5	728503	44,68	20 шт.
E5 KTAM 400 E5	115	410	1,2	2 FLM 6X12 E5	728602	74,34	20 шт.

для настенного монтажа и крепления к потолочной стойке

Рисунок перфорации зависит от ширины лотка. Более подробная информация в разделе "Образцы монтажа".

Значения несущей способности являются верными только в случае надлежащего крепления к опорному основанию или при установке на потолочных стойках в соответствии с правилами.



## Кронштейн для потолочной стойки/кронштейн настенный Настенный кронштейн

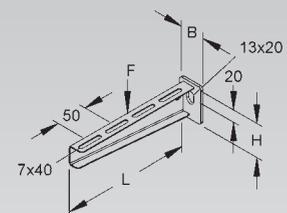
стандартный

№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	Дл. L mm	доп. F при L/2 kN	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F KTA 100	45	40	110	2,5	2 FLM 6X12	186907	15,52	20 шт.
F KTA 150	45	40	160	2,5	2 FLM 6X12	187003	19,05	20 шт.
F KTA 200	55	40	210	2,5	2 FLM 6X12	187102	27,41	20 шт.
F KTA 250	55	40	260	2,5	2 FLM 6X12	187201	32,21	20 шт.
F KTA 300	65	50	310	2,5	2 FLM 6X12	187300	59,08	20 шт.
F KTA 350	65	50	360	2,5	2 FLM 6X12	187409	66,35	20 шт.
F KTA 400	75	50	410	2,5	2 FLM 6X12	187508	79,08	20 шт.
F KTA 450	75	50	460	2,5	2 FLM 6X12	187607	88,02	10 шт.
F KTA 500	90	50	510	2,5	2 FLM 6X12	187706	111,01	10 шт.
F KTA 550	90	50	560	2,5	2 FLM 6X12	187805	134,20	10 шт.
F KTA 600	90	50	610	2,5	2 FLM 6X12	187904	127,42	10 шт.
E3 KTA 100 E3	45	40	110	2,5	2 FLM 6X12 E3	330003	14,63	20 шт.
E3 KTA 200 E3	55	40	210	2,5	2 FLM 6X12 E3	330102	25,46	20 шт.
E3 KTA 300 E3	65	50	310	2,5	2 FLM 6X12 E3	330201	54,22	20 шт.
E3 KTA 400 E3	75	50	410	2,5	2 FLM 6X12 E3	330300	70,55	20 шт.
E3 KTA 500 E3	90	50	510	2,5	2 FLM 6X12 E3	330409	109,01	10 шт.
E3 KTA 600 E3	110	50	610	2,5	2 FLM 6X12 E3	330508	130,67	10 шт.
E5 KTA 100 E5	45	40	110	2,5	2 FLM 6X12 E5	842605	14,78	20 шт.
E5 KTA 200 E5	55	40	210	2,5	2 FLM 6X12 E5	842629	25,72	20 шт.
E5 KTA 300 E5	65	50	310	2,5	2 FLM 6X12 E5	842643	54,71	20 шт.
E5 KTA 400 E5	75	50	410	2,5	2 FLM 6X12 E5	842667	71,26	20 шт.
E5 KTA 500 E5	90	50	510	2,5	2 FLM 6X12 E5	917402	110,12	10 шт.
E5 KTA 600 E5	110	50	610	2,5	2 FLM 6X12 E5	917426	131,99	10 шт.

для настенного монтажа и крепления к потолочной стойке

Рисунок перфорации зависит от ширины лотка. Более подробная информация в разделе "Образцы монтажа".

Значения несущей способности являются верными только в случае надлежащего крепления к опорному основанию или при установке на потолочных стойках в соответствии с правилами.



# НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ

## Защитный колпачок

№ модели	Цвет	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>K10 KA 100-600</b>	желтый	347056	1,4	10 шт.

для закрытия концов кронштейна

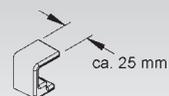
**В целях личной безопасности следует монтировать защитный наконечник!**

Применение: кронштейн для размещения на стене и на потолочной стойке

КА 100-600, КА 100-600 E3, КА 100-600 E5,  
КТУ 100-600, КТУ 100-600 E3, КТУ 100-400 E5,  
КТТ 100-600, КТВВ 150-700



KR 448 KR 449



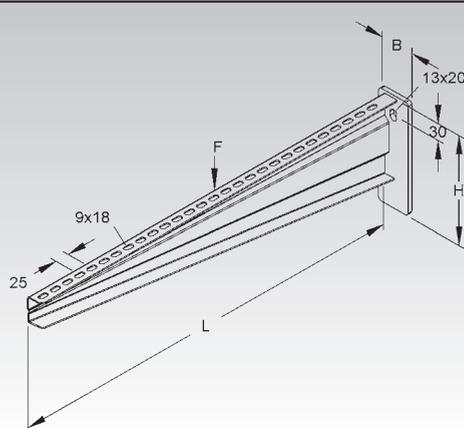
## Настенный кронштейн

стандартный

№ модели	Выс. Н	ширина В	Дл. L	доп. F при L/2 kN	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F KTA 700</b>	195	60	730	3,5	2 FLM 6X12	188000	262,25	1 шт.
<b>F KTA 800</b>	195	60	830	3,5	2 FLM 6X12	188109	296,47	1 шт.
<b>F KTA 900</b>	195	60	930	3,5	2 FLM 6X12	188208	333,04	1 шт.
<b>F KTA 1000</b>	195	60	1030	3,5	2 FLM 6X12	188307	371,92	1 шт.

для настенного монтажа и крепления к потолочной стойке

Значения несущей способности являются верными только в случае надлежащего крепления к опорному основанию или при установке на потолочных стойках в соответствии с правилами.



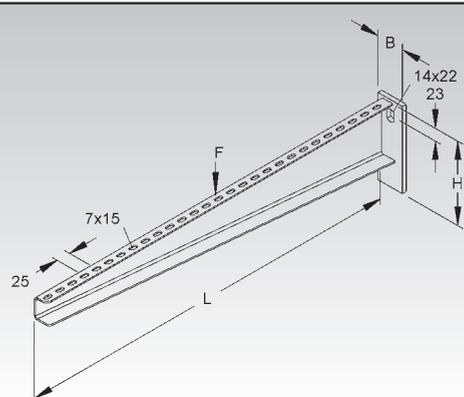
## Кронштейн для потолочной стойки/кронштейн настенный

стандартный

№ модели	Выс. Н	ширина В	Дл. L	доп. F при L/2 kN	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>E3 KTA 700 E3</b>	150	50	710	2,0	2 FLM 6X12 E3	770809	207,21	1 шт.
<b>E3 KTA 800 E3</b>	150	50	810	2,0	2 FLM 6X12 E3	770823	235,66	1 шт.
<b>E3 KTA 900 E3</b>	150	50	910	1,5	2 FLM 6X12 E3	770847	262,97	1 шт.
<b>E3 KTA 1000 E3</b>	150	50	1010	1,5	2 FLM 6X12 E3	770861	295,20	1 шт.

для настенного монтажа и крепления к потолочной стойке

Значения несущей способности являются верными только в случае надлежащего крепления к опорному основанию или при установке на потолочных стойках в соответствии с правилами.



## Настенный кронштейн

с диапазоном регулировки от + 25° до - 60°

№ модели	длина опоры L1	общая длина L1	доп. F при L/2 kN	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F KTVW 150 F</b>	165	190	1,70	2 FLM 6X12 F	086870	75,15	10 шт.
<b>F KTVW 200 F</b>	215	240	1,65	2 FLM 6X12 F	086887	82,04	10 шт.
<b>F KTVW 250 F</b>	265	290	1,60	2 FLM 6X12 F	086894	88,93	10 шт.
<b>F KTVW 300 F</b>	315	340	1,55	2 FLM 6X12 F	086917	95,84	10 шт.
<b>F KTVW 350 F</b>	365	390	1,50	2 FLM 6X12 F	086924	102,75	10 шт.
<b>F KTVW 400 F</b>	415	440	1,40	2 FLM 6X12 F	086931	109,66	10 шт.
<b>F KTVW 450 F</b>	465	490	1,30	2 FLM 6X12 F	086948	116,58	10 шт.
<b>F KTVW 500 F</b>	515	540	1,20	2 FLM 6X12 F	086955	139,85	10 шт.
<b>F KTVW 550 F</b>	565	590	1,10	2 FLM 6X12 F	086962	148,36	10 шт.
<b>F KTVW 600 F</b>	615	640	1,00	2 FLM 6X12 F	086979	156,89	10 шт.
<b>F KTVW 650 F</b>	665	690	0,90	2 FLM 6X12 F	086986	185,86	10 шт.
<b>F KTVW 700 F</b>	715	740	0,80	2 FLM 6X12 F	086993	195,93	1 шт.

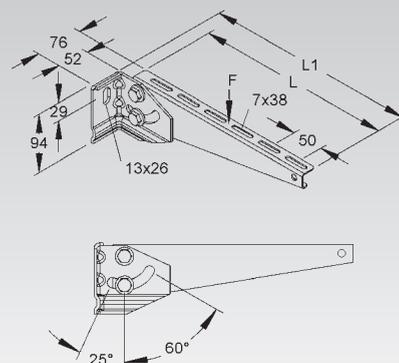
для крепления на наклонных стенах, например при монтаже в бетонных трубах или тоннелях

Пожалуйста, обратите внимание: Используемый кронштейн, в случае его установки с углом наклона до 60°, зависит от расстояния по высоте от опорной поверхности кронштейна до наклонного потолка / стены и требуемой ширины кабельного лотка.

Значения несущей способности являются верными только в случае надлежащего крепления к опорному основанию и при приложении к винтам момента затяжки 123 Нм.



KR 466 KR 452



## Адаптер для крепления

№ модели	Ширина паза mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F KWAT 300</b>	22	1 SKM 10X25	838103	260,98	1 шт.

для монтажа на Т-образных балках под углом 90°, ширина фланца ≤ 300 мм

Применение: Кронштейн КТАС..., КТАL..., КТАМ..., КТА ≤ 600 мм (F-образное исполнение), КТА...Е3/Е5, КТCL... и КТС...

Сначала кронштейны крепятся к адаптеру.

При использовании адаптера с углом 45° длина необходимого кронштейна зависит от условий для монтажа и применяемых фасонных деталей.

Зажим должен крепиться симметрично, а болты располагаться как можно ближе к фланцу.

Допустимы к применению характеристики несущей способности используемых кронштейнов (серии КТАС ..., КТАL ..., КТАМ ..., КТА ..., КТCL ... или КТС ...).

При использовании зажимных адаптеров эти значения несущей способности применимы только в тех случаях, когда поверхности Т-образных опор и профильных зажимов непосредственно в зоне зажима изготовлены из стали или оцинкованной стали.

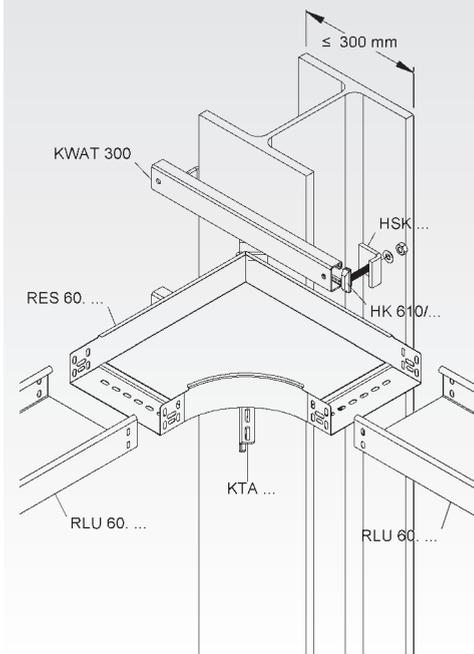
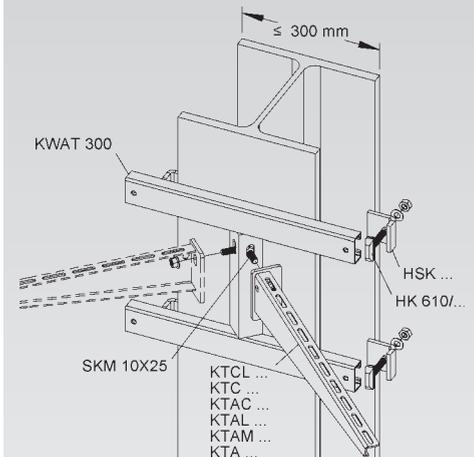
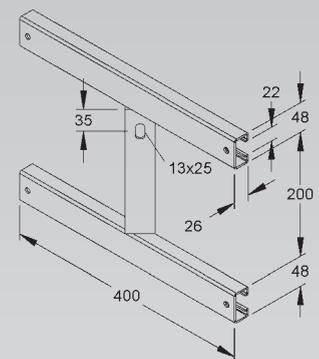
Если планируется использовать зажимное соединение, а поверхность конструкции при этом покрыта слоем краски, его необходимо удалить, поскольку в противном случае несущая способность не указывается или не гарантируется. Опасность проскальзывания!

Если стальные опоры снабжены противопожарным покрытием, его нельзя удалять без консультации и письменного разрешения заказчика или строительной администрации.

В любом случае введение нагрузок в конструкцию необходимо согласовывать с проектировщиком или строительной администрацией.

Крепежный материал заказывается отдельно:

4 штуки НК 610/...F и 4 штуки HSK...



# НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ

## Адаптер для крепления

№ модели	Ширина паза mm	В к-те с	доп. F при L/2 kN	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F</b> <b>ККАТ 300</b>	22	1 FLM 10X25 F	1,5	815708	140,73	10 шт.

для монтажа на Т-образных балках под углом 90°, ширина фланца ≤ 300 мм

Применение: Кронштейны КТАС..., КТАЛ..., КТАМ..., КТА..., КТСЛ..., КТС...

Сначала кронштейны крепятся к адаптеру.

Зажим должен крепиться симметрично, а болты располагаться как можно ближе к фланцу.

Допустимы к применению характеристики несущей способности используемых кронштейнов (серии КТАС ..., КТАЛ ..., КТАМ ..., КТА ..., КТСЛ ... или КТС ...).

При использовании зажимных адаптеров эти значения несущей способности применимы только в тех случаях, когда поверхности Т-образных опор и профильных зажимов непосредственно в зоне зажима изготовлены из стали или оцинкованной стали.

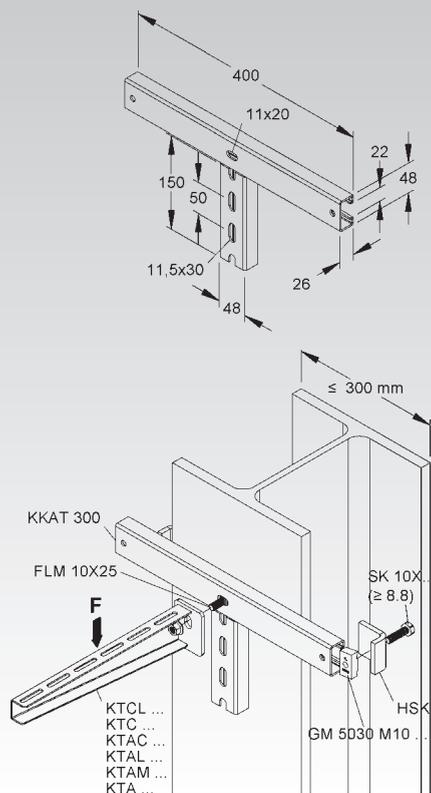
Если планируется использовать зажимное соединение, а поверхность конструкции при этом покрыта слоем краски, его необходимо удалить, поскольку в противном случае несущая способность не указывается или не гарантируется. Опасность проскальзывания!

Если стальные опоры снабжены противопожарным покрытием, его нельзя удалять без консультации и письменного разрешения заказчика или строительной администрации.

В любом случае введение нагрузок в конструкцию необходимо согласовывать с проектировщиком или строительной администрацией.

Крепежный материал заказывается отдельно:

2 штуки GM 5030 M10 F, 2 штуки SK 10 (≥ 8.8) и 2 штуки HSK...



## Адаптер

№ модели	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F</b> <b>KWAE 200</b>	1 FLM 10X25 F	838004	126,79	1 шт.

для монтажа кронштейнов на бетонных стенах под углом 45°

Применение: Кронштейны КТАС..., КТАЛ..., КТАМ..., КТА..., КТСЛ..., КТС...

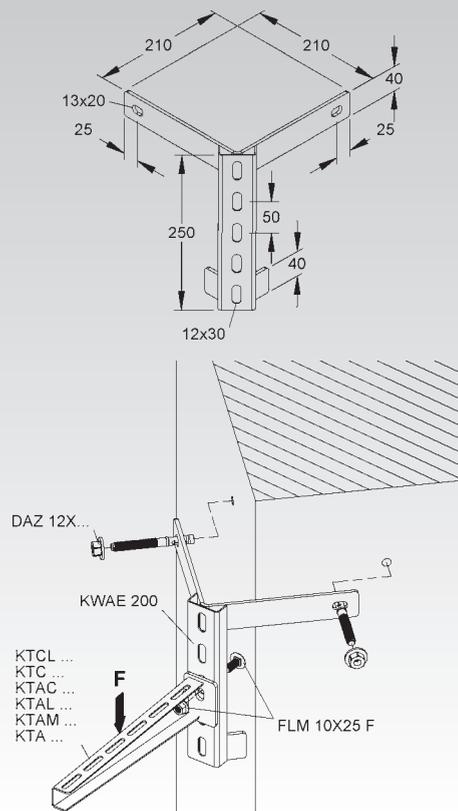
Сначала кронштейны крепятся к адаптеру.

При использовании адаптера с углом 45° длина необходимого кронштейна зависит от условий для монтажа и применяемых фасонных деталей.

Допустимы к применению характеристики несущей способности используемых кронштейнов (серии КТАС ..., КТАЛ ..., КТАМ ..., КТА ..., КТСЛ ... или КТС ...).

Крепежный материал заказывается отдельно:

Дюбели - 2 штуки (с учетом действующих допусков дюбелей по согласованию со строительной администрацией)



## Адаптер для крепления

№ модели	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F</b> KSWAES 400.200 F	947003	613,58	1 шт.

для монтажа кронштейнов на бетонных стенах под углом 45°

Применение: Кронштейн с зажимом серий КТТ... и КТТС...

При использовании адаптера с углом 45° длина необходимого кронштейна зависит от условий для монтажа и применяемых фасонных деталей.

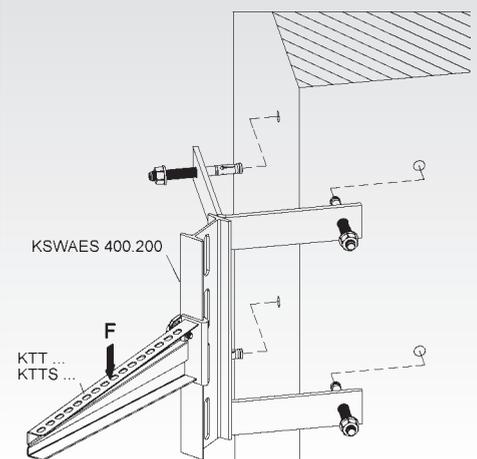
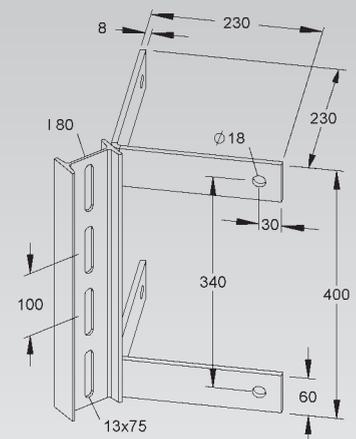
Допустимыми к использованию являются характеристики несущей способности используемых зажимных кронштейнов (серии КТТ... или КТТС...)

Крепежные принадлежности заказываются отдельно:

Дюбели / сквозные анкеры - 4 штуки (с учетом действующих допусков по использованию дюбелей по согласованию со строительной администрацией)



KR 452



## Кронштейн для потолочной стойки/кронштейн настенный усиленный

№ модели	Выс. Н mm	Дл. L mm	доп. F при L/2 kN	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F</b> KTAS 100	113	130	5	917457	90,05	1 шт.
<b>F</b> KTAS 200	113	230	5	188406	108,56	1 шт.
<b>F</b> KTAS 300	113	330	5	188505	130,86	1 шт.
<b>F</b> KTAS 400	113	430	5	188604	155,49	1 шт.
<b>F</b> KTAS 500	150	530	5	188703	197,79	1 шт.
<b>F</b> KTAS 600	150	630	5	188802	227,10	1 шт.
<b>F</b> KTAS 700	150	730	5	188901	303,33	1 шт.
<b>F</b> KTAS 800	195	830	5	189007	364,47	1 шт.
<b>F</b> KTAS 900	195	930	5	189106	409,88	1 шт.
<b>F</b> KTAS 1000	195	1030	5	189205	458,21	1 шт.
<b>E3</b> KTAS 200 E3	113	230	5	330515	99,32	1 шт.
<b>E3</b> KTAS 300 E3	113	330	5	330539	119,72	1 шт.
<b>E3</b> KTAS 400 E3	113	430	5	330553	142,25	1 шт.
<b>E3</b> KTAS 500 E3	150	530	5	330577	181,00	1 шт.
<b>E3</b> KTAS 600 E3	150	630	5	330591	207,76	1 шт.

для крепления к потолочной стойке или настенного монтажа

Значения несущей способности являются верными только в случае надлежащего крепления к опорному основанию или при установке на потолочных стойках в соответствии с правилами.

для кабельных лотков: FLM 6X12 F, UGM 6 F

для кабельных лотков лестничного типа: KLTV 6 F, UGM 6 F

Для больших пролётов кабельных лотков лестничного типа: WSTB 2

Для больших пролётов кабельных лотков: FLM 8X16 F

Необходимые крепежные принадлежности для E3 заказываются отдельно:

Необходимые крепежные принадлежности для F заказываются отдельно:

для кабельных лотков: FLM 6X12 E3, UGM 6 E3

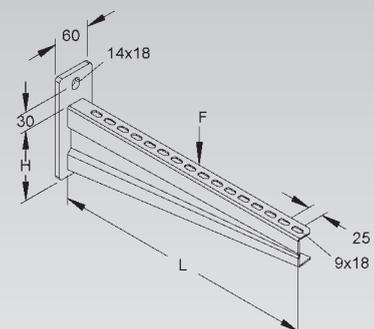
для кабельных лотков лестничного типа: KLTV 6 E3, UGM 6 E3

Для больших пролётов кабельных лотков лестничного типа: WSTB 2 E3

Для больших пролётов кабельных лотков: FLM 8X16 E3



KR 479 KR 452



## Настенный кронштейн

очень прочное исполнение

№ модели	Выс. Н	Высота Е	Дл. L	доп. F при L/2	доп. F2 при L/2	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
	mm	mm	mm	kN	kN			
F KTASS 200	83	115	230	10	10,0	189212	112,31	1 шт.
F KTASS 300	108	140	330	10	10,0	189229	150,58	1 шт.
F KTASS 400	133	165	430	10	10,0	189236	191,76	1 шт.
F KTASS 500	133	165	530	10	9,5	189243	225,51	1 шт.
F KTASS 600	158	190	630	10	9,5	189250	309,34	1 шт.
F KTASS 700	158	190	730	10	8,5	189267	356,87	1 шт.
F KTASS 800	183	215	830	10	8,5	189274	418,26	1 шт.
F KTASS 900	183	215	930	10	7,5	189281	472,79	1 шт.
F KTASS 1000	208	240	1030	10	7,5	189298	541,19	1 шт.

для настенного монтажа

Параметры несущей способности действительны только в случае надёжного крепления к несущему основанию (как минимум бетон C20/25) и использования дюбеля DAZ 16X25 для крепления в бетоне без трещин, с учетом примечания к разрешению ETA-18/0542.

В любом случае введение нагрузок в конструкцию необходимо согласовывать с проектировщиком или строительной администрацией.

допустимое значение F при L/2 относится к кронштейну, независимо от его анкерного крепления;

допустимое значение F2 при L/2 относится к приложению нагрузки по центру в сочетании с использованием дюбеля DAZ 16X25

В случае воздействия отклоняющихся нагрузок (эффект асимметричной нагрузки) для определения несущей способности следует использовать приведённую формулу:

F = несущая способность;

R = допустимая нагрузка на дюбель или винт;

I = расстояние от точки воздействия нагрузки / стены до балки;

E = расчетный размер высоты кронштейна

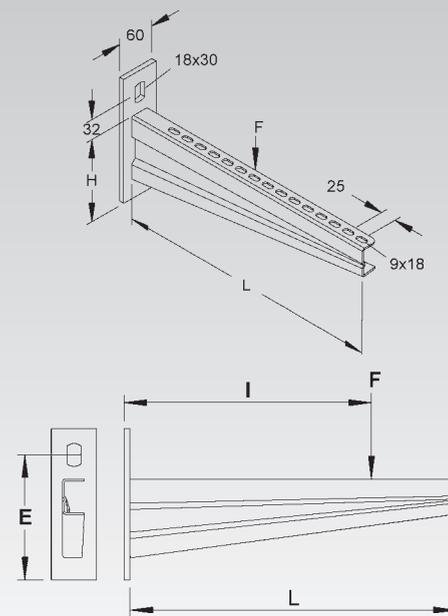
Для больших пролётов кабельных лотков: FLM 8X16 F

Необходимые крепежные принадлежности для F заказываются отдельно:

для кабельных лотков: FLM 6X12 F

для кабельных лотков лестничного типа: KLTB 6 F, UGM 6 F

Для больших пролётов кабельных лотков лестничного типа: WSTB 2



$$F = \sqrt{\frac{R^2}{1 + (I/E)^2}}$$



## Адаптер для крепления

№ модели	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F KWATS 300</b>	1 SKM 16X40	838202	676,92	1 шт.

для монтажа на Т-образных балках под углом 45°

Применение: Кронштейны KTAS..., KTASS...

Сначала кронштейны крепятся к адаптеру.

При использовании адаптера с углом 45° длина необходимого кронштейна зависит от условий для монтажа и применяемых фасонных деталей.

Зажим должен крепиться симметрично, а болты располагаться как можно ближе к фланцу.

Параметры несущей способности кронштейнов сохраняются и применимы только в сочетании с использованием изделий HSKS ..., UGM 12 и винтов M12, класс прочности 10.9, которые затянуты с моментом предварительного натяжения 123 Нм.

Важно, особенно в случае соединений, которые переносят вертикальные нагрузки за счет использования силы трения, обращать внимание на моменты затяжки винтов и проверять их с помощью динамометрического ключа!

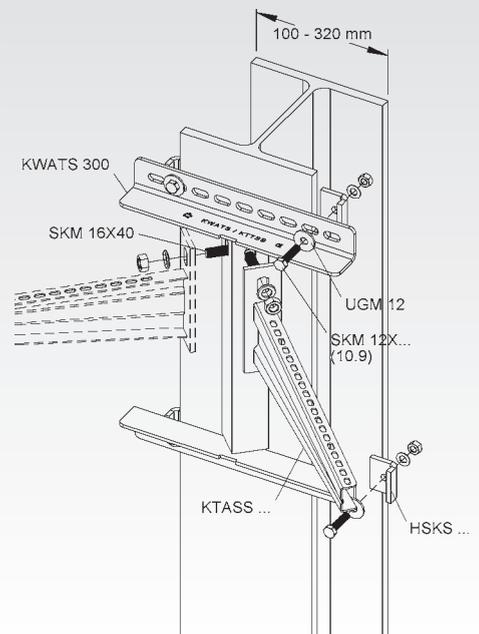
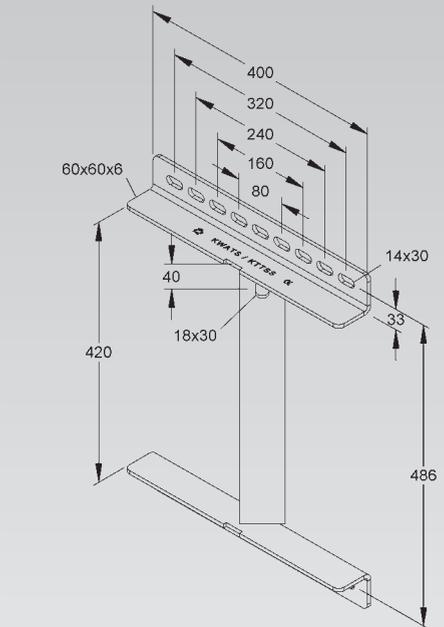
Указанные значения нагрузок применимы только к соединениям типа «сталь со сталью» (например, в случае использования профильных зажимов).

После приложения половины нагрузки необходимо еще раз проверить момент затяжки винтов. Опасность проскальзывания! Если стальные опоры снабжены противопожарным покрытием, его нельзя удалять без консультации и письменного разрешения заказчика или строительной администрации.

В любом случае введение нагрузок в конструкцию необходимо согласовывать с проектировщиком или строительной администрацией.

Крепежный материал заказывается отдельно:

4 штуки HSKS..., 4 штуки SKM 12... (10.9) и 4 штуки UGM 12



## Адаптер для крепления

№ модели	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F</b> <b>KKATS 400 F</b>	1 SKM 12X50 F	081752	386,75	1 шт.

для настенного и зажимного монтажа на стальных балках без покрытия

Применение: Настенный кронштейн моделей КТА... und KTAS...

В общем случае вначале следует закрепить кронштейн на адаптере.

Зажим должен крепиться симметрично, а болты располагаться как можно ближе к фланцу.

Информация о нагрузочной способности действительна только в случае использования изделий HSKS ..., UGM 12 и винтов M12, класс прочности 10.9, которые необходимо затягивать с моментом предварительного натяжения 123 Нм.

Важно, особенно в случае соединений, которые переносят вертикальные нагрузки за счет использования силы трения, обращать внимание на моменты затяжки винтов и проверять их с помощью динамометрического ключа!

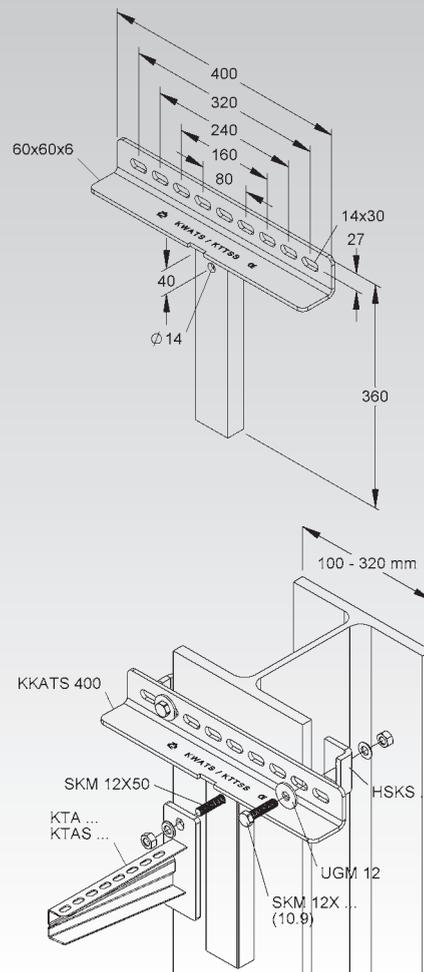
Указанные значения нагрузок применимы только к соединениям типа «сталь со сталью» (например, в случае использования профильных зажимов).

После приложения половины нагрузки необходимо еще раз проверить момент затяжки винтов. Опасность проскальзывания! Если стальные опоры снабжены противопожарным покрытием, его нельзя удалять без консультации и письменного разрешения заказчика или строительной администрации.

В любом случае введение нагрузок в конструкцию необходимо согласовывать с проектировщиком или строительной администрацией.

Крепежные принадлежности заказываются отдельно:

2 штуки HSKS..., 2 штуки SKM 12... (10.9) и 2 штуки UGM 12



## Зажимной кронштейн

сверхпрочный

№ модели	Выс. Н mm	Дл. L mm	доп. F при L/2 kN	доп. F2 при L/2 kN	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F KTTSS 200	156	230	10,00	10,0	183616	318,22	1 шт.
F KTTSS 300	156	330	10,00	10,0	183623	346,13	1 шт.
F KTTSS 400	181	430	9,36	10,0	183630	387,32	1 шт.
F KTTSS 500	181	530	8,89	10,0	183647	421,06	1 шт.
F KTTSS 600	206	630	8,53	10,0	183654	504,28	1 шт.
F KTTSS 700	206	730	7,37	8,0	183661	551,82	1 шт.
F KTTSS 800	231	830	6,55	7,0	183678	613,21	1 шт.
F KTTSS 900	231	930	6,28	6,5	183685	667,74	1 шт.
F KTTSS 1000	256	1030	5,69	6,0	183692	736,13	1 шт.

для настенного и зажимного монтажа на стальных балках без покрытия

Зажим должен крепиться симметрично, а болты располагаться как можно ближе к фланцу.  
допуст. значение F при L/2 применимо к: ширине фланца  $\geq 220$  и  $\leq 300$  мм  
допуст. значение F2 при L/2 применимо к: ширине фланца  $\leq 220$  мм

Информация о нагрузочной способности действительна только в случае использования изделий HSKS ..., UGM 12 и винтов M12, класс прочности 10.9, которые необходимо затягивать с моментом предварительного натяжения 123 Нм.

Важно, особенно в случае соединений, которые переносят вертикальные нагрузки за счет использования силы трения, обращать внимание на моменты затяжки винтов и проверять их с помощью динамометрического ключа!

Указанные значения нагрузок применимы только к соединениям типа «сталь со сталью» (например, в случае использования профильных зажимов).

После приложения половины нагрузки необходимо еще раз проверить момент затяжки винтов. Опасность проскальзывания! Если стальные опоры снабжены противопожарным покрытием, его нельзя удалять без консультации и письменного разрешения заказчика или строительной администрации.

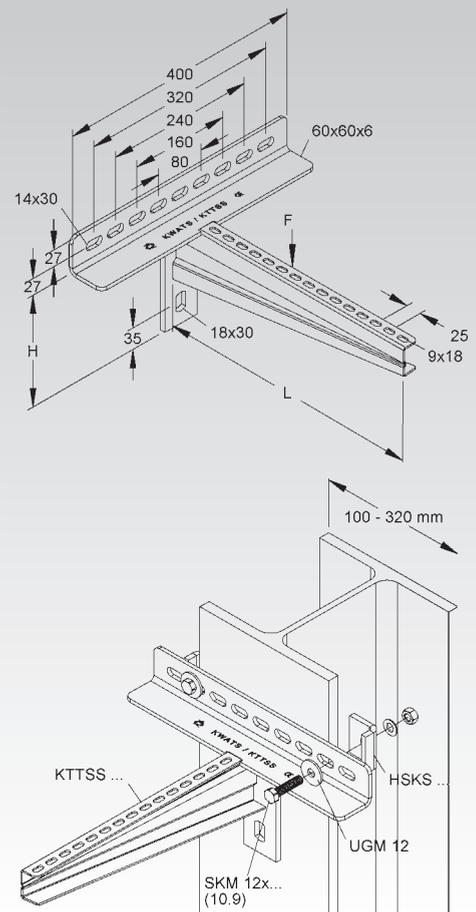
В любом случае введение нагрузок в конструкцию необходимо согласовывать с проектировщиком или строительной администрацией.

Крепежный материал заказывается отдельно:

2 штуки HSKS..., 2 штуки SKM 12... (10.9) и 2 штуки UGM 12

Для больших пролетов кабельных лотков лестничного типа: WSTB 2

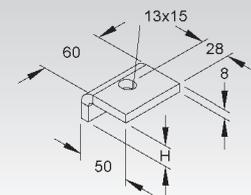
Для больших пролетов кабельных лотков: FLM 8X16 F



## Зажим балочный

модель усиленная

№ модели	Выс. Н mm	толщ. фланца t mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F HSKS 10	10	5 - 9	196425	22,17	25 шт.
F HSKS 15	15	10 - 14	196432	24,24	25 шт.
F HSKS 20	20	15 - 19	196449	26,32	25 шт.
F HSKS 25	25	20 - 24	196456	28,39	25 шт.
F HSKS 30	30	25 - 29	196463	30,46	25 шт.
F HSKS 35	35	30 - 34	196470	32,53	25 шт.
F HSKS 40	40	35 - 39	196487	34,61	25 шт.



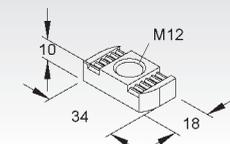
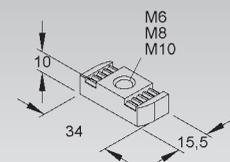
## Скользкая гайка

№ модели	Резьба	Класс прочности	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F GMZ M10 F	10	8	947423	3,2	100 шт.

Применение: Профили С-образные 2985, 2986, 2988 и 2990 с шириной паза 18 мм

Профиль С-образный 2996Z с шириной паза 22 мм

Крепится в любом месте профиля



# НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ

## Скользкая гайка с дополнительным фиксатором

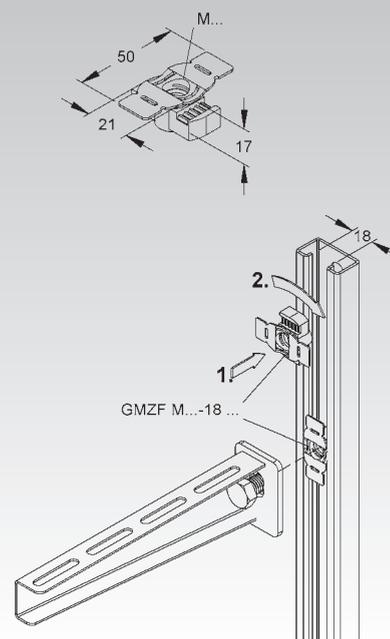
№ модели	Резьба	Класс прочности	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F GMZF M10-18 F</b>	10	8	055661	3,36	100 шт.

для точной фиксации без проскальзывания, особенно в вертикальном положении

Применение: Профили С-образные 2985, 2986, 2988 и 2990 с шириной паза 18 мм

Крепится в любом месте профиля

Скользкая гайка вкручивается в профиль под углом 90° с помощью дополнительного фиксатора и её положение может меняться при нажатии на неё.



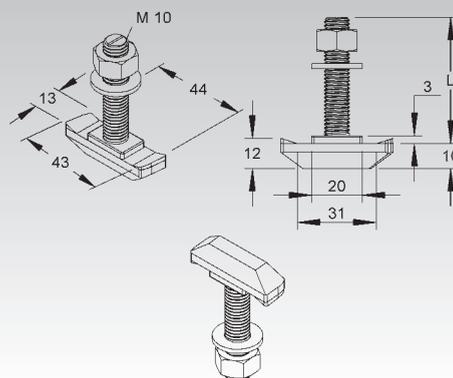
## Болт с Т-образной головкой M10

в комплекте с гайкой и шайбой

№ модели	Дл. L	Класс прочности	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
	mm				
<b>F НК 610/30 F</b>	30	4.6	945177	6,00	100 шт.
<b>F НК 610/50 F</b>	50	4.6	945184	7,10	50 шт.
<b>F НК 610/80 F</b>	80	4.6	945481	8,65	50 шт.

Применение: Профили 2987, 2991, 2992, 2994, 2995

Крепится в любом месте профиля



## Винт с шестигранной головкой согласно DIN EN ISO 4017

№ модели	Резьба	Дл. L	Класс прочности	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
		mm				
<b>F SK 10X25 F</b>	10	25	8.8	068319	2,55	100 шт.
<b>F SK 10X35 F</b>	10	35	8.8	128402	2,87	100 шт.
<b>F SK 10X50 F</b>	10	50	8.8	068326	3,82	100 шт.
<b>F SK 10X60 F</b>	10	60	8.8	068333	4,54	100 шт.

Классы прочности винтов выбиты на их головках.

Важно, особенно в случае соединений, которые переносят вертикальные нагрузки за счет использования силы трения, обращать внимание на моменты затяжки винтов и проверять их с помощью динамометрического ключа!

См. Таблицу на информационных страницах.



## Болт шестигранный, DIN EN ISO 4017

Включая гайку с зубчатым фланцем согласно DIN EN 1661

№ модели	Резьба	Дл. L	класс прочности винт / гайка	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
		mm				
<b>V SKM 12X50 V</b>	12	50	10.9 / 10	064731	7,00	20 шт.
<b>V SKM 12X70 V</b>	12	70	10.9 / 10	207565	8,44	20 шт.

Классы прочности винтов выбиты на их головках.

Важно, особенно в случае соединений, которые переносят вертикальные нагрузки за счет использования силы трения, обращать внимание на моменты затяжки винтов и проверять их с помощью динамометрического ключа!

В случае, если используется комбинация изделий (например, винт с шестигранной головкой с гайкой) для определения допустимого крутящего момента следует использовать параметры, применимые для продукта с более низким классом прочности.

См. Таблицу на информационных страницах.



### Болт шестигранный, DIN EN ISO 4017

Включая шестигранную гайку согласно DIN EN ISO 4032 и подкладную шайбу согласно DIN EN ISO 7089



№ модели	Резьба	Дл. L mm	класс прочности винт / гайка	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
V SKM 16X40 V	16	40	8.8 / 8	207589	12,70	20 шт.
F SKM 12X50 F	12	50	10.9 / 10	071531	8,27	20 шт.
F SKM 12X70 F	12	70	10.9 / 10	071548	9,85	20 шт.

Классы прочности винтов выбиты на их головках.

Важно, особенно в случае соединений, которые переносят вертикальные нагрузки за счет использования силы трения, обращать внимание на моменты затяжки винтов и проверять их с помощью динамометрического ключа!

В случае, если используется комбинация изделий (например, винт с шестигранной головкой с гайкой) для определения допустимого крутящего момента следует использовать параметры, применимые для продукта с более низким классом прочности.

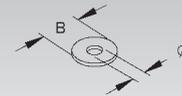
См. Таблицу на информационных страницах.



### Корпусная шайба в соответствии с DIN EN ISO 7093-1

№ модели	Диам. отв-я mm	ширина B mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
V UGM 12 V	13	37	072378	2,22	100 шт.
F UGM 12 F	13	37	071678	2,44	100 шт.

для крепления кабельных лотков лестничного типа на кронштейнах и для крепления кабельных лотков на перфорированных С-образных профилях, а также для закрытия больших крепежных отверстий

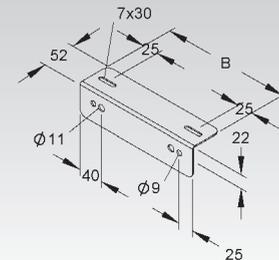


### настенная опора

№ модели	ширина B mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S WA 100	110	2 FLM 6X12	189809	17,80	10 шт.
S WA 150	160	2 FLM 6X12	189908	25,71	10 шт.
S WA 200	210	2 FLM 6X12	190003	33,62	10 шт.
S WA 250	260	2 FLM 6X12	190102	41,52	10 шт.
S WA 300	310	2 FLM 6X12	190201	49,43	10 шт.
S WA 400	410	2 FLM 6X12	190300	64,61	10 шт.
S WA 500	510	2 FLM 6X12	190409	80,42	10 шт.
S WA 600	610	2 FLM 6X12	190508	96,24	10 шт.

для крепления концов кабельных лотков на стене

Настенные опоры - экономичное крепление кабельных лотков и лестничных лотков между подстропильными балками и т.п.



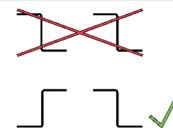
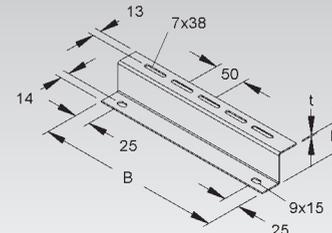
### Профиль Z-образный для напольного монтажа

Z-образный профиль, с системной перфорацией

№ модели	Выс. H mm	ширина B mm	Толщ. мат-ла t mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RZP 50/100	50	100	2	2 FLM 6X12	191833	18,32	10 шт.
S RZP 50/200	50	200	2	2 FLM 6X12	847907	34,76	10 шт.
S RZP 50/300	50	300	2	2 FLM 6X12	847921	51,21	10 шт.
S RZP 50/400	50	400	2	2 FLM 6X12	847945	67,65	10 шт.
S RZP 50/500	50	500	2	2 FLM 6X12	847969	83,43	10 шт.
S RZP 50/600	50	600	2	2 FLM 6X12	847983	100,54	10 шт.

Использование Z-образного профиля позволяет снизить затраты при монтаже лотков, например, на нештукатуренных потолках.

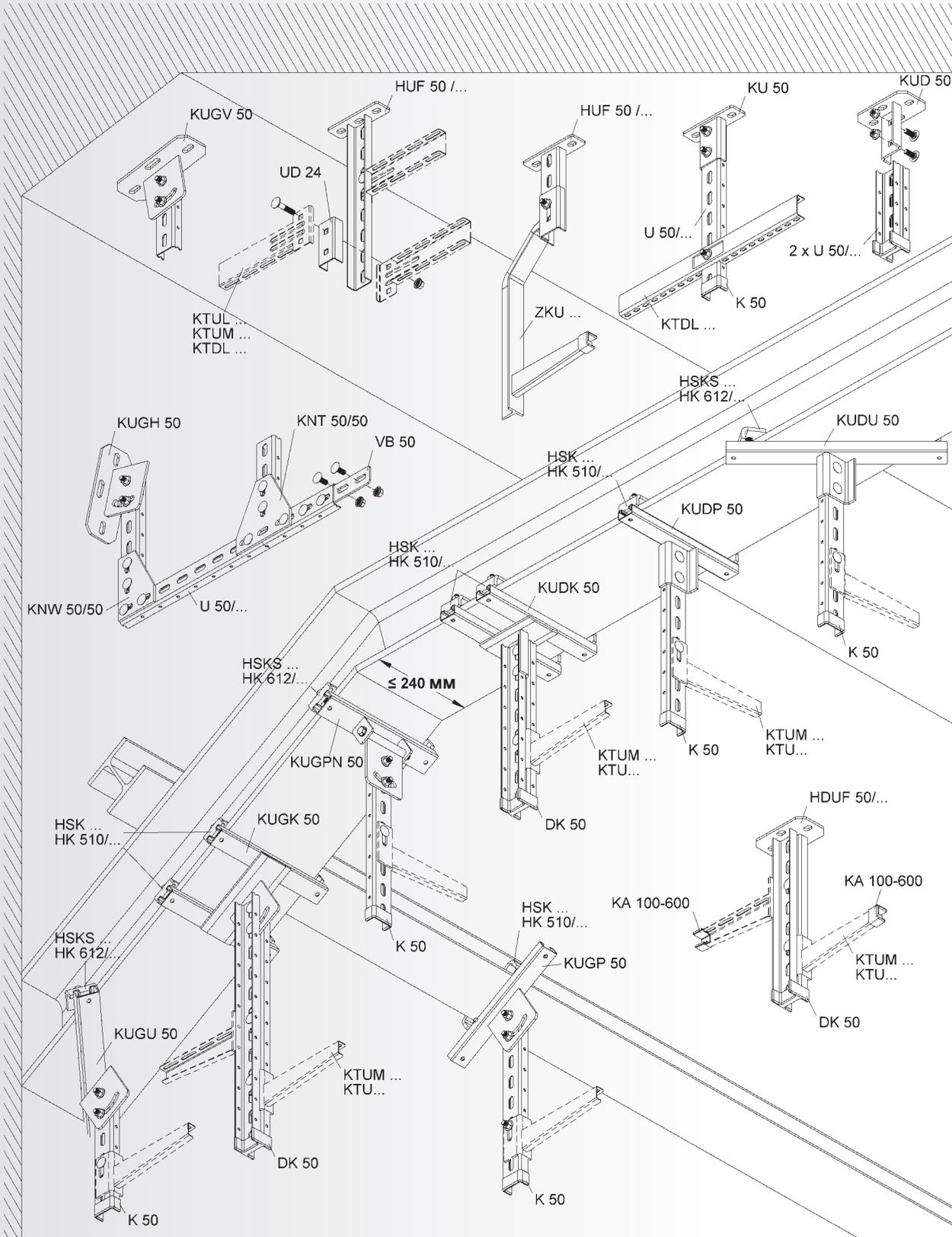
При монтаже Z-образный профиль используется с двух сторон.



## Обзор системы, потолочные стойки HUF 50/... и HDUF 50/...

Система	Стойка потолочная, Профиль U-образный	<b>HUF 50/...</b>	Стр. 56
	Защитный колпачок	<b>K 50</b>	Стр. 56
	Распорка	<b>UD...</b>	Стр. 57
	Кронштейн	<b>KTUL.../ KTUM...</b>	Стр. 57
	Кронштейн двойной, легкий	<b>KTDL...</b>	Стр. 58
	Подвес центральный	<b>ZKU...</b>	Стр. 58
	Профиль U-образный U 50	<b>U 50/...</b>	Стр. 58
	Соединитель линейный	<b>VB...</b>	Стр. 59
	Основание для подвешивания	<b>KU...</b>	Стр. 59
	Основание для подвешивания	<b>KUD...</b>	Стр. 59
	Основание для подвешивания	<b>KUGV...</b>	Стр. 59
	Основание для подвешивания	<b>KUGH...</b>	Стр. 59
	Основание универсальное для крепления на несущей балке	<b>KUDU 50</b>	Стр. 60
	Основание универсальное для крепления на несущей балке	<b>KUGU 50</b>	Стр. 61
	Основание для крепления на несущей балке	<b>KUDK...</b>	Стр. 62
	Основание для крепления на несущей балке	<b>KUGK...</b>	Стр. 62
	Основание для крепления на несущей балке	<b>KUDP...</b>	Стр. 63
	Основание для крепления на несущей балке	<b>KUGP...</b>	Стр. 63
	Основание для крепления на несущей балке	<b>KUGPN 50</b>	Стр. 64
	Зажим балочный	<b>HSK...</b>	Стр. 64
	Зажим балочный	<b>HSKS...</b>	Стр. 64
	Болт с T-образной головкой M10	<b>HK...</b>	Стр. 65
	Болт с T-образной головкой M12	<b>HK...</b>	Стр. 65
	Стойка потолочная, Двойной U-образный профиль	<b>HDUF 50/...</b>	Стр. 66
	Защитный колпачок	<b>DK 50</b>	Стр. 66
	Кронштейн, стандартный	<b>KTU...</b>	Стр. 67
	Защитный колпачок	<b>KA 100-600</b>	Стр. 67
	Соединитель угловой 90°	<b>KNW 50/50</b>	Стр. 67
	Крестовой соединитель 90°	<b>KNT 50/50</b>	Стр. 67





# НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ

## Стойка потолочная

Профиль U-образный

№ модели	Общ. длина L mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F HUF 50/200	201	168705	48,18	20 шт.
F HUF 50/250	255	168804	55,68	20 шт.
F HUF 50/300	301	168903	61,97	20 шт.
F HUF 50/400	401	169009	75,78	20 шт.
F HUF 50/500	501	169108	89,57	20 шт.
F HUF 50/600	601	169207	103,96	10 шт.
F HUF 50/700	705	169306	117,76	1 шт.
F HUF 50/800	805	169405	131,56	1 шт.
F HUF 50/900	905	169504	145,35	1 шт.
F HUF 50/1000	1005	169603	159,15	1 шт.
F HUF 50/1100	1105	169702	172,94	1 шт.
F HUF 50/1200	1205	169801	186,74	1 шт.
E3 HUF 50/200 E3	204	327300	40,75	20 шт.
E3 HUF 50/300 E3	304	327409	53,37	20 шт.
E3 HUF 50/400 E3	404	327508	65,99	20 шт.
E3 HUF 50/500 E3	504	327607	78,62	20 шт.
E3 HUF 50/600 E3	604	327621	91,24	10 шт.
E3 HUF 50/700 E3	704	872404	103,86	1 шт.
E3 HUF 50/800 E3	804	872428	116,48	1 шт.
E3 HUF 50/900 E3	904	872442	129,10	1 шт.
E3 HUF 50/1000 E3	1004	872466	141,72	1 шт.
E5 HUF 50/200 E5	204	727506	41,16	20 шт.
E5 HUF 50/300 E5	304	727605	53,91	20 шт.
E5 HUF 50/400 E5	404	727704	66,66	20 шт.
E5 HUF 50/500 E5	504	727803	79,41	20 шт.

Общая длина = длина U-образного профиля и основания для подвешивания  
Учитывайте высоту кабельных лотков/лестничных лотков перед их креплением на HUF 50/200.

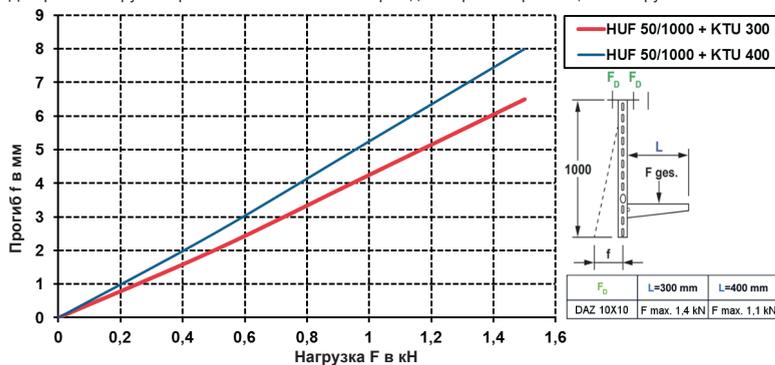
Расположение кронштейнов с обеих сторон потолочной стойки возможно при использовании распорной вставки UD 24.

Применение: Кронштейны KTUL..., KTUM..., KTDL...

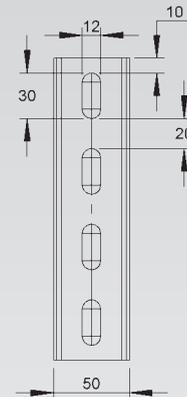
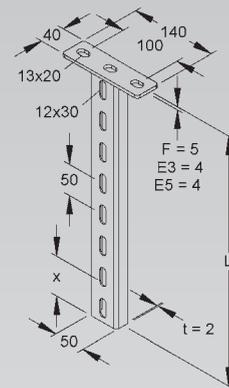
По соображениям распределения статических нагрузок и для того, чтобы можно было легко устанавливать защитные колпачки, кронштейн должен быть смонтирован на расстоянии  $x = 50$  мм (нижний край кронштейна - конец потолочной стойки) над концом потолочной стойки. В целях сохранения статической прочности и для свободного монтажа пластикового наконечника кронштейн следует крепить на расстоянии 50 мм от нижнего конца потолочной стойки.

Указанные нагрузки действительны в случае достаточного крепления на несущей поверхности. Загрузка конструкции осуществляется с руководством строительного объекта. Следует соблюдать местные положения и нормы.

Диаграмма нагрузок: прогиб потолочной стойки при одностороннем размещении нагрузки



При симметричном размещении нагрузок измерение прогиба практически невозможно.



$$I_y = 6,66 \text{ cm}^4 \quad I_z = 0,74 \text{ cm}^4 \quad W_y = 2,66 \text{ cm}^3 \quad W_z = 0,48 \text{ cm}^3$$

## Защитный колпачок

№ модели	Цвет	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
K10 K 50	желтый	347605	0,98	10 шт.

для закрытия торцов профиля

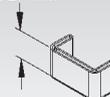
В целях личной безопасности следует монтировать защитный наконечник!

Применение: Профиль U 50/... и потолочная стойка HUF 50/...

Для легкой установки защитных колпачков следует оставить свободным участок длиной минимум 50 мм от торца профиля.



ca. 27 mm

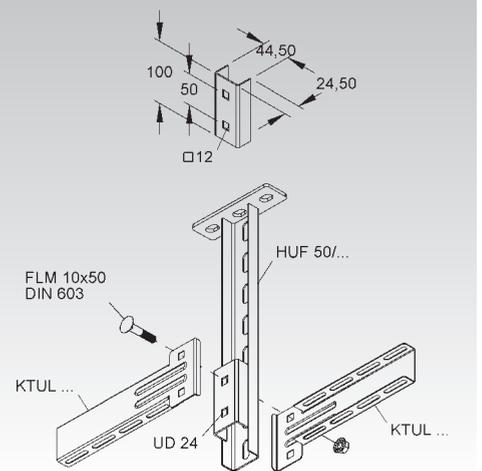


## Распорка

№ модели	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> UD 24	1 FLM 10X50	171033	17,98	20 шт.
<b>E3</b> UD 24 E3	1 FLM 10X50 E3	327652	18,48	20 шт.

для двустороннего расположения кронштейнов горизонтально на одной высоте

Применение: Кронштейн KTUL... и KTUM...на потолочной стойке HUF 50/... и U 50/... Профили на высоте



## Кронштейн

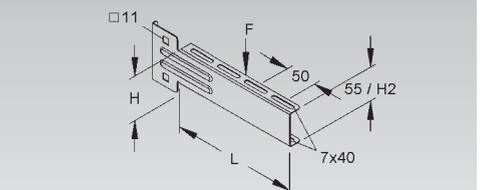
легкий

№ модели	Выс. Н мм	Дл. L мм	доп. F при L/2 kN	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> KTUL 100	73	105	0,6	2 FLM 6X12, 1 FLM 10X25 F	169900	19,00	20 шт.
<b>S</b> KTUL 150	73	155	0,6	2 FLM 6X12, 1 FLM 10X25 F	170005	23,00	20 шт.
<b>S</b> KTUL 200	73	205	0,6	2 FLM 6X12, 1 FLM 10X25 F	170104	26,98	20 шт.
<b>S</b> KTUL 250	73	255	0,6	2 FLM 6X12, 1 FLM 10X25 F	170203	36,39	20 шт.
<b>S</b> KTUL 300	73	305	0,6	2 FLM 6X12, 1 FLM 10X25 F	170302	41,20	20 шт.
<b>S</b> KTUL 400	83	405	0,6	2 FLM 6X12, 1 FLM 10X25 F	170401	56,79	20 шт.

Применение: Стойка потолочная HUF 50/...

В варианте исполнения KTUL 400 высота H2 составляет 65 мм.

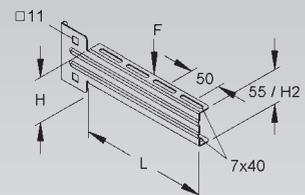
Значения несущей способности являются верными только в случае надлежащего крепления к опорному основанию или при установке на потолочных стойках в соответствии с правилами. Текущие значения нагрузки применимы в случае крепления кронштейна к потолочной стойке только с помощью одного винта.



## Кронштейн

для средних нагрузок

№ модели	Выс. Н мм	Дл. L мм	доп. F при L/2 kN	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> KTUM 100	73	105	1,2	2 FLM 6X12, 1 FLM 10X25 F	170425	21,45	20 шт.
<b>S</b> KTUM 150	73	155	1,2	2 FLM 6X12, 1 FLM 10X25 F	170432	26,27	20 шт.
<b>S</b> KTUM 200	73	205	1,2	2 FLM 6X12, 1 FLM 10X25 F	170449	31,08	20 шт.
<b>S</b> KTUM 250	73	255	1,2	2 FLM 6X12, 1 FLM 10X25 F	170456	41,20	20 шт.
<b>S</b> KTUM 300	73	305	1,2	2 FLM 6X12, 1 FLM 10X25 F	170463	46,86	20 шт.
<b>S</b> KTUM 400	83	405	1,2	2 FLM 6X12, 1 FLM 10X25 F	170487	73,28	20 шт.
<b>F</b> KTUM 100 F	73	105	1,2	2 FLM 6X12 F, 1 FLM 10X25 F	968497	22,93	20 шт.
<b>F</b> KTUM 150 F	73	155	1,2	2 FLM 6X12 F, 1 FLM 10X25 F	968503	28,23	20 шт.
<b>F</b> KTUM 200 F	73	205	1,2	2 FLM 6X12 F, 1 FLM 10X25 F	968510	33,52	20 шт.
<b>F</b> KTUM 250 F	73	255	1,2	2 FLM 6X12 F, 1 FLM 10X25 F	968527	44,67	20 шт.
<b>F</b> KTUM 300 F	73	305	1,2	2 FLM 6X12 F, 1 FLM 10X25 F	968534	50,88	20 шт.
<b>F</b> KTUM 400 F	83	405	1,2	2 FLM 6X12 F, 1 FLM 10X25 F	968541	79,94	20 шт.
<b>E3</b> KTUM 100 E3	73	105	1,2	2 FLM 6X12 E3, 1 FLM 10X25 E3	329021	21,51	20 шт.
<b>E3</b> KTUM 200 E3	73	205	1,2	2 FLM 6X12 E3, 1 FLM 10X25 E3	329045	31,20	20 шт.
<b>E3</b> KTUM 300 E3	83	305	1,2	2 FLM 6X12 E3, 1 FLM 10X25 E3	329069	59,58	20 шт.
<b>E3</b> KTUM 400 E3	83	405	1,2	2 FLM 6X12 E3, 1 FLM 10X25 E3	329083	73,67	20 шт.
<b>E5</b> KTUM 100 E5	73	105	1,2	2 FLM 6X12 E5,1 SKM 10X25 E5	728220	21,57	20 шт.
<b>E5</b> KTUM 200 E5	73	205	1,2	2 FLM 6X12 E5,1 SKM 10X25 E5	728244	31,35	20 шт.
<b>E5</b> KTUM 300 E5	83	305	1,2	2 FLM 6X12 E5,1 SKM 10X25 E5	728268	59,90	20 шт.
<b>E5</b> KTUM 400 E5	83	405	1,2	2 FLM 6X12 E5,1 SKM 10X25 E5	728282	74,26	20 шт.



Применение: Стойка потолочная HUF 50/..., HDUF 50/...

В вариантах исполнения KTUM 300 E3, ... E5, а также KTUM 400, ... F, ... E3, ... E5 высота (H2) составляет 66 мм.

Значения несущей способности являются верными только в случае надлежащего крепления к опорному основанию или при установке на потолочных стойках в соответствии с правилами. Текущие значения нагрузки применимы в случае крепления кронштейна к потолочной стойке только с помощью одного винта.

Указанные нагрузки действительны в случае достаточного крепления на несущей поверхности.

# НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ

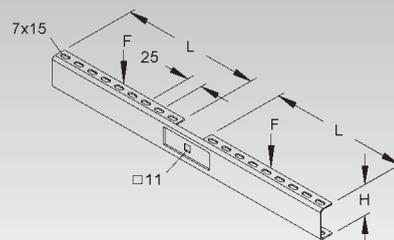
## Кронштейн двойной

легкий

№ модели	Выс. Н mm	Дл. L mm	доп. F при L/2 kN	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S KTDL 100	50	125	0,6	4 FLM 6X12, 1 FLM 10X25 F	170500	43,03	1 шт.
S KTDL 150	50	175	0,6	4 FLM 6X12, 1 FLM 10X25 F	170609	54,72	1 шт.
S KTDL 200	50	225	0,6	4 FLM 6X12, 1 FLM 10X25 F	170708	67,11	1 шт.
S KTDL 250	50	275	0,6	4 FLM 6X12, 1 FLM 10X25 F	170807	79,50	1 шт.
S KTDL 300	50	325	0,6	4 FLM 6X12, 1 FLM 10X25 F	170906	91,89	1 шт.
S KTDL 400	50	425	0,6	4 FLM 6X12, 1 FLM 10X25 F	171002	116,66	1 шт.

Применение: Стойка потолочная HUF 50/...

Указанные нагрузки действительны в случае достаточного крепления на несущей поверхности.



## Подвес центральный

№ модели	Выс. Н mm	Дл. L mm	доп. F при L/2 kN	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F ZKU 150	472	160	2	2 FLM 6X12, 1 FLM 10X25 F	189304	174,92	1 шт.
F ZKU 200	472	210	2	2 FLM 6X12, 1 FLM 10X25 F	189403	191,24	1 шт.
F ZKU 300	472	310	2	2 FLM 6X12, 1 FLM 10X25 F	189502	232,51	1 шт.
F ZKU 400	472	410	2	2 FLM 6X12, 1 FLM 10X25 F	189601	263,33	1 шт.

Применение: Стойка потолочная HUF 50/...

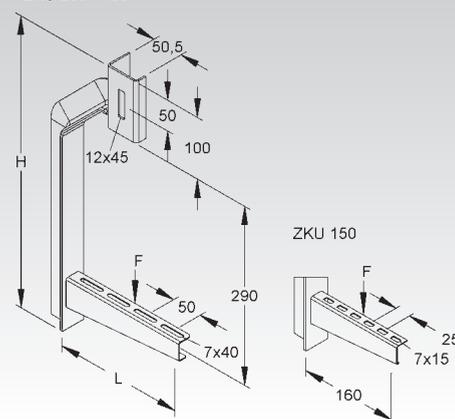
Указанные нагрузки действительны в случае достаточного крепления на несущей поверхности.

При равномерном распределении груза теоретически возможно возникновение вырывающей нагрузки, т.е. измерение прогиба практически невозможно.



KR 454

ZKU 200 - 400



## Профиль U-образный U 50

№ модели	Дл. L mm	Код изд-я	Вес 100 шт./м	Упак.
S U 50/200	200	190805	24,68	1 шт.
S U 50/300	300	190904	37,02	1 шт.
S U 50/400	400	191000	49,36	1 шт.
S U 50/500	500	191109	61,70	1 шт.
S U 50/600	600	191208	74,04	1 шт.
S U 50/700	700	191307	86,38	1 шт.
S U 50/800	800	191406	98,72	1 шт.
S U 50/900	900	191505	111,06	1 шт.
S U 50/1000	1000	191604	123,40	1 шт.
S U 50/1500	1500	191703	185,10	1 шт.
S U 50/2000	2000	191802	123,40	2 м
S U 50/3000	3000	190607	123,40	3 м
S U 50/6000	6000	190706	123,40	6 м
F U 50/200 F	200	872503	27,15	1 шт.
F U 50/300 F	300	872534	40,72	1 шт.
F U 50/400 F	400	872565	54,30	1 шт.
F U 50/500 F	500	872596	67,87	1 шт.
F U 50/600 F	600	872626	81,44	1 шт.
F U 50/700 F	700	872657	95,02	1 шт.
F U 50/800 F	800	872688	108,59	1 шт.
F U 50/900 F	900	872718	122,17	1 шт.
F U 50/1000 F	1000	872749	135,74	1 шт.
F U 50/3000 F	3000	190744	135,74	3 м
F U 50/6000 F	6000	190768	135,74	6 м
E3 U 50/3000 E3	3000	330805	124,18	3 м
E3 U 50/6000 E3	6000	330904	124,19	6 м
E5 U 50/3000 E5	3000	728701	125,44	3 м

для изготовления потолочных стоек и несущих конструкций

В варианте исполнения, оцинкованном горячим способом, боковая перфорация закрыта цинковой пленкой, которую, однако, можно сверлить при необходимости.

Модель из нержавеющей стали без боковой перфорации



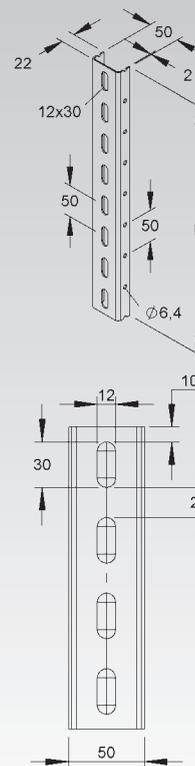
KR 466



KR 467



KR 469



$$I_y = 6,66 \text{ cm}^4 \quad I_z = 0,74 \text{ cm}^4 \quad W_y = 2,66 \text{ cm}^3 \quad W_z = 0,48 \text{ cm}^3$$

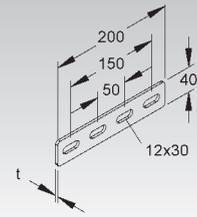


### Соединитель линейный

№ модели	Толщ. мат-ла t mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F VB 50	4	4 FLM 10X25 F	199303	38,05	20 шт.
E3 VB 50 E3	4	4 FLM 10X25 E3	330966	37,01	20 шт.
E5 VB 50 E5	4	4 SKM 10X25 E5	729005	36,27	20 шт.

Необходимые комплектующие для U 5050/... и HU 5050/...: 2 шт. для соединения

Применение: Профиль U 50/..., U 5050/... и потолочная стойка HU 5050 / ...



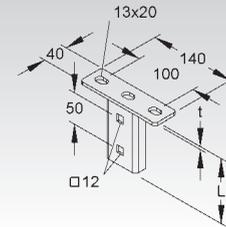
### Основание для подвешивания

№ модели	Общ. длина L mm	Толщ. основания t mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F KU 50	105	5	2 FLM 10X25 F	191901	50,35	20 шт.
E3 KU 50 E3	104	4	2 FLM 10X25 E3	330607	43,29	20 шт.
E5 KU 50 E5	104	4	2 SKM 10X25 E5	728800	43,17	20 шт.

для крепления на горизонтальных потолках

Общая длина = длина U-образного профиля и основания для подвешивания

Применение: Профиль U 50/...



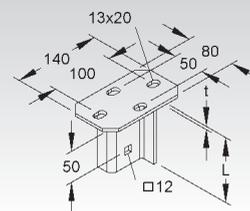
### Основание для подвешивания

№ модели	Общ. длина L mm	Толщ. основания t mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F KUD 50	105	5	2 FLM 10X25 F	192007	91,75	10 шт.
E3 KUD 50 E3	105	5	2 FLM 10X25 E3	330706	85,04	10 шт.

для крепления на горизонтальных потолках

Общая длина = длина U-образного профиля и основания для подвешивания

Применение: Двойной U-образный профиль 50/...



### Основание для подвешивания

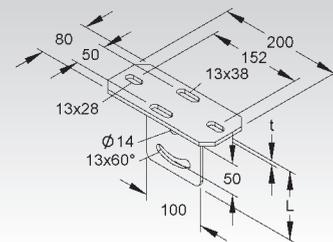
вертикальное, с диапазоном регулировки  $\pm 30^\circ$

№ модели	Общ. длина L mm	Толщ. основания t mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F KUGV 50	111	6	2 FLM 10X25 F	192106	120,92	10 шт.
E3 KUGV 50 E3	111	6	2 FLM 10X25 E3	770908	111,73	10 шт.
E5 KUGV 50 E5	111	6	2 SKM 10X25 E5	728855	112,30	10 шт.

для монтажа на наклонных потолках

Общая длина = длина вертикального профиля включая основание для подвешивания

Применение: Профиль U 50/..., U 4530/...



### Основание для подвешивания

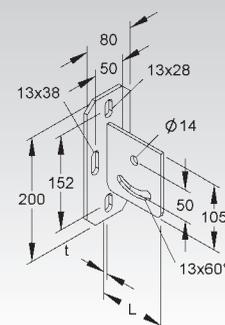
горизонтальное, с диапазоном регулировки  $\pm 30^\circ$

№ модели	Общ. длина L mm	Толщ. основания t mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F KUGH 50	106	6	2 FLM 10X25 F	192205	120,92	10 шт.
E3 KUGH 50 E3	106	6	2 FLM 10X25 E3	770922	111,73	10 шт.

для монтажа на наклонных потолках

Общая длина = длина вертикального профиля включая основание для подвешивания

Применение: Профиль U 50/..., U 4530/...



# НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ

## Основание универсальное для крепления на несущей балке

№ модели	Ширина паза mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F KUDU 50</b>	22	2 FLM 10X25 F	192243	161,14	1 шт.



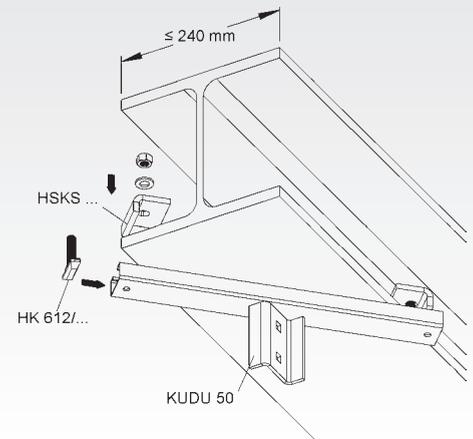
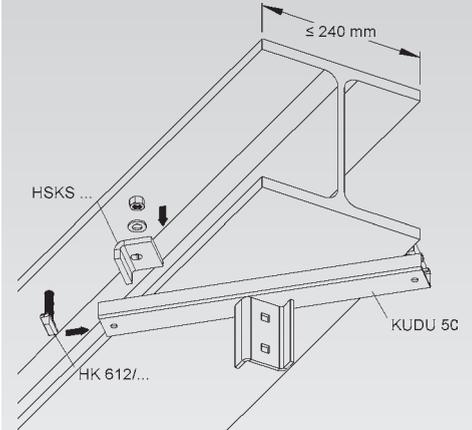
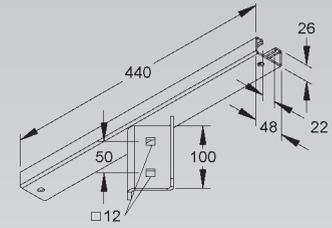
для горизонтального зажимного крепления при максимальной ширине полки балки 240 мм

Применение: Профиль U 50/..., U 5050/...

Способ монтажа

1. параллельно к опорной балке
2. поперечно к опорной балке

Крепежный материал заказывается отдельно: 2 штуки НК 612/...F и 2 штуки HSKS...



## Основание универсальное для крепления на несущей балке

с диапазоном регулировки  $\pm 30^\circ$

№ модели	Ширина паза mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F KUGU 50</b>	22	2 FLM 10X25 F	192267	160,43	1 шт.

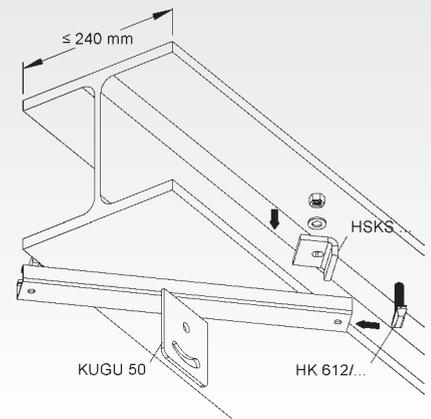
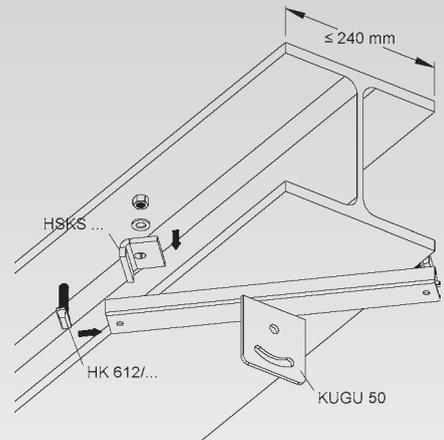
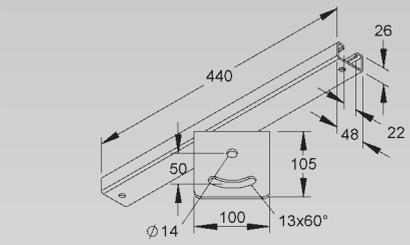
для монтажа на горизонтально наклоненных опорных балках с максимальной шириной фланца 240 мм

Применение: Профиль U-образный U 50/..., U 5050/..., U 4530/...

Способ монтажа

1. параллельно к опорной балке
2. поперечно к опорной балке

Крепежный материал заказывается отдельно: 2 штуки HK 612/...F и 2 штуки HSKS...



# НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ

## Основание для крепления на несущей балке

№ модели	Ширина паза mm	Общ. длина L mm	Высота основания t mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F</b> KUDK 50	18	107	7	2 FLM 10X25 F	194803	202,94	1 шт.
<b>E3</b> KUDK 50 E3	18	107	7	2 FLM 10X25 E3	770960	186,80	1 шт.

для горизонтального зажимного крепления при максимальной ширине полки балки 240 мм

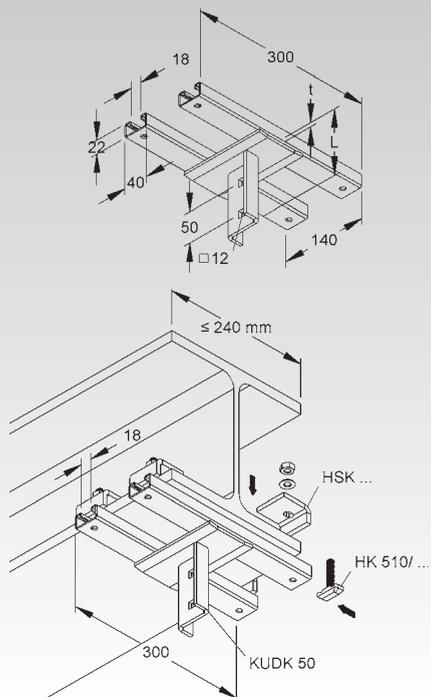
**Общая длина = длина U-образного профиля и основания для подвешивания**  
**Исполнение из нержавеющей стали без утопленных отверстий.**

Применение: Профиль U 50/...

Тип прокладки: перпендикулярно к профилю балки

Необходимые крепежные принадлежности для F заказываются отдельно: 4 штуки HSK... и 4 штуки НК 510/... F

Необходимые крепежные принадлежности для E3 заказываются отдельно: 4 штуки HSK... E3 и 4 штуки НК 510/... E5



## Основание для крепления на несущей балке

с диапазоном регулировки ± 30°

№ модели	Ширина паза mm	Общ. длина L mm	Высота основания t mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F</b> KUGK 50	18	113	8	2 FLM 10X25 F	195404	237,21	1 шт.
<b>E3</b> KUGK 50 E3	18	113	8	2 FLM 10X25 E3	770984	218,10	1 шт.

для монтажа на горизонтально наклоненных опорных балках с максимальной шириной фланца 240 мм

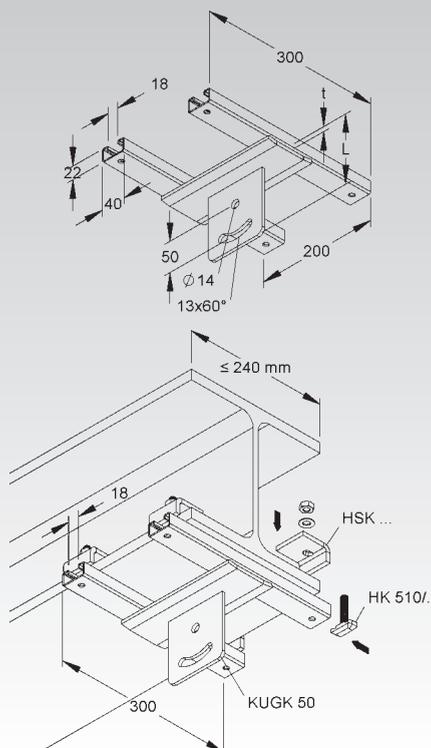
**Общая длина = длина вертикального профиля включая основание для подвешивания**  
**Исполнение из нержавеющей стали без утопленных отверстий.**

Применение: Профиль U 50/..., U 4530/...

Тип прокладки: перпендикулярно к профилю балки

Необходимые крепежные принадлежности для F заказываются отдельно: 4 штуки HSK... и 4 штуки НК 510/... F

Необходимые крепежные принадлежности для E3 заказываются отдельно: 4 штуки HSK... E3 и 4 штуки НК 510/... E5



### Основание для крепления на несущей балке

№ модели	Ширина паза mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F</b> KUDP 50	18	2 FLM 10X25 F	195107	101,93	1 шт.
<b>E3</b> KUDP 50 E3	18	2 FLM 10X25 E3	770946	94,14	1 шт.

для горизонтального зажимного крепления при максимальной ширине полки балки 240 мм

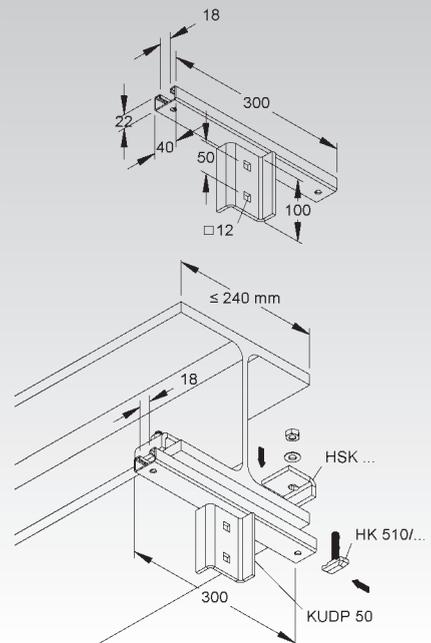
**Исполнение из нержавеющей стали без утопленных отверстий.**

Применение: Профиль U 50/...

Тип прокладки: параллельно профилю балки

Необходимые крепежные принадлежности для F заказываются отдельно: 2 штуки HSK... и 2 штуки НК 510/...F

Необходимые крепежные принадлежности для E3 заказываются отдельно: 2 штуки HSK...E3 и 2 штуки НК 510/...E5



### Основание для крепления на несущей балке

с диапазоном регулировки  $\pm 30^\circ$

№ модели	Ширина паза mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F</b> KUGP 50	18	2 FLM 10X25 F	195503	101,23	1 шт.
<b>E3</b> KUGP 50 E3	18	2 FLM 10X25 E3	770991	93,47	1 шт.

для монтажа на горизонтально наклоненных опорных балках с максимальной шириной фланца 240 мм

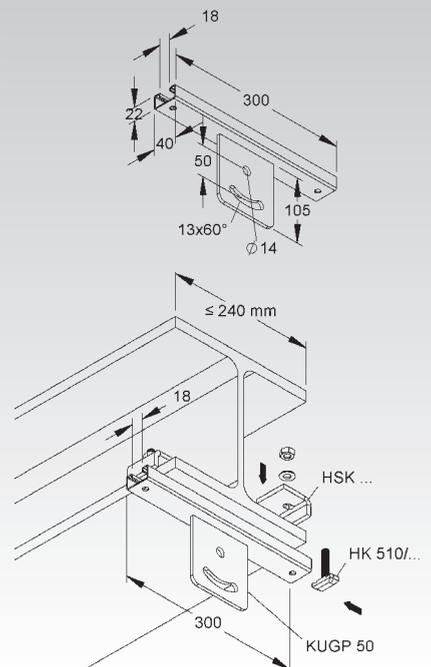
**Исполнение из нержавеющей стали без утопленных отверстий.**

Применение: Профиль U 50/..., U 4530/...

Тип прокладки: параллельно профилю балки

Необходимые крепежные принадлежности для F заказываются отдельно: 2 штуки HSK... и 2 штуки НК 510/...F

Необходимые крепежные принадлежности для E3 заказываются отдельно: 2 штуки HSK...E3 и 2 штуки НК 510/...E5



# НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ

## Основание для крепления на несущей балке

поворотное, с диапазоном регулировки  $\pm 30^\circ$

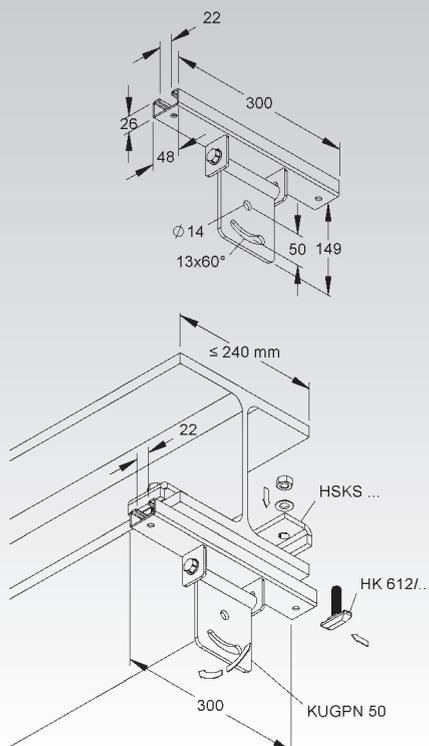
№ модели	Ширина паза мм	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F KUGPN 50</b>	22	2 FLM 10X25 F	195602	160,95	1 шт.

для монтажа на горизонтально и/или вертикально наклоненных опорных балках с максимальной шириной фланца 240 мм

Применение: Профиль U 50/..., U 4530/...

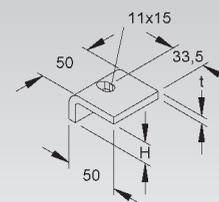
Тип укладки: параллельно наклонному профилю балки

Необходимые крепежные принадлежности для F заказываются отдельно: 2 штуки HSKS... и 2 штуки НК 612/...F



## Зажим балочный

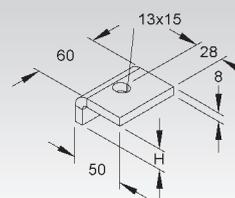
№ модели	Выс. Н мм	Толщ. мат-ла t мм	толщ. фланца t мм	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F HSK 10</b>	10	7	5 - 9	195800	16,28	50 шт.
<b>F HSK 15</b>	15	7	10 - 14	195909	17,80	50 шт.
<b>F HSK 20</b>	20	7	15 - 19	196104	19,31	50 шт.
<b>F HSK 25</b>	25	7	20 - 24	196203	20,81	50 шт.
<b>F HSK 30</b>	30	7	25 - 29	196005	22,33	50 шт.
<b>F HSK 35</b>	35	7	30 - 34	196302	23,84	50 шт.
<b>F HSK 40</b>	40	7	35 - 39	196401	25,36	50 шт.
<b>E3 HSK 10 E3</b>	10	6	5 - 9	768509	12,84	10 шт.
<b>E3 HSK 15 E3</b>	15	6	10 - 14	768608	14,02	10 шт.
<b>E3 HSK 20 E3</b>	20	6	15 - 19	768707	15,21	10 шт.
<b>E3 HSK 25 E3</b>	25	6	20 - 24	768806	16,39	10 шт.
<b>E3 HSK 30 E3</b>	30	6	25 - 29	768905	17,58	10 шт.
<b>E3 HSK 35 E3</b>	35	6	30 - 34	769001	18,76	10 шт.
<b>E3 HSK 40 E3</b>	40	6	35 - 39	769100	19,95	10 шт.



## Зажим балочный

модель усиленная

№ модели	Выс. Н мм	толщ. фланца t мм	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F HSKS 10</b>	10	5 - 9	196425	22,17	25 шт.
<b>F HSKS 15</b>	15	10 - 14	196432	24,24	25 шт.
<b>F HSKS 20</b>	20	15 - 19	196449	26,32	25 шт.
<b>F HSKS 25</b>	25	20 - 24	196456	28,39	25 шт.
<b>F HSKS 30</b>	30	25 - 29	196463	30,46	25 шт.
<b>F HSKS 35</b>	35	30 - 34	196470	32,53	25 шт.
<b>F HSKS 40</b>	40	35 - 39	196487	34,61	25 шт.



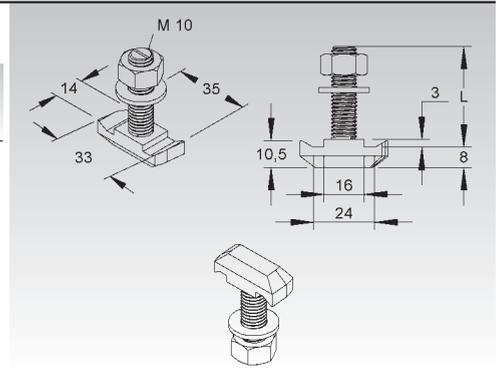
### Болт с Т-образной головкой M10

в комплекте с гайкой и шайбой

№ модели	Дл. L	Класс прочности	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
mm					
F НК 510/30 F	30	4.6	945511	5,00	100 шт.
F НК 510/50 F	50	4.6	945504	6,05	50 шт.
F НК 510/80 F	80	4.6	945535	7,60	50 шт.
E5 НК 510/30 E5	30	1.4571	123827	6,15	100 шт.
E5 НК 510/50 E5	50	1.4571	124022	7,50	50 шт.

Применение: Профили 2985, 2986, 2988, 2990

Крепится в любом месте профиля



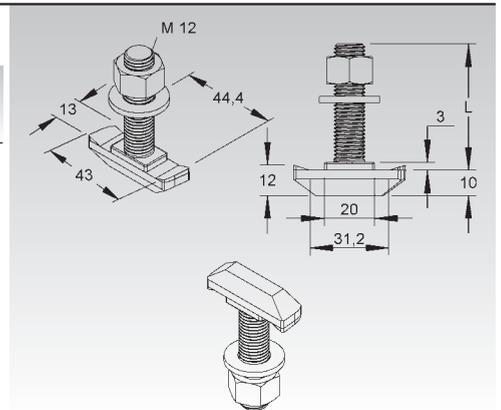
### Болт с Т-образной головкой M12

в комплекте с гайкой и шайбой

№ модели	Дл. L	Класс прочности	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
mm					
F НК 612/30 F	30	4.6	945474	8,0	100 шт.
F НК 612/40 F	40	4.6	124954	9,0	50 шт.
F НК 612/50 F	50	4.6	945467	9,5	50 шт.
F НК 612/80 F	80	4.6	945450	12,0	50 шт.

Применение: Профили 2987, 2991, 2992, 2994, 2995

Крепится в любом месте профиля



# НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ

## Стойка потолочная

Двойной U-образный профиль

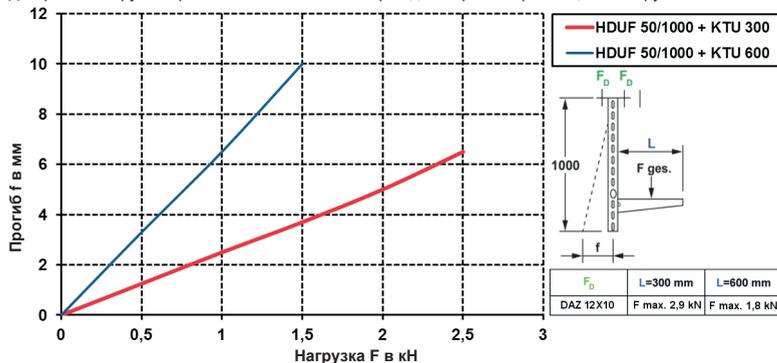
№ модели	Общ. длина L mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F HDUF 50/200	201	172702	96,54	1 шт.
F HDUF 50/250	255	172801	111,53	1 шт.
F HDUF 50/300	301	172900	124,14	1 шт.
F HDUF 50/400	401	173006	151,72	1 шт.
F HDUF 50/500	501	173105	179,31	1 шт.
F HDUF 50/600	601	173204	208,10	1 шт.
F HDUF 50/700	705	173303	235,70	1 шт.
F HDUF 50/800	805	173402	263,29	1 шт.
F HDUF 50/900	905	173501	290,87	1 шт.
F HDUF 50/1000	1005	173600	318,47	1 шт.
F HDUF 50/1100	1105	173709	346,06	1 шт.
F HDUF 50/1200	1205	173808	373,66	1 шт.
F HDUF 50/1300	1305	173907	401,25	1 шт.
F HDUF 50/1400	1405	174003	428,84	1 шт.
F HDUF 50/1500	1505	174102	456,43	1 шт.
E3 HDUF 50/200 E3	205	327706	89,41	1 шт.
E3 HDUF 50/300 E3	305	327805	114,66	1 шт.
E3 HDUF 50/400 E3	405	327904	139,90	1 шт.
E3 HDUF 50/500 E3	505	328000	165,14	1 шт.
E3 HDUF 50/600 E3	605	328024	190,39	1 шт.
E3 HDUF 50/700 E3	705	328031	215,63	1 шт.
E3 HDUF 50/800 E3	805	328048	240,88	1 шт.
E3 HDUF 50/900 E3	905	328055	266,12	1 шт.
E3 HDUF 50/1000 E3	1005	328062	291,36	1 шт.
E5 HDUF 50/200 E5	205	727810	90,32	1 шт.
E5 HDUF 50/300 E5	305	727827	115,82	1 шт.
E5 HDUF 50/400 E5	405	727834	141,32	1 шт.
E5 HDUF 50/500 E5	505	727841	166,82	1 шт.
E5 HDUF 50/600 E5	605	727858	192,32	1 шт.

Общая длина = длина U-образного профиля и основания для подвешивания HDUF 50/200 имеет ограниченное пространство для установки кабельных лотков (длина потолочной стойки - высота кронштейна). Кронштейны можно устанавливать только со смещением по высоте с обеих сторон.

Применение: Кронштейны KTU..., KTUM...

По соображениям распределения статических нагрузок и для того, чтобы можно было легко устанавливать защитные колпачки, кронштейн должен быть смонтирован на расстоянии  $x = 50$  мм (нижний край кронштейна - конец потолочной стойки) над концом потолочной стойки. В целях сохранения статической прочности и для свободного монтажа пластикового наконечника кронштейн следует крепить на расстоянии 50 мм от нижнего конца потолочной стойки.

Диаграмма нагрузок: прогиб потолочной стойки при одностороннем размещении нагрузки



При симметричном размещении нагрузок измерение прогиба практически невозможно.

## Защитный колпачок

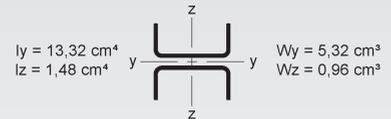
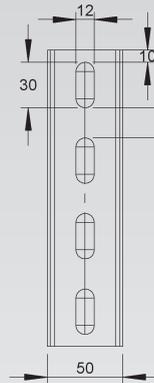
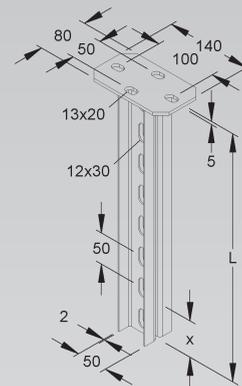
№ модели	Цвет	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
K10 DK 50	желтый	347506	1,88	20 шт.

для закрытия торцов профиля

**В целях личной безопасности следует монтировать защитный наконечник!**

Применение: Стойка потолочная HDUF 50/...

Для легкой установки защитных колпачков следует оставить свободным участок длиной минимум 50 мм от торца профиля.



ca. 27 mm



## Кронштейн

стандартный

№ модели	Выс. Н мм	Дл. L мм	доп. F при L/2 кN	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F KTU 100	50	110	2,5	2 FLM 6X12, 1 FLM 10X25 F	174201	32,26	20 шт.
F KTU 150	50	160	2,5	2 FLM 6X12, 1 FLM 10X25 F	174300	35,79	20 шт.
F KTU 200	60	210	2,5	2 FLM 6X12, 1 FLM 10X25 F	174409	45,20	20 шт.
F KTU 250	60	260	2,5	2 FLM 6X12, 1 FLM 10X25 F	174508	50,00	20 шт.
F KTU 300	75	310	2,5	2 FLM 6X12, 1 FLM 10X25 F	174607	73,91	20 шт.
F KTU 350	75	360	2,5	2 FLM 6X12, 1 FLM 10X25 F	174706	81,18	20 шт.
F KTU 400	75	410	2,5	2 FLM 6X12, 1 FLM 10X25 F	174805	88,51	20 шт.
F KTU 450	90	460	2,5	2 FLM 6X12, 1 FLM 10X25 F	174904	105,42	20 шт.
F KTU 500	90	510	2,5	2 FLM 6X12, 1 FLM 10X25 F	175000	124,52	10 шт.
F KTU 550	90	560	2,5	2 FLM 6X12, 1 FLM 10X25 F	175109	147,71	10 шт.
F KTU 600	90	610	2,5	2 FLM 6X12, 1 FLM 10X25 F	175208	140,93	10 шт.
E3 KTU 100 E3	50	110	2,5	2 FLM 6X12 E3, 1 FLM 10X25 E3	328505	34,58	20 шт.
E3 KTU 200 E3	60	210	2,5	2 FLM 6X12 E3, 1 FLM 10X25 E3	328604	46,91	20 шт.
E3 KTU 300 E3	75	310	2,5	2 FLM 6X12 E3, 1 FLM 10X25 E3	328703	73,83	20 шт.
E3 KTU 400 E3	75	410	2,5	2 FLM 6X12 E3, 1 FLM 10X25 E3	328802	88,19	20 шт.
E3 KTU 500 E3	80	510	2,5	2 FLM 6X12 E3, 1 FLM 10X25 E3	328901	125,07	10 шт.
E3 KTU 600 E3	90	610	2,5	2 FLM 6X12 E3, 1 FLM 10X25 E3	329007	140,18	10 шт.
E5 KTU 100 E5	50	110	2,5	2 FLM 6X12 E5, 1 SKM 10X25 E5	842506	34,66	20 шт.
E5 KTU 200 E5	60	210	2,5	2 FLM 6X12 E5, 1 SKM 10X25 E5	842520	47,11	20 шт.
E5 KTU 300 E5	75	310	2,5	2 FLM 6X12 E5, 1 SKM 10X25 E5	842544	74,24	20 шт.
E5 KTU 400 E5	75	410	2,5	2 FLM 6X12 E5, 1 SKM 10X25 E5	842568	88,80	20 шт.

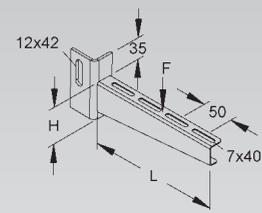


Рисунок перфорации зависит от ширины лотка. Более подробная информация в разделе "Образцы монтажа".

Применение: Стойка потолочная HUF 50/..., HDUF 50/...

Информация о допустимой несущей способности применима только в случае монтажа на потолочных стойках, произведённого по всем правилам.

Крепежный материал заказывается отдельно: для лотков лестничного типа 2 KLTB 6, UGM 6

## Защитный колпачок

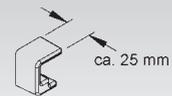
№ модели	Цвет	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
K10 KA 100-600	желтый	347056	1,4	10 шт.

для закрытия концов кронштейна

**В целях личной безопасности следует монтировать защитный наконечник!**

Применение: кронштейн для размещения на стене и на потолочной стойке

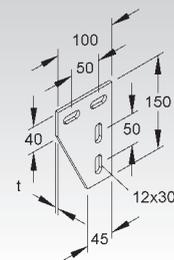
КТА 100-600, КТА 100-600 E3, КТА 100-600 E5,  
КТУ 100-600, КТУ 100-600 E3, КТУ 100-400 E5,  
КТТ 100-600, КТВВ 150-700



## Соединитель угловой 90°

№ модели	Толщ. мат-ла t мм	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F KNW 50/50	5	4 FLM 10X25 F	199709	43	1 шт.

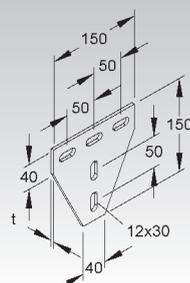
для монтажа двух профилей U 50/... или U 4530/... под углом 90°



## Крестовой соединитель 90°

№ модели	Толщ. мат-ла t мм	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F KNT 50/50	5	4 FLM 10X25 F	200108	79,92	1 шт.

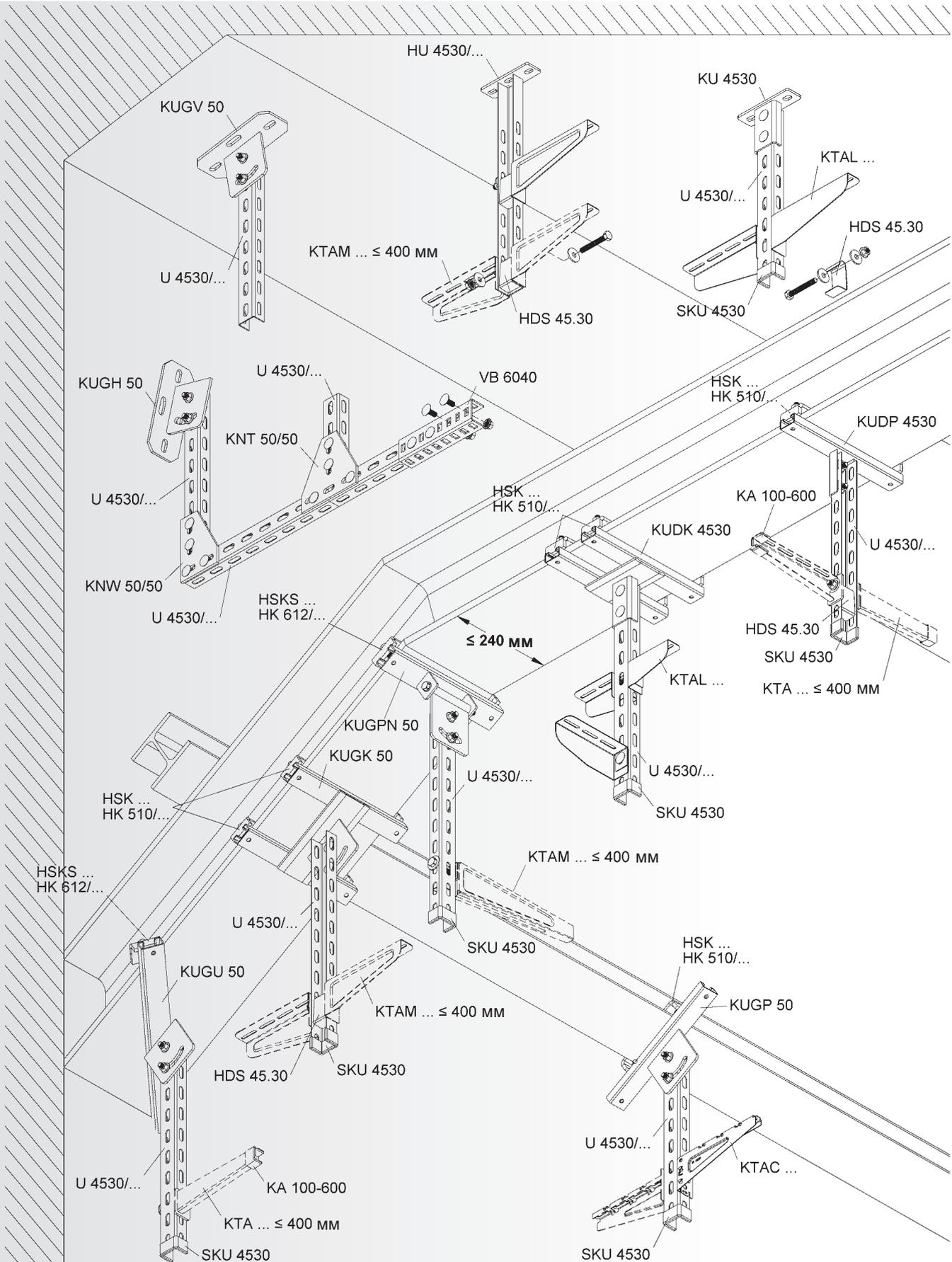
для крестообразного соединения профилей U 50/... или U 4530/... к U 50/... или U 4530/... под углом 90°



## Обзор системы, потолочные стойки HU 4530/...

Система	Стойка потолочная, Профиль U-образный	<b>HU 4530/...</b>	Стр. 70
	Вставка распорная	<b>HDS...</b>	Стр. 71
	Защитный колпачок	<b>SKU 4530</b>	Стр. 71
	Профиль U-образный U 4530	<b>U 4530/...</b>	Стр. 71
	Соединитель линейный	<b>VB...</b>	Стр. 72
	Основание для подвешивания	<b>KU...</b>	Стр. 72
	Основание для подвешивания	<b>KUGV...</b>	Стр. 72
	Основание для подвешивания	<b>KUGH...</b>	Стр. 72
	Основание универсальное для крепления на несущей балке	<b>KUGU 50</b>	Стр. 73
	Основание для крепления на несущей балке	<b>KUGK...</b>	Стр. 74
	Основание для крепления на несущей балке	<b>KUDK...</b>	Стр. 74
	Основание для крепления на несущей балке	<b>KUDP...</b>	Стр. 75
	Основание для крепления на несущей балке	<b>KUGP...</b>	Стр. 75
	Основание для крепления на несущей балке	<b>KUGPN 50</b>	Стр. 76
	Зажим балочный	<b>HSK...</b>	Стр. 76
	Зажим балочный	<b>HSKS...</b>	Стр. 76
	Болт с T-образной головкой M10	<b>HK...</b>	Стр. 77
	Болт с T-образной головкой M12	<b>HK...</b>	Стр. 77
	Соединитель угловой 90°	<b>KNW...</b>	Стр. 77
	Крестовой соединитель 90°	<b>KNT...</b>	Стр. 77
	Уголок соединительный	<b>AWG...</b>	Стр. 77
	Болт с полукруглой головкой и квадратным подголовком, аналогичный DIN 603	<b>FLM...</b>	Стр. 78
	Болт шестигранный, DIN EN ISO 4017	<b>SKM...</b>	Стр. 78
	Корпусная шайба в соответствии с DIN EN ISO 7093-1	<b>UGM...</b>	Стр. 78





Информация по кронштейну см. на стр. 35.

# НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ

## Стойка потолочная

Профиль U-образный

	№ модели	Общ. длина L мм	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F	HU 4530/200 FL	201	164820	48,83	20 шт.
F	HU 4530/250 FL	255	164837	56,20	20 шт.
F	HU 4530/300 FL	301	164844	62,25	20 шт.
F	HU 4530/400 FL	401	164851	75,67	20 шт.
F	HU 4530/500 FL	501	164868	89,08	20 шт.
F	HU 4530/600 FL	601	164875	102,50	10 шт.
F	HU 4530/700 FL	705	164882	116,58	1 шт.
F	HU 4530/800 FL	805	164899	129,99	1 шт.
F	HU 4530/900 FL	905	164912	143,41	1 шт.
F	HU 4530/1000 FL	1005	164943	156,82	1 шт.
F	HU 4530/1100 FL	1105	164936	170,24	1 шт.
F	HU 4530/1200 FL	1205	164929	183,66	1 шт.
E3	HU 4530/200 E3L	205	165049	45,28	20 шт.
E3	HU 4530/300 E3L	305	165025	57,56	20 шт.
E3	HU 4530/400 E3L	405	165018	69,83	20 шт.
E3	HU 4530/500 E3L	505	164998	82,10	20 шт.
E3	HU 4530/600 E3L	605	164981	94,38	10 шт.
E3	HU 4530/700 E3L	705	164974	106,65	1 шт.
E3	HU 4530/800 E3L	805	164950	118,93	1 шт.
E3	HU 4530/900 E3L	905	164967	131,20	1 шт.
E3	HU 4530/1000 E3L	1005	165032	143,47	1 шт.
E5	HU 4530/200 E5L	205	165094	45,74	20 шт.
E5	HU 4530/300 E5L	305	165087	58,14	20 шт.
E5	HU 4530/400 E5L	405	165070	70,54	20 шт.
E5	HU 4530/500 E5L	505	165063	82,93	20 шт.
E5	HU 4530/600 E5L	605	165056	95,33	10 шт.

Общая длина = длина U-образного профиля и основания для подвешивания

Применение: Стоечный и настенный кронштейн серий КТАС..., КТАL..., КТАМ... ≤ 400 мм и КТА... ≤ 400 мм

Для того, чтобы при монтаже кронштейнов предотвратить деформацию профиля потолочной стойки, из соображений распределения статических нагрузок профиль распорки потолочной стойки должен быть зафиксирован винтом с шестигранной головкой.

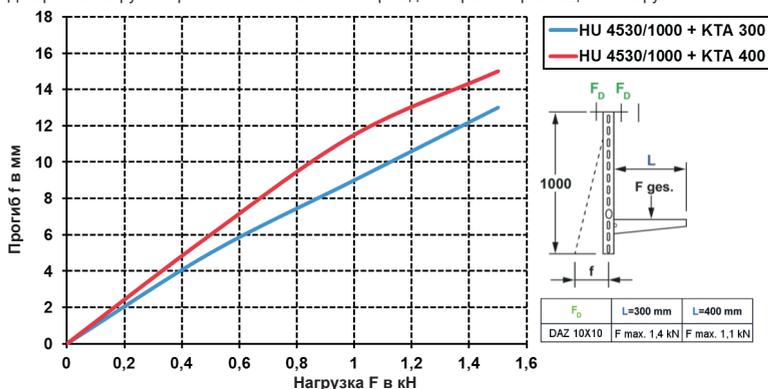
В целях сохранения статической прочности и для свободного монтажа пластикового наконечника кронштейн следует крепить на расстоянии 50 мм от нижнего конца потолочной стойки.

Трехсторонняя перфорация 11x30 мм.

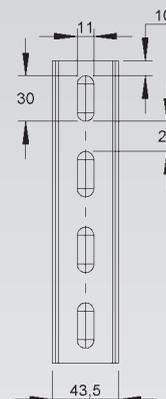
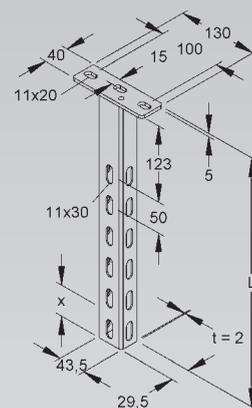
В случае одностороннего крепления кронштейна к профилю потолочной стойки, предпочтительно, чтобы закрытая сторона кронштейна устанавливалась заподлицо со стенкой профиля потолочной стойки.

Информация о нагрузках применима только в случае надлежащего крепления к опорному основанию. Введение нагрузок в конструкцию необходимо согласовывать со строительной администрацией. Необходимо соблюдать применимые нормы и правила.

Диаграмма нагрузок: прогиб потолочной стойки при одностороннем размещении нагрузки



При симметричном размещении нагрузок измерение прогиба практически невозможно.



$$I_y = 3,96 \text{ cm}^4$$

$$I_z = 1,34 \text{ cm}^4$$

$$W_y = 1,82 \text{ cm}^3$$

$$W_z = 0,65 \text{ cm}^3$$

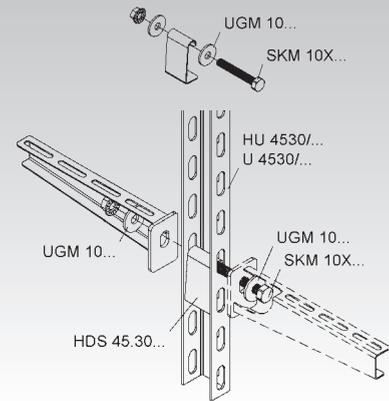


## Вставка распорная

№ модели	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F</b> HDS 45.30 F	1 SKM 10X80 F, 2 UGM 10 F	165421	14,37	50 шт.
<b>E3</b> HDS 45.30 E3	1 SKM 10X70 E3, 2 UGM 10 E3	165445	13,26	50 шт.
<b>E5</b> HDS 45.30 E5	1 SKM 10X70 E4, 2 UGM 10 E5	165438	13,35	50 шт.

Применение: Профиль U 4530 / ... и потолочная стойка HU 4530 / ...

Для того, чтобы при монтаже кронштейнов предотвратить деформацию профиля потолочной стойки, из соображений распределения статических нагрузок профиль распорки потолочной стойки должен быть зафиксирован винтом с шестигранной головкой.



## Защитный колпачок

№ модели	Цвет	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>K03</b> SKU 4530	желтый	165575	0,95	20 шт.

для закрытия торцов профиля

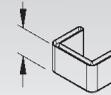
**В целях личной безопасности следует монтировать защитный наконечник!**

Применение: Профиль U 4530/..., потолочная стойка HU 4530/... и вертикальная трасса STUC 45/...

Для того, чтобы облегчить установку защитных колпачков, кронштейн должен быть установлен на расстоянии  $x = 50$  мм (нижний край кронштейна - конец потолочной стойки) над концом потолочной стойки.



ca. 27 mm

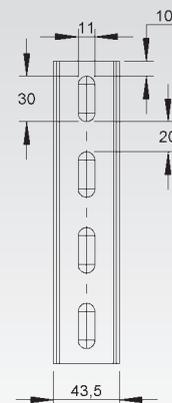
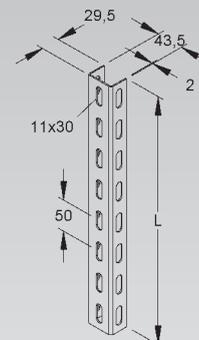


## Профиль U-образный U 4530

№ модели	Дл. L	Код изд-я	Вес 100 шт./м	Упак.
	mm			
<b>S</b> U 4530/200 SL	200	165223	24,39	1 шт.
<b>S</b> U 4530/300 SL	300	165247	36,59	1 шт.
<b>S</b> U 4530/400 SL	400	165186	48,78	1 шт.
<b>S</b> U 4530/500 SL	500	165162	60,98	1 шт.
<b>S</b> U 4530/600 SL	600	165155	73,18	1 шт.
<b>S</b> U 4530/700 SL	700	165131	85,37	1 шт.
<b>S</b> U 4530/800 SL	800	165124	97,57	1 шт.
<b>S</b> U 4530/900 SL	900	165117	109,77	1 шт.
<b>S</b> U 4530/1000 SL	1000	165193	121,96	1 шт.
<b>S</b> U 4530/1500 SL	1500	165216	182,94	1 шт.
<b>S</b> U 4530/2000 SL	2000	165230	121,96	2 м
<b>S</b> U 4530/3000 SL	3000	165179	121,96	3 м
<b>S</b> U 4530/6000 SL	6000	165148	121,96	6 м
<b>F</b> U 4530/200 FL	200	165353	26,83	1 шт.
<b>F</b> U 4530/300 FL	300	165346	40,25	1 шт.
<b>F</b> U 4530/400 FL	400	165322	53,66	1 шт.
<b>F</b> U 4530/500 FL	500	165315	67,08	1 шт.
<b>F</b> U 4530/600 FL	600	165292	80,50	1 шт.
<b>F</b> U 4530/700 FL	700	165278	93,91	1 шт.
<b>F</b> U 4530/800 FL	800	165261	107,33	1 шт.
<b>F</b> U 4530/900 FL	900	165254	120,75	1 шт.
<b>F</b> U 4530/1000 FL	1000	165377	134,16	1 шт.
<b>F</b> U 4530/1500 FL	1500	165360	201,23	1 шт.
<b>F</b> U 4530/3000 FL	3000	165339	134,16	3 м
<b>F</b> U 4530/6000 FL	6000	165285	134,16	6 м
<b>E3</b> U 4530/3000 E3L	3000	165513	122,74	3 м
<b>E3</b> U 4530/6000 E3L	6000	165537	122,74	6 м
<b>E5</b> U 4530/3000 E5L	3000	165520	123,98	3 м

для изготовления потолочных стоек и несущих конструкций

Трёхсторонняя перфорация 11x30 мм.



$$I_y = 3,96 \text{ cm}^4$$

$$I_z = 1,34 \text{ cm}^4$$

$$W_y = 1,82 \text{ cm}^3$$

$$W_z = 0,65 \text{ cm}^3$$

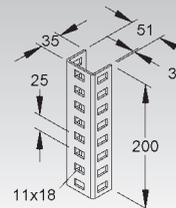
# НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ .....

## Соединитель линейный

№ модели	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F</b> VB 6040	4 FLM 10X25 F	891788	61,20	10 шт.
<b>E3</b> VB 6040 E3	4 FLM 10X25 E3	892143	57,63	10 шт.
<b>E5</b> VB 6040 E5	4 SKM 10X25 E5	165612	57,66	10 шт.

Применение: Профиль U 4530/..., U 6040/...

Профиль перфорированный, перфорация (11x18 мм) с трех сторон



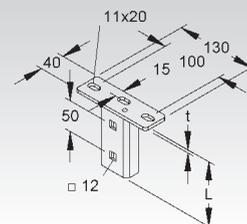
## Основание для подвешивания

№ модели	Общ. длина L mm	Толщ. основания t mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F</b> KU 4530 F	105	5	2 FLM 10X25 F	165384	48,65	20 шт.
<b>E3</b> KU 4530 E3	105	5	2 FLM 10X25 E3	165414	45,61	20 шт.
<b>E5</b> KU 4530 E5	105	5	2 SKM 10X25 E5	165391	45,51	20 шт.

для крепления на горизонтальных потолках

Общая длина = длина U-образного профиля и основания для подвешивания

Применение: Профиль U 4530/...



## Основание для подвешивания

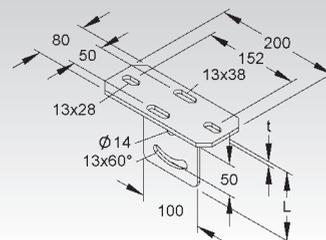
вертикальное, с диапазоном регулировки  $\pm 30^\circ$

№ модели	Общ. длина L mm	Толщ. основания t mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F</b> KUGV 50	111	6	2 FLM 10X25 F	192106	120,92	10 шт.
<b>E3</b> KUGV 50 E3	111	6	2 FLM 10X25 E3	770908	111,73	10 шт.
<b>E5</b> KUGV 50 E5	111	6	2 SKM 10X25 E5	728855	112,30	10 шт.

для монтажа на наклонных потолках

Общая длина = длина вертикального профиля включая основание для подвешивания

Применение: Профиль U 50/..., U 4530/...



## Основание для подвешивания

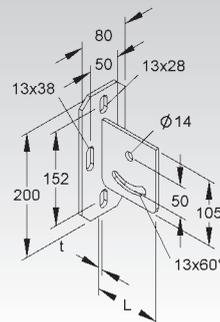
горизонтальное, с диапазоном регулировки  $\pm 30^\circ$

№ модели	Общ. длина L mm	Толщ. основания t mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F</b> KUGH 50	106	6	2 FLM 10X25 F	192205	120,92	10 шт.
<b>E3</b> KUGH 50 E3	106	6	2 FLM 10X25 E3	770922	111,73	10 шт.
<b>E5</b> KUGH 50 E5	106	6	2 SKM 10X25 E5	103782	112,30	10 шт.

для монтажа на наклонных потолках

Общая длина = длина вертикального профиля включая основание для подвешивания

Применение: Профиль U 50/..., U 4530/...



## Основание универсальное для крепления на несущей балке

с диапазоном регулировки  $\pm 30^\circ$

№ модели	Ширина паза mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F KUGU 50</b>	22	2 FLM 10X25 F	192267	160,43	1 шт.

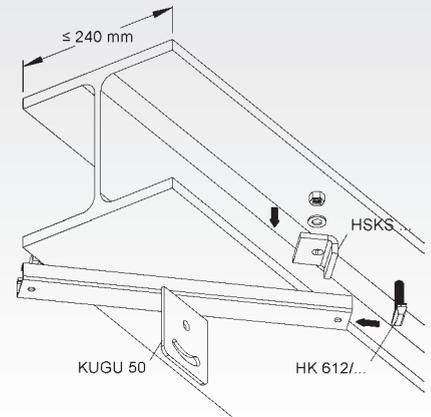
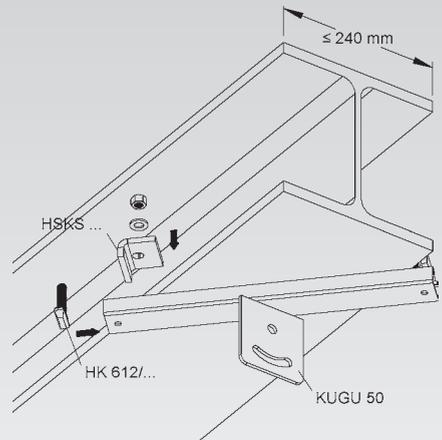
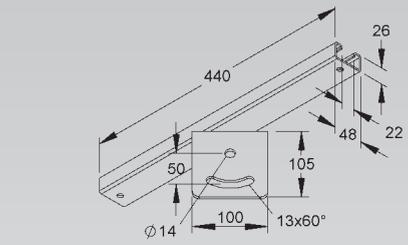
для монтажа на горизонтально наклоненных опорных балках с максимальной шириной фланца 240 мм

Применение: Профиль U-образный U 50/..., U 5050/..., U 4530/...

Способ монтажа

1. параллельно к опорной балке
2. поперечно к опорной балке

Крепежный материал заказывается отдельно: 2 штуки HK 612/...F и 2 штуки HSKS...



# НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ

## Основание для крепления на несущей балке

с диапазоном регулировки  $\pm 30^\circ$

№ модели	Ширина паза mm	Общ. длина L mm	Высота основания t mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F</b> KUGK 50	18	113	8	2 FLM 10X25 F	195404	237,21	1 шт.
<b>E3</b> KUGK 50 E3	18	113	8	2 FLM 10X25 E3	770984	218,10	1 шт.

для монтажа на горизонтально наклоненных опорных балках с максимальной шириной фланца 240 мм

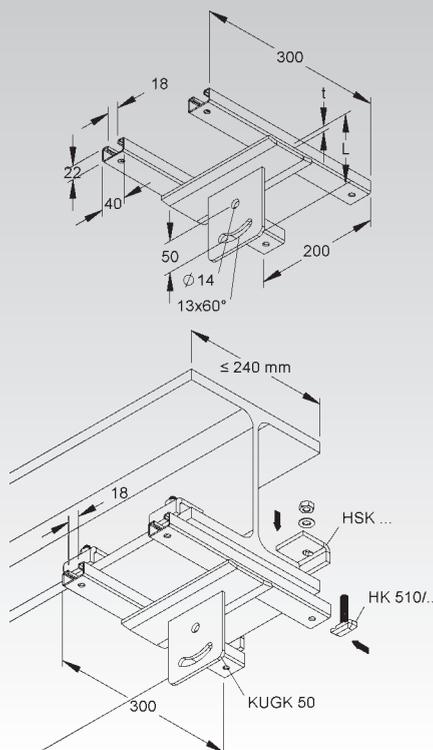
**Общая длина = длина вертикального профиля включая основание для подвешивания**  
**Исполнение из нержавеющей стали без утопленных отверстий.**

Применение: Профиль U 50/..., U 4530/...

Тип прокладки: перпендикулярно к профилю балки

Необходимые крепежные принадлежности для F заказываются отдельно: 4 штуки HSK... и 4 штуки НК 510/... F

Необходимые крепежные принадлежности для E3 заказываются отдельно: 4 штуки HSK... E3 и 4 штуки НК 510/... E5



## Основание для крепления на несущей балке

№ модели	Ширина паза mm	Общ. длина L mm	Высота основания t mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F</b> KUDK 4530 F	18	107	7	2 FLM 10X25 F	167067	182,89	1 шт.
<b>E3</b> KUDK 4530 E3	18	107	7	2 FLM 10X25 E3	167050	168,38	1 шт.

для горизонтального зажимного крепления при максимальной ширине полки балки 240 мм

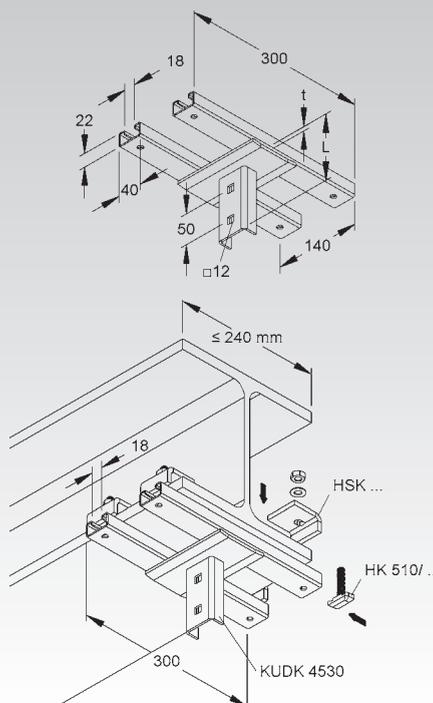
**Общая длина = длина U-образного профиля и основания для подвешивания**  
**Исполнение из нержавеющей стали без утопленных отверстий.**

Применение: Профиль U 4530/...

Тип прокладки: крестообразный по отношению к профилю балки

Необходимые крепежные принадлежности для F заказываются отдельно: 4 штуки HSK... и 4 штуки НК 510/... F

Необходимые крепежные принадлежности для E3 заказываются отдельно: 4 штуки HSK... E3 и 4 штуки НК 510/... E5



### Основание для крепления на несущей балке

№ модели	Ширина паза mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F</b> KUDP 4530 F	18	2 FLM 10X25 F	167074	81,87	1 шт.
<b>E3</b> KUDP 4530 E3	18	2 FLM 10X25 E3	167081	75,77	1 шт.

для горизонтального зажимного крепления при максимальной ширине полки балки 240 мм

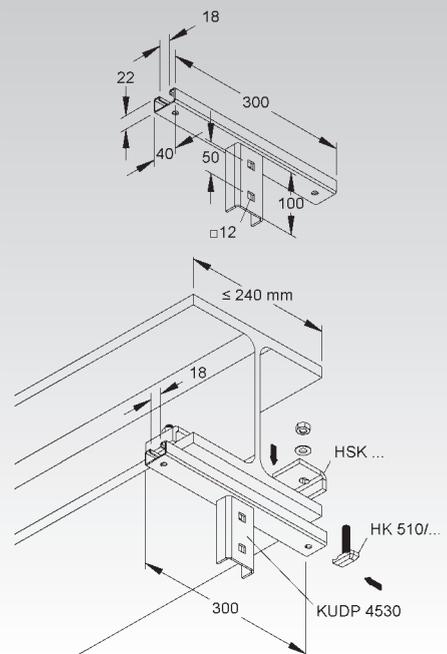
**Исполнение из нержавеющей стали без утопленных отверстий.**

Применение: Профиль U 4530/...

Тип прокладки: параллельно профилю балки

Необходимые крепежные принадлежности для F заказываются отдельно: 2 штуки HSK... и 2 штуки НК 510/... F

Необходимые крепежные принадлежности для E3 заказываются отдельно: 2 штуки HSK... E3 и 2 штуки НК 510/... E5



### Основание для крепления на несущей балке

с диапазоном регулировки  $\pm 30^\circ$

№ модели	Ширина паза mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F</b> KUGP 50	18	2 FLM 10X25 F	195503	101,23	1 шт.
<b>E3</b> KUGP 50 E3	18	2 FLM 10X25 E3	770991	93,47	1 шт.

для монтажа на горизонтально наклоненных опорных балках с максимальной шириной фланца 240 мм

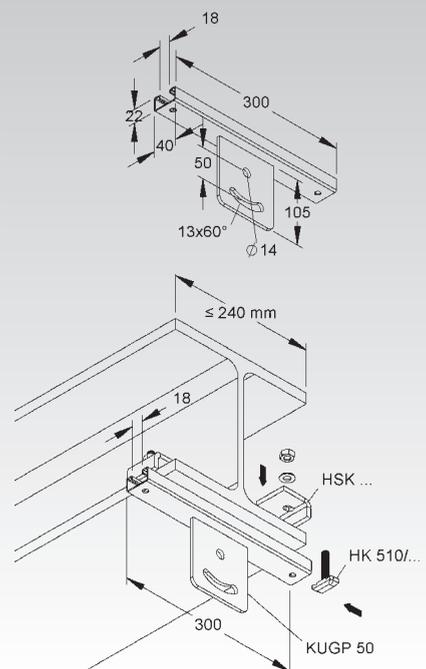
**Исполнение из нержавеющей стали без утопленных отверстий.**

Применение: Профиль U 50/..., U 4530/...

Тип прокладки: параллельно профилю балки

Необходимые крепежные принадлежности для F заказываются отдельно: 2 штуки HSK... и 2 штуки НК 510/...F

Необходимые крепежные принадлежности для E3 заказываются отдельно: 2 штуки HSK...E3 и 2 штуки НК 510/...E5



# НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ

## Основание для крепления на несущей балке

поворотное, с диапазоном регулировки  $\pm 30^\circ$

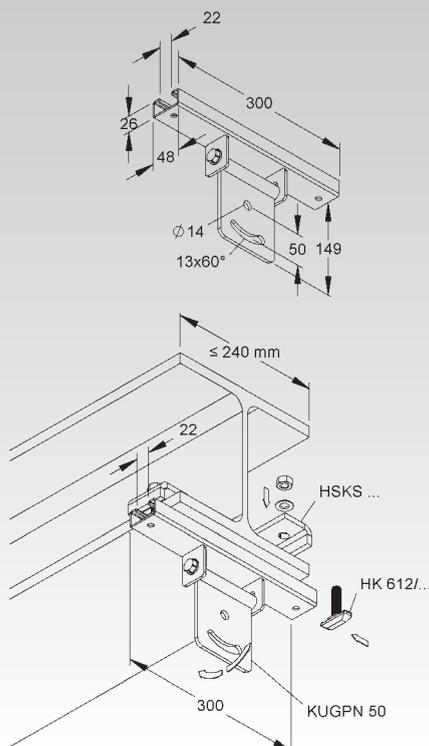
№ модели	Ширина паза мм	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F KUGPN 50</b>	22	2 FLM 10X25 F	195602	160,95	1 шт.

для монтажа на горизонтально и/или вертикально наклоненных опорных балках с максимальной шириной фланца 240 мм

Применение: Профиль U 50/..., U 4530/...

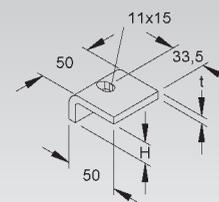
Тип укладки: параллельно наклонному профилю балки

Необходимые крепежные принадлежности для F заказываются отдельно: 2 штуки HSKS... и 2 штуки НК 612/...F



## Зажим балочный

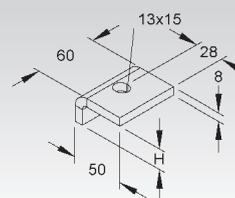
№ модели	Выс. Н мм	Толщ. мат-ла t мм	толщ. фланца t мм	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F HSK 10</b>	10	7	5 - 9	195800	16,28	50 шт.
<b>F HSK 15</b>	15	7	10 - 14	195909	17,80	50 шт.
<b>F HSK 20</b>	20	7	15 - 19	196104	19,31	50 шт.
<b>F HSK 25</b>	25	7	20 - 24	196203	20,81	50 шт.
<b>F HSK 30</b>	30	7	25 - 29	196005	22,33	50 шт.
<b>F HSK 35</b>	35	7	30 - 34	196302	23,84	50 шт.
<b>F HSK 40</b>	40	7	35 - 39	196401	25,36	50 шт.
<b>E3 HSK 10 E3</b>	10	6	5 - 9	768509	12,84	10 шт.
<b>E3 HSK 15 E3</b>	15	6	10 - 14	768608	14,02	10 шт.
<b>E3 HSK 20 E3</b>	20	6	15 - 19	768707	15,21	10 шт.
<b>E3 HSK 25 E3</b>	25	6	20 - 24	768806	16,39	10 шт.
<b>E3 HSK 30 E3</b>	30	6	25 - 29	768905	17,58	10 шт.
<b>E3 HSK 35 E3</b>	35	6	30 - 34	769001	18,76	10 шт.
<b>E3 HSK 40 E3</b>	40	6	35 - 39	769100	19,95	10 шт.



## Зажим балочный

модель усиленная

№ модели	Выс. Н мм	толщ. фланца t мм	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F HSKS 10</b>	10	5 - 9	196425	22,17	25 шт.
<b>F HSKS 15</b>	15	10 - 14	196432	24,24	25 шт.
<b>F HSKS 20</b>	20	15 - 19	196449	26,32	25 шт.
<b>F HSKS 25</b>	25	20 - 24	196456	28,39	25 шт.
<b>F HSKS 30</b>	30	25 - 29	196463	30,46	25 шт.
<b>F HSKS 35</b>	35	30 - 34	196470	32,53	25 шт.
<b>F HSKS 40</b>	40	35 - 39	196487	34,61	25 шт.



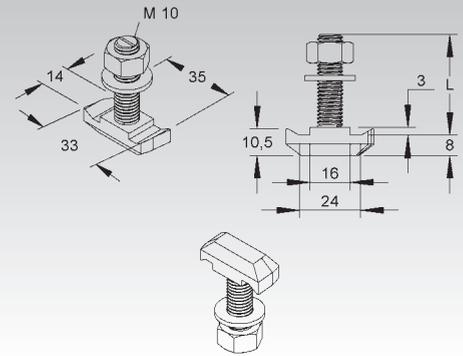
### Болт с Т-образной головкой M10

в комплекте с гайкой и шайбой

№ модели	Дл. L	Класс прочности	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
mm					
F HK 510/30 F	30	4.6	945511	5,00	100 шт.
F HK 510/50 F	50	4.6	945504	6,05	50 шт.
F HK 510/80 F	80	4.6	945535	7,60	50 шт.
E5 HK 510/30 E5	30	1.4571	123827	6,15	100 шт.
E5 HK 510/50 E5	50	1.4571	124022	7,50	50 шт.

Применение: Профили 2985, 2986, 2988, 2990

Крепится в любом месте профиля



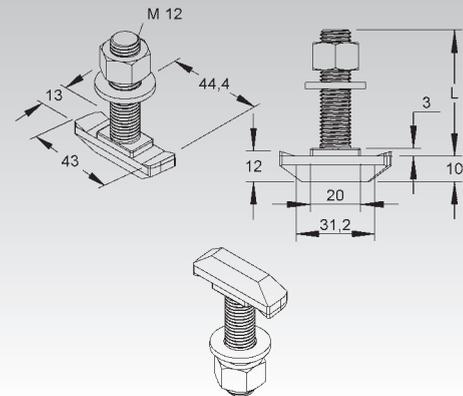
### Болт с Т-образной головкой M12

в комплекте с гайкой и шайбой

№ модели	Дл. L	Класс прочности	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
mm					
F HK 612/30 F	30	4.6	945474	8,0	100 шт.
F HK 612/40 F	40	4.6	124954	9,0	50 шт.
F HK 612/50 F	50	4.6	945467	9,5	50 шт.
F HK 612/80 F	80	4.6	945450	12,0	50 шт.

Применение: Профили 2987, 2991, 2992, 2994, 2995

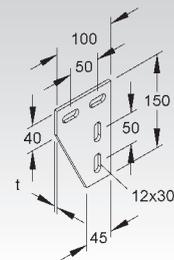
Крепится в любом месте профиля



### Соединитель угловой 90°

№ модели	Толщ. мат-ла t	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
mm					
F KNW 50/50	5	4 FLM 10X25 F	199709	43,00	1 шт.
E3 KNW 50/50 E3	5	4 FLM 10X25 E3	088836	58,10	1 шт.
E5 KNW 50/50 E5	5	4 SKM 10X25 E5	125319	58,53	1 шт.

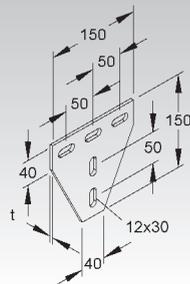
для монтажа двух профилей U 50/... или U 4530/... под углом 90°



### Крестовой соединитель 90°

№ модели	Толщ. мат-ла t	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
mm					
F KNT 50/50	5	4 FLM 10X25 F	200108	79,92	1 шт.
E3 KNT 50/50 E3	5	4 FLM 10X25 E3	088683	74,44	1 шт.

для крестообразного соединения профилей U 50/... или U 4530/... к U 50/... или U 4530/... под углом 90°



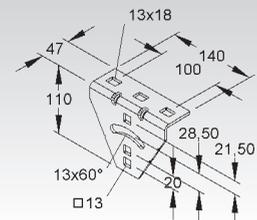
### Уголок соединительный

с диапазоном регулировки по вертикали ± 30°

№ модели	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F AWG 110/140	2 FLM 10X25 F	891801	58,74	10 шт.
E3 AWG 110/140 E3	2 FLM 10X25 E3	892167	54,62	10 шт.
E5 AWG 110/140 E5	2 SKM 10X25 E5, 2 US 10 E5	086641	55,34	10 шт.

для монтажа на наклонных потолках

Применение: Профили U-образные и C-образные



## Болт с полукруглой головкой и квадратным подголовком, аналогичный DIN 603

Включая гайку с зубчатым фланцем согласно DIN EN 1661

№ модели	Резьба	Дл. L	Класс прочности	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
		mm				
<b>F</b> <b>FLM 10X25 F</b>	10	25	8.8	206902	4,00	50 шт.
<b>E3</b> <b>FLM 10X25 E3</b>	10	25	1.4301	343881	3,66	50 шт.



## Болт шестигранный, DIN EN ISO 4017

Включая гайку с зубчатым фланцем согласно DIN EN 1661

№ модели	Резьба	Дл. L	класс прочности винт / гайка	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
		mm				
<b>F</b> <b>SKM 10X80 F</b>	10	80	8.8 / 8	886203	6,00	50 шт.
<b>E3</b> <b>SKM 10X70 E3</b>	10	70	70 / 70	344086	5,98	50 шт.
<b>E4</b> <b>SKM 10X70 E4</b>	10	70	70 / 80	175994	6,03	50 шт.



Классы прочности винтов выбиты на их головках.

Важно, особенно в случае соединений, которые переносят вертикальные нагрузки засчет использования силы трения, обращать внимание на моменты затяжки винтов и проверять их с помощью динамометрического ключа!

В случае, если используется комбинация изделий (например, винт с шестигранной головкой с гайкой) для определения допустимого крутящего момента следует использовать параметры, применимые для продукта с более низким классом прочности.

См. Таблицу на информационных страницах.

## Болт шестигранный, DIN EN ISO 4017

Включая шестигранную гайку согласно DIN EN ISO 4032 и подкладную шайбу согласно DIN EN ISO 7089

№ модели	Резьба	Дл. L	класс прочности винт / гайка	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
		mm				
<b>E5</b> <b>SKM 10X25 E5</b>	10	25	70 / 70	729302	4	50 шт.



Классы прочности винтов выбиты на их головках.

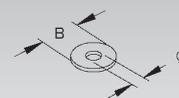
Важно, особенно в случае соединений, которые переносят вертикальные нагрузки засчет использования силы трения, обращать внимание на моменты затяжки винтов и проверять их с помощью динамометрического ключа!

В случае, если используется комбинация изделий (например, винт с шестигранной головкой с гайкой) для определения допустимого крутящего момента следует использовать параметры, применимые для продукта с более низким классом прочности.

См. Таблицу на информационных страницах.

## Корпусная шайба в соответствии с DIN EN ISO 7093-1

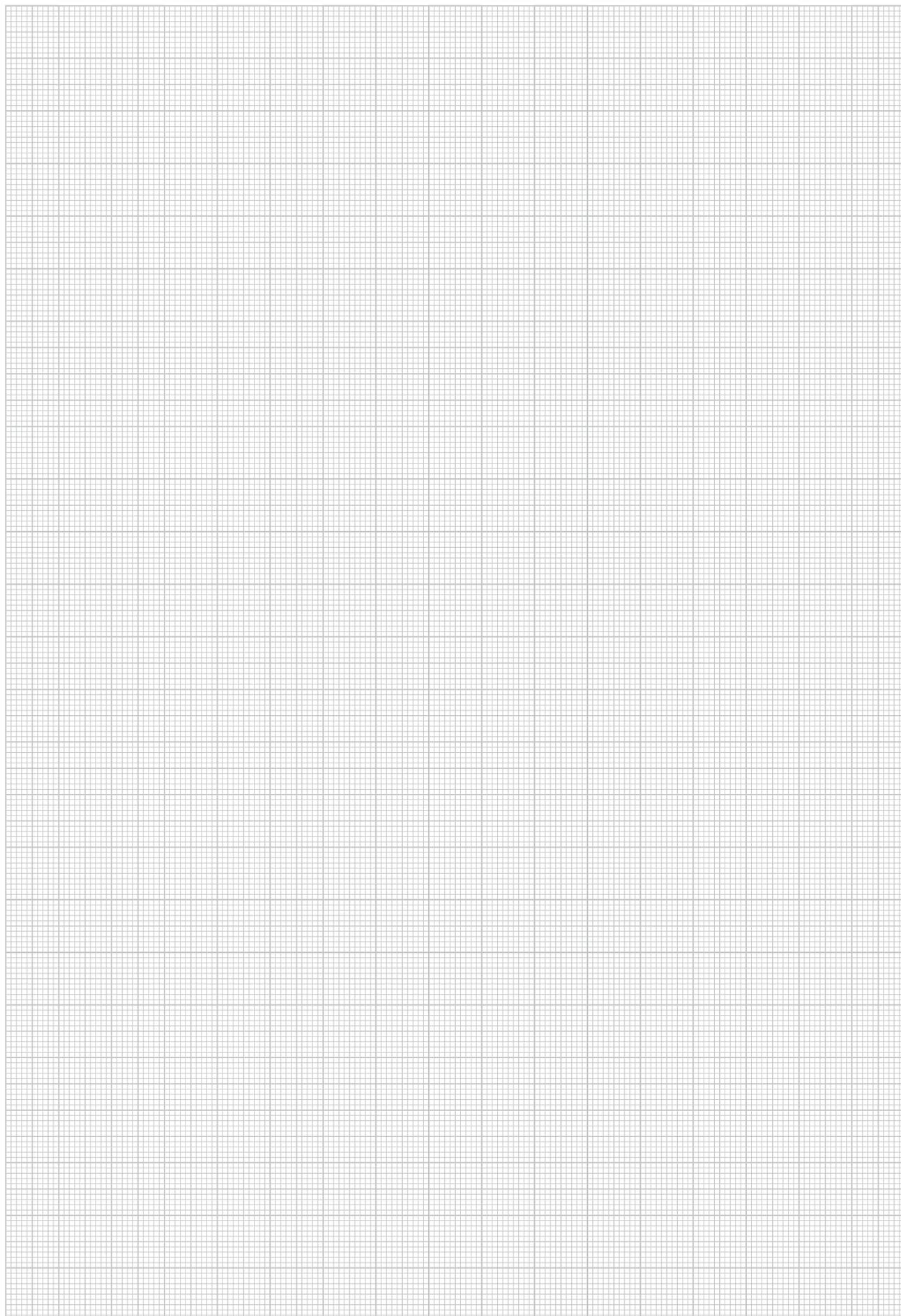
№ модели	Диам. отв-я	ширина B	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
	mm	mm			
<b>F</b> <b>UGM 10 F</b>	10,5	30	071661	1,34	100 шт.
<b>E3</b> <b>UGM 10 E3</b>	10,5	30	936854	1,22	100 шт.
<b>E5</b> <b>UGM 10 E5</b>	10,5	30	927562	1,22	100 шт.



для крепления кабельных лотков лестничного типа на кронштейнах и для крепления кабельных лотков на перфорированных С-образных профилях, а также для закрытия больших крепежных отверстий



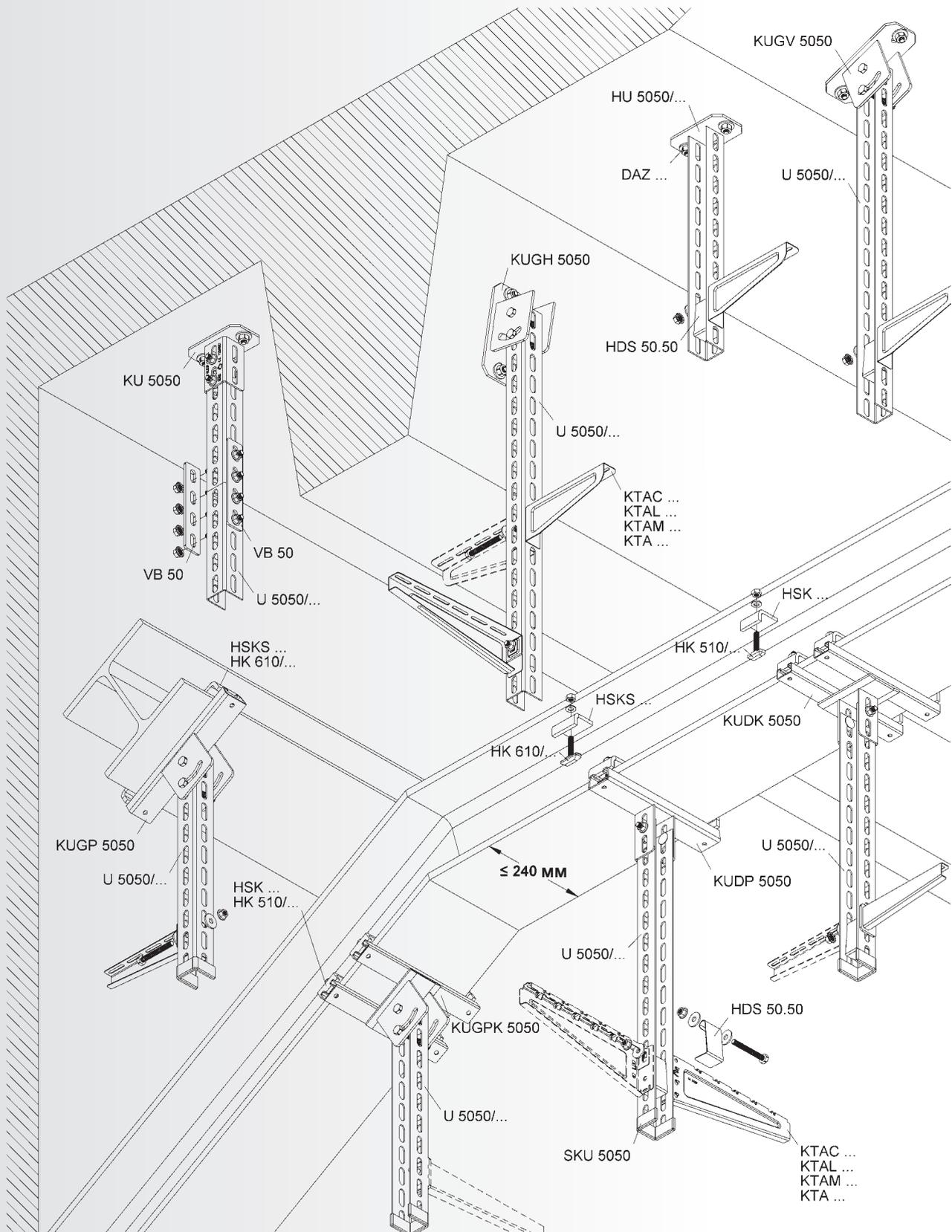
ПРИМЕЧАНИЯ

A large rectangular area filled with a fine grid of light gray lines, intended for handwritten notes or technical drawings. The grid covers most of the page's width and height.

## Обзор системы, потолочные стойки HU 5050/...

Система	Стойка потолочная, Профиль U-образный	<b>HU 5050/...</b>	Стр. 82
	Вставка распорная	<b>HDS...</b>	Стр. 83
	Защитный колпачок	<b>SKU 5050</b>	Стр. 83
	Профиль U-образный U 5050	<b>U 5050/...</b>	Стр. 83
	Соединитель линейный	<b>VB...</b>	Стр. 84
	Основание для подвешивания	<b>KU 5050</b>	Стр. 84
	Основание для подвешивания	<b>KUGH 5050</b>	Стр. 84
	Основание для подвешивания	<b>KUGV 5050</b>	Стр. 84
	Основание для крепления на несущей балке	<b>KUDK 5050</b>	Стр. 85
	Основание для крепления на несущей балке	<b>KUGPK 5050</b>	Стр. 85
	Основание для крепления на несущей балке	<b>KUDP 5050</b>	Стр. 86
	Основание для крепления на несущей балке	<b>KUGP 5050</b>	Стр. 86
	Зажим балочный	<b>HSK...</b>	Стр. 87
	Зажим балочный	<b>HSKS...</b>	Стр. 87
	Болт с T-образной головкой M10	<b>HK...</b>	Стр. 87
	Болт с T-образной головкой M12	<b>HK...</b>	Стр. 87





Информацию по кронштейну см. на стр. 35.

# НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ

## Стойка потолочная

Профиль U-образный

	№ модели	Общ. длина L, mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F	HU 5050/200	205	858705	93,08	1 шт.
F	HU 5050/250	255	858729	105,23	1 шт.
F	HU 5050/300	305	858743	117,38	1 шт.
F	HU 5050/400	405	858767	141,67	1 шт.
F	HU 5050/500	505	858781	165,97	1 шт.
F	HU 5050/600	605	858804	190,27	1 шт.
F	HU 5050/700	705	858828	214,57	1 шт.
F	HU 5050/800	805	858842	238,87	1 шт.
F	HU 5050/900	905	858866	263,16	1 шт.
F	HU 5050/1000	1005	858880	287,46	1 шт.
F	HU 5050/1100	1105	858903	311,76	1 шт.
F	HU 5050/1200	1205	858927	336,06	1 шт.
F	HU 5050/1500	1505	858941	408,96	1 шт.
F	HU 5050/2000	2005	858965	530,44	1 шт.
E3	HU 5050/200 E3	205	951789	85,16	1 шт.
E3	HU 5050/250 E3	255	181315	96,27	1 шт.
E3	HU 5050/300 E3	305	951796	107,39	1 шт.
E3	HU 5050/400 E3	405	951802	129,62	1 шт.
E3	HU 5050/500 E3	505	951819	151,85	1 шт.
E3	HU 5050/600 E3	605	951826	174,08	1 шт.
E3	HU 5050/700 E3	705	084067	196,31	1 шт.
E3	HU 5050/800 E3	805	075485	218,54	1 шт.
E3	HU 5050/900 E3	905	177059	240,77	1 шт.
E3	HU 5050/1000 E3	1005	075591	263,00	1 шт.

Общая длина = длина U-образного профиля и основания для подвешивания  
Учитывайте высоту кабельных лотков/лестничных лотков перед их креплением на HU 5050/200.

Применение: Стоечный и настенный кронштейн КТАС..., КТАЛ..., КТАМ... и КТА...

Для того, чтобы при монтаже кронштейнов предотвратить деформацию профиля потолочной стойки, из соображений распределения статических нагрузок профиль распорки потолочной стойки должен быть зафиксирован винтом с шестигранной головкой.

По соображениям распределения статических нагрузок и для того, чтобы можно было легко устанавливать защитные колпачки, кронштейн должен быть смонтирован на расстоянии  $x = 50$  мм (нижний край кронштейна - конец потолочной стойки) над концом потолочной стойки. Трёхстороннее расположение продолговатых отверстий 13x40 мм.

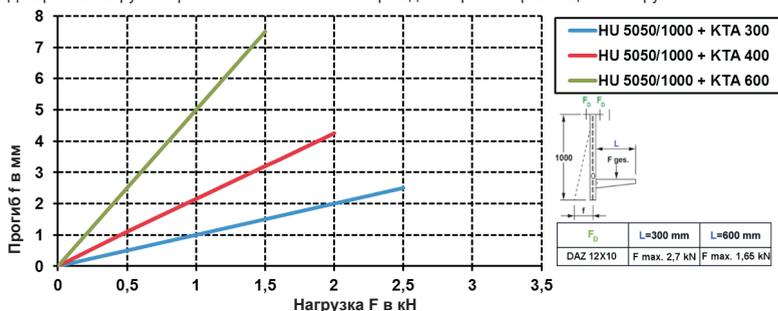
В случае одностороннего крепления кронштейна к профилю потолочной стойки, предпочтительно, чтобы закрытая сторона кронштейна устанавливалась заподлицо со стенкой профиля потолочной стойки.

Трёхсторонняя перфорация 13x40 мм.

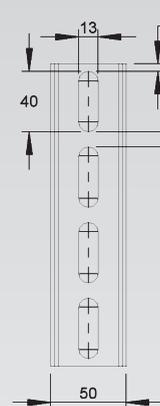
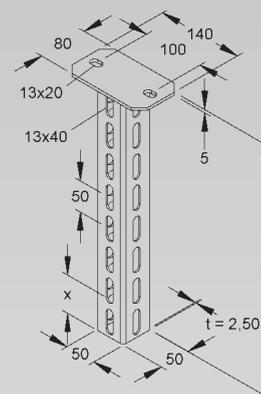
В целях сохранения статической прочности и для свободного монтажа пластикового наконечника кронштейн следует крепить на расстоянии 50 мм от нижнего конца потолочной стойки.

Указанные нагрузки действительны в случае достаточного крепления на несущей поверхности. Загрузка конструкции осуществляется с согласования с руководством строительного объекта. Следует соблюдать местные положения и нормы.

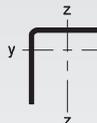
Диаграмма нагрузок: прогиб потолочной стойки при одностороннем размещении нагрузки



При симметричном размещении нагрузок измерение прогиба практически невозможно.



$I_y = 12,10 \text{ cm}^4$   
 $I_z = 8,14 \text{ cm}^4$



$W_y = 4,84 \text{ cm}^3$   
 $W_z = 2,57 \text{ cm}^3$



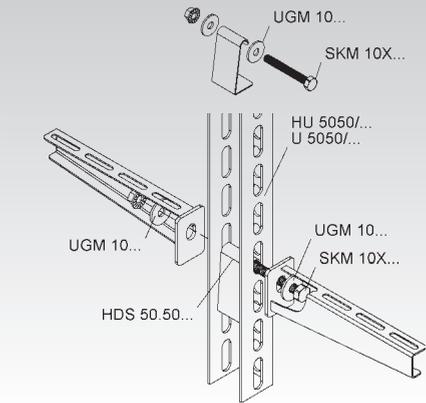
## Вставка распорная

№ модели	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F</b> HDS 50.50 F	1 SKM 10X80 F, 2 UGM 10 F	931705	16,52	50 шт.
<b>E3</b> HDS 50.50 E3	1 SKM 10X90 E3, 2 UGM 10 E3	951833	16,13	50 шт.

Применение: Профиль U 5050 / ... и потолочная стойка HU 5050 / ...

Для того, чтобы при монтаже кронштейнов предотвратить деформацию профиля потолочной стойки, из соображений распределения статических нагрузок профиль распорки потолочной стойки должен быть зафиксирован винтом с шестигранной головкой.

В случае одностороннего крепления кронштейна к профилю потолочной стойки, предпочтительно чтобы закрытая сторона кронштейна устанавливалась заподлицо со стенкой профиля потолочной стойки.



## Защитный колпачок

№ модели	Цвет	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>K03</b> SKU 5050	желтый	188390	1,38	20 шт.

для закрытия торцов профиля

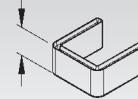
**В целях личной безопасности следует монтировать защитный наконечник!**

Применение: Профиль U 5050 / ... и потолочная стойка HU 5050 / ...

Для того, чтобы облегчить установку защитных колпачков, кронштейн должен быть установлен на расстоянии  $x = 50$  мм (нижний край кронштейна - конец потолочной стойки) над концом потолочной стойки.



ca. 27 mm

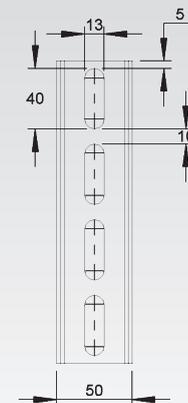
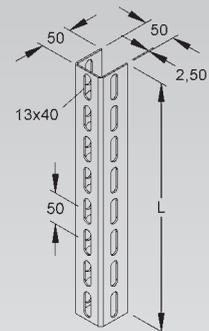


## Профиль U-образный U 5050

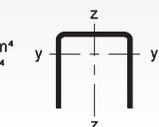
№ модели	Дл. L mm	Код изд-я	Вес 100 шт./м	Упак.
<b>F</b> U 5050/200 F	200	918522	48,60	1 шт.
<b>F</b> U 5050/250 F	250	918546	60,74	1 шт.
<b>F</b> U 5050/300 F	300	918560	72,90	1 шт.
<b>F</b> U 5050/400 F	400	918584	97,20	1 шт.
<b>F</b> U 5050/500 F	500	918607	121,50	1 шт.
<b>F</b> U 5050/600 F	600	918621	145,79	1 шт.
<b>F</b> U 5050/700 F	700	918645	170,09	1 шт.
<b>F</b> U 5050/800 F	800	918669	194,38	1 шт.
<b>F</b> U 5050/900 F	900	918683	218,68	1 шт.
<b>F</b> U 5050/1000 F	1000	918706	242,98	1 шт.
<b>F</b> U 5050/1100 F	1100	918720	267,28	1 шт.
<b>F</b> U 5050/1200 F	1200	918744	291,58	1 шт.
<b>F</b> U 5050/1500 F	1500	918768	364,47	1 шт.
<b>F</b> U 5050/2000 F	2000	918782	242,98	2 м
<b>F</b> U 5050/3000 F	3000	859306	242,98	3 м
<b>F</b> U 5050/6000 F	6000	859320	242,98	6 м

для изготовления потолочных стоек и несущих конструкций

Трёхсторонняя перфорация 13x40 мм.



$I_y = 12,10 \text{ cm}^4$   
 $I_z = 8,14 \text{ cm}^4$



$W_y = 4,84 \text{ cm}^3$   
 $W_z = 2,57 \text{ cm}^3$

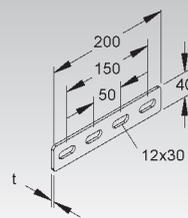
# НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ

## Соединитель линейный

№ модели	Толщ. мат-ла t mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F</b> VB 50	4	4 FLM 10X25 F	199303	38,05	20 шт.
<b>E3</b> VB 50 E3	4	4 FLM 10X25 E3	330966	37,01	20 шт.
<b>E5</b> VB 50 E5	4	4 SKM 10X25 E5	729005	36,27	20 шт.

Необходимые комплектующие для U 5050/... и NU 5050/...: 2 шт. для соединения

Применение: Профиль U 50/..., U 5050/... и потолочная стойка NU 5050 / ...



## Основание для подвешивания

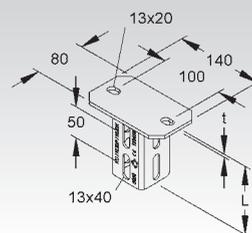
№ модели	Общ. длина L mm	Толщ. основания t mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F</b> KU 5050	110	5	2 FLM 10X25 F	191956	86,33	1 шт.

для крепления на горизонтальных потолках

Общая длина = длина U-образного профиля и основания для подвешивания

Применение: Профиль U 5050/...

Трехсторонняя перфорация 13x40 мм в соединительном профиле.



## Основание для подвешивания

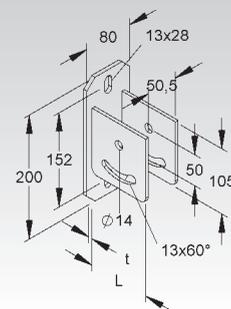
горизонтальное, с диапазоном регулировки  $\pm 30^\circ$

№ модели	Общ. длина L mm	Толщ. основания t mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F</b> KUGN 5050	106	6	2 SKM 10X80 F	192229	171,12	1 шт.

для монтажа на наклонных потолках

Общая длина = длина вертикального профиля и основания для подвешивания

Применение: Профиль U 5050/...



## Основание для подвешивания

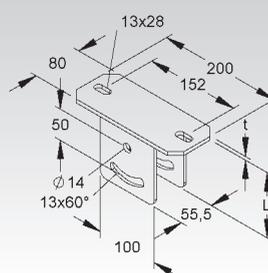
горизонтальное, с диапазоном регулировки  $\pm 30^\circ$

№ модели	Общ. длина L mm	Толщ. основания t mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F</b> KUGV 5050	111	6	2 SKM 10X80 F	192151	171,12	1 шт.

для монтажа на наклонных потолках

Общая длина = длина вертикального профиля и основания для подвешивания

Применение: Профиль U 5050/...



### Основание для крепления на несущей балке

№ модели	Ширина паза mm	Общ. длина L mm	Высота основания t mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F KUDK 5050</b>	18	112	7	2 FLM 10X25 F	194858	195,11	1 шт.

для горизонтального зажимного крепления при максимальной ширине полки балки 240 мм

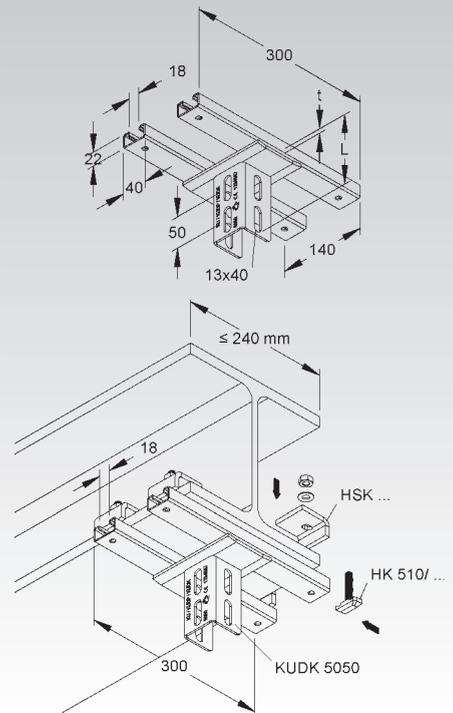
**Общая длина = длина U-образного профиля и основания для подвешивания**

Применение: Профиль U 5050/...

Трехсторонняя перфорация 13x40 мм в соединительном профиле.

Тип прокладки: перпендикулярно к профилю балки

Крепежный материал заказывается отдельно: 4 штуки НК 510/...F и 4 штуки HSK...



### Основание для крепления на несущей балке

с диапазоном регулировки ± 30°

№ модели	Ширина паза mm	Общ. длина L mm	Высота основания t mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F KUGPK 5050</b>	18	112	7	2 SKM 10X80 F	195657	247,21	1 шт.

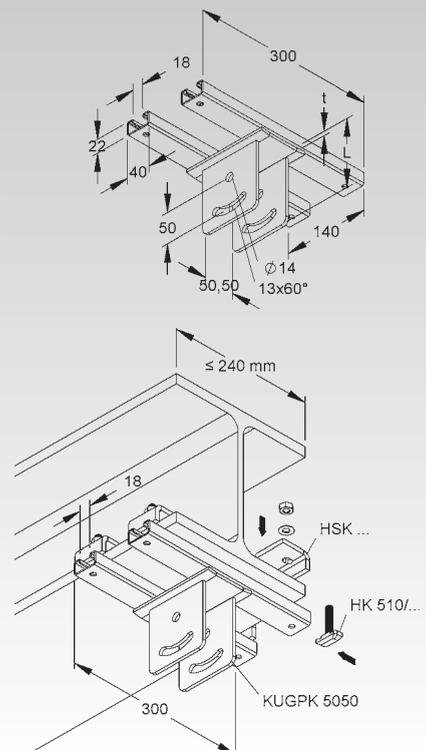
для монтажа на горизонтально наклоненных опорных балках с максимальной шириной фланца 240 мм

**Общая длина = длина вертикального профиля и основания для подвешивания**

Применение: Профиль U 5050/...

Тип прокладки: перпендикулярно к профилю балки

Крепежный материал заказывается отдельно: 4 штуки НК 510/...F и 4 штуки HSK...



# НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ

## Основание для крепления на несущей балке

№ модели	Ширина паза mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F</b> KUDP 5050	22	2 FLM 10X25 F	195152	144,46	1 шт.

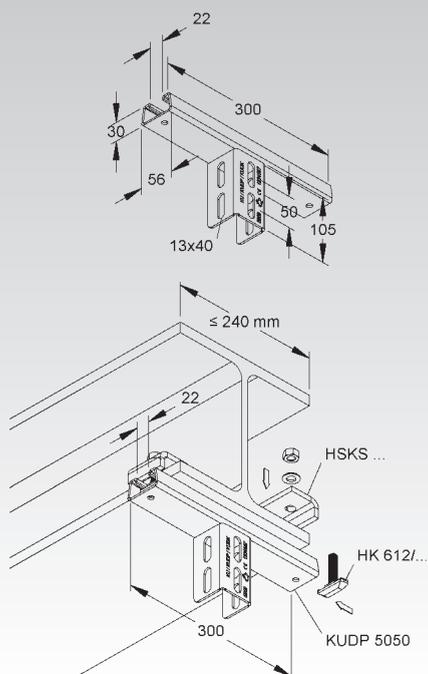
для горизонтального зажимного крепления при максимальной ширине полки балки 240 мм

Применение: Профиль U 5050/...

Тип прокладки: параллельно профилю балки

Трехсторонняя перфорация 13x40 мм в соединительном профиле.

Крепежный материал заказывается отдельно: 2 штуки НК 612/...F и 2 штуки HSKS...



## Основание для крепления на несущей балке

с диапазоном регулировки  $\pm 30^\circ$

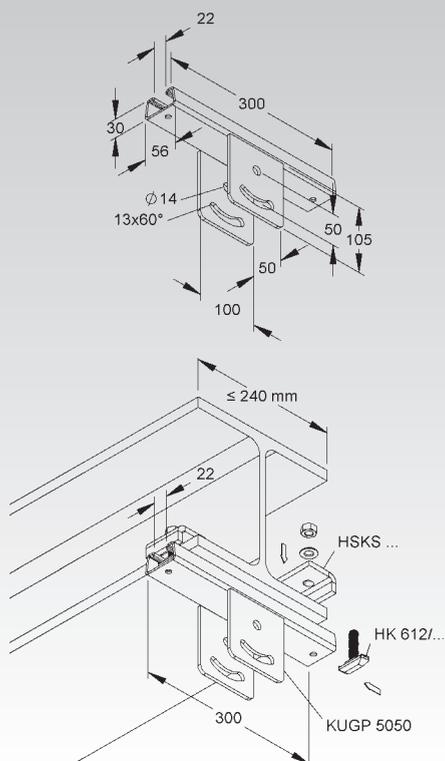
№ модели	Ширина паза mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F</b> KUGP 5050	22	2 SKM 10X80 F	195558	196,55	1 шт.

для монтажа на горизонтально наклоненных опорных балках с максимальной шириной фланца 240 мм

Применение: Профиль U 5050/...

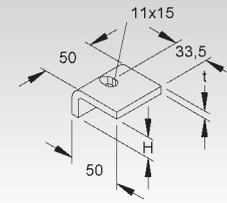
Тип прокладки: параллельно профилю балки

Крепежный материал заказывается отдельно: 2 штуки НК 612/...F и 2 штуки HSKS...



### Зажим балочный

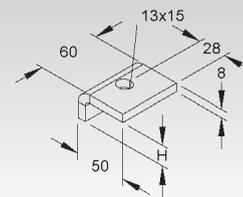
№ модели	Выс. Н mm	Толщ. мат-ла t mm	толщ. фланца t mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F HSK 10	10	7	5 - 9	195800	16,28	50 шт.
F HSK 15	15	7	10 - 14	195909	17,80	50 шт.
F HSK 20	20	7	15 - 19	196104	19,31	50 шт.
F HSK 25	25	7	20 - 24	196203	20,81	50 шт.
F HSK 30	30	7	25 - 29	196005	22,33	50 шт.
F HSK 35	35	7	30 - 34	196302	23,84	50 шт.
F HSK 40	40	7	35 - 39	196401	25,36	50 шт.



### Зажим балочный

модель усиленная

№ модели	Выс. Н mm	толщ. фланца t mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F HSKS 10	10	5 - 9	196425	22,17	25 шт.
F HSKS 15	15	10 - 14	196432	24,24	25 шт.
F HSKS 20	20	15 - 19	196449	26,32	25 шт.
F HSKS 25	25	20 - 24	196456	28,39	25 шт.
F HSKS 30	30	25 - 29	196463	30,46	25 шт.
F HSKS 35	35	30 - 34	196470	32,53	25 шт.
F HSKS 40	40	35 - 39	196487	34,61	25 шт.

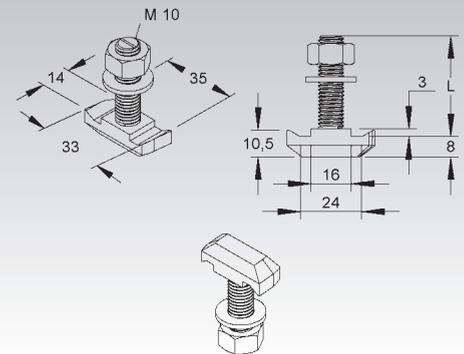


### Болт с T-образной головкой M10

в комплекте с гайкой и шайбой

№ модели	Дл. L mm	Класс прочности	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F HK 510/30 F	30	4.6	945511	5,00	100 шт.
F HK 510/50 F	50	4.6	945504	6,05	50 шт.
F HK 510/80 F	80	4.6	945535	7,60	50 шт.

Применение: Профили 2985, 2986, 2988, 2990  
Крепится в любом месте профиля

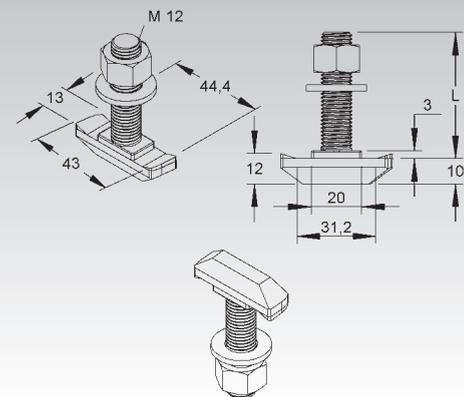


### Болт с T-образной головкой M12

в комплекте с гайкой и шайбой

№ модели	Дл. L mm	Класс прочности	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F HK 612/30 F	30	4.6	945474	8,0	100 шт.
F HK 612/40 F	40	4.6	124954	9,0	50 шт.
F HK 612/50 F	50	4.6	945467	9,5	50 шт.
F HK 612/80 F	80	4.6	945450	12,0	50 шт.

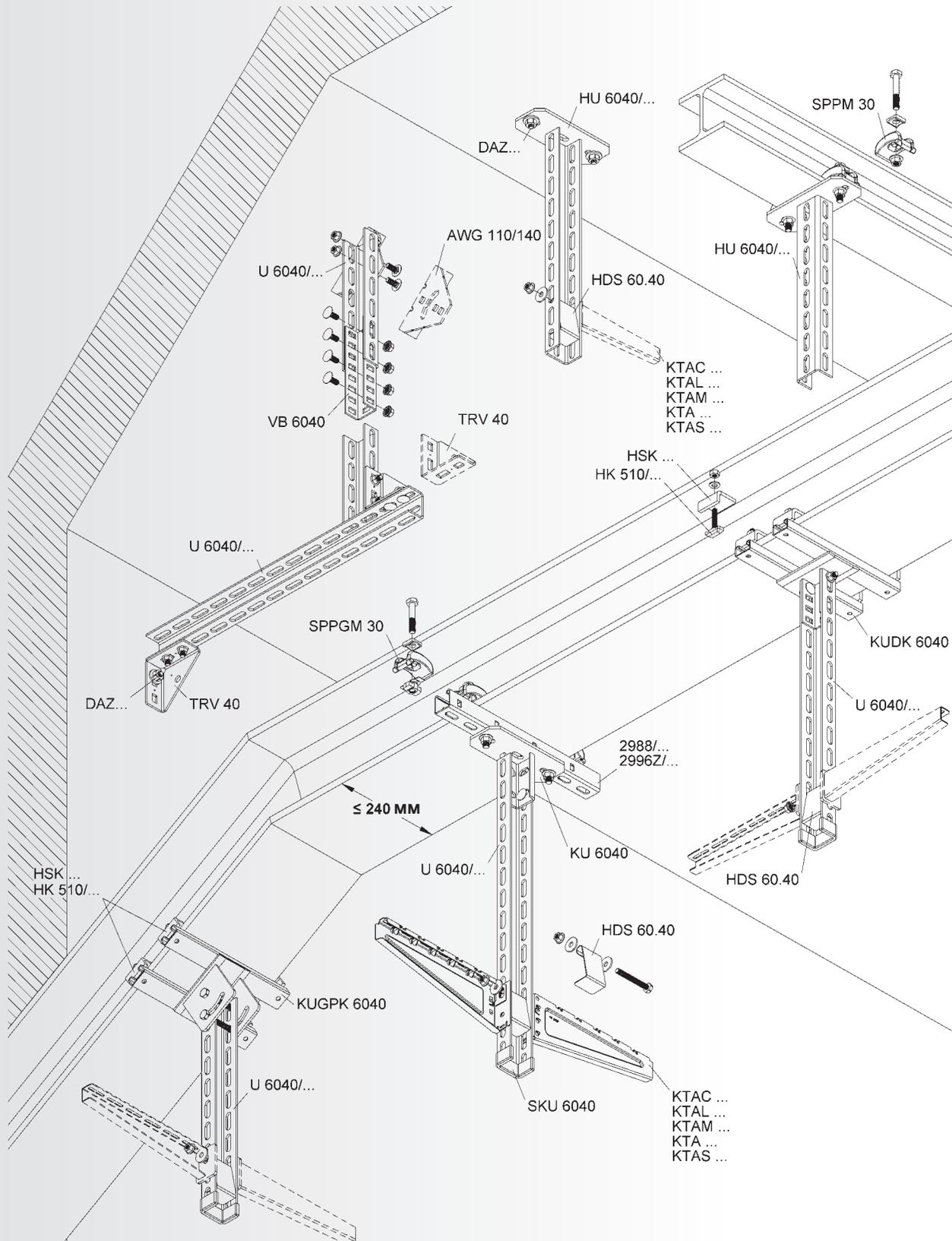
Применение: Профили 2987, 2991, 2992, 2994, 2995  
Крепится в любом месте профиля



## Обзор системы, потолочные стойки HU 6040/...

Система	Стойка потолочная, Профиль U-образный	<b>HU 6040/...</b>	Стр. 90
	Вставка распорная	<b>HDS...</b>	Стр. 91
	Защитный колпачок	<b>SKU 6040</b>	Стр. 91
	Профиль U-образный U 6040	<b>U 6040/...</b>	Стр. 91
	Соединитель линейный	<b>VB...</b>	Стр. 92
	Основание для подвешивания	<b>KU...</b>	Стр. 92
	Основание для крепления на несущей балке	<b>KUDK 6040</b>	Стр. 92
	Основание для крепления на несущей балке	<b>KUGPK 6040</b>	Стр. 93
	Зажим балочный	<b>HSK...</b>	Стр. 93
	Болт с T-образной головкой M10	<b>HK...</b>	Стр. 93
	Зажимной кулачок	<b>SPKM 25 F</b>	Стр. 94
	Зажимной кулачок	<b>SPKGM 25 F</b>	Стр. 94
	Соединитель угловой	<b>TRV...</b>	Стр. 94
	Уголок соединительный	<b>AWG...</b>	Стр. 95





Информацию по кронштейну см. на стр. 35.

# НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ

## Стойка потолочная

Профиль U-образный

	№ модели	Общ. длина L, мм	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F	HU 6040/200	206	891450	143,21	1 шт.
F	HU 6040/250	256	891467	160,14	1 шт.
F	HU 6040/300	306	891474	177,08	1 шт.
F	HU 6040/400	406	891481	210,95	1 шт.
F	HU 6040/500	506	891498	244,82	1 шт.
F	HU 6040/600	606	891504	278,67	1 шт.
F	HU 6040/700	706	891511	312,54	1 шт.
F	HU 6040/800	806	891528	346,41	1 шт.
F	HU 6040/900	906	891535	380,28	1 шт.
F	HU 6040/1000	1006	891542	414,15	1 шт.
F	HU 6040/1100	1106	891559	448,02	1 шт.
F	HU 6040/1200	1206	891566	481,89	1 шт.
F	HU 6040/1500	1506	891573	583,50	1 шт.
F	HU 6040/2000	2006	891580	752,83	1 шт.
E3	HU 6040/200 E3	206	891825	131,02	1 шт.
E3	HU 6040/250 E3	256	891832	146,51	1 шт.
E3	HU 6040/300 E3	306	891849	162,00	1 шт.
E3	HU 6040/400 E3	406	891856	192,99	1 шт.
E3	HU 6040/500 E3	506	891863	223,97	1 шт.
E3	HU 6040/600 E3	606	891870	254,96	1 шт.
E3	HU 6040/700 E3	706	891887	285,94	1 шт.
E3	HU 6040/800 E3	806	891894	316,93	1 шт.
E3	HU 6040/900 E3	906	891900	347,91	1 шт.
E3	HU 6040/1000 E3	1006	891917	378,90	1 шт.
E3	HU 6040/1100 E3	1106	891924	409,89	1 шт.
E3	HU 6040/1200 E3	1206	891931	440,87	1 шт.
E3	HU 6040/1500 E3	1506	891948	533,83	1 шт.
E3	HU 6040/2000 E3	2006	891955	688,75	1 шт.

Общая длина = длина U-образного профиля и основания для подвешивания  
Учитывайте высоту кабельных лотков/лестничных лотков перед их креплением на HU 6040/200.

Применение: Стоечный и настенный кронштейн KTAC..., KTAL..., KTAM..., KTA... и KTAS...

Для того, чтобы при монтаже кронштейнов предотвратить деформацию профиля потолочной стойки, из соображений распределения статических нагрузок профиль распорки потолочной стойки должен быть зафиксирован винтом с шестигранной головкой.

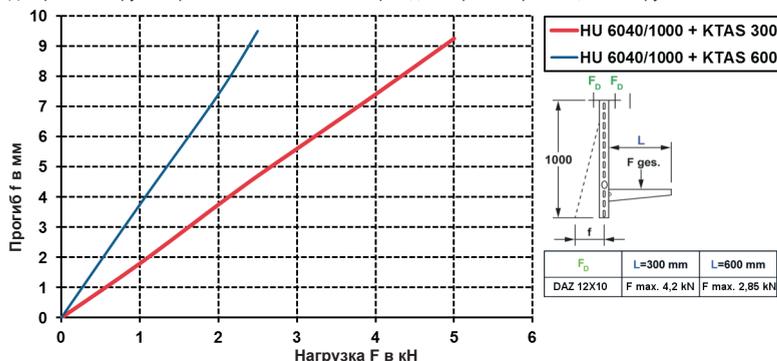
В целях сохранения статической прочности и для свободного монтажа пластикового наконечника кронштейн следует крепить на расстоянии 50 мм от нижнего конца потолочной стойки.

Трехсторонняя перфорация 13x40 мм.

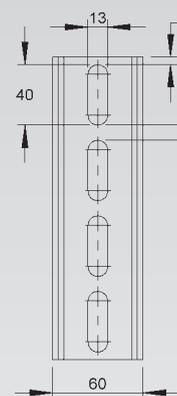
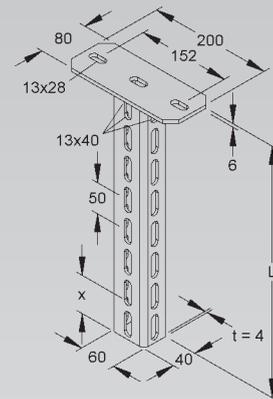
В случае одностороннего крепления кронштейна к профилю потолочной стойки, предпочтительно, чтобы закрытая сторона кронштейна устанавливалась заподлицо со стенкой профиля потолочной стойки.

Указанные нагрузки действительны в случае достаточного крепления на несущей поверхности. Загрузка конструкции осуществляется с согласования с руководством строительного объекта. Следует соблюдать местные положения и нормы.

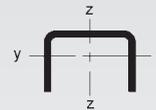
Диаграмма нагрузок: прогиб потолочной стойки при одностороннем размещении нагрузки



При симметричном размещении нагрузок измерение прогиба практически невозможно.



$I_y = 20,40 \text{ cm}^4$   
 $I_z = 6,92 \text{ cm}^4$



$W_y = 6,82 \text{ cm}^3$   
 $W_z = 2,57 \text{ cm}^3$



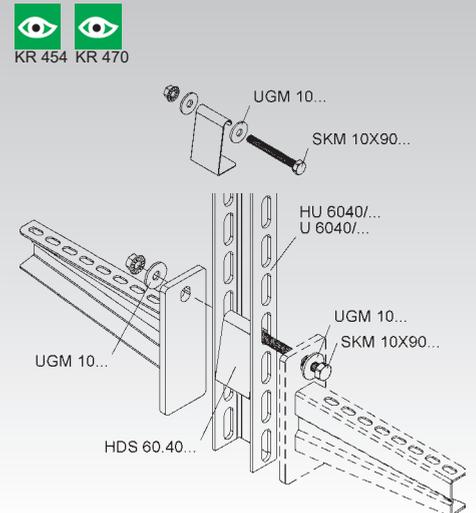
## Вставка распорная

№ модели	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F</b> HDS 60.40 F	1 SKM 10X90 F, 2 UGM 10 F	931729	18,59	50 шт.
<b>E3</b> HDS 60.40 E3	1 SKM 10X90 E3, 2 UGM 10 E3	931743	17,25	50 шт.

Применение: Профили U 6040/... и потолочная стойка HU 6040/...

Для того, чтобы при монтаже кронштейнов предотвратить деформацию профиля потолочной стойки, из соображений распределения статических нагрузок профиль распорки потолочной стойки должен быть зафиксирован винтом с шестигранной головкой.

В случае одностороннего крепления кронштейна к профилю потолочной стойки, предпочтительно чтобы закрытая сторона кронштейна устанавливалась заподлицо со стенкой профиля потолочной стойки.



## Защитный колпачок

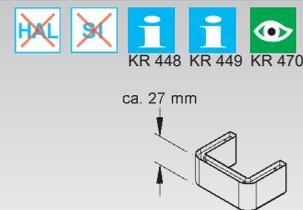
№ модели	Цвет	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>K03</b> SKU 6040	желтый	912162	1,32	20 шт.

для закрытия торцов профиля

**В целях личной безопасности следует монтировать защитный наконечник!**

Применение: Профиль U 6040/..., потолочная стойка HU 6040/... и вертикальная трасса STUC 60/...

Для того, чтобы облегчить установку защитных колпачков, кронштейн должен быть установлен на расстоянии  $x = 50$  мм (нижний край кронштейна - конец потолочной стойки) над концом потолочной стойки.

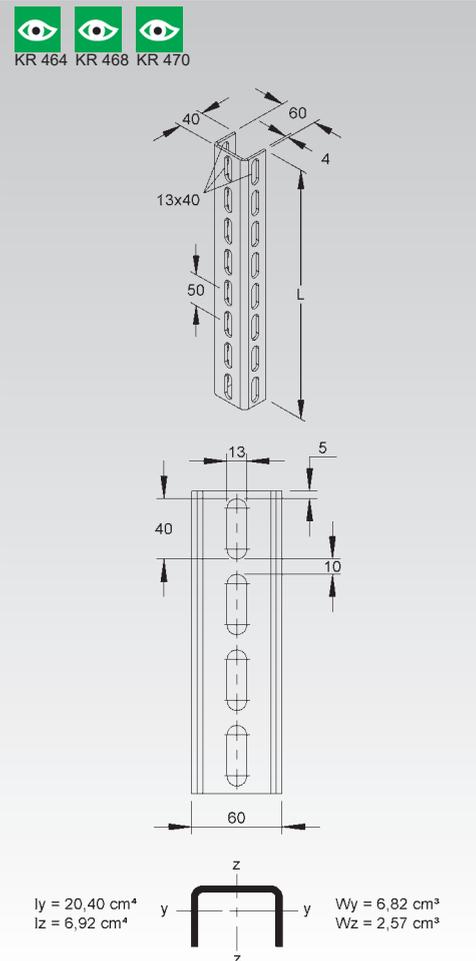


## Профиль U-образный U 6040

№ модели	Дл. L	Код изд-я	Вес 100 шт./м	Упак.
	мм			
<b>F</b> U 6040/200 F	200	891603	67,74	1 шт.
<b>F</b> U 6040/250 F	250	891610	84,67	1 шт.
<b>F</b> U 6040/300 F	300	891627	101,61	1 шт.
<b>F</b> U 6040/400 F	400	891634	135,48	1 шт.
<b>F</b> U 6040/500 F	500	891641	169,35	1 шт.
<b>F</b> U 6040/600 F	600	891658	203,21	1 шт.
<b>F</b> U 6040/700 F	700	891665	237,07	1 шт.
<b>F</b> U 6040/800 F	800	891672	270,94	1 шт.
<b>F</b> U 6040/900 F	900	891689	304,81	1 шт.
<b>F</b> U 6040/1000 F	1000	891696	338,68	1 шт.
<b>F</b> U 6040/1100 F	1100	891702	372,55	1 шт.
<b>F</b> U 6040/1200 F	1200	891719	406,42	1 шт.
<b>F</b> U 6040/1500 F	1500	891726	508,02	1 шт.
<b>F</b> U 6040/2000 F	2000	891733	338,68	2 м
<b>F</b> U 6040/3000 F	3000	891740	338,68	3 м
<b>F</b> U 6040/6000 F	6000	891764	338,68	6 м
<b>E3</b> U 6040/200 E3	200	891962	61,97	1 шт.
<b>E3</b> U 6040/250 E3	250	891979	77,46	1 шт.
<b>E3</b> U 6040/300 E3	300	891986	92,96	1 шт.
<b>E3</b> U 6040/400 E3	400	891993	123,94	1 шт.
<b>E3</b> U 6040/500 E3	500	892006	154,93	1 шт.
<b>E3</b> U 6040/600 E3	600	892013	185,91	1 шт.
<b>E3</b> U 6040/700 E3	700	892020	216,90	1 шт.
<b>E3</b> U 6040/800 E3	800	892037	247,88	1 шт.
<b>E3</b> U 6040/900 E3	900	892044	278,87	1 шт.
<b>E3</b> U 6040/1000 E3	1000	892051	309,85	1 шт.
<b>E3</b> U 6040/1100 E3	1100	892068	340,84	1 шт.
<b>E3</b> U 6040/1200 E3	1200	892075	371,82	1 шт.
<b>E3</b> U 6040/1500 E3	1500	892082	464,78	1 шт.
<b>E3</b> U 6040/2000 E3	2000	892099	309,86	2 м
<b>E3</b> U 6040/3000 E3	3000	892105	309,85	3 м
<b>E3</b> U 6040/6000 E3	6000	892129	309,85	6 м

для изготовления потолочных стоек и несущих конструкций

Трехсторонняя перфорация 13x40 мм.



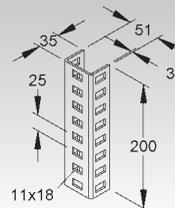
# НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ

## Соединитель линейный

№ модели	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F</b> VB 6040	4 FLM 10X25 F	891788	61,20	10 шт.
<b>E3</b> VB 6040 E3	4 FLM 10X25 E3	892143	57,63	10 шт.

Применение: Профиль U 4530/..., U 6040/...

Профиль перфорированный, перфорация (11x18 мм) с трех сторон



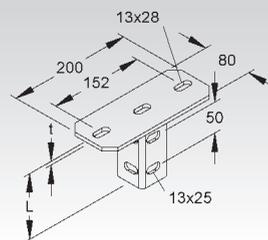
## Основание для подвешивания

№ модели	Общ. длина L мм	Толщ. основания t мм	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F</b> KU 6040	106	6	2 FLM 10X25 F	891771	118,01	1 шт.
<b>E3</b> KU 6040 E3	106	6	2 FLM 10X25 E3	892136	108,63	1 шт.

для крепления на горизонтальных потолках

Общая длина = длина С-образного соединительного профиля и основания для подвешивания

Применение: Профиль U 6040/...



## Основание для крепления на несущей балке

№ модели	Ширина паза мм	Общ. длина L мм	Высота основания t мм	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F</b> KUDK 6040	18	107	7	2 FLM 10X25 F	945153	184,34	1 шт.

для горизонтального зажимного крепления при максимальной ширине полки балки 240 мм

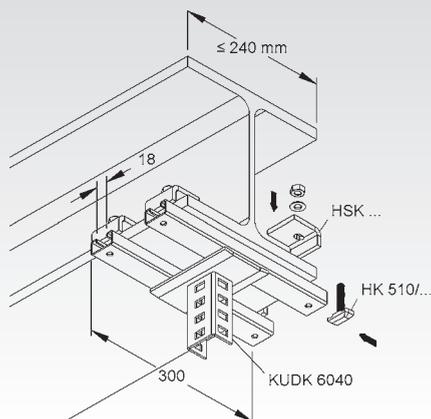
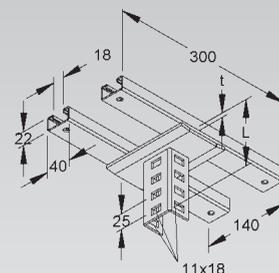
Общая длина = длина U-образного профиля и основания для подвешивания

Применение: Профиль U 6040/...

Трехсторонняя перфорация 11x18 мм в соединительном профиле.

Тип прокладки: с перекрещиванием по отношению к профилю балки

Крепежные принадлежности заказываются отдельно: 4 штуки НК 510/...F и 4 штуки HSK...



## Основание для крепления на несущей балке

с диапазоном регулировки  $\pm 30^\circ$

№ модели	Ширина паза mm	Общ. длина L mm	Высота основания t mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F KUGPK 6040</b>	18	112	7	2 SKM 10X90 F	945160	248,21	1 шт.

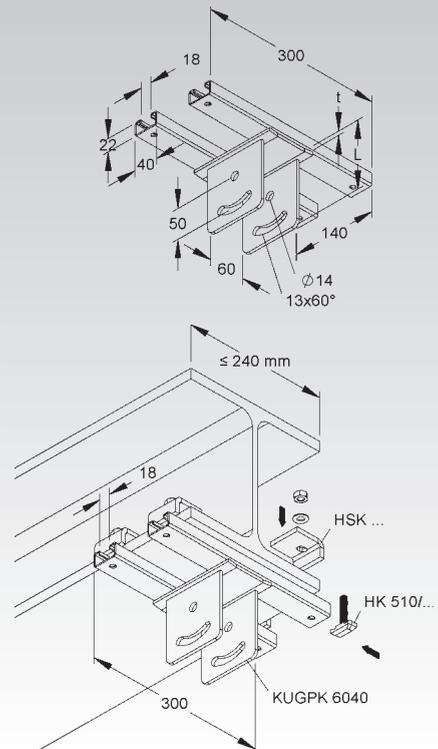
для монтажа на горизонтально наклоненных опорных балках с максимальной шириной фланца 240 мм

Общая длина = длина вертикального профиля и основания для подвешивания

Применение: Профиль U 6040/...

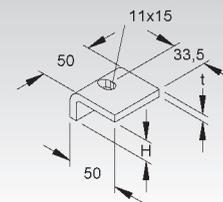
Тип прокладки: перекрестный по отношению к профилю балки

Крепежные принадлежности заказываются отдельно: 4 штуки НК 510/...F и 4 штуки HSK...



## Зажим балочный

№ модели	Выс. Н mm	Толщ. мат-ла t mm	толщ. фланца t mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F HSK 10</b>	10	7	5 - 9	195800	16,28	50 шт.
<b>F HSK 15</b>	15	7	10 - 14	195909	17,80	50 шт.
<b>F HSK 20</b>	20	7	15 - 19	196104	19,31	50 шт.
<b>F HSK 25</b>	25	7	20 - 24	196203	20,81	50 шт.
<b>F HSK 30</b>	30	7	25 - 29	196005	22,33	50 шт.
<b>F HSK 35</b>	35	7	30 - 34	196302	23,84	50 шт.
<b>F HSK 40</b>	40	7	35 - 39	196401	25,36	50 шт.



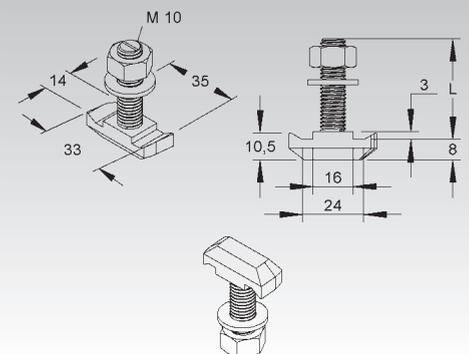
## Болт с Т-образной головкой M10

в комплекте с гайкой и шайбой

№ модели	Дл. L mm	Класс прочности	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F НК 510/30 F</b>	30	4.6	945511	5,00	100 шт.
<b>F НК 510/50 F</b>	50	4.6	945504	6,05	50 шт.
<b>F НК 510/80 F</b>	80	4.6	945535	7,60	50 шт.

Применение: Профили 2985, 2986, 2988, 2990

Крепится в любом месте профиля



# НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ

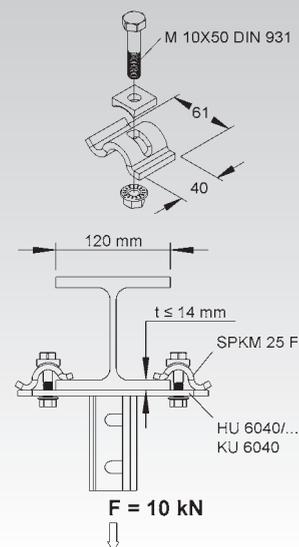
## Зажимной кулачок

№ модели	толщ. фланца t mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 пара	Упак.
<b>F</b> SPKM 25 F	0 - 14	1 SK 10X50 DIN 931	931040	45,77	10 пара

для крепления подвесов на двутавровых балках  
для подвеса на полках балок шириной 120 мм

Применение: прямой подвес потолочной стойки HU 6040 / ... или входящие в систему основания для подвешивания с U-образным профилем U 6040 / ...

Момент затяжки винтов 46 Нм  
Размер ключа 16



## Зажимной кулачок

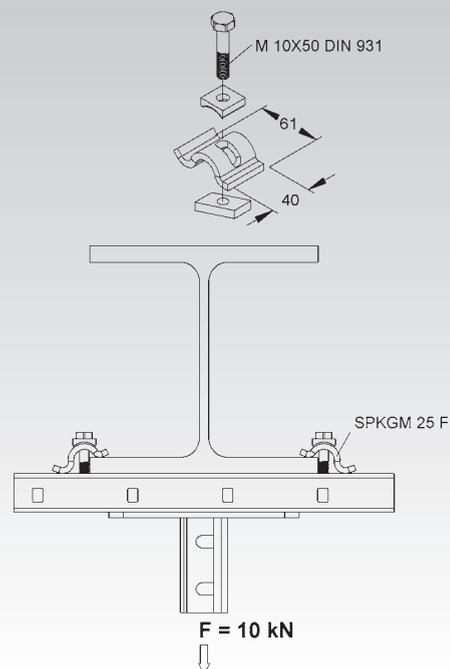
вкл. скользящую гайку

№ модели	толщина полки (t) 2986 mm	толщина полки (t) 2988/2996 mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 пара	Упак.
<b>F</b> SPKGM 25 F	7 - 11	0 - 10	1 SK 10X50 DIN 931	934959	49,93	10 пара

для крепления подвесов к двутавровым профилям в сочетании с С-образными профилями 2986 (ширина паза 18 мм), 2988 (ширина паза 18 мм) и 2996Z (ширина паза 22 мм)

Применение: потолочная стойка и профиль

Момент затяжки винтов 46 Нм  
Размер ключа 16



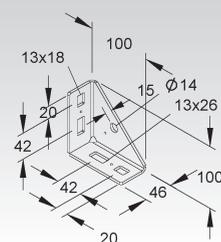
## Соединитель угловой

№ модели	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F</b> TRV 40	891795	41,1	10 шт.
<b>E3</b> TRV 40 E3	892150	40,5	10 шт.

для соединения вертикальных по отношению друг к другу, образующих Т-образное соединение U-образных профилей и / или для использования в качестве соединительных угловых кронштейнов для подвесных систем

Применение: Профили U 5050/... и U 6040/... и С-образные профили

Крепежный материал заказывается отдельно.



### Уголок соединительный

с диапазоном регулировки по вертикали  $\pm 30^\circ$

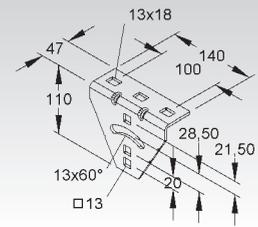
№ модели	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F</b> AWG 110/140	2 FLM 10X25 F	891801	58,74	10 шт.
<b>E3</b> AWG 110/140 E3	2 FLM 10X25 E3	892167	54,62	10 шт.

для монтажа на наклонных потолках

Применение: Профили U-образные и С-образные



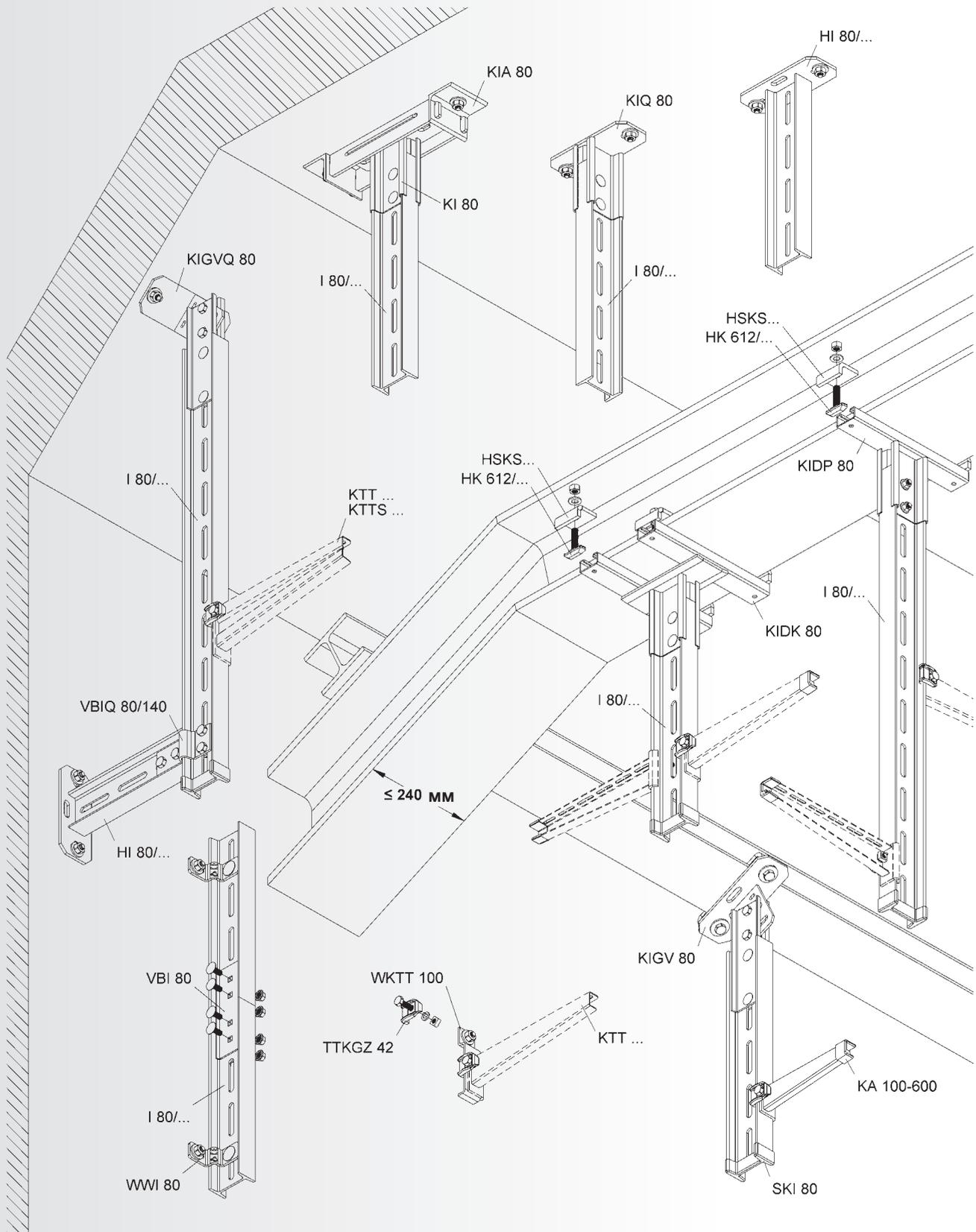
KR 460 KR 452



## Обзор системы, потолочные стойки HI 80/...

Система	Стойка потолочная	<b>HI 80/...</b>	Стр. 98
	Защитный колпачок	<b>SKI 80</b>	Стр. 98
	Кронштейн, стандартный	<b>KTT...</b>	Стр. 99
	Защитный колпачок	<b>KA 100-600</b>	Стр. 99
	Язычок для крепления к стене	<b>WKTT 100</b>	Стр. 99
	Кронштейн, усиленный	<b>KTTS...</b>	Стр. 100
	Зажим	<b>TTKGZ 42 F</b>	Стр. 100
	Профиль I-образный I 80	<b>I 80/...</b>	Стр. 101
	Соединитель линейный	<b>VBI 80</b>	Стр. 101
	Основание для подвешивания	<b>KI 80</b>	Стр. 101
	Адаптер для основания для подвешивания	<b>KIA 80</b>	Стр. 102
	Основание для подвешивания	<b>KIQ 80</b>	Стр. 102
	Основание для крепления на несущей балке	<b>KIDK 80</b>	Стр. 102
	Основание для крепления на несущей балке	<b>KIDP 80</b>	Стр. 103
	Основание для подвешивания	<b>KIGV 80</b>	Стр. 103
	Основание для подвешивания	<b>KIGVQ 80</b>	Стр. 103
	Зажим балочный	<b>HSKS...</b>	Стр. 104
	Болт с T-образной головкой M12	<b>HK...</b>	Стр. 104
	Прижимная скоба	<b>SPPM 30 F</b>	Стр. 104
	Прижимная скоба	<b>SPPGM 30 F</b>	Стр. 105
	соединитель T-образный	<b>VBIQ 80/140</b>	Стр. 105
	Уголок для крепления к стене	<b>WWI 80</b>	Стр. 106





# НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ

## Стойка потолочная

Профиль I 80 по DIN 1025

№ модели	Общ. длина L mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F HI 80/200	206	178407	196,99	1 шт.
F HI 80/300	306	178506	259,27	1 шт.
F HI 80/400	406	178605	321,54	1 шт.
F HI 80/500	506	178704	383,82	1 шт.
F HI 80/600	606	178803	446,11	1 шт.
F HI 80/700	706	178902	508,39	1 шт.
F HI 80/800	806	179008	570,67	1 шт.
F HI 80/900	906	179107	632,94	1 шт.
F HI 80/1000	1006	179206	695,22	1 шт.
F HI 80/1100	1106	179305	757,50	1 шт.
F HI 80/1200	1206	179404	819,79	1 шт.
F HI 80/1300	1306	179503	882,07	1 шт.
F HI 80/1400	1406	179602	944,34	1 шт.
F HI 80/1500	1506	179701	1.006,62	1 шт.
F HI 80/1600	1606	179800	1.068,90	1 шт.
F HI 80/1700	1706	179909	1.131,19	1 шт.
F HI 80/1800	1806	180004	1.193,47	1 шт.
F HI 80/1900	1906	180103	1.255,74	1 шт.
F HI 80/2000	2006	180202	1.318,02	1 шт.

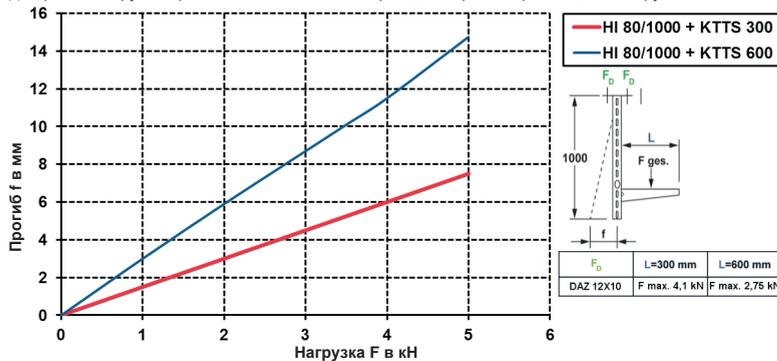
Общая длина = длина I-образного профиля I 80 и основания для подвешивания  
Учитывайте высоту кабельных лотков/лестничных лотков перед их креплением на HI 80/200.

Применение: Кронштейны KTT..., KTTS...

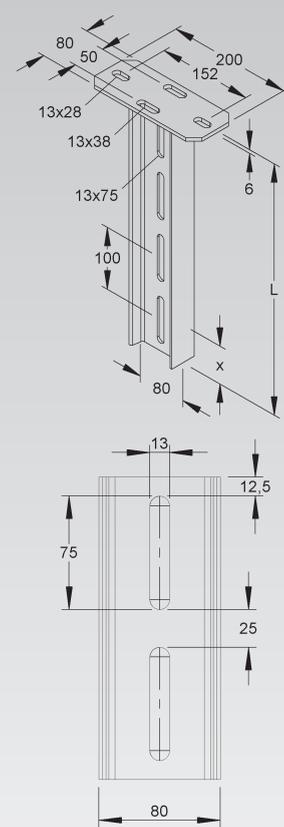
По соображениям распределения статических нагрузок и для того, чтобы можно было легко устанавливать защитные колпачки, кронштейн должен быть смонтирован на расстоянии  $x = 50$  мм (нижний край кронштейна - конец потолочной стойки) над концом потолочной стойки

Указанные нагрузки действительны в случае достаточного крепления на несущей поверхности. Загрузка конструкции осуществляется с согласования с руководством строительного объекта. Следует соблюдать местные положения и нормы.

Диаграмма нагрузок: прогиб потолочной стойки при одностороннем размещении нагрузки



При симметричном размещении нагрузок измерение прогиба практически невозможно.



$I_y = 77,80 \text{ cm}^4$   
 $I_z = 6,30 \text{ cm}^4$   
 $W_y = 19,50 \text{ cm}^3$   
 $W_z = 3,00 \text{ cm}^3$

## Защитный колпачок

№ модели	Цвет	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
K03 SKI 80	желтый	912605	1,54	20 шт.

для закрытия торцов профиля

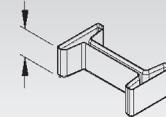
**В целях личной безопасности следует монтировать защитный наконечник!**

Применение: I-образный профиль I 80/..., потолочная стойка HI 80/... и вертикальные лестничные лотки STIC...и STIW...

Для легкой установки защитных колпачков следует оставить свободным участок длиной 50 мм от торца профиля.



ca. 27 mm



## Кронштейн

стандартный, с предварительно смонтированным зажимом

№ модели	Выс. Н mm	Дл. L mm	доп. F при L/2 kN	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F <b>KTT 100</b>	55	110	2,5	2 FLM 6X12	181605	36,72	20 шт.
F <b>KTT 150</b>	55	160	2,5	2 FLM 6X12	181704	39,99	20 шт.
F <b>KTT 200</b>	55	210	2,5	2 FLM 6X12	181803	47,23	20 шт.
F <b>KTT 250</b>	75	260	2,5	2 FLM 6X12	181902	56,52	20 шт.
F <b>KTT 300</b>	75	310	2,5	2 FLM 6X12	182008	76,99	20 шт.
F <b>KTT 350</b>	75	360	2,5	2 FLM 6X12	182107	84,01	20 шт.
F <b>KTT 400</b>	95	410	2,5	2 FLM 6X12	182206	96,35	20 шт.
F <b>KTT 450</b>	95	460	2,5	2 FLM 6X12	182305	105,04	10 шт.
F <b>KTT 500</b>	95	510	2,5	2 FLM 6X12	182404	124,36	10 шт.
F <b>KTT 550</b>	95	560	2,5	2 FLM 6X12	182503	147,29	10 шт.
F <b>KTT 600</b>	95	610	2,5	2 FLM 6X12	182602	140,77	10 шт.

Применение: I-образный профиль I 80/... и потолочная стойка HI 80/...

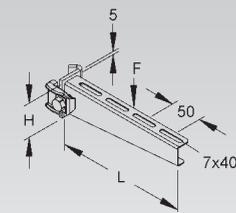
Размер перфорации кронштейнов KTT 100-400 составляет 7x40 мм.

Размер перфорации кронштейнов KTT 150 и 550 составляет 7x15 мм.

Размер перфорации кронштейнов KTT 500 и 600 составляет 7x38 мм.

Указанные нагрузки действительны в случае достаточного крепления на несущей поверхности.

Крепежный материал заказывается отдельно: для лотков лестничного типа 2 x KLTB 6 и UGM 6



## Защитный колпачок

№ модели	Цвет	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
K10 <b>KA 100-600</b>	желтый	347056	1,4	10 шт.

для закрытия концов кронштейна

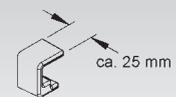
**В целях личной безопасности следует монтировать защитный наконечник!**

Применение: кронштейн для размещения на стене и на потолочной стойке

KTA 100-600, KTA 100-600 E3, KTA 100-600 E5,

KTU 100-600, KTU 100-600 E3, KTU 100-400 E5,

KTT 100-600, KTVW 150-700

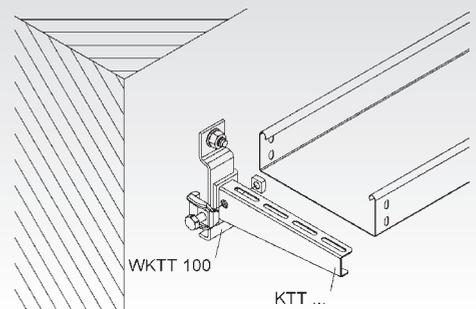
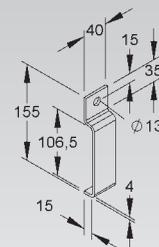


## Язычок для крепления к стене

№ модели	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F <b>WKTT 100</b>	182701	24,06	50 шт.

для настенного монтажа

Применение: Кронштейны KTT...



# НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ

## Кронштейн

усиленный, с предварительно монтированным зажимом

№ модели	Выс. Н mm	Дл. L mm	доп. F при L/2 kN	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F <b>KTTS 200</b>	110	230	5	182800	80,8	1 шт.
F <b>KTTS 300</b>	110	330	5	182909	108,7	1 шт.
F <b>KTTS 400</b>	110	430	5	183005	132,8	1 шт.
F <b>KTTS 500</b>	150	530	5	183104	170,3	1 шт.

Применение: I-образный профиль I 80/... и потолочная стойка HI 80/...

Указанные нагрузки действительны в случае достаточного крепления на несущей поверхности.

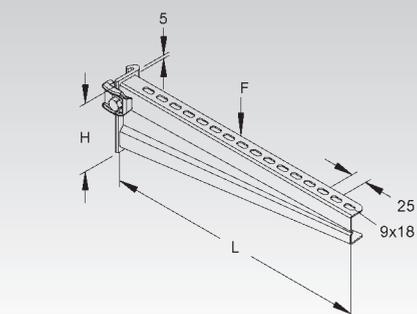
Крепежный материал заказывается отдельно:

для кабельных лотков: FLM 6x12, UGM 6

для лестничных лотков: KLTV 6, UGM 6

для лестничных лотков для больших пролетов: WSTB 2

для кабельных лотков для больших пролетов: FLM 8x16 F



## Кронштейн

усиленный, с предварительно монтированным зажимом

№ модели	Выс. Н mm	Дл. L mm	доп. F при L/2 kN	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F <b>KTTS 600</b>	150	630	5	183203	212,3	1 шт.
F <b>KTTS 700</b>	150	730	5	183302	286,7	1 шт.
F <b>KTTS 800</b>	190	830	5	183401	339,3	1 шт.
F <b>KTTS 900</b>	190	930	5	183500	383,7	1 шт.
F <b>KTTS 1000</b>	190	1030	5	183609	430,9	1 шт.

Применение: I-образный профиль I 80/... и потолочная стойка HI 80/...

Указанные нагрузки действительны в случае достаточного крепления на несущей поверхности.

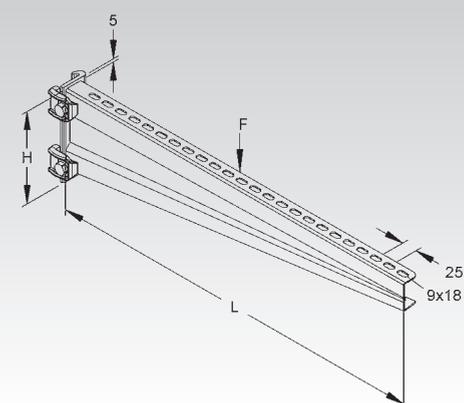
Крепежный материал заказывается отдельно:

для кабельных лотков: FLM 6x12, UGM 6

для лестничных лотков: KLTV 6, UGM 6

для лестничных лотков для больших пролетов: WSTB 2

для кабельных лотков для больших пролетов: FLM 8x16 F

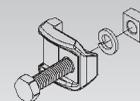


## Зажим

включая 1 SKM 10X35 F согласно DIN EN ISO 4017, 1 пружинную шайбу A 10 F согласно DIN 127 и 1 квадратную гайку M10 F согласно DIN 557

№ модели	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F <b>TTKGZ 42 F</b>	962235	12,81	10 шт.

Применение: Кронштейны KTT..., KTTS...

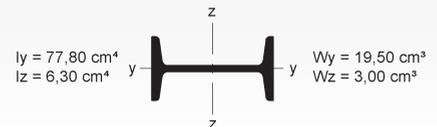
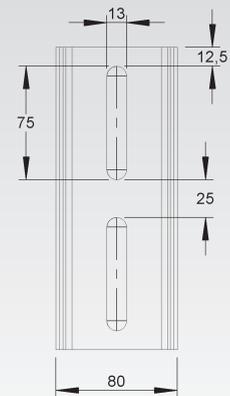
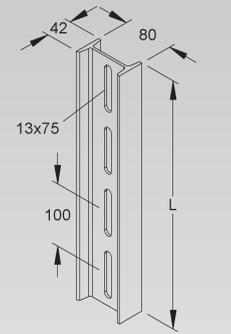


## Профиль I-образный I 80

в соответствии с DIN 1025

№ модели	Дл. L mm	Код изд-я	Вес 100 шт./м	Упак.
F I 80/200 FL	200	180301	124,56	1 шт.
F I 80/300 FL	300	180400	186,84	1 шт.
F I 80/400 FL	400	180509	249,12	1 шт.
F I 80/500 FL	500	180608	311,40	1 шт.
F I 80/600 FL	600	180707	373,68	1 шт.
F I 80/700 FL	700	180806	435,96	1 шт.
F I 80/800 FL	800	180905	498,23	1 шт.
F I 80/900 FL	900	181001	560,52	1 шт.
F I 80/1000 FL	1000	181100	622,80	1 шт.
F I 80/1500 FL	1500	181209	934,20	1 шт.
F I 80/2000 FL	2000	181308	1.245,60	1 шт.
F I 80/3000 FL	3000	181407	622,80	3 м
F I 80/6000 FL	6000	181506	622,80	6 м

для изготовления потолочных стоек и несущих конструкций, а также вертикальных лестничных лотков STIC... и STIW...

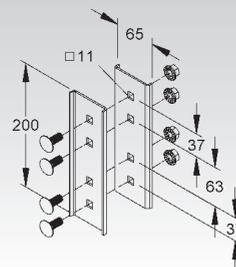


## Соединитель линейный

№ модели	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 пара	Упак.
F VBI 80	4 FLM 10X25 F	199501	75,7	5 пара

Необходимые комплектующие: 1 пара для соединения

Применение: I-образный профиль I 80/... и потолочная стойка HI 80/...



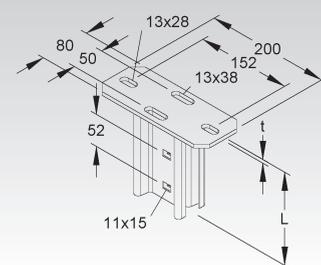
## Основание для подвешивания

№ модели	Общ. длина L mm	Толщ. основания t mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F KI 80	151	6	2 FLM 10X25 F	192908	135,9	1 шт.

для крепления на горизонтальных потолках

Общая длина = длина соединительного профиля и основания для подвешивания

Применение: Профиль I-образный I 80/...



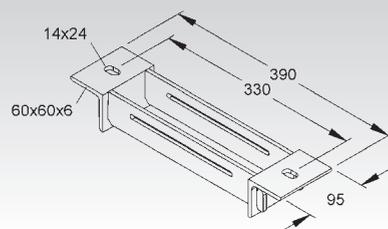
# НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ

## Адаптер для основания для подвешивания

№ модели	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F KIA 80</b>	911882	240,91	5 шт.

для увеличения межцентрового расстояния между анкерами и предельных нагрузок потолочных стоек HI 80/... с учетом каталога допущенных анкеров

Применение: Стойка потолочная HI 80/..., профиль I 80/... и основание для подвешивания KI 80/...



## Основание для подвешивания

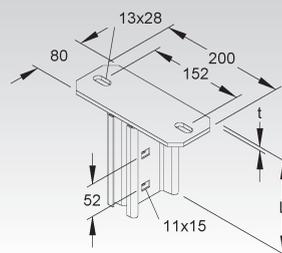
поперечное к I-образному профилю I 80

№ модели	Общ. длина L mm	Толщ. основания t mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F KIQ 80</b>	151	6	2 FLM 10X25 F	903009	151,76	1 шт.

для крепления на горизонтальных потолках

**Общая длина = длина соединительного профиля и основания для подвешивания**

Применение: Профиль I-образный I 80/...



## Основание для крепления на несущей балке

№ модели	Ширина паза mm	Общ. длина L mm	Высота основания t mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F KIDK 80</b>	22	153	8	2 FLM 10X25 F	195008	310,14	1 шт.

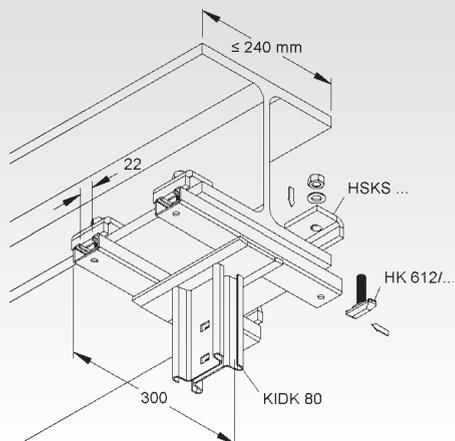
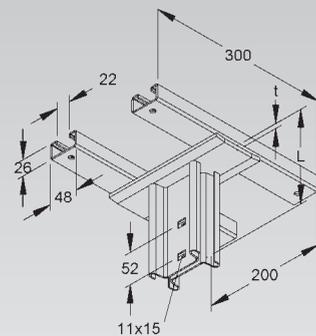
для горизонтального зажимного крепления при максимальной ширине полки балки 240 мм

**Общая длина = длина соединительного профиля и основания для подвешивания**

Применение: Профиль I-образный I 80/...

Тип укладки: перпендикулярно к профилю балки

Крепежный материал заказывается отдельно: 4 штуки HSKS... и 4 штуки HK 612/...F



### Основание для крепления на несущей балке

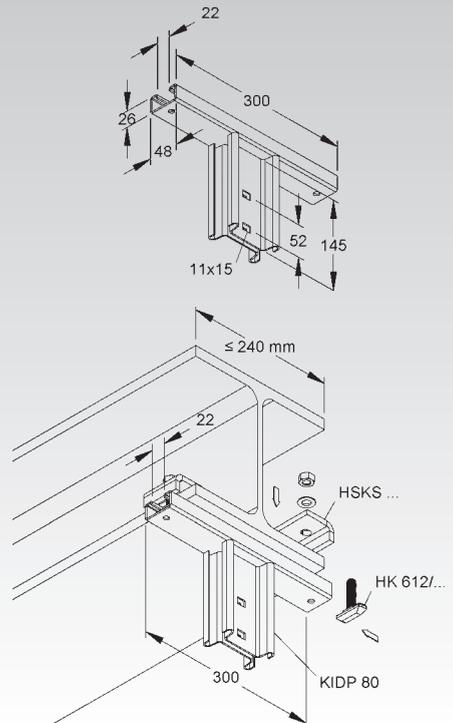
№ модели	Ширина паза mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F KIDP 80</b>	22	2 FLM 10X25 F	195305	150,49	1 шт.

для горизонтального зажимного крепления при максимальной ширине полки балки 240 мм

Применение: Профиль I-образный I 80/...

Тип укладки: параллельно профилю балки

Крепежный материал заказывается отдельно: 2 штуки HSKS... и 2 штуки НК 612/...F



### Основание для подвешивания

вертикальный, с диапазоном регулировки  $\pm 50^\circ$

№ модели	Общ. длина L mm	Толщ. основания t mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F KIGV 80</b>	261	6	2 FLM 10X25 F	193103	217,09	1 шт.

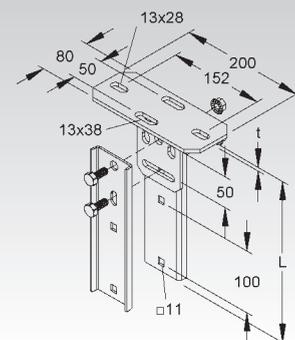
для монтажа на наклонных потолках или горизонтально наклоненных опорных балках

**Общая длина = длина соединительного профиля и основания для подвешивания**

Применение: Профиль I-образный I 80/...

Тип укладки: параллельно профилю балки

Конструкция предварительно смонтирована.



### Основание для подвешивания

с диапазоном регулировки  $\pm 50^\circ$

№ модели	Общ. длина L mm	Толщ. основания t mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F KIGVQ 80</b>	261	6	2 FLM 10X25 F	922352	221,83	1 шт.

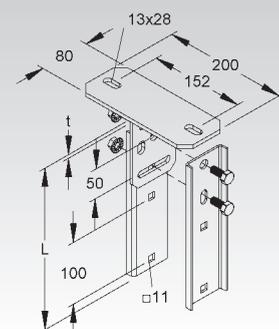
для монтажа на наклонных стенах или горизонтально наклоненных опорных балках

**Общая длина = длина соединительного профиля и основания для подвешивания**

Применение: Профиль I-образный I 80/...

Тип прокладки: с перекрещиванием по отношению к профилю балки

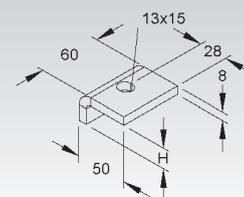
Конструкция предварительно смонтирована.



## Зажим балочный

модель усиленная

№ модели	Выс. Н mm	толщ. фланца t mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F HSKS 10	10	5 - 9	196425	22,17	25 шт.
F HSKS 15	15	10 - 14	196432	24,24	25 шт.
F HSKS 20	20	15 - 19	196449	26,32	25 шт.
F HSKS 25	25	20 - 24	196456	28,39	25 шт.
F HSKS 30	30	25 - 29	196463	30,46	25 шт.
F HSKS 35	35	30 - 34	196470	32,53	25 шт.
F HSKS 40	40	35 - 39	196487	34,61	25 шт.

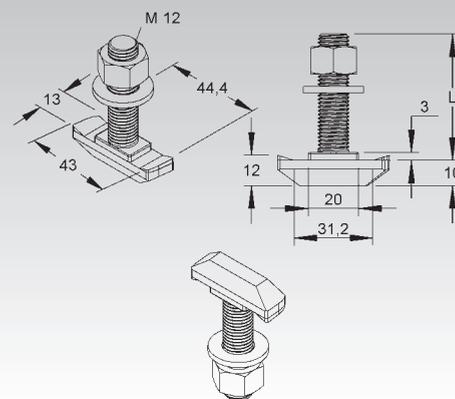


## Болт с Т-образной головкой M12

в комплекте с гайкой и шайбой

№ модели	Дл. L mm	Класс прочности	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F НК 612/30 F	30	4.6	945474	8,0	100 шт.
F НК 612/40 F	40	4.6	124954	9,0	50 шт.
F НК 612/50 F	50	4.6	945467	9,5	50 шт.
F НК 612/80 F	80	4.6	945450	12,0	50 шт.

Применение: Профили 2987, 2991, 2992, 2994, 2995  
Крепится в любом месте профиля



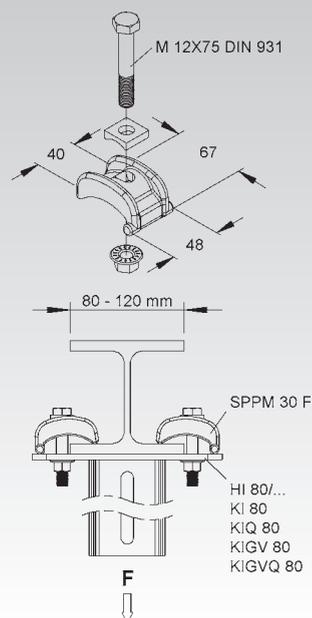
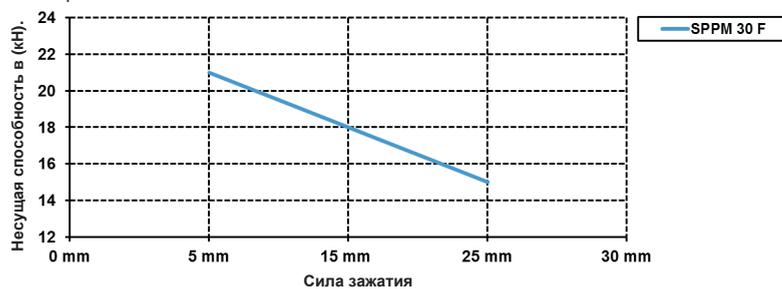
## Прижимная скоба

№ модели	толщ. фланца t mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 пара	Упак.
F SPPM 30 F	0 - 25	1 SK 12X75 DIN 931	930937	88,73	10 пара

для крепления подвесов на двутавровых балках  
для подвеса на полках балок шириной 80-120 мм

Применение: прямой подвес потолочной стойки HI 80 / ... или входящие в систему основания для подвешивания с профилем I 80/...

Момент затяжки винта 84 Нм  
Размер ключа 18



## Прижимная скоба

№ модели	толщ. фланца t mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 пара	Упак.
F SPPGM 30 F	0 - 25	1 SK 12X65 DIN 931	930944	91,01	10 пара
F SPPGM 5030 M12 F	0 - 25	1 SK 12X65 DIN 931	135318	78,77	10 пара

SPPGM 30 F, включая скользящую гайку с фиксирующим приспособлением, для крепления подвесов к двутавровым профилям в сочетании с С-образными профилями 2988 (ширина паза 18 мм) и 2996Z (ширина паза 22 мм)

SPPGM 5030 M12 F, включая скользящую гайку с фиксирующим приспособлением, для крепления подвесов к двутавровым профилям в сочетании с С-образными профилями 2987 (ширина паза 26 мм) и 2991, 2992, 2994, 2995 (ширина паза 22 мм) с чистой внутренней шириной  $\geq 43$  мм

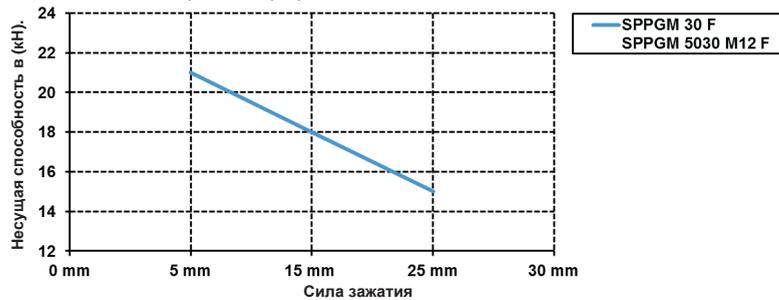
Применение: потолочная стойка и профиль

Скользящая гайка может быть установлена в любом месте профиля.

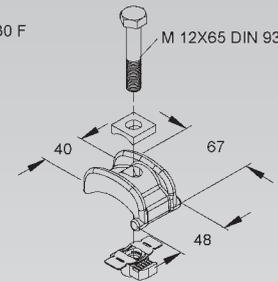
Момент затяжки винта 84 Нм

Размер ключа 18

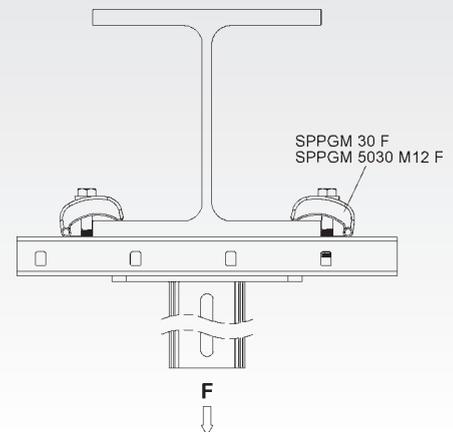
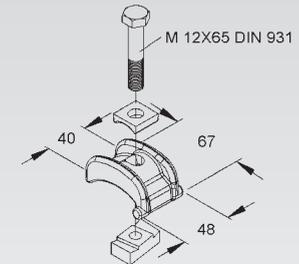
Несущая способность подвесного крепления зависит от типа С-образного профиля и ширины полки балки из Н-образного профиля.



SPPGM 30 F



SPPGM 5030 M12 F

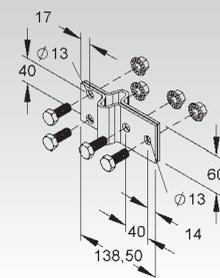


## Соединитель Т-образный

№ модели	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 пара	Упак.
F VBIQ 80/140	4 SKM 12X30 F	938506	90	5 пара

Необходимые комплектующие: 1 пара для соединения

Применение: Потолочная стойка NI 80/... и профиль I 80/...



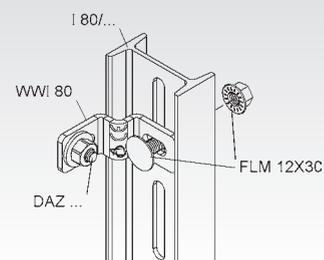
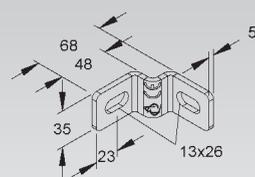
## Уголок для крепления к стене

симметричный

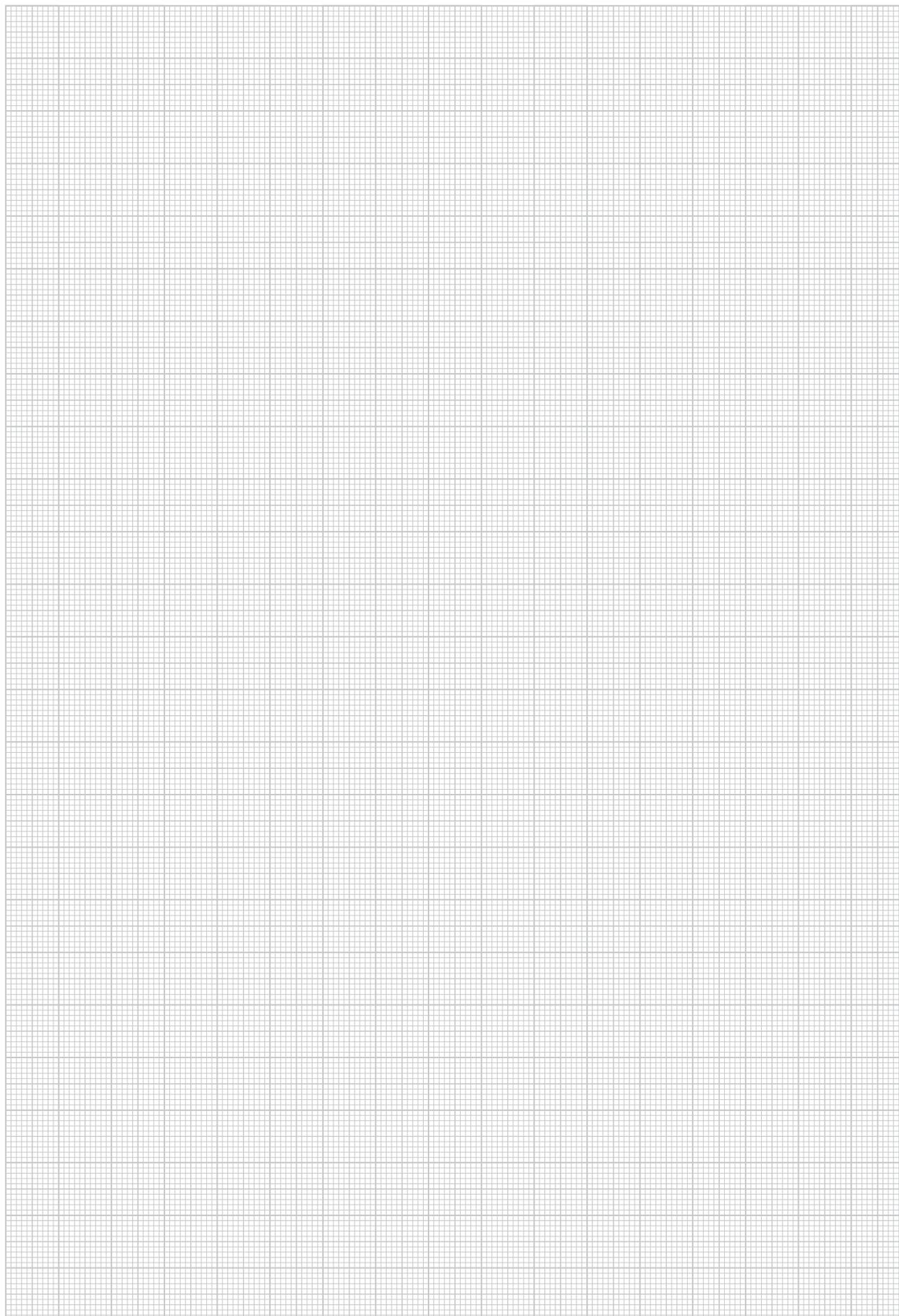
№ модели	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F</b> WWI 80	1 FLM 12X30 F	193004	22,69	50 шт.

для крепления к стене

Применение: I-образный профиль I 80/..., потолочная стойка HI 80/... и вертикальные лестничные лотки STIC...и STIW...



ПРИМЕЧАНИЯ

A large rectangular area filled with a fine grid of light gray lines, intended for handwritten notes or technical drawings. The grid covers most of the page's width and height.

## Типовые принадлежности, профили и крепежные элементы

Система	Болт с Т-образной головкой M10	HK...	Стр. 115
	Болт с Т-образной головкой M12	HK...	Стр. 115
	Профиль С-образный	2970/...	Стр. 116
	Гайка траверсная ходовая	GSM...	Стр. 116
	Профиль С-образный	2986/...	Стр. 117/118
	Защитный колпачок	SKC 86	Стр. 118
	Профиль С-образный	2992/..., 2988/..., 2997Z/..., 2996Z/...	Стр. 119/120
	Защитный колпачок	SKC 88/96	Стр. 120
	Профиль С-образный	2991/...	Стр. 120
	Защитный колпачок	SKC 2991	Стр. 120
	Профиль С-образный	2994/..., 2987/...	Стр. 121
	Защитный колпачок	SKC 2994	Стр. 121
	Скользкая гайка	GMZ..., GMZF..., GM...	Стр. 121/122
	Болт с Т-образной головкой M10	HMZ...	Стр. 123
	Болт с Т-образной головкой M12	HMZ...	Стр. 123
	Зажим балочный	HSK..., HSKS...	Стр. 123
	Зажимной кулачок	SPKM 25 F/SPKGM 25 F	Стр. 124
	Прижимная скоба	SPPM 30 F/SPPGM 30 F	Стр. 125
	Зажим угловой	HSW 10	Стр. 126
	Уголок для крепления к стене	WWU 150	Стр. 126
	Уголок для крепления к стене	WWA...	Стр. 126
	Соединитель угловой	TRV...	Стр. 126
	Уголок соединительный	AWG 110/140...	Стр. 127
	Монтажный уголок	MW 5040/4500 FL	Стр. 127
	Узловая цепь	KCH...	Стр. 127
	Соединительное звено цепи	KCHN...	Стр. 127
	Звеньевая цепь	KG..., KF..., KN...	Стр. 127
	S-образный крючок	SH..., SHN-4	Стр. 128
	болт с проушиной	RCM...	Стр. 128
	Шпилька M8	M8/..., M10/..., M12/...	Стр. 128
	Гайка шестигранная, DIN EN ISO 4032	SMU...	Стр. 129
	Муфта соединительная	VBSM...	Стр. 129
	Шайба зубчатая	ZS M...	Стр. 129
	Винты	SK..., SKM..., FLM..., FLDM..., FLMU 6X20 F	Стр. 129-131
	Корпусная шайба в соответствии с DIN EN ISO 7093-1	UGM...	Стр. 131
	Промежуточный балочный зажим	TZK 86-96 S	Стр. 132
	Балочный зажим	TKM...	Стр. 132
	Зажим балочный	PKS...	Стр. 132
	Зажим балочный	PKL 6-20 S	Стр. 133
	Гайка траверсная ходовая	GSF 0406	Стр. 133
	Болт с цилиндрической плоской головкой	FK...	Стр. 133
	Крепеж потолочный	DBT..., DB..., DBG...	Стр. 134/135
	Пластина соединительная	VP 50.50	Стр. 135
	Скоба для подвешивания лотка	REBA..., REBI...	Стр. 135/136
	Скоба для подвешивания лотка	RCB..., RTU...	Стр. 135/136
	Профиль для крепления	TW...	Стр. 137
	Пластина крепежная	KLA 6	Стр. 137
	Краска цинковая аэрозольная (400 мл)	ZKS	Стр. 137
	Краска из цинкового пигмента (1000 мл)	ZKF 1	Стр. 138
	Разбавитель (1000 мл)	ZKV 1	Стр. 138
	Лента для защиты кромок	RKBA...	Стр. 138
	Винтовой анкер	NSA...	Стр. 138/139
	Гвоздевой анкер	NA...	Стр. 139
	Анкер для сквозного монтажа	DAM.../DAZ...	Стр. 139/140
	Потолочный анкер-гвоздь	NDN 6/35	Стр. 140



## Стандартная перфорация - специальная перфорация по запросу

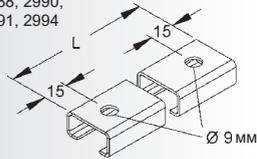
погружная перфорация с обеих сторон для неперфорированных С-образных профилей

**F** ... FO, горячая оцинковка профиля длиной ≤ 3000 мм

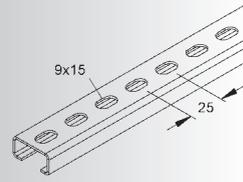
**V** ... VO, гальваническое цинкование, пассивирование в голубой цвет

**G** ... GO, гальваническое цинкование, пассивированный толстый слой, для профилей ≤ 500 мм

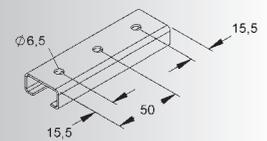
№ модели  
2910, 2913, 2914, 2916, 2917, 2920,  
2970, 2971, 2975, 2980, 2985, 2986,  
2988, 2990,  
2991, 2994



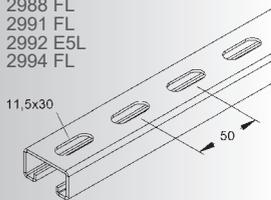
2970 E3L



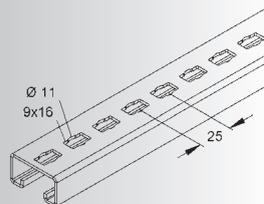
2970/100-2 SL  
2970/200-2 SL  
2970/300-2 SL  
2970/400-2 SL  
2970/500-2 SL



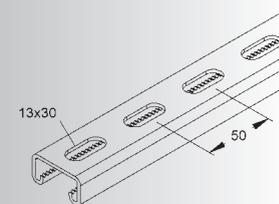
2986 SL, FL, E3L, E5L  
2986-1.75 SL  
2987 SL  
2988 FL  
2991 FL  
2992 E5L  
2994 FL



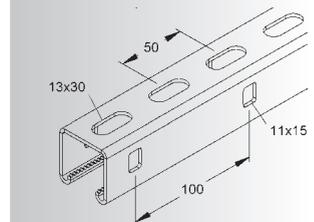
2986 FKL



2997Z FL

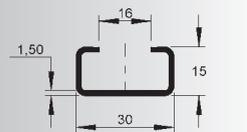


2996Z FL, E3L

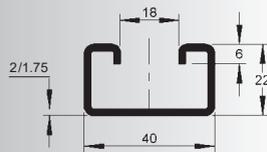


## Поперечные сечения профилей рядов, анкеров и контр-шин

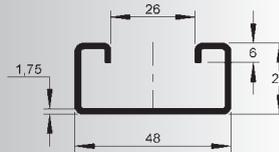
2970



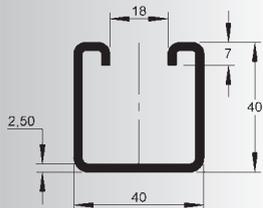
2986  
2986/-1.75\*



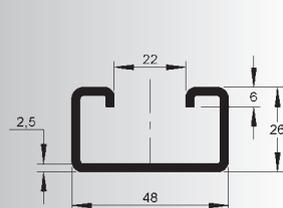
2987



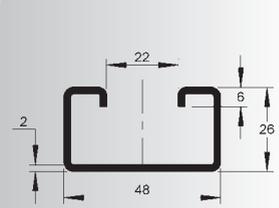
2988



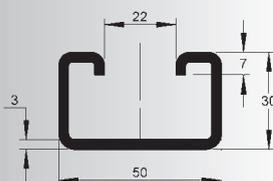
2991



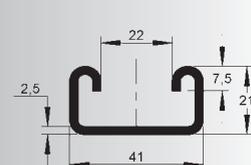
2992



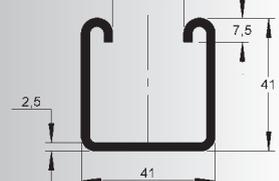
2994



2997Z



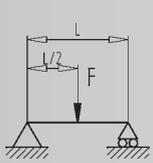
2996Z



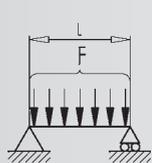
\* Вариант исполнения 2986-1.75 имеет толщину материала 1,75 мм.

**Указание:** Допуски перфорации и расстояния между отверстиями согласно «DIN ISO 2768, средние значения». Из-за объединения допусков смещение отверстия может происходить при увеличении длины поставки или расстояния между отверстиями. Это также означает, что расстояние между первым отверстием и концом профиля не определено. Меньшие допуски доступны по запросу.

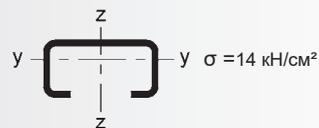
## Информация по статическим нагрузкам для неперфорированных профилей



**Сценарий распределения нагрузок 1 (L1)**  
приложение с двух сторон воздействием посередине единственной силы  
 $F = 4 \times \sigma \times W / L$



**Сценарий распределения нагрузок 2 (L2)**  
приложение с двух сторон с равномерно распределённым линейным воздействием  
 $F = 8 \times \sigma \times W / L$



Нагрузочная способность [кН]

Модель	Q [см²]	G [кг/м]	Iy [см4]	Iz [см4]	Wy [см3]	Wz [см3]	L1, ось изгиба y-y				L2, ось изгиба y-y	
							L = 50 см	L = 100 см	L = 50 см	L = 100 см		
2970	0,96	0,76	0,29	1,24	0,32	0,82	0,36	0,18	0,72	0,36		
2986-1,75	1,77	1,39	1,24	3,99	1,01	1,97	1,13	0,57	2,26	1,13		
2986	2,03	1,59	1,38	4,53	1,11	2,27	1,24	0,62	2,49	1,24		
2987	1,94	1,44	1,36	6,37	1,05	2,65	1,18	0,59	2,35	1,18		
2988	3,36	2,64	7,06	8,49	3,26	4,25	3,65	1,83	7,30	3,65		
2991	2,94	2,31	2,78	9,51	1,88	3,96	2,11	1,05	4,21	2,11		
2992	2,43	1,83	2,40	7,98	1,63	3,33	1,83	0,91	3,65	1,83		
2994	3,80	2,99	4,64	13,32	2,75	5,33	3,08	1,54	6,16	3,08		
2996Z	3,33	2,40	7,03	9,03	3,06	4,40	3,42	1,71	6,85	3,42		
2997Z	2,28	1,68	1,23	5,26	0,99	2,57	1,11	0,55	2,22	1,11		

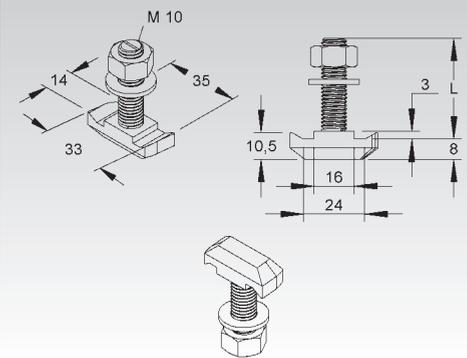


### Болт с Т-образной головкой M10

в комплекте с гайкой и шайбой

№ модели	Дл. L	Класс прочности	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
	mm				
V HK 510/30	30	4.6	123803	5,00	100 шт.
V HK 510/40	40	4.6	123902	5,50	100 шт.
V HK 510/50	50	4.6	124008	6,05	50 шт.
F HK 510/30 F	30	4.6	945511	5,00	100 шт.
F HK 510/50 F	50	4.6	945504	6,05	50 шт.
F HK 510/80 F	80	4.6	945535	7,60	50 шт.
E5 HK 510/30 E5	30	1.4571	123827	6,15	100 шт.
E5 HK 510/50 E5	50	1.4571	124022	7,50	50 шт.

Применение: Профили 2985, 2986, 2988, 2990  
Крепится в любом месте профиля

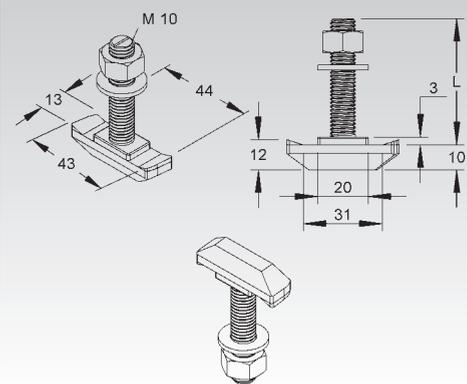


### Болт с Т-образной головкой M10

в комплекте с гайкой и шайбой

№ модели	Дл. L	Класс прочности	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
	mm				
V HK 610/30	30	4.6	124602	6,00	100 шт.
V HK 610/40	40	4.6	124701	6,55	100 шт.
V HK 610/50	50	4.6	124800	7,10	50 шт.
V HK 610/80	80	4.6	945498	8,65	50 шт.
F HK 610/30 F	30	4.6	945177	6,00	100 шт.
F HK 610/50 F	50	4.6	945184	7,10	50 шт.
F HK 610/80 F	80	4.6	945481	8,65	50 шт.

Применение: Профили 2987, 2991, 2992, 2994, 2995  
Крепится в любом месте профиля

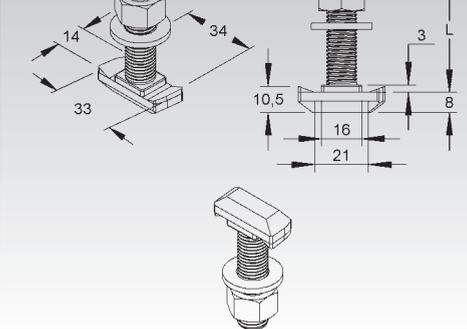


### Болт с Т-образной головкой M12

в комплекте с гайкой и шайбой

№ модели	Дл. L	Класс прочности	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
	mm				
F HK 512/30 F	30	4.6	124251	8,0	100 шт.
F HK 512/50 F	50	4.6	124350	9,0	50 шт.
F HK 512/80 F	80	4.6	945528	11,5	50 шт.

Применение: Профили 2985, 2986, 2988, 2990  
Крепится в любом месте профиля

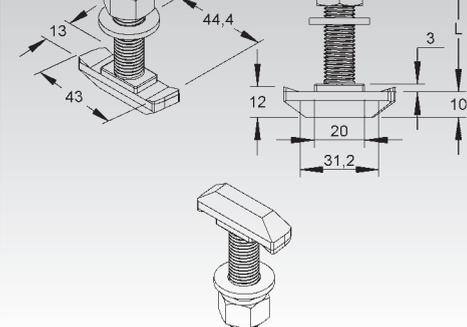


### Болт с Т-образной головкой M12

в комплекте с гайкой и шайбой

№ модели	Дл. L	Класс прочности	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
	mm				
V HK 612/30	30	4.6	124909	8,0	100 шт.
V HK 612/50	50	4.6	125005	9,5	50 шт.
V HK 612/80	80	4.6	125050	12,0	50 шт.
F HK 612/30 F	30	4.6	945474	8,0	100 шт.
F HK 612/40 F	40	4.6	124954	9,0	50 шт.
F HK 612/50 F	50	4.6	945467	9,5	50 шт.
F HK 612/80 F	80	4.6	945450	12,0	50 шт.

Применение: Профили 2987, 2991, 2992, 2994, 2995  
Крепится в любом месте профиля



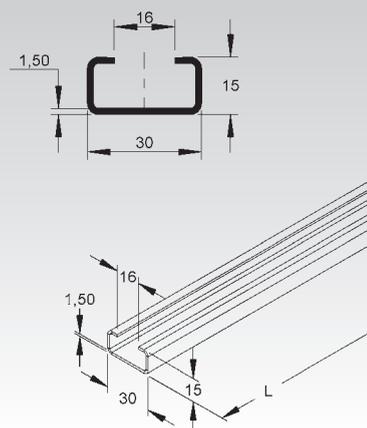
# НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ

## Профиль С-образный 2970

С-образный профиль, ширина паза 16 мм (DIN EN 60715), неперфорированный

№ модели	Дл. L	погружные отверстия, с двух сторон	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
		mm		м	
<b>S</b> 2970/2 SO	2000	-	036806	75,48	10 x 2 м
<b>F</b> 2970/2 FO	2000	✓	036509	82,94	10 x 2 м

Необходимые U-образные кабельные скобы (В... и ВК...) представлены в отдельной главе данного каталога.

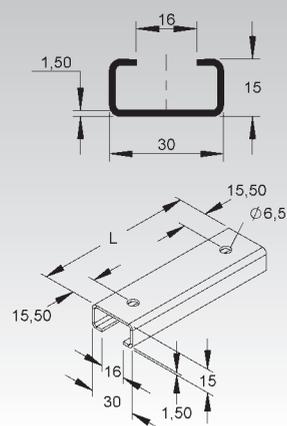


## Профиль С-образный 2970

С-образный профиль, ширина паза 16 мм (DIN EN 60715), с 2 отверстиями на концах

№ модели	Дл. L	Перф-я	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
		mm		шт.	
<b>S</b> 2970/100-2 SL	100	2xØ6,5	037841	7,47	100 шт.
<b>S</b> 2970/200-2 SL	200	2xØ6,5	037308	15,02	50 шт.
<b>S</b> 2970/300-2 SL	300	2xØ6,5	037605	22,56	50 шт.
<b>S</b> 2970/400-2 SL	400	2xØ6,5	037209	30,11	50 шт.
<b>S</b> 2970/500-2 SL	500	2xØ6,5	037704	37,66	25 шт.

Необходимые U-образные кабельные скобы (В... и ВК...) представлены в отдельной главе данного каталога.

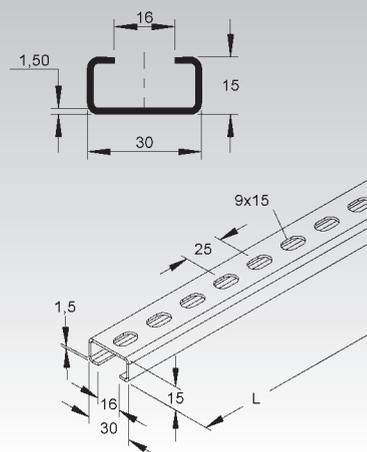


## Профиль С-образный 2970

С-образный профиль, ширина паза 16 мм (DIN EN 60715), перфорированный

№ модели	Дл. L	Перф-я	Расст. м-у отв. mm	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
		mm	mm		м	
<b>E3</b> 2970/2 E3L	2000	9x15	25	038107	70,38	10 x 2 м
<b>E3</b> 2970/6 E3L	6000	9x15	25	342204	70,38	10 x 6 м

Необходимые U-образные кабельные скобы (В... и ВК...) представлены в отдельной главе данного каталога.



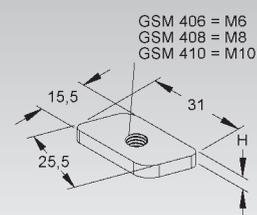
## Гайка траверсная ходовая

без винта с цилиндрической головкой

№ модели	Резьба	Выс. Н	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
		mm		шт.	
<b>G</b> GSM 406	6	4	118601	1,21	50 шт.
<b>G</b> GSM 408	8	6	118700	1,73	50 шт.
<b>V</b> GSM 410	10	6	118809	1,62	50 шт.
<b>E3</b> GSM 406 E3	6	4	119325	1,22	50 шт.
<b>E3</b> GSM 408 E3	8	4	119349	1,16	50 шт.
<b>E3</b> GSM 410 E3	10	4	119363	1,09	50 шт.

Применение: Профили 2970, 2971, 2972, 2975, 2980

Крепится в любом месте профиля

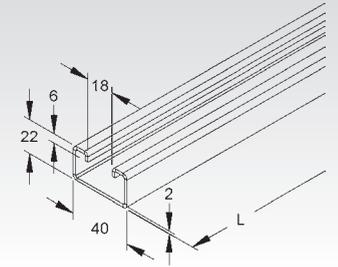
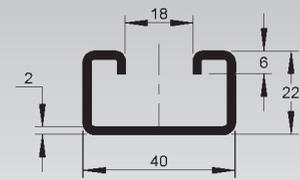


### Профиль С-образный 2986

С-образный профиль, ширина паза 18 мм (DIN EN 60715), неперфорированный

№ модели	Дл. L	погружные отверстия, с двух сторон	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
	mm				
<b>S</b> 2986/3 SO	3000	-	193141	159,01	5 x 3 м

Необходимые U-образные кабельные скобы (BU... и BUK...) представлены в отдельной главе данного каталога.

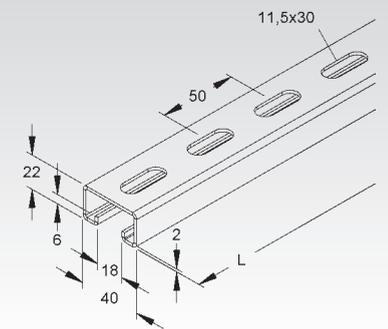
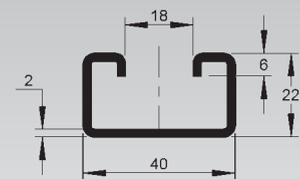


### Профиль С-образный 2986

С-образный профиль, ширина паза 18 мм (DIN EN 60715), перфорированный

№ модели	Дл. L	Перф-я	Расст. м-у отв. мм	Код изд-я	Вес 100 шт./м	Упак.
	mm	mm				
<b>S</b> 2986/2 SL	2000	11,5x30	50	899722	149,07	5 x 2 м
<b>S</b> 2986/3 SL	3000	11,5x30	50	193158	149,07	5 x 3 м
<b>S</b> 2986/6 SL	6000	11,5x30	50	032259	149,07	5 x 6 м
<b>F</b> 2986/100 FL	100	11,5x30	50	873104	16,40	1 шт.
<b>F</b> 2986/200 FL	200	11,5x30	50	873128	32,79	1 шт.
<b>F</b> 2986/300 FL	300	11,5x30	50	873142	49,19	1 шт.
<b>F</b> 2986/400 FL	400	11,5x30	50	873166	65,59	1 шт.
<b>F</b> 2986/500 FL	500	11,5x30	50	873180	81,98	1 шт.
<b>F</b> 2986/600 FL	600	11,5x30	50	193134	98,38	1 шт.
<b>F</b> 2986/6 FL	6000	11,5x30	50	032204	163,97	6 м
<b>E3</b> 2986/3 E3L	3000	11,5x30	50	342228	150,02	5 x 3 м
<b>E5</b> 2986/3 E5L	3000	11,5x30	50	728923	151,53	5 x 3 м
<b>E5</b> 2986/6 E5L	6000	11,5x30	50	728954	151,54	5 x 6 м

Необходимые U-образные кабельные скобы (BU... и BUK...) представлены в отдельной главе данного каталога.

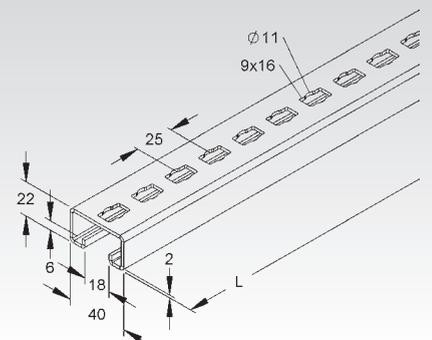
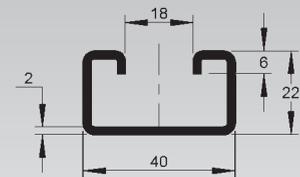


### Профиль С-образный 2986

С-образный профиль, ширина паза 18 мм, согласно DIN EN 60715, с комбинированной перфорацией

№ модели	Дл. L	Перф-я	Расст. м-у отв. мм	Код изд-я	Вес 100 шт./м	Упак.
	mm	mm				
<b>F</b> 2986/200 FKL	200	9x16xØ11	25	923021	32,88	1 шт.
<b>F</b> 2986/300 FKL	300	9x16xØ11	25	923045	49,32	1 шт.
<b>F</b> 2986/400 FKL	400	9x16xØ11	25	923069	65,77	1 шт.
<b>F</b> 2986/500 FKL	500	9x16xØ11	25	923083	82,21	1 шт.
<b>F</b> 2986/600 FKL	600	9x16xØ11	25	923106	98,65	1 шт.
<b>F</b> 2986/2 FKL	2000	9x16xØ11	25	923243	164,40	2 м
<b>F</b> 2986/3 FKL	3000	9x16xØ11	25	906826	164,42	3 м
<b>F</b> 2986/6 FKL	6000	9x16xØ11	25	923281	164,40	6 м

Необходимые U-образные кабельные скобы (BU... и BUK...) представлены в отдельной главе данного каталога.



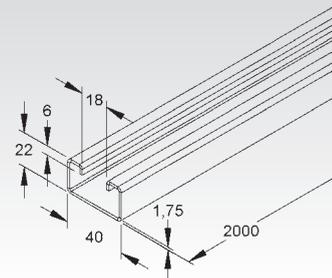
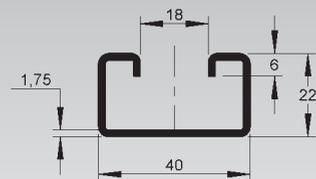
# НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ

## Профиль С-образный 2986

С-образный профиль, ширина паза 18 мм, по DIN EN 60715, без перфорации

№ модели	Дл. L	Толщ. мат-ла t	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
	mm	mm			
<b>S</b> 2986-1.75/2 SO	2000	1,75	043958	141,64	5 x 2 м

Необходимые U-образные кабельные скобы (BU... и BUK...) представлены в отдельной главе данного каталога.

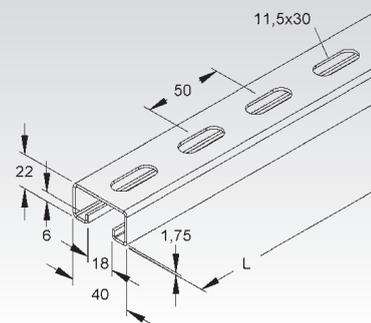
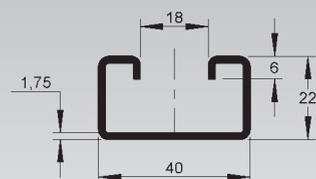


## Профиль С-образный 2986

С-образный профиль, ширина паза 18 мм, по DIN EN 60715, с перфорацией

№ модели	Дл. L	Перф-я	Расст. м-у отв. mm	Толщ. мат-ла t	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
	mm	mm		mm			
<b>S</b> 2986-1.75/2 SL	2000	11,5x30	50	1,75	043965	132,94	5 x 2 м
<b>S</b> 2986-1.75/6 SL	6000	11,5x30	50	1,75	043989	132,94	5 x 6 м

Необходимые U-образные кабельные скобы (BU... и BUK...) представлены в отдельной главе данного каталога.



## Защитный колпачок

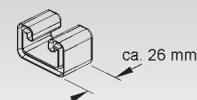
№ модели	Цвет	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>K03</b> SKC 86	желтый	933105	0,79	20 шт.

для закрытия торцов профиля

**В целях личной безопасности следует монтировать защитный наконечник!**

Применение: С-образный профиль 2986..., 2997Z...

Для упрощения установки защитных колпачков следует оставить свободным участок длиной минимум 30 мм от торца профиля.

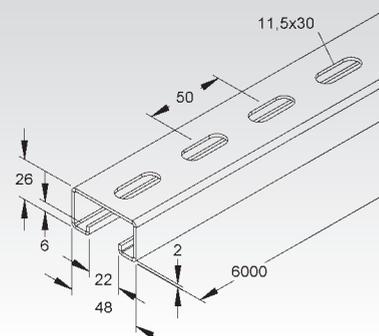
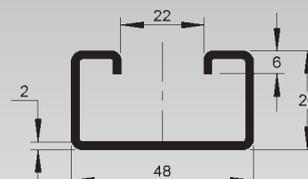


## Профиль С-образный 2992

С-образный профиль, ширина паза 22 мм, перфорированный

№ модели	Дл. L	Перф-я	Расст. м-у отв. mm	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
	mm	mm				
<b>E5</b> 2992/6 E5L	6000	11,5x30	50	046232	183,5	4 x 6 м

Необходимые U-образные кабельные скобы (BU... и BUK...) представлены в отдельной главе данного каталога.

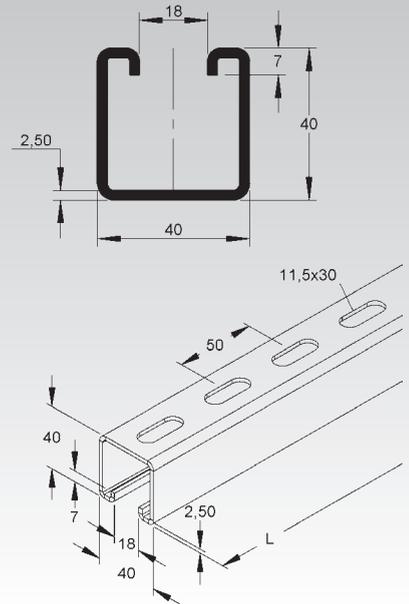


### Профиль С-образный 2988

С-образный профиль, ширина паза 18 мм, перфорированный

№ модели	Дл. L	Перф-я	Расст. м-у отв. мм	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
	mm	mm	mm		м	
<b>F 2988/6 FL</b>	6000	11,5x30	50	045013	276,35	2 x 6 м

Необходимые U-образные кабельные скобы (BU... и BUK...) представлены в отдельной главе данного каталога.



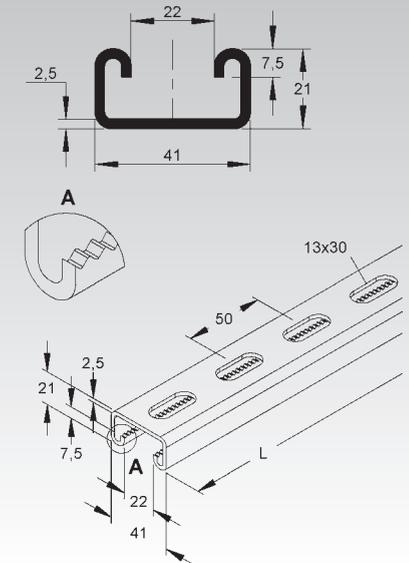
### Профиль С-образный 2997Z

С-образный профиль, ширина паза 22 мм, перфорированный

№ модели	Дл. L	Перф-я	Расст. м-у отв. мм	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
	mm	mm	mm		м	
<b>F 2997Z/3 FL</b>	3000	13x30	50	173662	184,33	3 м
<b>F 2997Z/6 FL</b>	6000	13x30	50	173655	184,33	6 м

Крепежные принадлежности заказываются отдельно: GMZ M... F и винты или HMZ M10/...F

Необходимые U-образные кабельные скобы (BU... и BUK...) представлены в отдельной главе данного каталога.



### Профиль С-образный 2996Z

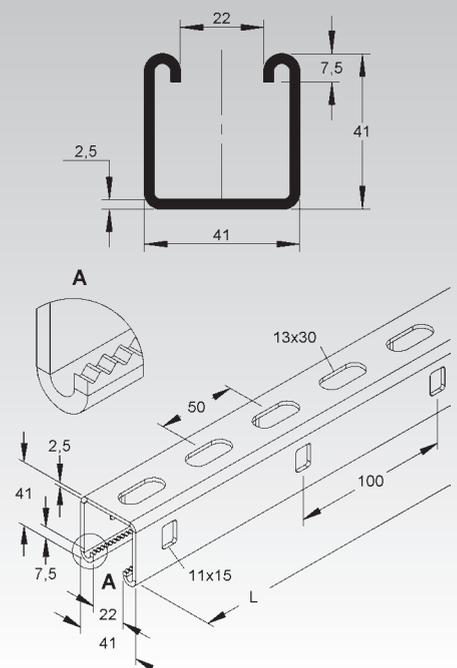
С-образный профиль, ширина паза 22 мм, перфорированный

№ модели	Дл. L	Перф-я	Расст. м-у отв. мм	Перф-я в бортах	Расст. м-у отв. в бортах, мм	Код изд-я	Вес 100 шт./м	Упак.
	mm	mm	mm	mm	mm		шт./м	
<b>F 2996Z/3 FL</b>	3000	13x30	50	11x15	100	960675	265,10	3 м
<b>F 2996Z/4500 FL</b>	4500	13x30	50	11x15	100	003594	1.193,34	1 шт.
<b>F 2996Z/6 FL</b>	6000	13x30	50	11x15	100	960699	265,20	6 м
<b>E3 2996Z/3 E3L</b>	3000	13x30	50	11x15	100	078639	242,25	3 м
<b>E3 2996Z/4500 E3L</b>	4500	13x30	50	11x15	100	078646	1.091,76	1 шт.
<b>E3 2996Z/6 E3L</b>	6000	13x30	50	11x15	100	078653	242,25	6 м

Необходимые крепежные принадлежности для F заказываются отдельно: GMZ M... F, GMZF M...22 F и винты или HMZ M .../...F

Необходимые крепежные принадлежности для E3 заказываются отдельно: GMZF M...22 E5 и винты

Необходимые U-образные кабельные скобы (BU... и BUK...) представлены в отдельной главе данного каталога.



## Защитный колпачок

№ модели	Цвет	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
K03 SKC 88/96	желтый	926800	1,32	20 шт.

для закрытия торцов профиля

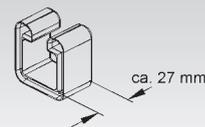
**В целях личной безопасности следует монтировать защитный наконечник!**

Применение: С-образный профиль 2988..., 2996Z...

Для упрощения установки защитных колпачков следует оставить свободным участок длиной минимум 30 мм от торца профиля.



KR 448 KR 449

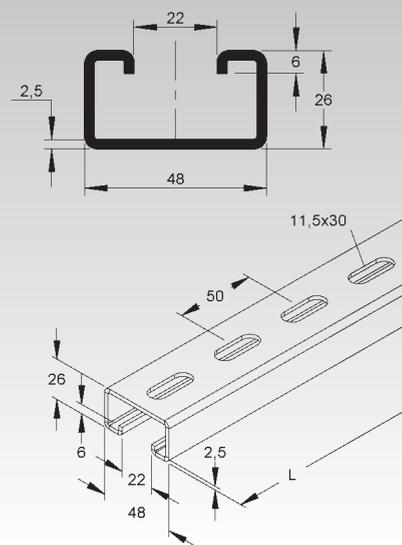


## Профиль С-образный 2991

С-образный профиль, ширина паза 22 мм, перфорированный

№ модели	Дл. L	Перф-я	Расст. м-у отв. мм	Код изд-я	Вес 100 шт./м	Упак.
F 2991/200 FL	200	11,5x30	50	193400	48,06	1 шт.
F 2991/300 FL	300	11,5x30	50	193806	72,08	1 шт.
F 2991/400 FL	400	11,5x30	50	193707	96,11	1 шт.
F 2991/500 FL	500	11,5x30	50	193905	120,14	1 шт.
F 2991/600 FL	600	11,5x30	50	194001	144,17	1 шт.
F 2991/700 FL	700	11,5x30	50	194100	168,19	1 шт.
F 2991/800 FL	800	11,5x30	50	194209	192,23	1 шт.
F 2991/900 FL	900	11,5x30	50	194308	216,25	1 шт.
F 2991/1 FL	1000	11,5x30	50	193509	240,27	5 м
F 2991/2 FL	2000	11,5x30	50	193608	240,27	5 x 2 м
F 2991/3 FL	3000	11,5x30	50	193202	240,27	5 x 3 м
F 2991/6 FL	6000	11,5x30	50	193301	240,28	6 м

Необходимые U-образные кабельные скобы (BU... и BUK...) представлены в отдельной главе данного каталога.



## Защитный колпачок

№ модели	Цвет	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
K10 SKC 2991	желтый	103591	2,33	10 шт.

для закрытия торцов профиля

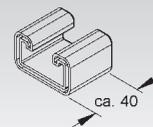
**В целях личной безопасности следует монтировать защитный наконечник!**

Применение: С-образный профиль 2991...

Для упрощения установки защитных колпачков следует оставить свободным участок длиной минимум 50 мм от торца профиля.



KR 448 KR 449

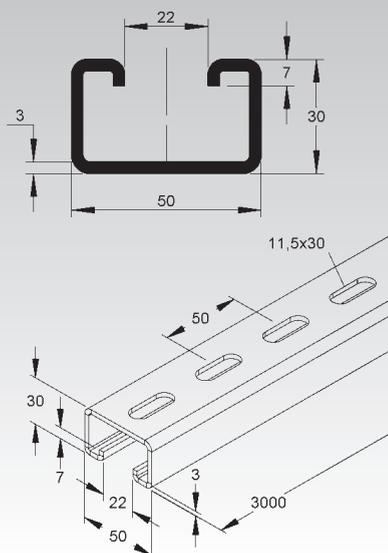


## Профиль С-образный 2994

С-образный профиль, ширина паза 22 мм, по DIN EN 60715, перфорированный

№ модели	Дл. L	Перф-я	Расст. м-у отв. мм	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
F 2994/3 FL	3000	11,5x30	50	194353	311,82	2 x 3 м

Необходимые U-образные кабельные скобы (BU... и BUK...) представлены в отдельной главе данного каталога.



### Защитный колпачок

№ модели	Цвет	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
K10 SKC 2994	желтый	960729	2,6	10 шт.

для закрытия торцов профиля

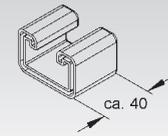
**В целях личной безопасности следует монтировать защитный наконечник!**

Применение: С-образный профиль 2994...

Для упрощения установки защитных колпачков следует оставить свободным участок длиной минимум 50 мм от торца профиля.



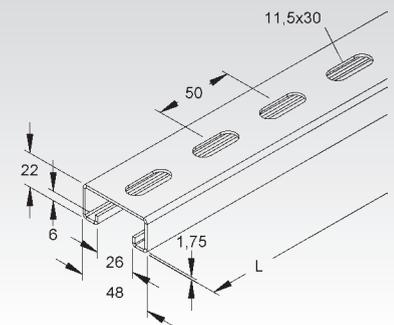
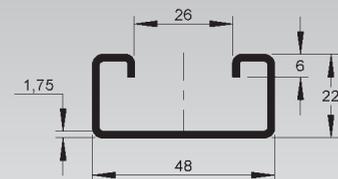
KR 448 KR 449



### Профиль С-образный 2987

С-образный профиль, ширина паза 26 мм, перфорированный

№ модели	Дл. L	Перф-я	Расст. м-у отв. mm	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
S 2987/3 SL	3000	11,5x30	50	193172	143,9	10 x 3 м
S 2987/6 SL	6000	11,5x30	50	193189	143,9	5 x 6 м



### Скользкая гайка

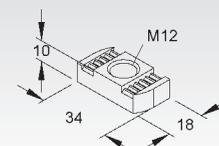
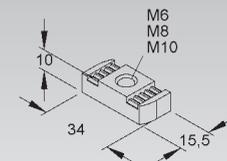
№ модели	Резьба	Класс прочности	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F GMZ M6 F	6	8	947409	3,5	100 шт.
F GMZ M8 F	8	8	947416	3,3	100 шт.
F GMZ M10 F	10	8	947423	3,2	100 шт.
F GMZ M12 F	12	8	947430	3,5	100 шт.

Вариант исполнения GMZ M12 F не предназначен для использования с рейкой 2986-1.75 ....

Применение: Профили С-образные 2985, 2986, 2988 и 2990 с шириной паза 18 мм  
Профиль С-образный 2996Z с шириной паза 22 мм

Крепится в любом месте профиля

Скользкую гайку GMZ M12 F можно использовать совместно с С-образными профилями с шириной паза 18 мм только со стороны торца профиля.



# НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ

## Скользящая гайка с дополнительным фиксатором

№ модели	Резьба	Класс прочности	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F GMZF M6-18 F	6	8	055647	3,66	100 шт.
F GMZF M8-18 F	8	8	055654	3,52	100 шт.
F GMZF M10-18 F	10	8	055661	3,36	100 шт.
F GMZF M12-18 F	12	8	055678	3,71	100 шт.
E5 GMZF M6-18 E5	6	1.4571	069842	3,72	100 шт.
E5 GMZF M8-18 E5	8	1.4571	069866	3,58	100 шт.
E5 GMZF M10-18 E5	10	1.4571	066414	3,41	100 шт.
E5 GMZF M12-18 E5	12	1.4571	069828	3,77	100 шт.

для точной фиксации без проскальзывания, особенно в вертикальном положении

**Вариант исполнения GMZF M12-18... не предназначен для использования совместно с рейкой 2986-1.75...**

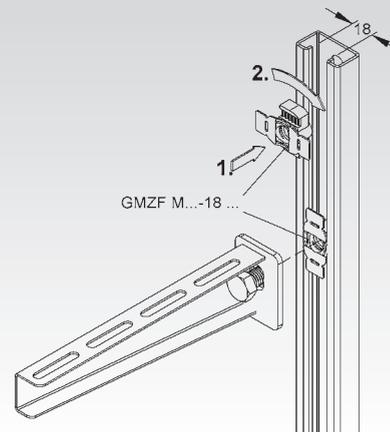
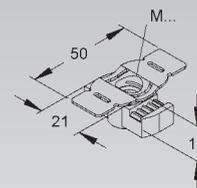
Применение: Профили С-образные 2985, 2986, 2988 и 2990 с шириной паза 18 мм

Крепится в любом месте профиля

Скользящая гайка вкручивается в профиль под углом 90° с помощью дополнительного фиксатора и её положение может меняться при нажатии на неё.

Скользящая гайка вкручивается в профиль под углом 90° с помощью дополнительного фиксатора и её положение может меняться при нажатии на неё.

Скользящую гайку GMZF M12-18 ... можно использовать только с торца С-образного профиля.



## Скользящая гайка с дополнительным фиксатором

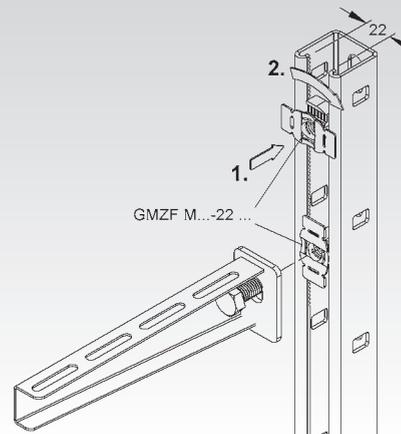
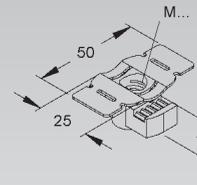
№ модели	Резьба	Класс прочности	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F GMZF M6-22 F	6	8	055487	3,70	100 шт.
F GMZF M8-22 F	8	8	055494	3,57	100 шт.
F GMZF M10-22 F	10	8	055517	3,40	100 шт.
F GMZF M12-22 F	12	8	055524	3,76	100 шт.
E5 GMZF M6-22 E5	6	1.4571	069859	3,76	100 шт.
E5 GMZF M8-22 E5	8	1.4571	069873	3,62	100 шт.
E5 GMZF M10-22 E5	10	1.4571	066421	3,45	100 шт.
E5 GMZF M12-22 E5	12	1.4571	069835	3,81	100 шт.

для точной фиксации без проскальзывания, особенно в вертикальном положении

Применение: Профиль С-образный 2996Z с шириной паза 22 мм

Крепится в любом месте профиля

Скользящая гайка вкручивается в профиль под углом 90° с помощью дополнительного фиксатора и её положение может меняться при нажатии на неё.



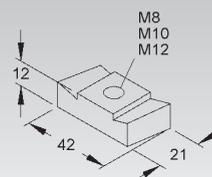
## Скользящая гайка

№ модели	Резьба	Класс прочности	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F GM 5030 M8 F	8	8	967001	6,85	50 шт.
F GM 5030 M10 F	10	8	967018	6,67	50 шт.
F GM 5030 M12 F	12	8	967025	6,44	100 шт.

Применение: Профиль С-образный 2987 с шириной паза 26 мм, а также профили 2991, 2992, 2994 и 2995 с шириной паза 22 мм.

Шины должны иметь внутреннюю ширину в свету  $\geq 43$  мм.

Крепится в любом месте профиля

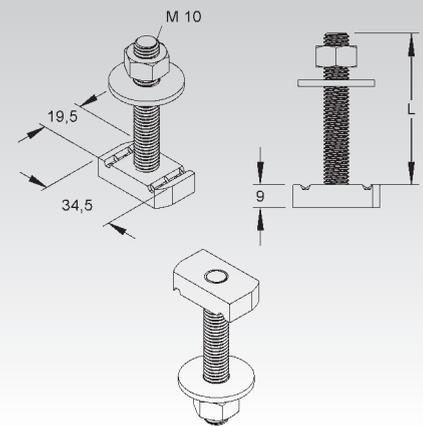


### Болт с Т-образной головкой M10

зубчатый, включая шестигранную гайку и подкладную шайбу согласно DIN EN ISO 7093-1

№ модели	Дл. L	Класс прочности	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
mm					
F HMZ M10/30 F	30	4.6	176779	7,67	50 шт.
F HMZ M10/60 F	60	4.6	176762	9,57	50 шт.
F HMZ M10/80 F	80	4.6	176755	10,77	50 шт.

Применение: Профили С-образные 2996Z и 2997Z с шириной паза 22 мм  
Крепится в любом месте профиля

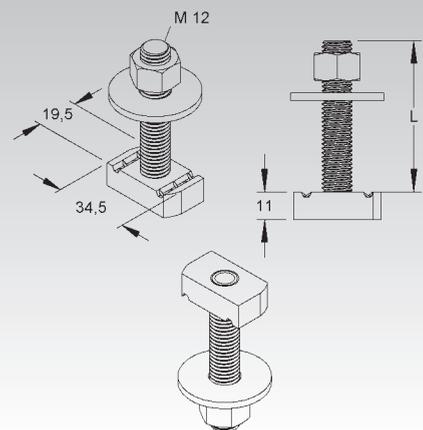


### Болт с Т-образной головкой M12

зубчатый, включая шестигранную гайку и подкладную шайбу согласно DIN EN ISO 7093-1

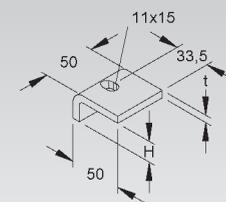
№ модели	Дл. L	Класс прочности	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
mm					
F HMZ M12/30 F	30	4.6	176748	9,46	50 шт.
F HMZ M12/60 F	60	4.6	176731	11,96	50 шт.
F HMZ M12/80 F	80	4.6	176724	13,76	50 шт.

Применение: Профиль С-образный 2996Z с шириной паза 22 мм  
Крепится в любом месте профиля



### Зажим балочный

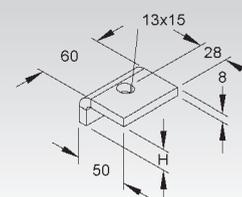
№ модели	Выс. Н	Толщ. мат-ла t	толщ. фланца t	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
mm						
F HSK 10	10	7	5 - 9	195800	16,28	50 шт.
F HSK 15	15	7	10 - 14	195909	17,80	50 шт.
F HSK 20	20	7	15 - 19	196104	19,31	50 шт.
F HSK 25	25	7	20 - 24	196203	20,81	50 шт.
F HSK 30	30	7	25 - 29	196005	22,33	50 шт.
F HSK 35	35	7	30 - 34	196302	23,84	50 шт.
F HSK 40	40	7	35 - 39	196401	25,36	50 шт.
E3 HSK 10 E3	10	6	5 - 9	768509	12,84	10 шт.
E3 HSK 15 E3	15	6	10 - 14	768608	14,02	10 шт.
E3 HSK 20 E3	20	6	15 - 19	768707	15,21	10 шт.
E3 HSK 25 E3	25	6	20 - 24	768806	16,39	10 шт.
E3 HSK 30 E3	30	6	25 - 29	768905	17,58	10 шт.
E3 HSK 35 E3	35	6	30 - 34	769001	18,76	10 шт.
E3 HSK 40 E3	40	6	35 - 39	769100	19,95	10 шт.



### Зажим балочный

модель усиленная

№ модели	Выс. Н	толщ. фланца t	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
mm					
F HSKS 10	10	5 - 9	196425	22,17	25 шт.
F HSKS 15	15	10 - 14	196432	24,24	25 шт.
F HSKS 20	20	15 - 19	196449	26,32	25 шт.
F HSKS 25	25	20 - 24	196456	28,39	25 шт.
F HSKS 30	30	25 - 29	196463	30,46	25 шт.
F HSKS 35	35	30 - 34	196470	32,53	25 шт.
F HSKS 40	40	35 - 39	196487	34,61	25 шт.



# НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ

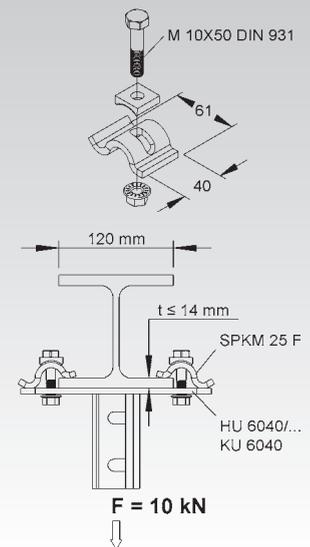
## Зажимной кулачок

№ модели	толщ. фланца t mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 пара	Упак.
<b>F SPKM 25 F</b>	0 - 14	1 SK 10X50 DIN 931	931040	45,77	10 пара

для крепления подвесов на двутавровых балках  
для подвеса на полках балок шириной 120 мм

Применение: прямой подвес потолочной стойки HU 6040 / ... или входящие в систему основания для подвешивания с U-образным профилем U 6040 / ...

Момент затяжки винтов 46 Нм  
Размер ключа 16



## Зажимной кулачок

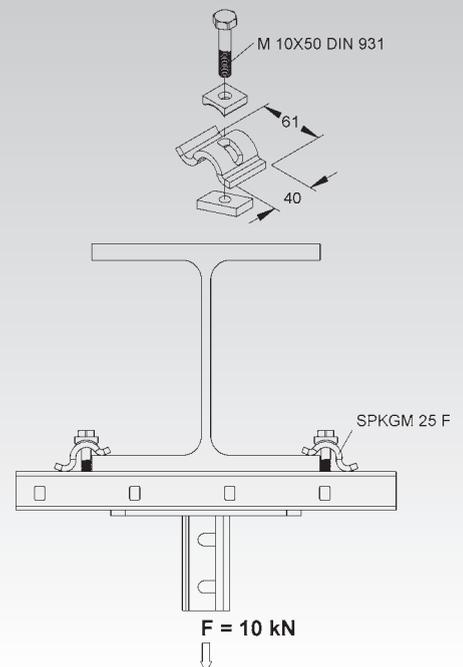
вкл. скользящую гайку

№ модели	толщина полки (t) 2986 mm	толщина полки (t) 2988/2996 mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 пара	Упак.
<b>F SPKGM 25 F</b>	7 - 11	0 - 10	1 SK 10X50 DIN 931	934959	49,93	10 пара

для крепления подвесов к двутавровым профилям в сочетании с С-образными профилями 2986 (ширина паза 18 мм), 2988 (ширина паза 18 мм) и 2996Z (ширина паза 22 мм)

Применение: потолочная стойка и профиль

Момент затяжки винтов 46 Нм  
Размер ключа 16



## Прижимная скоба

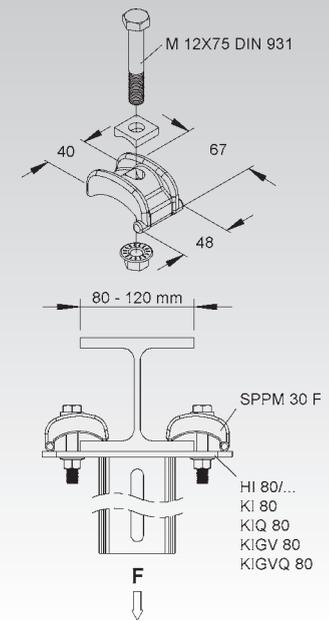
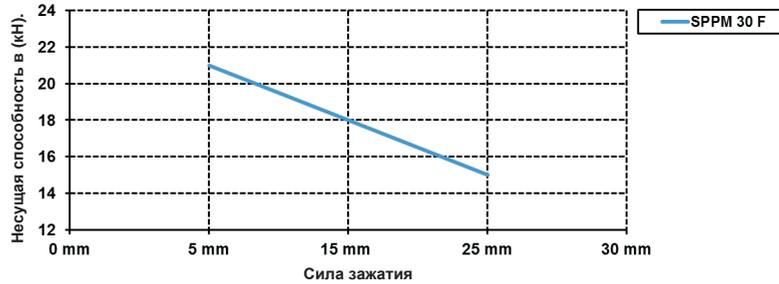
№ модели	толщ. фланца t mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 пара	Упак.
<b>F SPPM 30 F</b>	0 - 25	1 SK 12X75 DIN 931	930937	88,73	10 пара

для крепления подвесов на двутавровых балках  
для подвеса на полках балок шириной 80-120 мм

Применение: прямой подвес потолочной стойки HI 80 / ... или входящие в систему основания для подвешивания с профилем I 80/...

Момент затяжки винта 84 Нм

Размер ключа 18



## Прижимная скоба

№ модели	толщ. фланца t mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 пара	Упак.
<b>F SPPGM 30 F</b>	0 - 25	1 SK 12X65 DIN 931	930944	91,01	10 пара
<b>F SPPGM 5030 M12 F</b>	0 - 25	1 SK 12X65 DIN 931	135318	78,77	10 пара

SPPGM 30 F, включая скользящую гайку с фиксирующим приспособлением, для крепления подвесов к двутавровым профилям в сочетании с С-образными профилями 2988 (ширина паза 18 мм) и 2996Z (ширина паза 22 мм)

SPPGM 5030 M12 F, включая скользящую гайку с фиксирующим приспособлением, для крепления подвесов к двутавровым профилям в сочетании с С-образными профилями 2987 (ширина паза 26 мм) и 2991, 2992, 2994, 2995 (ширина паза 22 мм) с чистой внутренней шириной  $\geq 43$  мм

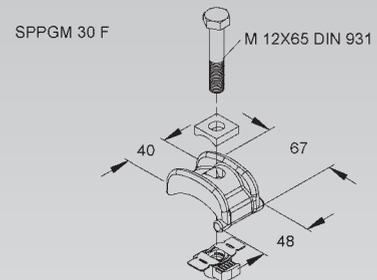
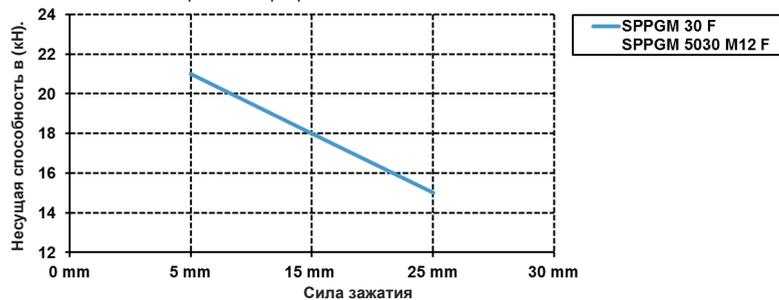
Применение: потолочная стойка и профиль

Скользящая гайка может быть установлена в любом месте профиля.

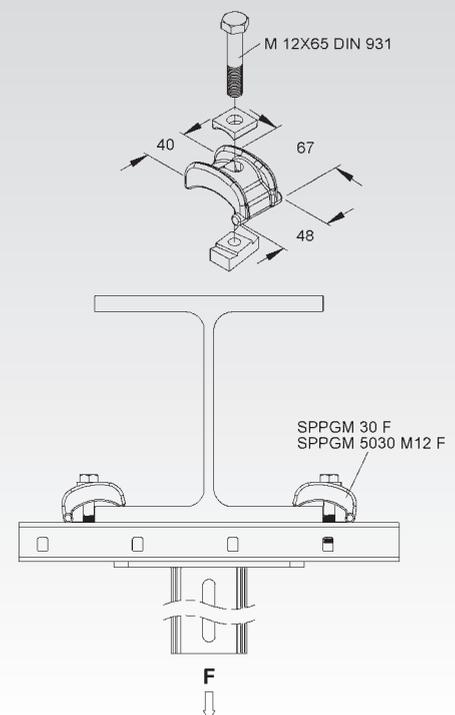
Момент затяжки винта 84 Нм

Размер ключа 18

Несущая способность подвесного крепления зависит от типа С-образного профиля и ширины полки балки из Н-образного профиля.



SPPGM 5030 M12 F

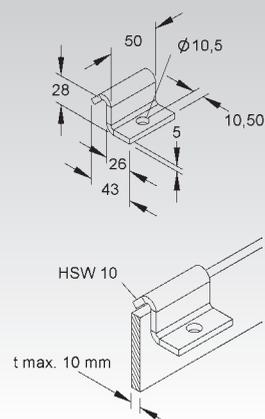


# НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ

## Зажим угловой

№ модели	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F</b> HSW 10	196500	14,4	50 шт.

для зажима на профилях с шириной до 10 мм



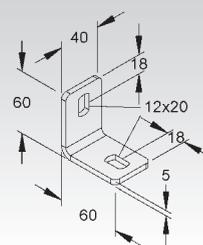
## Уголок для крепления к стене

симметричный

№ модели	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F</b> WWU 150	1 FLM 10X25 F	194407	21,03	50 шт.

для напольного, потолочного и настенного монтажа

Применение: Профили U 50/..., U 4530/..., U 5050/..., U 6040/...



## Уголок для крепления к стене

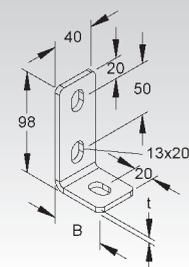
несимметричный

№ модели	ширина В	Толщ. мат-ла t	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F</b> WWA 100	50,0	5	1 FLM 10X25 F	194759	24,98	50 шт.
<b>E3</b> WWA 100 E3	48,5	4	1 FLM 10X25 E3	344345	19,42	50 шт.

для напольного, потолочного и настенного монтажа

Применение: Профили U 50/..., U 4530/..., U 5050/..., U 6040/...

Профили U-образные из нержавеющей стали U 50/..., U 45/30..., U 6040/...



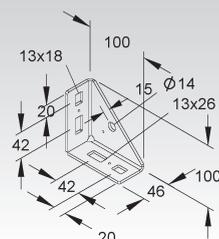
## Соединитель угловой

№ модели	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F</b> TRV 40	891795	41,1	10 шт.
<b>E3</b> TRV 40 E3	892150	40,5	10 шт.

для соединения вертикальных по отношению друг к другу, образующих T-образное соединение U-образных профилей и / или для использования в качестве соединительных угловых кронштейнов для подвесных систем

Применение: Профили U 5050/... и U 6040/... и C-образные профили

Крепежный материал заказывается отдельно.



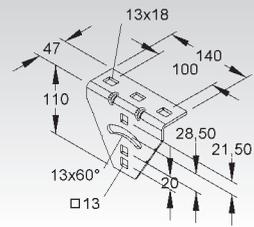
### Уголок соединительный

с диапазоном регулировки по вертикали  $\pm 30^\circ$

№ модели	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F</b> AWG 110/140	2 FLM 10X25 F	891801	58,74	10 шт.
<b>E3</b> AWG 110/140 E3	2 FLM 10X25 E3	892167	54,62	10 шт.

для монтажа на наклонных потолках

Применение: Профили U-образные и С-образные

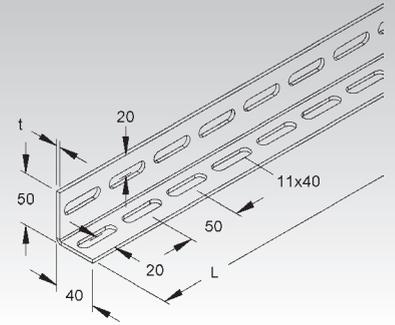


### Монтажный уголок

несимметричный

№ модели	Толщ. мат-ла t mm	Дл. L mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F</b> MW 5040/4500 FL	3,5	4500	887903	974,58	1 шт.

для создания несущих конструкций с использованием системных компонентов



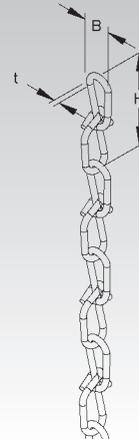
### Узловая цепь

в соответствии с DIN 5686

№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	Толщ. мат-ла t mm	доп. F kN	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
<b>V</b> KCH 20	25	9	1,8	0,2	196609	7	30 м
<b>V</b> KCH 30	39	14	2,8	0,5	196708	17	30 м

для подвеса

Указанные нагрузки действительны в случае достаточного крепления на несущей поверхности.



### Соединительное звено цепи

№ модели	Выс. Н mm	Толщ. мат-ла t mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>V</b> KCHN	15	3	196807	1,00	100 шт.
<b>E3</b> KCHN 4 E3	28	4	114474	0,75	100 шт.

Применение: Узловая цепь KCH...



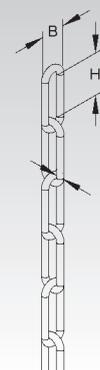
### Звеньевая цепь

№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	Толщ. мат-ла t mm	доп. F kN	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
<b>F1</b> KG-3	26	12	3	0,45	757183	15	30 м
<b>F1</b> KG-4	32	16	4	0,8	757206	29	30 м
<b>F2</b> KF-3	26	12	3	0,45	757220	17	30 м
<b>F2</b> KF-4	32	16	4	0,8	757244	33	30 м
<b>E4</b> KN-2	22	8	2	0,5	757268	7	30 м
<b>E4</b> KN-3	26	12	3	1,2	757282	16	30 м

для подвеса

Звеньевая цепь KN-2 и KN-3 согласно DIN 763

Указанные нагрузки действительны в случае достаточного крепления на несущей поверхности.

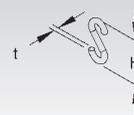


# НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ

## S-образный крючок

№ модели	Выс. Н mm	Толщ. мат-ла t mm	доп. F kN	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F1 SH-4	35	4	0,2	757343	0,7	100 шт.
F1 SH-5	45	5	0,3	757367	1,1	100 шт.
E4 SHN-4	35	4	-	757336	0,7	100 шт.

Применение: Звеньевые цепи KG..., KF... и KN...

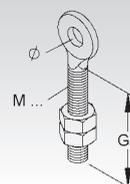


## болт с проушиной

кованый

№ модели	Резьба	длина резьбы GL mm	Диам. отв-я mm	Макс. доп. нагрузка kN	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
V RCM 6	6	42	6	6,2	2 SM 6	196906	1,35	50 шт.
V RCM 8	8	47	8	14,6	2 SM 8	197002	3,13	50 шт.
V RCM 10	10	46	10	21,0	2 SM 10	197101	5,53	50 шт.

Указанные нагрузки действительны в случае достаточного крепления на несущей поверхности.



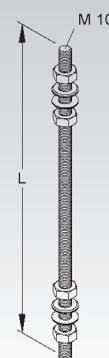
## Шпилька M8

№ модели	Дл. L mm	Класс прочности	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
V M 8/100	100	4.6	4 SMU 8	201907	6,4	1 шт.
V M 8/200	200	4.6	4 SMU 8	202003	9,6	100 шт.
V M 8/500	500	4.6	4 SMU 8	202102	19,2	25 шт.
V M 8/1000	1000	4.6	4 SMU 8	203505	35,1	25 шт.



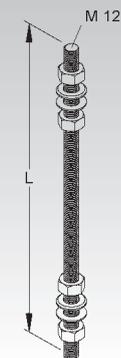
## Шпилька M10

№ модели	Дл. L mm	Класс прочности	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
V M 10/90	90	4.6	4 SMU 10	202201	5,00	1 шт.
V M 10/130	130	4.6	4 SMU 10	202300	12,80	100 шт.
V M 10/200	200	4.6	4 SMU 10	202409	16,10	100 шт.
V M 10/300	300	4.6	4 SMU 10	202508	21,10	100 шт.
V M 10/400	400	4.6	4 SMU 10	202607	26,10	25 шт.
V M 10/500	500	4.6	4 SMU 10	202706	31,10	25 шт.
V M 10/600	600	4.6	4 SMU 10	202805	36,10	25 шт.
V M 10/700	700	4.6	4 SMU 10	202904	41,10	25 шт.
V M 10/800	800	4.6	4 SMU 10	203000	46,10	25 шт.
V M 10/900	900	4.6	4 SMU 10	203109	51,10	25 шт.
V M 10/1000	1000	4.6	4 SMU 10	203208	56,10	25 шт.
V M 10/1500	1500	4.6	4 SMU 10	203307	81,10	25 шт.
V M 10/2000	2000	4.6	4 SMU 10	203406	106,10	10 шт.
E3 M 10/1000 E3	1000	1.4301	4 SMU 10 E3	769902	56,42	25 шт.



## Шпилька M12

№ модели	Дл. L mm	Класс прочности	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
V M 12/200	200	4.6	4 SMU 12	203512	23,79	100 шт.
V M 12/300	300	4.6	4 SMU 12	203529	31,05	100 шт.
V M 12/400	400	4.6	4 SMU 12	203536	38,31	10 шт.
V M 12/500	500	4.6	4 SMU 12	203543	45,57	10 шт.
V M 12/600	600	4.6	4 SMU 12	203550	52,83	10 шт.
V M 12/800	800	4.6	4 SMU 12	203574	67,35	10 шт.
V M 12/1000	1000	4.6	4 SMU 12	345809	81,87	20 шт.
E3 M 12/1000 E3	1000	1.4301	4 SMU 12 E3	841608	82,05	10 шт.



## Гайка шестигранная, DIN EN ISO 4032

включая шайбу в соответствии с DIN EN ISO 7089

№ модели	Резьба	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
V SMU 8	8	203604	0,77	50 шт.
V SMU 10	10	203703	1,53	50 шт.
V SMU 12	12	344406	2,32	40 шт.
E3 SMU 10 E3	10	344260	1,53	50 шт.
E3 SMU 12 E3	12	344284	2,25	40 шт.

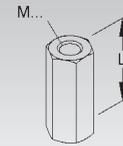


## Муфта соединительная

шестигранная

№ модели	Резьба	Дл. L mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
V VBSM 8	8	40	345588	1,80	50 шт.
V VBSM 10	10	40	345601	2,25	50 шт.
V VBSM 12	12	40	345700	7,00	50 шт.

для соединения резьбовых шпилек

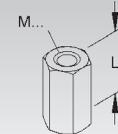


## соединительная муфта по DIN 6334

шестигранный

№ модели	Резьба	Дл. L mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
E3 VBSM 10 E3	10	30	103775	5,00	50 шт.
E3 VBSM 12 E3	12	36	067237	6,25	50 шт.

для соединения резьбовых шпилек



## Шайба зубчатая

№ модели	Внутр. Ø mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
V ZS M4	4,3	208302	0,01	100 шт.
V ZS M5	5,3	208401	0,02	100 шт.
V ZS M6	6,4	208500	0,02	100 шт.
V ZS M8	8,4	208609	0,05	100 шт.
V ZS M10	10,5	208708	0,08	100 шт.
V ZS M12	12,5	208807	0,11	100 шт.



## Винт с шестигранной головкой согласно DIN EN ISO 4017

№ модели	Резьба	Дл. L mm	Класс прочности	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F SK 10X25 F	10	25	8.8	068319	2,55	100 шт.
F SK 10X35 F	10	35	8.8	128402	2,87	100 шт.
F SK 10X50 F	10	50	8.8	068326	3,82	100 шт.
F SK 10X60 F	10	60	8.8	068333	4,54	100 шт.
E3 SK 8X30 E3	8	30	70	080915	1,56	100 шт.
E3 SK 8X40 E3	8	40	70	080892	1,88	100 шт.
E3 SK 8X50 E3	8	50	70	080885	2,22	100 шт.
E3 SK 10X30 E3	10	30	70	080946	2,62	100 шт.
E3 SK 10X40 E3	10	40	70	080939	3,12	100 шт.
E3 SK 10X50 E3	10	50	70	080922	3,63	100 шт.



Классы прочности винтов выбиты на их головках.

Важно, особенно в случае соединений, которые переносят вертикальные нагрузки засчет использования силы трения, обращать внимание на моменты затяжки винтов и проверять их с помощью динамометрического ключа!

См. Таблицы на информационных страницах.

# НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ

## Болт шестигранный, DIN EN ISO 4017

Включая гайку с зубчатым фланцем согласно DIN EN 1661

№ модели	Резьба	Дл. L mm	класс прочности винт / гайка	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
V SKM 8X16 V	8	16	8.8 / 8	207107	1,72	50 шт.
V SKM 10X25 V	10	25	8.8 / 8	207305	3,60	50 шт.
V SKM 10X40 V	10	40	8.8 / 8	207404	4,50	50 шт.
V SKM 10X50 V	10	50	8.8 / 8	207503	5,00	50 шт.
V SKM 10X70 V	10	70	8.8 / 8	207541	5,50	50 шт.
V SKM 12X50 V	12	50	10.9 / 10	064731	7,00	20 шт.
V SKM 12X70 V	12	70	10.9 / 10	207565	8,44	20 шт.
F SKM 8X16 F	8	16	8.8 / 8	207206	1,72	10 шт.
F SKM 10X80 F	10	80	8.8 / 8	886203	6,00	50 шт.
F SKM 10X90 F	10	90	8.8 / 8	893485	6,50	50 шт.
E3 SKM 8X16 E3	8	16	70 / 70	343904	1,72	50 шт.
E3 SKM 8X40 E3	8	40	70 / 70	343959	2,00	20 шт.
E3 SKM 10X25 E3	10	25	70 / 70	344000	3,89	50 шт.
E3 SKM 10X40 E3	10	40	70 / 70	344048	4,50	50 шт.
E3 SKM 10X70 E3	10	70	70 / 70	344086	5,98	50 шт.
E3 SKM 10X90 E3	10	90	70 / 70	344093	6,50	50 шт.
E4 SKM 10X70 E4	10	70	70 / 80	175994	6,03	50 шт.

Классы прочности винтов выбиты на их головках.

Важно, особенно в случае соединений, которые переносят вертикальные нагрузки засчет использования силы трения, обращать внимание на моменты затяжки винтов и проверять их с помощью динамометрического ключа!

В случае, если используется комбинация изделий (например, винт с шестигранной головкой с гайкой) для определения допустимого крутящего момента следует использовать параметры, применимые для продукта с более низким классом прочности.

См. Таблицу на информационных страницах.



## Болт шестигранный, DIN EN ISO 4017

Включая шестигранную гайку согласно DIN EN ISO 4032 и подкладную шайбу согласно DIN EN ISO 7089

№ модели	Резьба	Дл. L mm	класс прочности винт / гайка	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
V SKM 16X40 V	16	40	8.8 / 8	207589	12,70	20 шт.
F SKM 12X50 F	12	50	10.9 / 10	071531	8,27	20 шт.
F SKM 12X70 F	12	70	10.9 / 10	071548	9,85	20 шт.
E5 SKM 8X16 E5	8	16	70 / 70	729203	1,72	50 шт.
E5 SKM 10X25 E5	10	25	70 / 70	729302	4,00	50 шт.

Классы прочности винтов выбиты на их головках.

Важно, особенно в случае соединений, которые переносят вертикальные нагрузки засчет использования силы трения, обращать внимание на моменты затяжки винтов и проверять их с помощью динамометрического ключа!

В случае, если используется комбинация изделий (например, винт с шестигранной головкой с гайкой) для определения допустимого крутящего момента следует использовать параметры, применимые для продукта с более низким классом прочности.

См. Таблицу на информационных страницах.



## Болт с полукруглой головкой и квадратным подголовком, аналогичный DIN 603

Включая гайку с зубчатым фланцем согласно DIN EN 1661

№ модели	Резьба	Дл. L mm	Класс прочности	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
V FLM 6X12	6	12	-	206209	0,79	10 шт.
F FLM 6X12 F	6	12	-	206407	0,79	50 шт.
F FLM 6X16 F	6	16	-	206506	0,86	10 шт.
F FLM 8X13 F	8	13	8.8	206605	2,00	10 шт.
F FLM 8X16 F	8	16	8.8	206704	2,09	50 шт.
F FLM 8X25 F	8	25	8.8	206803	2,34	50 шт.
F FLM 10X25 F	10	25	8.8	206902	4,00	50 шт.
F FLM 12X30 F	12	30	8.8	207008	8,00	10 шт.
E3 FLM 6X12 E3	6	12	1.4301	343805	0,82	50 шт.
E3 FLM 8X16 E3	8	16	1.4301	343843	1,98	50 шт.
E3 FLM 10X25 E3	10	25	1.4301	343881	3,66	50 шт.
E5 FLM 6X12 E5	6	12	—	729104	0,79	50 шт.



### Болт с полукруглой головкой и квадратным подголовком, DIN 603

включая корпусную шайбу в соответствии с DIN EN ISO 7093-1 и гайку с зубчатым фланцем в соответствии с DIN EN 1661

№ модели	Резьба	Дл. L mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
V FLDM 6X45	6	45	207060	1,56	50 шт.
V FLDM 6X60 V	6	60	064748	2,08	50 шт.
E3 FLDM 6X45 E3	6	45	343829	1,56	50 шт.
E3 FLDM 8X45 E3	8	45	343867	1,80	50 шт.

для крепления кабеля и длинных пролётов кабельных лотков на перфорированных С-образных профилях



### Болт с полукруглой головкой и квадратным подголовком, DIN 603

включая корпусную шайбу в соответствии с DIN EN ISO 7093-1 и гайку с зубчатым фланцем

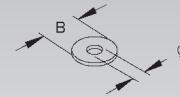
№ модели	Резьба	Дл. L mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F FLMU 6X20 F	6	20	064779	1,42	100 шт.



### Корпусная шайба в соответствии с DIN EN ISO 7093-1

№ модели	Диам. отв-я mm	ширина B mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
V UGM 6	6,4	18	208906	0,26	100 шт.
V UGM 8	8,4	24	209002	0,68	100 шт.
V UGM 10	10,5	30	209101	1,22	100 шт.
V UGM 12 V	13	37	072378	2,22	100 шт.
F UGM 6 F	6,4	18	071685	0,28	100 шт.
F UGM 8 F	8,4	24	209057	0,74	100 шт.
F UGM 10 F	10,5	30	071661	1,34	100 шт.
F UGM 12 F	13	37	071678	2,44	100 шт.
E3 UGM 6 E3	6,4	18	927258	0,26	100 шт.
E3 UGM 8 E3	8,4	24	931248	0,68	100 шт.
E3 UGM 10 E3	10,5	30	936854	1,22	100 шт.
E3 UGM 12 E3	13	37	072385	2,23	100 шт.

для крепления кабельных лотков лестничного типа на кронштейнах и для крепления кабельных лотков на перфорированных С-образных профилях, а также для закрытия больших крепежных отверстий



# НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ

## Промежуточный балочный зажим

включая винты с шестигранными головками со ступенчатыми концами по DIN 564

№ модели	ширина В	Дл. L	Толщ. мат-ла t	доп. зн. F при расс. между бок. ст/2	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 пара	Упак.
	mm	mm	mm	kN				
<b>S</b> TZK 86-96 S	45,5	100	2	0,5	4 SK 8X25 V	073924	24,74	10 пара

для зажима шины между боковых стенок балки

Применение: Профиль С-образный 2986, 2996Z

1. Смонтируйте шину с двумя промежуточными балочными зажимами, разместите в нужном положении и закрепите на балке.

A. В случае использования варианта исполнения из профиля 2986 закрепление в нужном положении осуществляется обоими язычками.

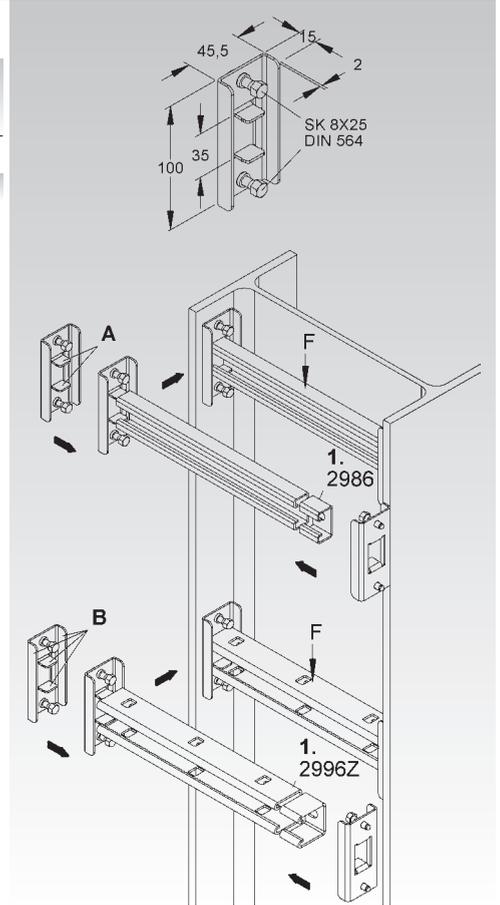
B. В случае использования варианта исполнения из профиля 2996Z закрепление в нужном положении осуществляется обоими язычками и внешней ножкой.

Указанная несущая способность относится к случаю расстояния между опорами 400 мм и приложенному крутящему моменту 2,5 Нм исключительно при приложении вертикальной нагрузки.

При использовании большего расстояния между опорами параметр максимальной несущей способности должен быть уменьшен.

Шина заказывается отдельно.

Заказная длина шины соответствует расстоянию между двумя полками балок и должна быть обрезана на месте (за вычетом примерно 16 мм толщины материала и наконечника винта).



## Балочный зажим

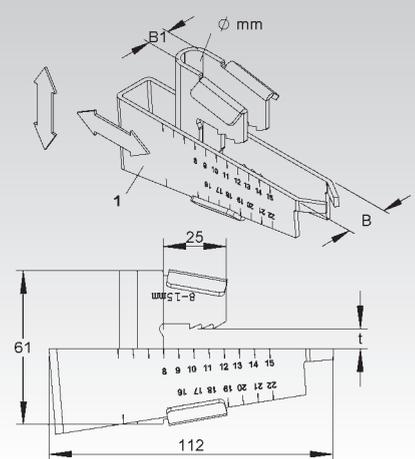
смонтирован предварительно

№ модели	ширина В	ширина В1	диаметр Ø резьбовой шпильки	толщина полки балки (t)	верт. номинальная нагрузка F	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
	mm	mm	mm	mm	kN			
<b>S</b> ТКМ 1	17,5	8,5	≤ M8	8-20	2,0	092741	16,5	25 шт.
<b>S</b> ТКМ 2	19,5	10,5	≤ M10	8-20	3,6	092758	16,7	25 шт.
<b>S</b> ТКМ 3	21,5	12,5	≤ M12	8-20	5,0	092765	17,4	25 шт.

для установки с помощью молотка на полки балок

для вертикального подвешивания труб, проволочных лотков, кабельных каналов и т. д. с помощью резьбовых шпилек

Применение: Профили балок согласно DIN 1025 с наклонными полками с уклоном 14% и минимальным размером 8-20 мм, а также параллельными полками с толщиной 8-20 мм.



## Зажим балочный

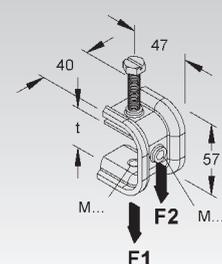
включая винт с цилиндрическим концом M8 со шлицом

№ модели	толщина полки балки (t)	Резьба	вертикальная номинальная нагрузка F1	вертикальная номинальная нагрузка F2	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
	mm		kN	kN			
<b>F</b> PKS M6/10-40 F	6 - 35	6	1,8	1,6	133871	20,27	25 шт.
<b>F</b> PKS M8/10-40 F	6 - 35	8	1,8	1,6	077571	21,20	25 шт.
<b>E3</b> PKS M8/10-40 E3	6 - 35	8	1,8	1,6	126866	19,40	25 шт.
<b>E5</b> PKS M8/10-40 E5	6 - 35	8	1,8	1,6	126873	19,59	25 шт.

Для профилей балок с параллельными или наклонными полками с максимальным уклоном 14%, а также для в качестве подвода линий электроснабжения к потребителям энергии

Средства, используемые для крепления, могут отличаться в зависимости от области применения!

Момент затяжки винта 4 Нм  
Размер ключа 13



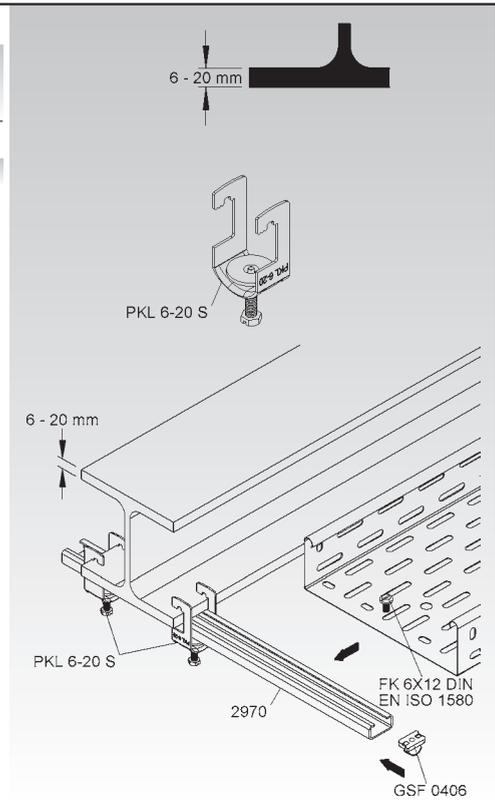
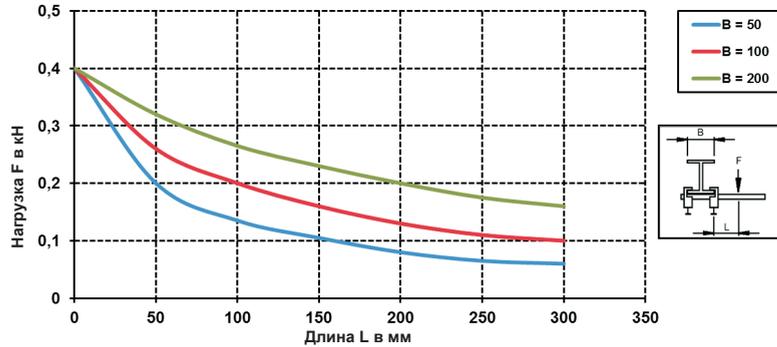
### Зажим балочный

№ модели	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> PKL 6-20 S	196548	4,67	25 шт.

для зажимного крепления рейки 2970 на стальной балке

Применение: Опорная балка с шириной фланца 6-20 мм  
Монтаж шины производится только пазом к профилю.

Диаграмма нагрузок: зажим в комплекте с С-образным профилем 2970



### Гайка траверсная скользящая

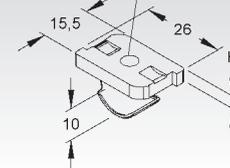
с пружинным зажимом (фосфатированная)

№ модели	Резьба	Выс. Н мм	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>G</b> GSF 0406	6	4	119608	1,04	25 шт.

Применение: Профили 2970, 2971  
Крепится в любом месте профиля



GSF 0404 = M4  
GSF 0405 = M5  
GSF 0406 = M6  
GSF 0408 = M8



### Болт с цилиндрической плоской головкой со шлицем DIN EN ISO 1580

№ модели	Резьба	Дл. L мм	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>V</b> FK 6X12	6	12	207053	0,52	25 шт.
<b>E4</b> FK 6X10 E4	6	10	729357	0,40	50 шт.

для крепления перфорированных лотков на профиле 2970 при помощи траверсной скользящей гайки GSF 0406



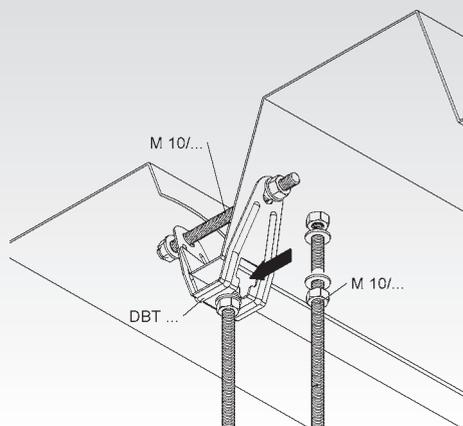
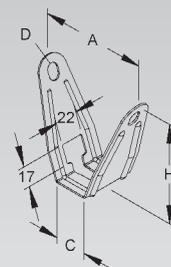
# НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ

## Крепеж потолочный

№ модели	Выс. Н mm	размер отверстия А mm	крепежное продолговатое отверстие D mm	внутренний размер С mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> DBT 40	96,5	102,0	11x15	30	197200	11,05	50 шт.
<b>S</b> DBT 70 S	141,5	136,5	11x18	70	188581	17,71	50 шт.
<b>F</b> DBT 40 F	96,5	102,0	11x15	30	197255	12,16	50 шт.
<b>F</b> DBT 70 F	141,5	136,5	11x18	70	191932	19,48	50 шт.
<b>E3</b> DBT 40 E3	96,5	102,0	11x15	30	769841	11,12	50 шт.
<b>E3</b> DBT 70 E3	141,5	136,5	11x18	70	191949	17,82	50 шт.

для монтажа на потолки из профлиста трапециевидной формы

Применение: Крепление подвесное на шпильке М 10/...



## Крепеж потолочный

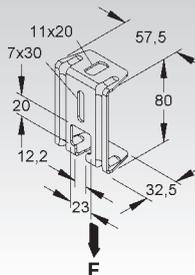
для привинчивания

№ модели	доп. F kN	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> DB 10	1	200504	10,36	50 шт.
<b>F</b> DB 10 F	1	200559	11,40	50 шт.
<b>E3</b> DB 10 E3	1	769803	10,42	50 шт.

для монтажа на горизонтальных потолках

Применение: Крепление подвесное на шпильке М 10/...

Указанные нагрузки действительны в случае достаточного крепления на несущей поверхности.



## Крепеж потолочный

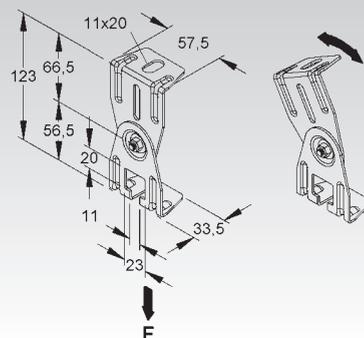
с шарнирным соединителем

№ модели	доп. F kN	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> DBG 10	1	200603	16,56	50 шт.

для монтажа на наклонных потолках

Применение: Крепление подвесное на шпильке М 10/...

Указанные нагрузки действительны в случае достаточного крепления на несущей поверхности.



## Крепеж потолочный

с шарнирным соединителем

№ модели	доп. F	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
	kN			
<b>F</b> <b>DBG 12</b>	2,5	345502	43,1	20 шт.
<b>E3</b> <b>DBG 12 E3</b>	2,5	769827	43,3	20 шт.

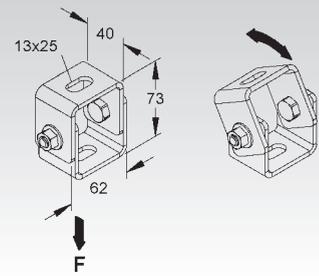
для монтажа на наклонных потолках

Применение: Крепление подвесное на шпильке М 12/...

Указанные нагрузки действительны в случае достаточного крепления на несущей поверхности.



KR 452



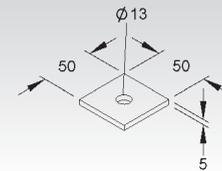
## Пластина соединительная

№ модели	Выс. Н	ширина В	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
	mm	mm			
<b>F</b> <b>VP 50.50</b>	50	50	209200	10,34	20 шт.

для крепления кронштейнов на поверхностях из легкого бетона или материалах с низким уровнем прочности



KR 460



## Скоба для подвешивания лотка

для защелкивания

№ модели	Шир. В внутр. mm	Толщ. мат-ла t mm	доп. F kN	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>DV</b> <b>REBA 50 DV</b>	54	4	0,15	197279	2,00	50 шт.
<b>DV</b> <b>REBA 60 DV</b>	64	4	0,15	197286	2,10	50 шт.
<b>DV</b> <b>REBA 100 DV</b>	104	4	0,15	197293	2,51	50 шт.
<b>E3</b> <b>REBA 50 E3</b>	54	4	0,15	911950	2,01	50 шт.
<b>E3</b> <b>REBA 60 E3</b>	64	4	0,15	911967	2,12	50 шт.
<b>E3</b> <b>REBA 100 E3</b>	104	4	0,15	911974	2,53	50 шт.

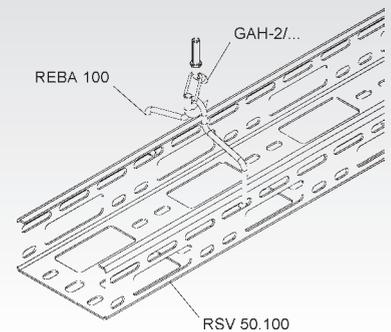
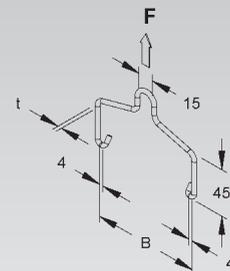
Применение: Кабельные лотки RL 35 ..., RL 50 ..., RL 60 ..., RLV 60.150, RLVC 60 ..., RLC 60 ... и RLCI 60 ..., а также распределительные лотки / несущие шины для светильников RSV 50 ... и LS - промышленные каналы LI 60.060 и LI 60.100 (Более подробную информацию о промышленных каналах LS можно найти в нашем каталоге EIK).

Центральная подвеска посредством крюка Grippe, звеньевой цепи или троса.

Указанные нагрузки действительны в случае достаточного крепления на несущей поверхности.



KR 476



## Скоба для подвешивания лотка

для защелкивания

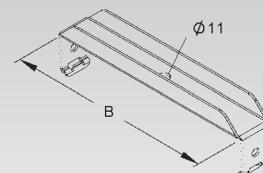
№ модели	ширина В mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> <b>RCB 50</b>	50	197309	7,05	50 шт.
<b>S</b> <b>RCB 70</b>	70	197354	8,60	50 шт.
<b>S</b> <b>RCB 75</b>	75	197408	8,99	50 шт.
<b>S</b> <b>RCB 100</b>	100	197507	10,92	50 шт.
<b>S</b> <b>RCB 120</b>	120	197552	12,47	50 шт.
<b>S</b> <b>RCB 150</b>	150	197606	14,79	50 шт.
<b>S</b> <b>RCB 200</b>	200	197705	23,05	50 шт.
<b>S</b> <b>RCB 250</b>	250	197804	28,18	25 шт.
<b>S</b> <b>RCB 300</b>	300	197903	33,30	25 шт.

Применение: кабельные лотки RL..., RLV 60.150, RLVC..., RS..., RLC..., RLCI... и распределительные лотки RSV 50...

Центральная подвеска кабельных лотков/распределительных лотков посредством шпильки M10, рым-болта M10 и звеньевой цепи или троса.



KR 464 KR 462 KR 476



# НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ

## Скоба для подвешивания лотка

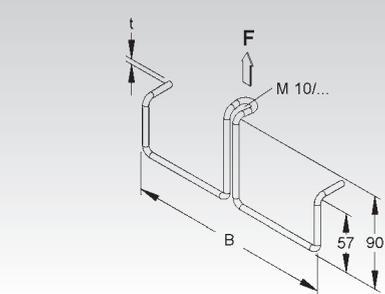
для вставления и поворачивания

№ модели	ширина В	Толщ. мат-ла t	для шпильки	доп. F	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
	mm	mm		kN			
DV REBI 60.100 DV	97	5	10	0,2	911905	7	50 шт.
DV REBI 60.200 DV	197	6	10	0,2	911929	12	50 шт.
DV REBI 60.300 DV	297	7	10	0,2	911943	19	50 шт.

Применение: кабельные лотки RL 60..., RLU 60..., RS 60..., RSU 60... RLV 60.150..., RLVC 60..., RLC 60... и RLCI 60...

Центральная подвеска кабельных лотков/распределительных лотков посредством шпильки M10, рым-болта M10 и звеньевой цепи или троса.

Указанные нагрузки действительны в случае достаточного крепления на несущей поверхности.



## Скоба для подвешивания лотка

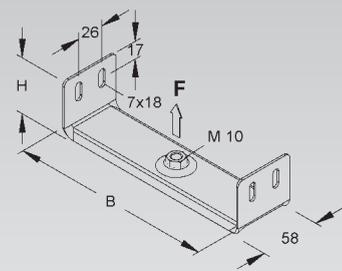
для вставления

№ модели	Выс. Н	ширина В	доп. F	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
	mm	mm	kN			
S RTU 35.050	29	47	0,7	198009	9,32	20 шт.
S RTU 35.100	29	97	0,6	198306	13,87	20 шт.
S RTU 35.150	29	147	0,6	198405	17,73	25 шт.
S RTU 35.200	29	197	0,55	198504	22,35	20 шт.
S RTU 35.250	29	247	0,4	198603	26,98	20 шт.
S RTU 35.300	29	297	0,3	198702	31,61	20 шт.
S RTU 50.050	44	47	0,7	198108	12,05	20 шт.
S RTU 50.075	44	72	0,7	198207	14,33	20 шт.
S RTU 60.070	54	67	0,7	198757	15,70	20 шт.
S RTU 60.100	54	97	0,6	198801	18,43	20 шт.
S RTU 60.120	54	117	0,6	198856	20,25	20 шт.
S RTU 60.150	54	147	0,6	198900	22,32	20 шт.
S RTU 60.200	54	197	0,55	199006	26,95	20 шт.
S RTU 60.250	54	247	0,4	199105	31,57	20 шт.
S RTU 60.300	54	297	0,3	199204	36,20	20 шт.
S RTU 60.400	54	397	0,25	947553	45,45	20 шт.
F RTU 60.100 F	54	97	0,6	535125	20,27	20 шт.
F RTU 60.200 F	54	197	0,55	535149	29,65	20 шт.
F RTU 60.300 F	54	297	0,3	535163	39,82	20 шт.
F RTU 60.400 F	54	397	0,25	135912	50,00	20 шт.

Применение: Минилотки кабельные RL 35.050 - RL 50.075, лотки кабельные RL 35..., RL 60..., RLV 60.150, RLVC 60..., RLC 60..., RS 60... и RLCI 60...

Центральная подвеска кабельных лотков/распределительных лотков посредством шпильки M10, рым-болта M10 и звеньевой цепи или троса.

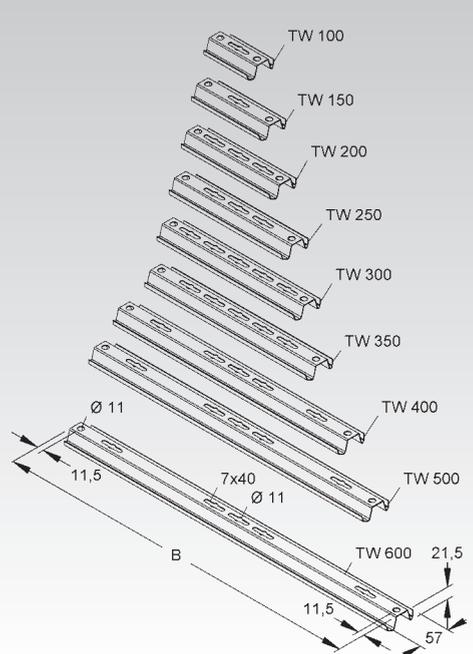
Указанные нагрузки действительны в случае достаточного крепления на несущей поверхности.



## Профиль для крепления

№ модели	ширина В	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
	mm				
S TW 100	98	2 FLM 6X12	204205	10,65	10 шт.
S TW 150	148	2 FLM 6X12	204304	15,50	10 шт.
S TW 200	190	2 FLM 6X12	204403	18,99	10 шт.
S TW 250	240	2 FLM 6X12	204502	23,84	10 шт.
S TW 300	290	2 FLM 6X12	204601	28,11	10 шт.
S TW 350	340	2 FLM 6X12	059355	32,95	10 шт.
S TW 400	470	2 FLM 6X12	204700	45,55	10 шт.
S TW 500	570	2 FLM 6X12	204809	55,24	10 шт.
S TW 600	670	2 FLM 6X12	204908	64,93	10 шт.
F TW 100 F	98	2 FLM 6X12 F	204915	11,81	10 шт.
F TW 200 F	190	2 FLM 6X12 F	204939	20,98	10 шт.
F TW 300 F	290	2 FLM 6X12 F	204953	31,01	10 шт.
F TW 400 F	470	2 FLM 6X12 F	204960	50,20	10 шт.
F TW 500 F	570	2 FLM 6X12 F	204977	60,85	10 шт.
F TW 600 F	670	2 FLM 6X12 F	204984	71,51	10 шт.
E3 TW 100 E3	98	2 FLM 6X12 E3	769209	10,73	10 шт.
E3 TW 200 E3	190	2 FLM 6X12 E3	769308	19,12	10 шт.
E3 TW 300 E3	290	2 FLM 6X12 E3	769407	28,29	10 шт.
E3 TW 350 E3	340	2 FLM 6X12 E3	059362	33,17	10 шт.
E3 TW 400 E3	470	2 FLM 6X12 E3	769506	45,85	10 шт.
E3 TW 500 E3	570	2 FLM 6X12 E3	769605	55,60	10 шт.
E3 TW 600 E3	670	2 FLM 6X12 E3	769704	65,35	10 шт.

Применение: кабельные лотки RL..., RLV 60.150, RLVC..., RS..., RLCI..., распределительные лотки RSV..., RLCPV...OV и проволочные лотки MTC..., GR..., GRS..., GRC...



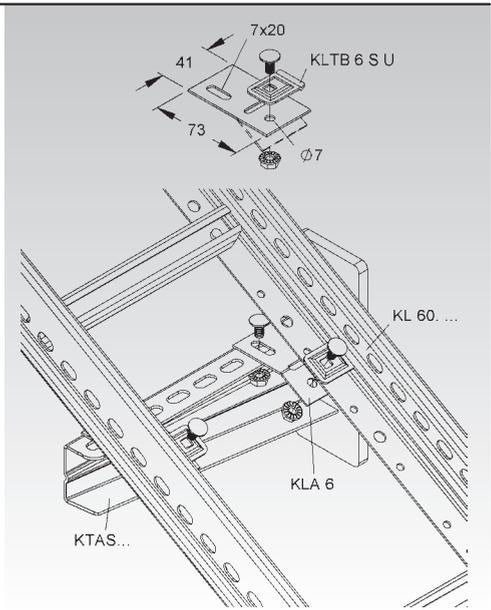
### Пластина крепежная

№ модели	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> KLA 6	1 FLM 6X12, 1 KLTB 6 S U	287901	4,95	25 шт.

для крепления установленных с подъемом кабельных лотков и лестничных кабельных лотков к кронштейну

**Необходимые комплектующие: 2 шт. для кронштейна**

При отгибе крепежного язычка крепление кабельного лотка / лестничного кабельного лотка адаптируется к углу подъема прокладываемой трассы.

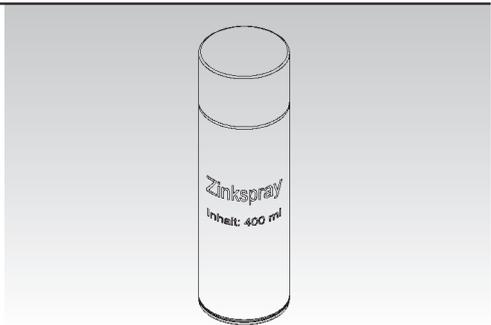


### Краска цинковая аэрозольная (400 мл)

№ модели	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>ZKS</b>	206056	50	1 шт.

для устранения дефектов цинкования в сухих помещениях

Состав аэрозольной цинковой краски соответствует требованиям DIN EN ISO 1461



### Краска из цинкового пигмента (1000 мл)

№ модели	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>ZKF 1</b>	205905	170	1 шт.

соответствует требованиям DIN EN ISO 1461

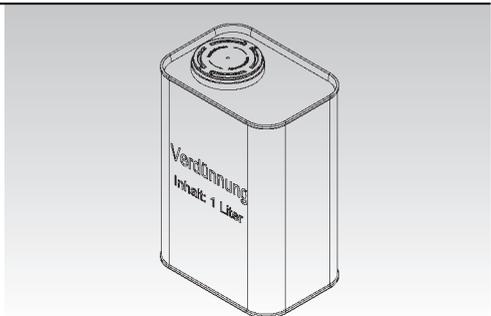
Для разбавления использовать только ZKV 1.



### Разбавитель (1000 мл)

№ модели	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>ZKV 1</b>	206001	110	1 шт.

Применение: Краска из цинкового пигмента ZKF 1



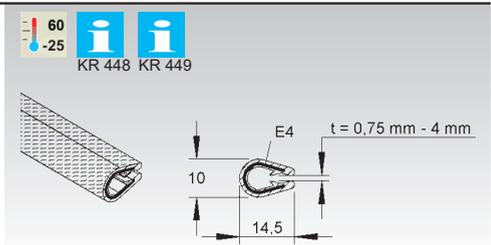
### Лента для защиты кромок

с зажимной полосой из стали или нержавеющей стали

№ модели	Цвет	область зажима mm	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
<b>K10</b> RKBA 10	черный	0,75-4	206100	15	10 м
<b>K10</b> RKBA 10 E4	черный	0,75-4	729050	15	10 м

для защиты кромки листового металла толщиной от 0,75 мм до 4,0 мм

**В целях личной безопасности следует монтировать защитную окантовку для кромок!**



## Винтовой анкер

с потайной головкой и приводом Torx T20

№ модели	диаметр	Дл. L	Разм. привода	Ном. диам. отв-я	Макс. толщ. навесн. детали, t fix	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
	mm	mm		mm	mm			
<b>V NSA 5X40/SK-T20 V</b>	5	40	T20	4	5	153886	0,41	200 шт.

для использования внутри влажных помещений, для бетона с трещинами и без трещин

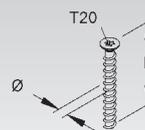
Применение: среди прочего для винтовых распорных хомутов SAS ... а также хомутов для размещения труб и кабелей 85 ... G

Мы рекомендуем устанавливать винтовой анкер тангенциальным ударным гаечным ключом или вручную.

Рекомендуемый момент затяжки винта 8 Нм



KR 450



## Винтовой анкер

Допуск №: ETA 15/0784, с полукруглой головкой и приводом Torx T30

№ модели	диаметр	Дл. L	Разм. привода	Ном. диам. отв-я	Макс. толщ. навесн. детали, t fix	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
	mm	mm		mm	mm			
<b>V NSA 6X35/FKK-T30 V</b>	6	35	T30	5	1	153893	0,91	100 шт.
<b>V NSA 6X50/FKK-T30 V</b>	6	50	T30	5	5/15	153374	1,02	100 шт.

для использования внутри влажных помещений, для бетона с трещинами и без трещин

Для использования в кладке см. Общее одобрение типа Z-21.1-2103.

Более подробную информацию можно найти в вышеупомянутом допуске ETA.

Для силикатного кирпича (KS), перфорированного силикатного кирпича (KSL) и полнотелого кирпича (MZ) имеется отчет о противопожарной защите для функционального обслуживания.

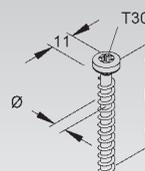
Применение: среди прочего для собирающего держателя SHS...

Мы рекомендуем устанавливать винтовой анкер тангенциальным ударным гаечным ключом или вручную.

Рекомендуемый момент затяжки винта 10 Нм



KR 450



## Винтовой анкер

Допуск №: ETA-15/0784, с шестигранной головкой и метрической резьбой M6

№ модели	диаметр	Соед. р-ба М (метр.)	Дл. L	Ном. диам. отв-я	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
	mm		mm	mm			
<b>V NSA 6X55/SW10-M6 V</b>	6	6	55	5	153916	1,12	100 шт.

для использования внутри влажных помещений, для бетона с трещинами и без трещин

Для использования в кладке см. Общее одобрение типа Z-21.1-2103.

Более подробную информацию можно найти в вышеупомянутом допуске ETA.

Для силикатного кирпича (KS), перфорированного силикатного кирпича (KSL) и полнотелого кирпича (MZ) имеется отчет о противопожарной защите для функционального обслуживания.

Применение: среди прочего для винтовых распорных хомутов SAS ... а также хомутов для размещения труб и кабелей 85 ... G

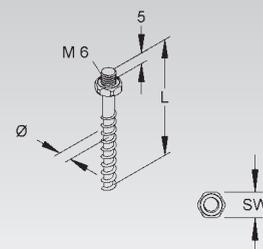
Мы рекомендуем устанавливать винтовой анкер тангенциальным ударным гаечным ключом или вручную.

Рекомендуемый момент затяжки винта 10 Нм

Размер ключа 10



KR 450



## Винтовой анкер

Допуск №: ETA 15/0784, с большой низкой полукруглой головкой и приводом Torx T30

№ модели	диаметр	Дл. L	Разм. привода	Ном. диам. отв-я	Макс. толщ. навесн. детали, t fix	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
	mm	mm		mm	mm			
<b>V NSA 7.5X40/FGK-T30 V</b>	7,5	40	T30	6	5	153923	1,38	100 шт.
<b>V NSA 7.5X50/FGK-T30 V</b>	7,5	50	T30	6	15	153930	1,62	100 шт.

для использования внутри влажных помещений, для бетона с трещинами и без трещин

Для использования в кладке см. Общее одобрение типа Z-21.1-2103.

Более подробную информацию можно найти в вышеупомянутом допуске ETA.

Для силикатного кирпича (KS), перфорированного силикатного кирпича (KSL) и полнотелого кирпича (MZ) имеется отчет о противопожарной защите для функционального обслуживания.

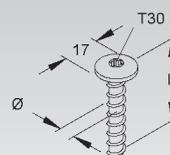
Применение: кроме прочего для С-образных профилей с шириной паза от 18 мм

Мы рекомендуем устанавливать винтовой анкер тангенциальным ударным гаечным ключом или вручную.

Рекомендуемый момент затяжки винта 20 Нм



KR 450



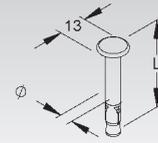
## Гвоздевой анкер

Допуск №: ETA-18/0541

№ модели	Дл. L mm	Ном. диам. отв-я mm	Обл. зажима t fix mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
✓ NA 6X5	42	6	≤ 5	158171	1,07	100 шт.
✓ NA 6X30	65	6	≤ 30	117673	1,60	100 шт.
✓ E4 NA 6X30 E4	65	6	≤ 30	194711	1,27	50 шт.

Более подробную информацию можно найти в вышеупомянутом допуске ETA.

См. также:  
DoP № NI 001



## Анкер для сквозного монтажа

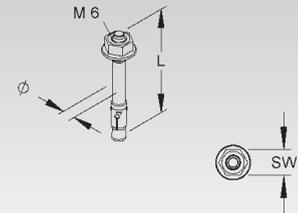
Допуск №: ETA-18/0541, с фланцевой гайкой и метрической резьбой M6

№ модели	Соед. р-ба M (метр.)	Дл. L mm	Ном. диам. отв-я mm	Обл. зажима t fix mm	Эфф. глуб. анк-и mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
✓ DAM 6X5	6	50	6	≤ 5	30	158126	1,38	100 шт.
✓ DAM 6X10	6	55	6	≤ 10	30	117666	1,30	100 шт.

Более подробную информацию можно найти в вышеупомянутом допуске ETA.

При установке сквозного анкера необходимо соблюдать эффективную глубину анкеровки. Соответствие обеспечивается соблюдением допустимой толщины навесной детали (зона зажима).

См. также:  
DoP № NI 001  
Рекомендуемый крутящий момент 4 Нм  
Размер ключа 10



## Потолочный анкер-гвоздь

Допуск №: ETA-07/0144

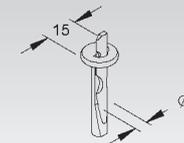
№ модели	Ном. диам. отв-я mm	Обл. зажима t fix mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
✓ NDN 6/35	6	≤ 5	158188	1	100 шт.

для использования внутри влажных помещений, для бетона с трещинами и без трещин

Более подробную информацию можно найти в вышеупомянутом допуске ETA.

Дюбели можно использовать только для многократного крепления несущих систем в соответствии с ETAG 001, часть 6, например, для крепления подвесных потолков, облицовки стен, трасс для труб, вентиляционных каналов и т. Д.

Потолочные анкер-гвозди необходимо вбивать в отверстия, просверленные перфоратором.



## Анкер для сквозного монтажа

Допуск №: ETA-18/0542, с гайкой и большой подкладной шайбой

№ модели	Соед. р-ба M (метр.)	Дл. L mm	Ном. диам. отв-я mm	Диам. шайбы B mm	Обл. зажима t fix mm	Эфф. глуб. анк-и mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
✓ DAZ 8X10	8	75	8	24	≤ 10	45	842803	3,16	50 шт.
✓ DAZ 10X10	10	95	10	25	≤ 10	60	842827	6,33	50 шт.
✓ DAZ 12X10	12	110	12	30	≤ 10	70	842865	10,27	20 шт.

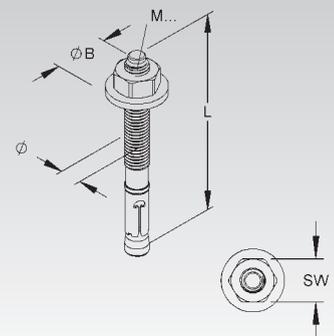
для использования внутри влажных помещений, для бетона с трещинами и без трещин

Более подробную информацию можно найти в вышеупомянутом допуске ETA.

Также подходит для поддержания функциональности!

Для установки вне помещений мы рекомендуем использовать дюбели из стали Edelstahl-Rostfrei.

См. также:  
DoP № NI 002  
Рекомендуемые крутящие моменты:  
DAZ 8X10 — крутящий момент затяжки 20 Нм, размер ключа 13  
DAZ 10X10 — крутящий момент затяжки 45 Нм, размер ключа 17/16  
DAZ 12X10 — крутящий момент затяжки 60 Нм, размер ключа 19



## Анкер для сквозного монтажа

Допуск №: ETA-18/0542, с гайкой и большой подкладной шайбой

№ модели	Соед. р-ба М (метр.)	Дл. L mm	Ном. диам. отв-я mm	Диам. шайбы В mm	Обл. зажима t fix mm	Эфф. глуб. анк-и mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
DAZ 10X30	10	115	10	20	≤ 30	60	842841	7,32	25 шт.
DAZ 16X25	16	148	16	30	≤ 25	85	842889	23,78	10 шт.

для использования внутри влажных помещений, для бетона с трещинами и без трещин

**Более подробную информацию можно найти в вышеупомянутом допуске ETA.**

**Также подходит для поддержания функциональности!**

Для установки вне помещений мы рекомендуем использовать дюбели из стали Edelstahl-Rostfrei.

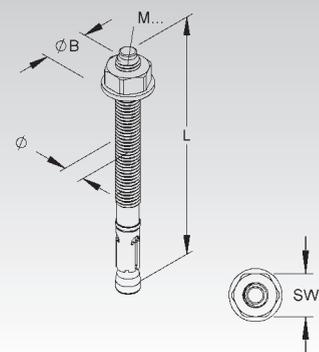
См. также:

DoP № NI 002

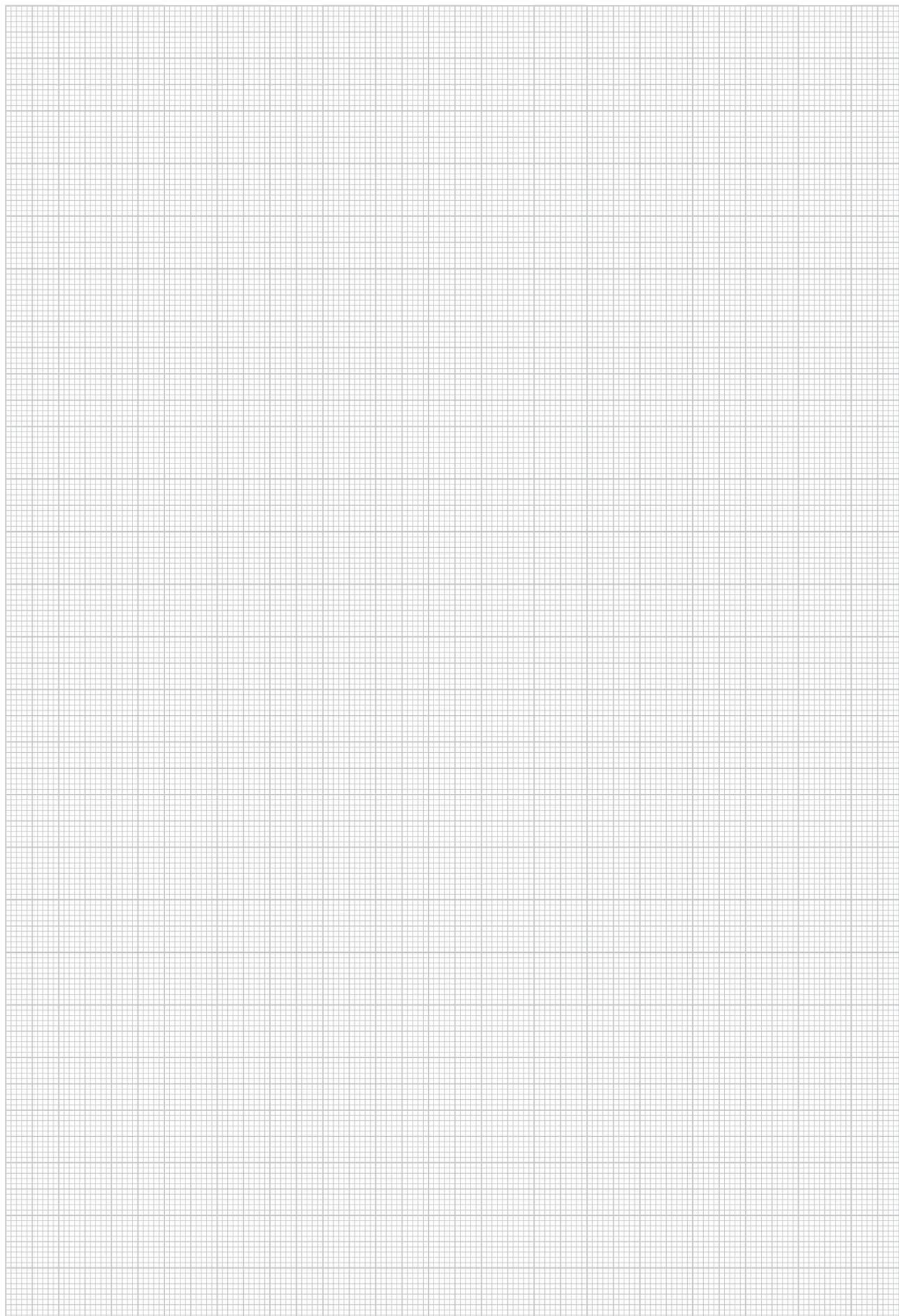
Рекомендуемые крутящие моменты:

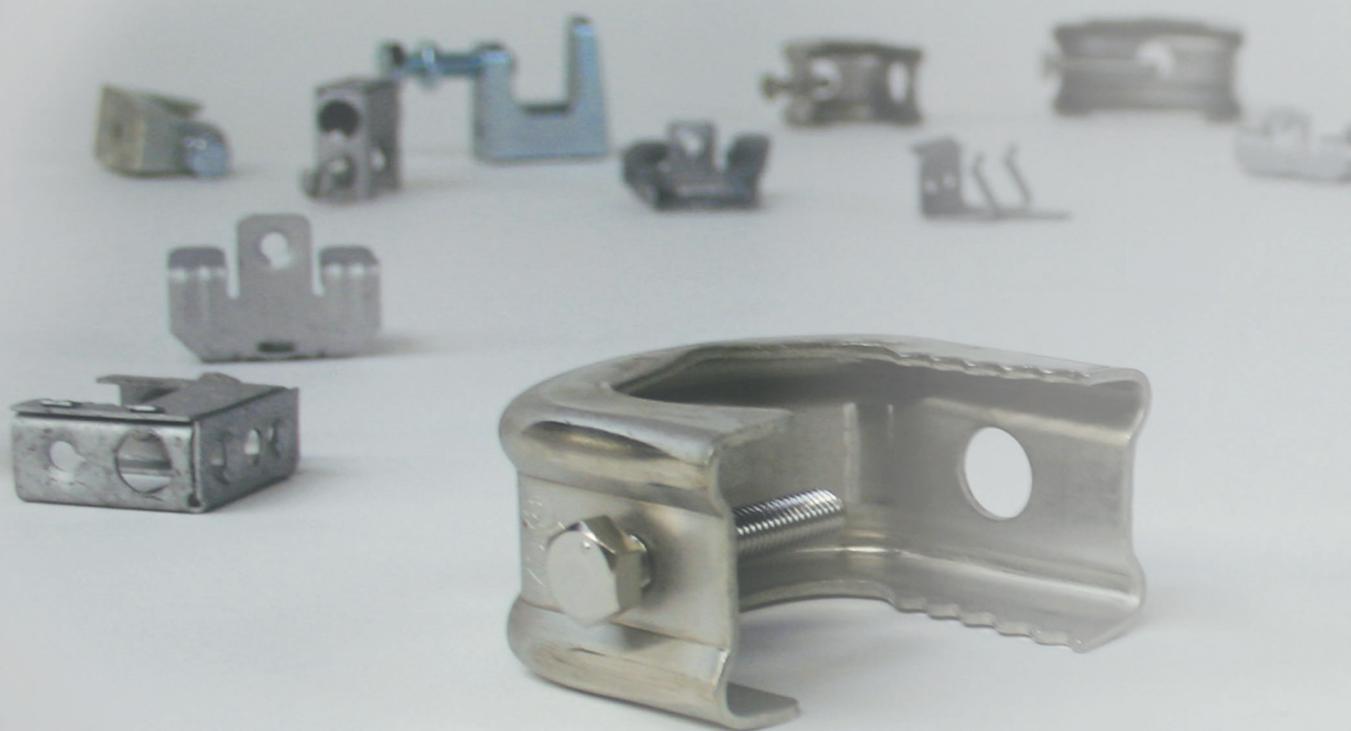
DAZ 10X30 — крутящий момент затяжки 45 Нм, размер ключа 17/16

DAZ 16X25 — крутящий момент затяжки 110 Нм, размер ключа 24



ПРИМЕЧАНИЯ

A large rectangular area filled with a fine grid pattern, intended for handwritten notes or technical drawings. The grid consists of small, uniform squares.



## E-KLIPS

- Зажимы для устновки на полках балок
- Резьбовые шпильки
- Угловые подвесы
- Зажимы

AH...



AV...



FC...



FM...



Программа E-KLIPS предлагает экономичные и надежные решения для монтажных задач, особенно для установки в самых разных областях применения, таких как строительство цехов и производственных помещений, установка оборудования для кондиционирования и вентиляции, а также монтаж электрики.

С E-KLIPS вы экономите на установке дополнительных несущих консолей, а за счёт этого бережёте драгоценное время. Сверление отверстий не является необходимым, всё, что вам нужно, это молоток, отвёртка или плоскогубцы, далее можно использовать все типы продукции для установки внутри и вне помещений.

Здесь вы найдете подборку самых распространенных продуктов, информация по другим содержится на следующих страницах.

## Информация

### ➔ Гарантия качества

Сфера бизнеса W.J. Furse & Co. Ltd - системы крепления E-Klips соответствуют стандарту BS EN ISO 9001: 1994. сертифицированной системы качества. Процессы компании устанавливаются с помощью обширной программы самотестирования продуктов, а кроме того качество продукции контролируется таким образом, чтобы все продукты, независимо от того, из каких источников они поступают, соответствовали высоким требованиям линейки E-Klips - это является важной гарантией безопасности пользователя, которая всегда стоит в качестве основной задачи для наших продуктов, более строгая ответственность за качество продукции указана в каталоге. Дополнительная информация о продуктах E-Klips предоставляется по запросу.

### ➔ Материалы

Крепления E-Klips из пружинной стали изготовлены из высококачественной стали с высоким содержанием углерода с установленным значением твёрдости. Фасонные детали дополнительно подвергаются термообработке для упрочнения стали и достижения необходимых параметров прочности и качества пружинной стали.

### ➔ Защита от коррозии

Крепления E-clip из пружинной стали защищены от коррозии МЕХАНИЧЕСКИМ ЦИНКОВАНИЕМ. При использовании этого химико-механического метода компоненты обрабатываются в растворе цинкового порошка и специальной химической смеси с добавлением стеклянных шариков разного размера во вращающихся барабанах. Частицы цинка таким образом механически вбиваются в поверхность детали. Толщина нанесенного цинкового покрытия составляет не менее 25 мкм.

Затем в процессе пассивирования на цинковое покрытие наносится дополнительный слой для защиты от коррозии. Этот процесс гарантирует непрерывное нанесение покрытий даже для геометрически сложных компонентов, при этом такая технология особенно бережно относится к материалу, так как водород не используется ни на одном из этапов обработки, и, как следствие, исключается повышение хрупкости пружинной стали. Кроме того, такой метод обеспечивает высокий уровень защиты от появления начальной белой коррозии и первой красной ржавчины согласно ASTM-B-695-90. Коррозионная стойкость была определена при проведении испытания солевым туманом в соответствии с DIN EN ISO 9227 и ASTM-B117-90 и составляет не менее 500 часов. Продукция, изготовленная с использованием такой технологии, отмечена знаками F8 и F9.

### ➔ Информация о нагрузках

Характеристики нагрузки отдельных компонентов E-Klips отмечены в каталоге специальным символом. Это следует понимать как предел максимальной статической нагрузки, включая значительный запас прочности. Обязательным условием максимальной нагрузки на крепления является использование всей несущей поверхности и соответствие заданной области зажима (то есть толщины полки балки), а также применение в вертикальном направлении нагрузки для нагрузочного сценария I (преимущественно статические нагрузки).

В случае использования комбинированных элементов максимальный предел статической нагрузки определяется креплением с наименьшим номинальным значением нагрузочной способности. Если несущая способность стальной конструкции ниже, чем у крепежного элемента, применяется следующее правило: это значение используется как максимально допустимая статическая нагрузка для всей конструкции. Элементы крепления без указания нагрузки используются только для позиционирования и не предназначены для распределения нагрузки. Ни при каких обстоятельствах нельзя превышать нагрузки на несущий элемент.

#### **Аннотация:**

В связи с усовершенствованием технологии возможно, что некоторые из поставляемых крепежных деталей будут отличаться по дизайну от представленных в каталоге. Однако указанные характеристики статической нагрузки применяются и в этом случае.

### ➔ Неправильное использование

Крепежные элементы E-Klips, в зависимости от исполнения, предназначены для внутренней и наружной установки в слабокоррозионных средах. а также обычно предназначены для использования в указанных пределах нагрузки. W.J. Furse & Co. Ltd. не несёт никакой ответственности за неправильное использование крепежных элементов.

Следующее использование считается неправильным:

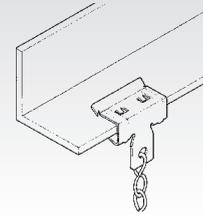
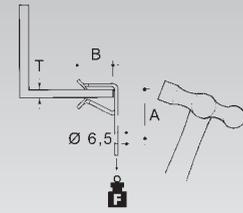
- превышение пределов нагрузки, указанных в каталоге
- тип сборки, не соответствующий инструкции
- использование в агрессивной или потенциально коррозионной среде
- использование для целей, не указанных в каталоге E-Klips для систем крепления.
- тип использования, который нарушает местные или национальные правила.



### Зажим для установки на полках балок

№ модели	толщина полки балки T mm	Расст. м-у отв. A mm	глубина отворота B mm	доп. F kN	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F8 АН-153	1,5 - 3	16	12,5	0,72	744503	0,7	100 шт.
F8 АН-38	3,0 - 8	18	20,3	0,9	744527	1,6	100 шт.
F8 АН-814	8,0 - 14	26	20,3	0,9	744541	1,6	100 шт.
F8 АН-1420	14,0 - 20	30	26,6	0,9	744565	1,8	100 шт.

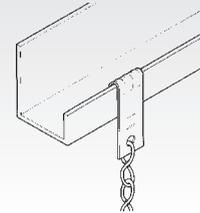
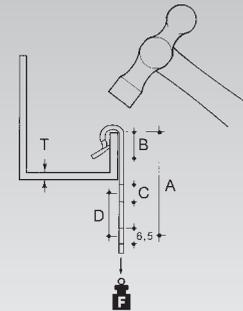
устанавливается при помощи молотка на различные полки балок



### Зажим для установки на полках балок

№ модели	толщина полки балки T mm	Расст. м-у отв. A mm	глубина отворота B mm	крепёжное отверстие C mm	межд-вое расст. D mm	доп. F kN	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F8 AV-155	1,5 - 5	42	14	6,5	12	0,72	744589	1,2	100 шт.
F8 AV-57	5,0 - 7	42	15	6,5	12	0,72	744602	1,2	100 шт.

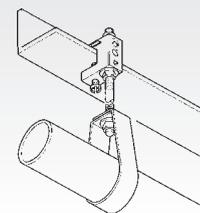
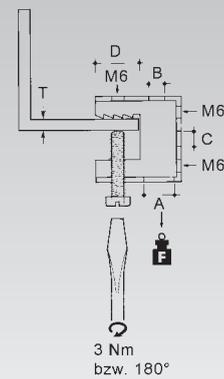
устанавливается при помощи молотка на расположенные под углом полки балок различной толщины



### Винтовой зажим

№ модели	толщина полки балки T mm	Скв. отв-е для резьб. Шпильки A mm	Скв. отв-е для резьб. Шпильки B mm	Диам. отв-я mm	зажимная опора D mm	доп. F kN	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F8 FH-65	1 - 18	12,7	6,5	6,5	19,5	0,45	744640	3,1	100 шт.
F8 FH-107	1 - 18	10,7	10,7	6,5	19,5	0,45	744664	3,1	100 шт.

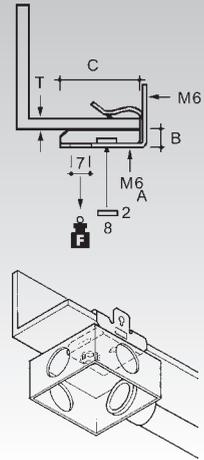
для прикручивания к различным полкам балок



## Зажим для установки на полках балок

№ модели	толщина полки балки Т mm	расстояние до навесной детали В mm	глубина зажима С mm	доп. F kN	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F8 EH-38	3 - 8	7,5	33	0,45	744688	2,4	100 шт.
F8 EH-814	8 - 14	7,5	33	0,45	744701	2,6	100 шт.
F8 EH-1420	14 - 20	7,5	33	0,45	744725	3,1	100 шт.

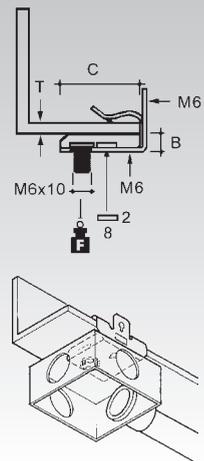
устанавливается при помощи молотка на различные полки балок



## Зажим для установки на полках балок

№ модели	толщина полки балки Т mm	расстояние до навесной детали В mm	глубина зажима С mm	доп. F kN	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F8 EH-38S	3 - 8	7,5	33	0,45	744749	2,8	100 шт.
F8 EH-814S	8 - 14	7,5	33	0,45	744763	2,9	100 шт.
F8 EH-1420S	14 - 20	7,5	33	0,45	744787	3,4	100 шт.

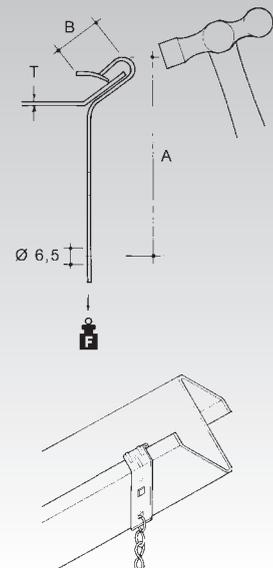
устанавливается при помощи молотка на различные полки балок



## Зажим для установки на полках балок, 45°

№ модели	толщина полки балки Т mm	Расст. м-у отв. А mm	глубина отворота В mm	доп. F kN	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F8 RM-055	0,5 - 5	53	15	0,45	744848	2,4	100 шт.

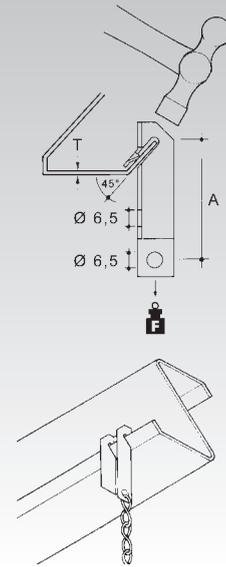
устанавливается при помощи молотка на расположенные под углом 45° полки балок различных типов



### Зажимная скоба 45°

№ модели	толщина полки балки T mm	Расст. м-у отв. A mm	доп. F kN	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F8</b> VM-03	1 - 3	48	0,45	744886	1,5	100 шт.

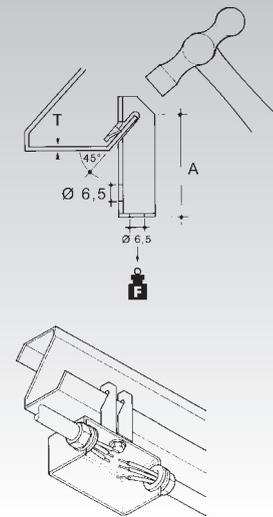
устанавливается при помощи молотка на расположенные под углом 45° полки балок различных типов



### Зажимная скоба 45°

№ модели	толщина полки балки T mm	Расст. м-у отв. A mm	доп. F kN	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F8</b> TM-03	1 - 3	43	0,45	744862	1,7	100 шт.

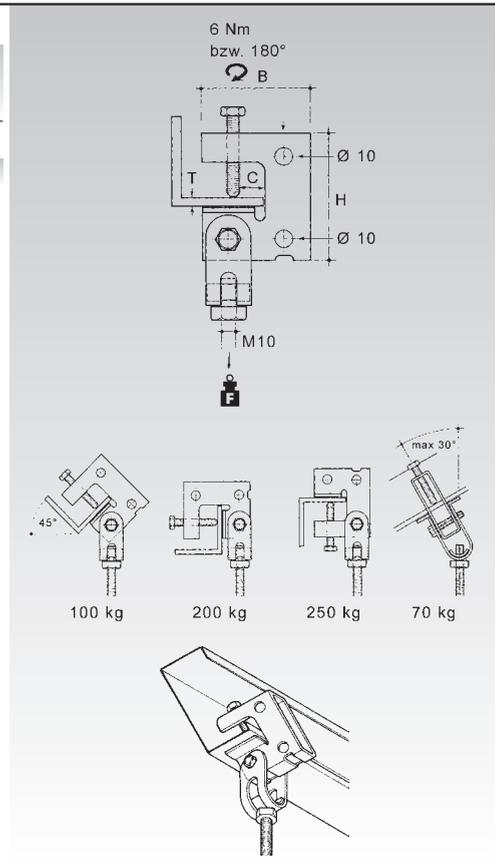
устанавливается при помощи молотка на расположенные под углом 45° полки балок различных типов



## Винтовой зажим с шарниром

№ модели	толщина полки балки T mm	Выс. Н mm	ширина В mm	расстояние С mm	доп. F kN	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F9 SRH</b>	1 - 25	71	60	12	2	745302	32	10 шт.

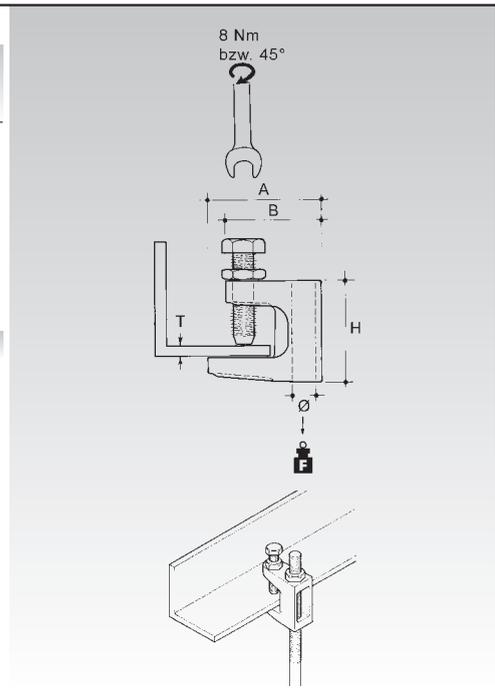
для прикручивания к различным полкам балок



## Винтовой зажим

№ модели	толщина полки балки T mm	диаметр Ø	ширина боковых сторон А mm	Выс. Н mm	ширина В mm	доп. F kN	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F1 FC-7</b>	1 - 19	7	50	45	42	2,35	744961	15,6	25 шт.
<b>F1 FC-9</b>	1 - 19	9	50	45	42	2,35	744985	14,8	25 шт.
<b>F1 FC-11</b>	1 - 19	11	50	45	42	2,35	745005	14,8	25 шт.
<b>F1 FC-13</b>	1 - 23	13	59	54	49	3	745029	14,4	25 шт.
<b>F1 FC-6T</b>	1 - 19	M6	50	45	42	2,35	745043	15,6	25 шт.
<b>F1 FC-8T</b>	1 - 19	M8	50	45	42	2,35	745067	15,2	25 шт.
<b>F1 FC-10T</b>	1 - 19	M10	50	45	42	2,35	745081	15,2	25 шт.
<b>F1 FC-12T</b>	1 - 23	M12	59	54	49	3	745104	22,8	25 шт.

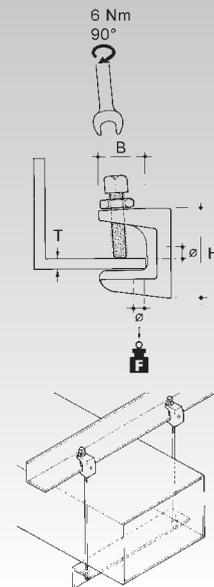
для прикручивания к различным полкам балок



### Винтовой зажим

№ модели	толщина полки балки Т mm	диаметр Ø	Выс. Н mm	длина опоры В mm	доп. F kN	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F1 ВН-6Т	1 - 18	M6	40	22	0,6	744909	11,6	25 шт.
F1 ВН-8Т	1 - 18	M8	40	22	0,6	744923	11,6	25 шт.
F1 ВН-10Т	1 - 18	M10	40	22	0,6	744947	11,6	25 шт.

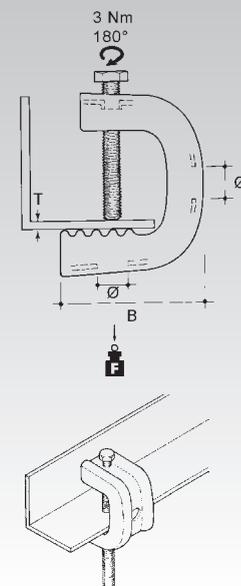
для прикручивания к различным полкам балок



### С-образный винтовой зажим

№ модели	толщина полки балки Т mm	диаметр Ø mm	ширина В mm	доп. F kN	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F2 УН-1021	10 - 21	14	47	1,1	745128	2,4	100 шт.
F2 УН-3247	32 - 47	14	70	1,1	745166	21,6	25 шт.
F3 ССУН-1533	15 - 33	14	60	1,1	745203	14,0	25 шт.
F3 ССУН-3247	32 - 47	14	70	1,1	745227	18,4	25 шт.

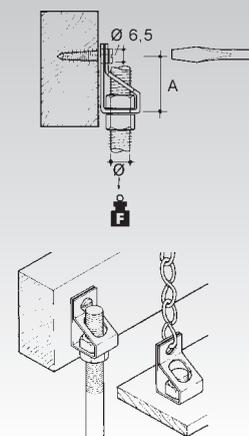
для прикручивания к различным полкам балок



### угловой подвес

№ модели	диаметр Ø	Расст. м-у отв. А mm	доп. F kN	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F8 АМ-127	12,7	28	0,68	745388	1,3	100 шт.
F8 АМ-8Т	M8	28	0,68	745425	1,4	100 шт.
F8 АМ-10Т	M10	28	0,68	745449	1,4	100 шт.

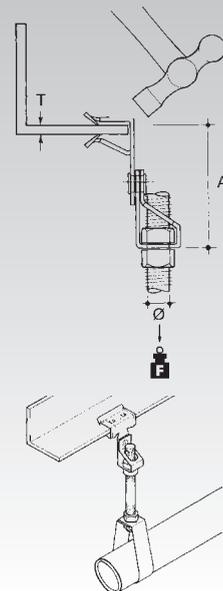
для бокового соединения, для подвешивания на резьбовых шпильках или для подвешивания с помощью цепей и стальных тросов



## Зажим для установки на полках балок, с подвесом на уголке

№ модели	толщина полки балки Т mm	диаметр Ø	Расст. м-у отв. А mm	доп. F kN	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F8 АН153-AM127	1,5 - 3	12,7	44	0,68	745548	2,0	25 шт.
F8 АН38-AM127	3,0 - 8	12,7	46	0,68	745562	2,8	25 шт.
F8 АН1420-AM127	14,0 - 20	12,7	66	0,68	745609	3,2	25 шт.
F8 АН153-AM6Т	1,5 - 3	M6	44	0,68	745623	2,4	25 шт.
F8 АН38-AM6Т	3,0 - 8	M6	46	0,68	745647	3,2	25 шт.
F8 АН814-AM6Т	8,0 - 14	M6	54	0,68	745661	3,2	25 шт.
F8 АН153-AM8Т	1,5 - 3	M8	44	0,68	745708	2,0	25 шт.
F8 АН38-AM8Т	3,0 - 8	M8	46	0,68	745722	3,2	25 шт.
F8 АН814-AM8Т	8,0 - 14	M8	54	0,68	745746	3,2	25 шт.
F8 АН1420-AM8Т	14,0 - 20	M8	66	0,68	745760	3,2	25 шт.
F8 АН38-AM10Т	3,0 - 8	M10	46	0,68	745807	3,2	25 шт.
F8 АН153-AM10Т	1,5 - 3	M10	44	0,68	745784	2,0	25 шт.
F8 АН814-AM10Т	8,0 - 14	M10	54	0,68	745821	3,2	25 шт.
F8 АН1420-AM10Т	14,0 - 20	M10	66	0,68	745845	3,2	25 шт.

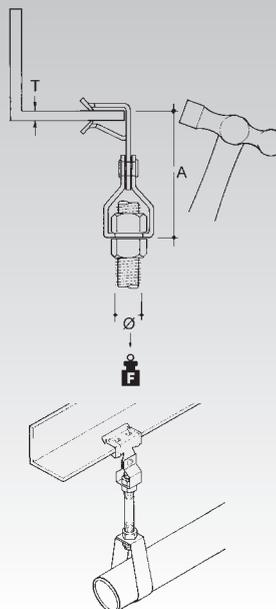
устанавливается при помощи молотка на различные полки балок, для подвеса на резьбовых шпильках



## Зажим для установки на полках балок, с подвесом по центру

№ модели	толщина полки балки Т mm	диаметр Ø	Расст. м-у отв. А mm	доп. F kN	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F8 АН38-УМ127	3,0 - 8	12,7	48	0,9	746668	3,2	25 шт.
F8 АН153-УМ127	1,5 - 3	12,7	48	0,72	746644	2,4	25 шт.
F8 АН814-УМ127	8,0 - 14	12,7	56	0,9	746682	3,2	25 шт.
F8 АН1420-УМ127	14,0 - 20	12,7	70	0,9	746705	3,6	25 шт.

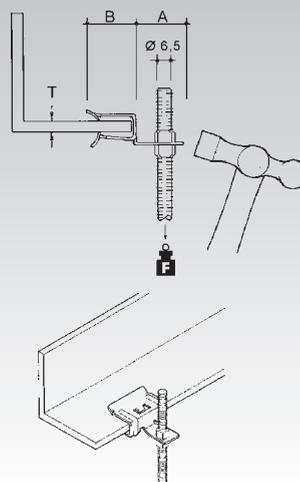
устанавливается при помощи молотка на различные полки балок, для подвеса на резьбовых шпильках



## Зажим для установки на полках балок, 180°

№ модели	толщина полки балки Т mm	расстояние до язычка А mm	глубина отворота В mm	доп. F kN	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F8 АНВ-153	1,5 - 3	22	12,5	0,2	746187	0,7	100 шт.
F8 АНВ-38	3,0 - 8	25	20,3	0,2	746200	1,6	100 шт.
F8 АНВ-814	8,0 - 14	26	20,3	0,2	746224	1,6	100 шт.
F8 АНВ-1420	14,0 - 20	27	26,6	0,2	746248	1,8	100 шт.

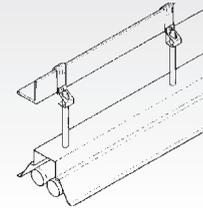
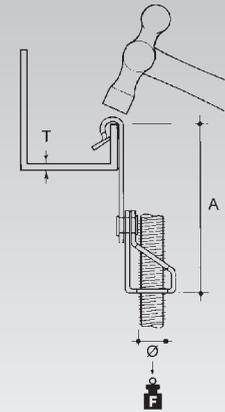
устанавливается при помощи молотка на различные полки балок, для подвеса на резьбовых шпильках



### Зажим для установки на полках балок, 180°

№ модели	толщина полки балки Т mm	диаметр Ø	Расст. м-у отв. А mm	доп. F kN	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F8 AV155-AM127	1,5 - 5	12,7	70	0,68	746262	2,4	25 шт.
F8 AV155-AM6T	1,5 - 5	M6	70	0,68	746286	2,8	25 шт.
F8 AV155-AM8T	1,5 - 5	M8	70	0,68	746309	2,8	25 шт.
F8 AV155-AM10T	1,5 - 5	M10	70	0,68	746323	2,8	25 шт.

устанавливается при помощи молотка на различные полки балок, для подвеса на резьбовых шпильках

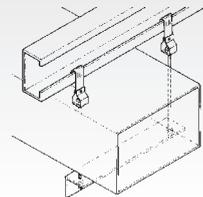
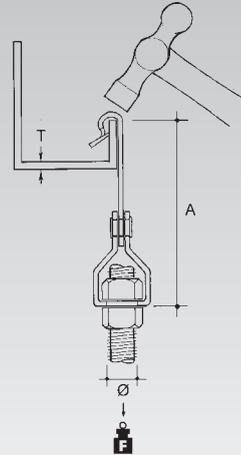


### Зажим для установки на полках балок

вертикальное с подвесом по центру

№ модели	толщина полки балки Т mm	диаметр Ø mm	Расст. м-у отв. А mm	доп. F kN	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F8 AV57-YM127	5 - 7	12,7	72	0,72	746620	2,8	25 шт.

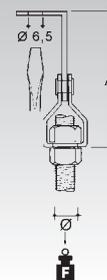
устанавливается при помощи молотка на различные расположенные под углом полки балок, для подвеса на резьбовых шпильках



### Навинчивающийся угловой подвес

№ модели	диаметр Ø	Расст. м-у отв. А mm	доп. F kN	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F8 UM44-AM6T	M6	69	0,68	746729	3,6	25 шт.
F8 UM44-AM8T	M8	69	0,68	746743	3,2	25 шт.
F8 UM44-AM10T	M10	69	0,68	746767	3,2	25 шт.

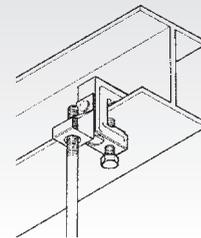
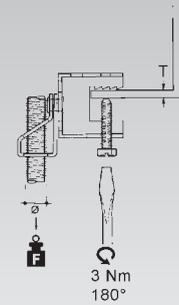
для крепления к горизонтальным потолкам, для подвеса на резьбовых шпильках



## Винтовой зажим с угловым подвесом

№ модели	толщина полки балки T mm	диаметр Ø	доп. F kN	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F8 FH107-AM6T</b>	1 - 18	M6	0,45	746927	4,8	25 шт.
<b>F8 FH107-AM8T</b>	1 - 18	M8	0,45	746941	4,4	25 шт.
<b>F8 FH107-AM10T</b>	1 - 18	M10	0,45	746965	4,4	25 шт.

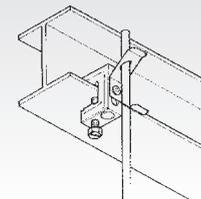
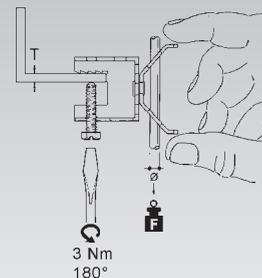
для прикручивания к различным полкам балок, для подвеса на резьбовой шпильке



## Винтовой зажим с зажимной шпилькой

№ модели	толщина полки балки T mm	диаметр Ø	доп. F kN	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F8 FH107-BM4</b>	1 - 18	4/M4	0,45	746989	4	25 шт.
<b>F8 FH107-BM6</b>	1 - 18	6/M6	0,45	747009	4	25 шт.
<b>F8 FH107-BM8</b>	1 - 18	8/M8	0,45	747023	4	25 шт.
<b>F8 FH107-BM10</b>	1 - 18	10/M10	0,45	747047	4	25 шт.

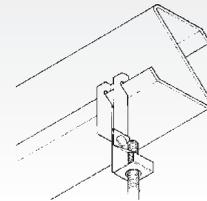
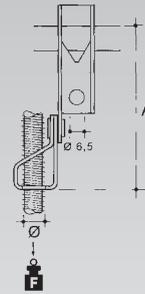
для прикручивания к различным полкам балок, для подвеса на резьбовой или обычной шпильке



### Крепление типа зажим, 45°, с угловым подвесом

№ модели	толщина полки балки T mm	диаметр Ø	Расст. м-у отв. А mm	доп. F kN	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F8 VM03-AM6T	1 - 3	M6	77	0,45	755301	3,2	25 шт.
F8 VM03-AM8T	1 - 3	M8	77	0,45	755325	2,8	25 шт.

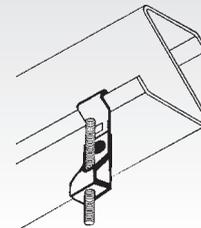
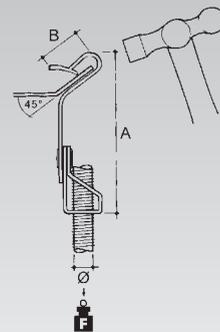
устанавливается при помощи молотка на различные расположенные под углом 45° полки балок, для подвеса на резьбовых шпильках



### Зажим для установки на полках балок, 45°, с подвесом на уголке

№ модели	толщина полки балки T mm	диаметр Ø	Расст. м-у отв. А mm	глубина отворота В mm	доп. F kN	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F8 RM055-AM10T	0,5 - 5	M10	77	15	0,45	788798	2,8	25 шт.

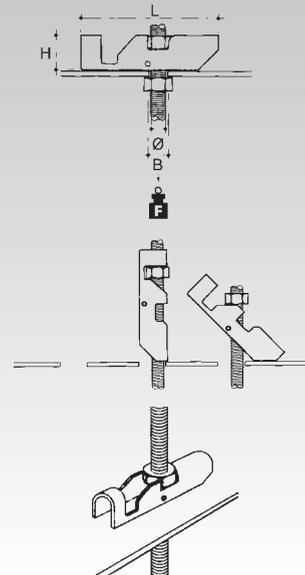
устанавливается при помощи молотка на различные расположенные под углом 45° полки балок, для подвеса на резьбовых шпильках



## Складной дюбель

№ модели	диаметр Ø мм	диаметр Ø просверленного отверстия мм	Выс. Н мм	Дл. L мм	доп. F кН	требуемая глубина полога пространства Н мм	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.	
<b>F1</b>	<b>DTH-8T</b>	M8	22	18	68	2,45	70	789108	3,6	25 шт.

для полых потолков и стен



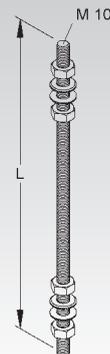
## Шпилька M8

№ модели	Дл. L мм	Класс прочности	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.	
<b>V</b>	<b>M 8/100</b>	100	4.6	4 SMU 8	201907	6,4	1 шт.
<b>V</b>	<b>M 8/200</b>	200	4.6	4 SMU 8	202003	9,6	100 шт.
<b>V</b>	<b>M 8/500</b>	500	4.6	4 SMU 8	202102	19,2	25 шт.
<b>V</b>	<b>M 8/1000</b>	1000	4.6	4 SMU 8	203505	35,1	25 шт.



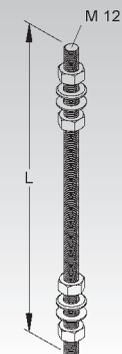
## Шпилька M10

№ модели	Дл. L мм	Класс прочности	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.	
<b>V</b>	<b>M 10/90</b>	90	4.6	4 SMU 10	202201	5,00	1 шт.
<b>V</b>	<b>M 10/130</b>	130	4.6	4 SMU 10	202300	12,80	100 шт.
<b>V</b>	<b>M 10/200</b>	200	4.6	4 SMU 10	202409	16,10	100 шт.
<b>V</b>	<b>M 10/300</b>	300	4.6	4 SMU 10	202508	21,10	100 шт.
<b>V</b>	<b>M 10/400</b>	400	4.6	4 SMU 10	202607	26,10	25 шт.
<b>V</b>	<b>M 10/500</b>	500	4.6	4 SMU 10	202706	31,10	25 шт.
<b>V</b>	<b>M 10/600</b>	600	4.6	4 SMU 10	202805	36,10	25 шт.
<b>V</b>	<b>M 10/700</b>	700	4.6	4 SMU 10	202904	41,10	25 шт.
<b>V</b>	<b>M 10/800</b>	800	4.6	4 SMU 10	203000	46,10	25 шт.
<b>V</b>	<b>M 10/900</b>	900	4.6	4 SMU 10	203109	51,10	25 шт.
<b>V</b>	<b>M 10/1000</b>	1000	4.6	4 SMU 10	203208	56,10	25 шт.
<b>V</b>	<b>M 10/1500</b>	1500	4.6	4 SMU 10	203307	81,10	25 шт.
<b>V</b>	<b>M 10/2000</b>	2000	4.6	4 SMU 10	203406	106,10	10 шт.
<b>E3</b>	<b>M 10/1000 E3</b>	1000	1.4301	4 SMU 10 E3	769902	56,42	25 шт.



## Шпилька M12

№ модели	Дл. L мм	Класс прочности	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.	
<b>V</b>	<b>M 12/200</b>	200	4.6	4 SMU 12	203512	23,79	100 шт.
<b>V</b>	<b>M 12/300</b>	300	4.6	4 SMU 12	203529	31,05	100 шт.
<b>V</b>	<b>M 12/400</b>	400	4.6	4 SMU 12	203536	38,31	10 шт.
<b>V</b>	<b>M 12/500</b>	500	4.6	4 SMU 12	203543	45,57	10 шт.
<b>V</b>	<b>M 12/600</b>	600	4.6	4 SMU 12	203550	52,83	10 шт.
<b>V</b>	<b>M 12/800</b>	800	4.6	4 SMU 12	203574	67,35	10 шт.
<b>V</b>	<b>M 12/1000</b>	1000	4.6	4 SMU 12	345809	81,87	20 шт.
<b>E3</b>	<b>M 12/1000 E3</b>	1000	1.4301	4 SMU 12 E3	841608	82,05	10 шт.



## Гайка шестигранная, DIN EN ISO 4032

включая шайбу в соответствии с DIN EN ISO 7089

№ модели	Резьба	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
V SMU 8	8	203604	0,77	50 шт.
V SMU 10	10	203703	1,53	50 шт.
V SMU 12	12	344406	2,32	40 шт.
E3 SMU 10 E3	10	344260	1,53	50 шт.
E3 SMU 12 E3	12	344284	2,25	40 шт.

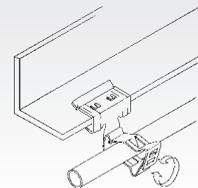
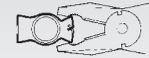
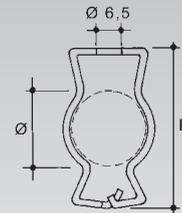


## Клипса для крепления труб

из одной части

№ модели	диаметр трубы Ø	Выс. Н	доп. F	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
	mm	mm	kN			
F8 GM-1219	12 - 19	44	0,45	747962	1,6	100 шт.
F8 GM-1926	19 - 26	44	0,45	747986	1,5	25 шт.
F8 GM-3240	32 - 40	68	0,45	748020	2,3	100 шт.
F8 GM-4757	47 - 57	87	0,45	748068	3,8	50 шт.

для крепления труб на стенах или потолках



## Труба - резьба - полка балки - зажим

№ модели	толщина полки балки Т	диаметр трубы Ø	доп. F	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
	mm	mm	kN			
F8 FM-313T	3 - 13	16,0 - 22,5	0,45	745265	1,8	100 шт.
F8 FM-320T	3 - 20	18,5 - 38	0,45	745289	2,5	100 шт.

для подвеса к различным полкам балок

При вертикальном диаметре резьбы M6, M8 или M10 максимальная несущая способность F составляет 0,1 кН.

Использование зажима FM-313T:

Толщина полки Т 3-5 мм → труба Ø 16-22,5 мм

Толщина полки Т 6-9 мм → труба Ø 16-20 мм

Толщина полки Т 9-13 мм → труба Ø 16 мм

Использование зажима FM-320T:

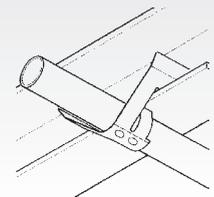
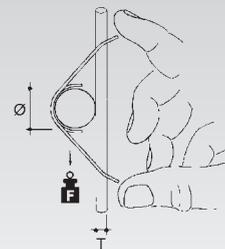
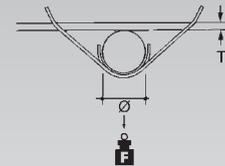
Толщина полки Т 3-5 мм → труба Ø 18,5-38 мм

Толщина полки Т 6-9 мм → труба Ø 18,5-35 мм

Толщина полки Т 9-13 мм → труба Ø 18,5-30 мм

Толщина полки Т 13-16 мм → труба Ø 18,5-25 мм

Толщина полки Т 16-20 мм → труба Ø 18,5-22,5 мм

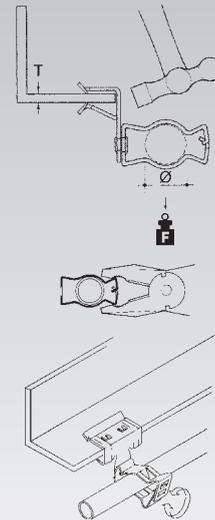


## Зажим для установки на полках балок, с клипсой для крепления труб

№ модели	толщина полки балки T mm	диаметр трубы Ø mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F8 АН153-GM1219	1,5 - 3	12 - 19	748808	2,4	25 шт.
F8 АН153-GM1926	1,5 - 3	19 - 26	748822	2,4	25 шт.
F8 АН153-GM2632	1,5 - 3	26 - 32	748846	2,8	25 шт.
F8 АН153-GM3240	1,5 - 3	32 - 40	748860	3,2	25 шт.
F8 АН153-GM4047	1,5 - 3	40 - 47	748884	3,6	25 шт.
F8 АН38-GM1219	3,0 - 8	12 - 19	748921	3,2	25 шт.
F8 АН38-GM1926	3,0 - 8	19 - 26	748945	3,2	25 шт.
F8 АН38-GM2632	3,0 - 8	26 - 32	748969	3,6	25 шт.
F8 АН38-GM3240	3,0 - 8	32 - 40	748983	4,0	25 шт.
F8 АН38-GM4757	3,0 - 8	47 - 57	749027	5,6	25 шт.
F8 АН814-GM1219	8,0 - 14	12 - 19	749041	3,2	25 шт.
F8 АН814-GM1926	8,0 - 14	19 - 26	749065	3,2	25 шт.
F8 АН814-GM2632	8,0 - 14	26 - 32	749089	3,6	25 шт.
F8 АН814-GM3240	8,0 - 14	32 - 40	749102	4,0	25 шт.
F8 АН814-GM4047	8,0 - 14	40 - 47	749126	4,4	25 шт.
F8 АН814-GM4757	8,0 - 14	47 - 57	749140	5,6	25 шт.
F8 АН1420-GM1219	14,0 - 20	12 - 19	749164	3,6	25 шт.
F8 АН1420-GM1926	14,0 - 20	19 - 26	749188	3,2	25 шт.
F8 АН1420-GM2632	14,0 - 20	26 - 32	749201	3,6	25 шт.
F8 АН1420-GM3240	14,0 - 20	32 - 40	749225	4,0	25 шт.
F8 АН1420-GM4047	14,0 - 20	40 - 47	749249	4,8	25 шт.

устанавливается с помощью молотка на различные полки балок, оснащён поворотной клипсой, используется для подвеса труб

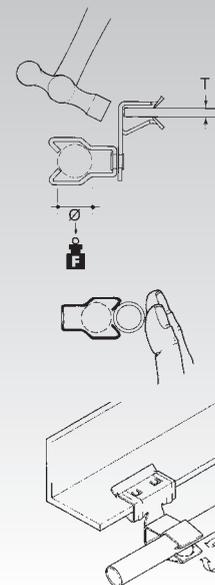
Максимальная несущая способность F составляет 0.12 кН.



## Зажим для установки на полках балок, с клипсой для крепления труб

№ модели	толщина полки балки T mm	диаметр трубы Ø mm	доп. F kN	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F8 АН38-JM1825	3 - 8	18 - 25	0,07	749287	2,8	25 шт.
F8 АН38-JM2229	3 - 8	22 - 29	0,07	749300	3,2	25 шт.
F8 АН38-JM2933	3 - 8	29 - 33	0,07	749324	3,2	25 шт.
F8 АН814-JM1825	8 - 14	18 - 25	0,07	749348	2,8	25 шт.
F8 АН814-JM2229	8 - 14	22 - 29	0,07	749362	3,2	25 шт.
F8 АН814-JM2933	8 - 14	29 - 33	0,07	749386	3,2	25 шт.
F8 АН1420-JM1825	14 - 20	18 - 25	0,07	749409	3,2	25 шт.
F8 АН1420-JM2229	14 - 20	22 - 29	0,07	749423	3,2	25 шт.
F8 АН1420-JM2933	14 - 20	29 - 33	0,07	749447	3,6	25 шт.

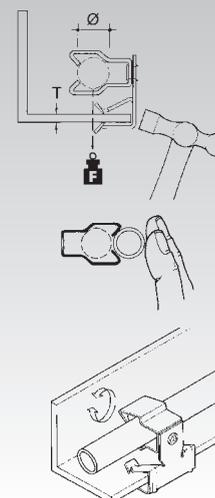
устанавливается с помощью молотка на различные полки балок, оснащён поворотной клипсой, используется для подвеса труб



## Зажим для установки на полках балок, с клипсой для крепления труб

№ модели	толщина полки балки T mm	диаметр трубы Ø mm	доп. F kN	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F8 АН38-JM1825R	3 - 8	18 - 25	0,07	749461	2,8	25 шт.
F8 АН38-JM2229R	3 - 8	22 - 29	0,07	749485	3,2	25 шт.
F8 АН814-JM1825R	8 - 14	18 - 25	0,07	749508	2,8	25 шт.
F8 АН814-JM2229R	8 - 14	22 - 29	0,07	749522	3,2	25 шт.
F8 АН814-JM2933R	8 - 14	29 - 33	0,07	749546	3,2	25 шт.
F8 АН1420-JM1825R	14 - 20	18 - 25	0,07	749560	3,2	25 шт.
F8 АН1420-JM2229R	14 - 20	22 - 29	0,07	749584	3,2	25 шт.
F8 АН1420-JM2933R	14 - 20	29 - 33	0,07	749607	3,6	25 шт.

устанавливается с помощью молотка на различные полки балок, оснащён поворотной клипсой, используется для подвеса труб для укладки труб в пределах балочных профилей

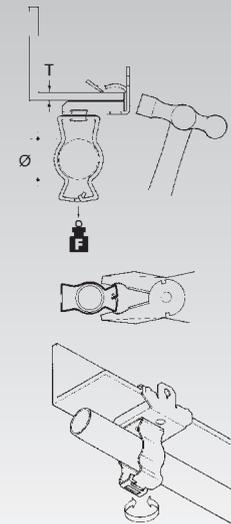


### Универсальное крепление типа «зажим» для установки на полках балок, с клипсой для крепления труб

№ модели	толщина полки балки T mm	диаметр трубы Ø mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.	
F8	EH38-GM1219	3 - 8	12 - 19	749980	4,0	25 шт.
F8	EH38-GM1926	3 - 8	19 - 26	750009	4,0	25 шт.
F8	EH38-GM2632	3 - 8	26 - 32	750023	4,4	25 шт.
F8	EH38-GM3240	3 - 8	32 - 40	750047	4,8	25 шт.
F8	EH38-GM4047	3 - 8	40 - 47	750061	5,2	25 шт.
F8	EH38-GM4757	3 - 8	47 - 57	750085	6,4	25 шт.
F8	EH814-GM1219	8 - 14	12 - 19	750108	4,4	25 шт.
F8	EH814-GM1926	8 - 14	19 - 26	750122	4,0	25 шт.
F8	EH814-GM2632	8 - 14	26 - 32	750146	4,4	25 шт.
F8	EH814-GM3240	8 - 14	32 - 40	750160	4,8	25 шт.
F8	EH814-GM4047	8 - 14	40 - 47	750184	5,6	25 шт.
F8	EH814-GM4757	8 - 14	47 - 57	750207	6,4	25 шт.
F8	EH1420-GM1219	14 - 20	12 - 19	750221	4,8	25 шт.
F8	EH1420-GM1926	14 - 20	19 - 26	750245	4,8	25 шт.
F8	EH1420-GM2632	14 - 20	26 - 32	750269	5,2	25 шт.
F8	EH1420-GM3240	14 - 20	32 - 40	750283	5,6	25 шт.
F8	EH1420-GM4047	14 - 20	40 - 47	750306	6,0	25 шт.
F8	EH1420-GM4757	14 - 20	47 - 57	750320	6,8	25 шт.

устанавливается с помощью молотка на различные полки балок, оснащён поворотной клипсой, используется для подвеса труб

Максимальная несущая способность F составляет 0.45 кН.

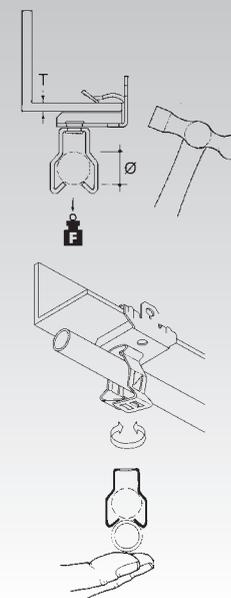


### Универсальное крепление типа «зажим» для установки на полках балок, с клипсой для крепления труб

№ модели	толщина полки балки T mm	диаметр трубы Ø mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.	
F8	EH38-JM1825	3 - 8	18 - 25	750344	3,6	25 шт.
F8	EH38-JM2229	3 - 8	22 - 29	750368	4,0	25 шт.
F8	EH814-JM1825	8 - 14	18 - 25	750405	4,0	25 шт.
F8	EH814-JM2229	8 - 14	22 - 29	750429	4,0	25 шт.
F8	EH814-JM2933	8 - 14	29 - 33	750443	4,4	25 шт.
F8	EH1420-JM1825	14 - 20	18 - 25	750467	4,4	25 шт.
F8	EH1420-JM2933	14 - 20	29 - 33	750504	4,8	25 шт.

устанавливается с помощью молотка на различные полки балок, оснащён поворотной клипсой, используется для подвеса труб

Максимальная несущая способность F составляет 0.11 кН.

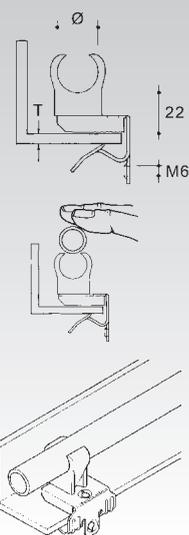


## Универсальное крепление типа «зажим» для установки на полках балок, с хомутом для крепления труб



№ модели		толщина полки балки Т	диаметр трубы Ø	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
		mm	mm			
F8	K04	EH38-P22	3 - 8	22	755660	3,2 25 шт.
F8	K04	EH814-P15	8 - 14	15	755707	3,2 25 шт.
F8	K04	EH814-P22	8 - 14	22	755721	3,2 25 шт.
F8	K04	EH814-P28	8 - 14	28	755745	3,6 25 шт.
F8	K04	EH1420-P15	14 - 20	15	755769	3,6 25 шт.
F8	K04	EH1420-P22	14 - 20	22	755783	3,6 25 шт.
F8	K04	EH1420-P28	14 - 20	28	755806	4,0 25 шт.

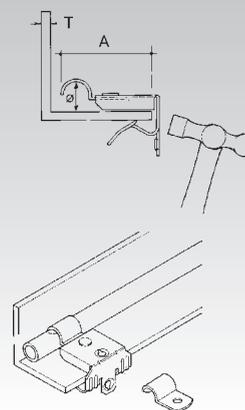
устанавливается при помощи молотка на полки балок различной толщины, для крепления труб



## Универсальное крепление типа «зажим» для установки на полках балок, с хомутом для крепления труб

№ модели		толщина полки балки Т	диаметр трубы Ø	A	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
		mm	mm	mm			
F8		EH38-RCC13	3 - 8	13	750962	3,6	25 шт.
F8		EH38-RCC15	3 - 8	15	750986	4,0	25 шт.
F8		EH814-RCC13	8 - 14	13	751006	4,0	25 шт.
F8		EH814-RCC15	8 - 14	15	751020	4,4	25 шт.
F8		EH1420-RCC13	14 - 20	13	751044	4,4	25 шт.
F8		EH1420-RCC15	14 - 20	15	751068	4,8	25 шт.

устанавливается при помощи молотка на различные полки балок для прокладки труб на полке балки

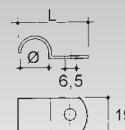


## Хомут для крепления труб

однопетлевой

№ модели	диаметр трубы Ø	Дл. L	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
	mm	mm			
F8	RCC-13	13	751143	1,2	100 шт.
F8	RCC-15	15	751167	1,2	100 шт.
F8	RCC-20	20	751181	1,6	100 шт.
F8	RCC-25	25	751204	2,0	100 шт.

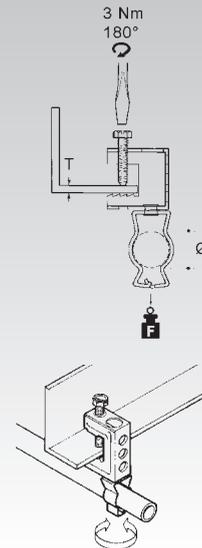
для крепления кабеля и труб на стенах или потолках



### Винтовой зажим с трубной клипсой

№ модели	толщина полки балки T mm	диаметр трубы Ø mm	доп. F kN	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F8 FH65-GM1926	1 - 18	19 - 26	0,45	750542	4,8	25 шт.
F8 FH65-GM2632	1 - 18	26 - 32	0,45	750566	5,2	25 шт.
F8 FH65-GM3240	1 - 18	32 - 40	0,45	750580	5,6	25 шт.
F8 FH65-GM4047	1 - 18	40 - 47	0,45	750603	6,0	25 шт.
F8 FH65-GM4757	1 - 18	47 - 57	0,45	750627	6,8	25 шт.

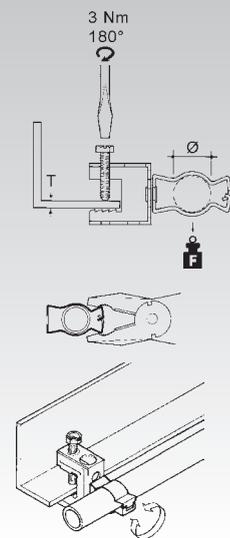
для привинчивания к различным полкам балок, с поворотной клипсой для крепления труб



### Винтовой зажим с трубной клипсой

№ модели	толщина полки балки T mm	диаметр трубы Ø mm	доп. F kN	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F8 FH107-GM1219	1 - 18	12 - 19	0,12	750702	4,8	25 шт.
F8 FH107-GM1926	1 - 18	19 - 26	0,12	750726	4,8	25 шт.
F8 FH107-GM2632	1 - 18	26 - 32	0,12	750740	5,2	25 шт.
F8 FH107-GM4047	1 - 18	40 - 47	0,12	750788	6,0	25 шт.
F8 FH107-GM4757	1 - 18	47 - 57	0,12	750801	6,8	25 шт.

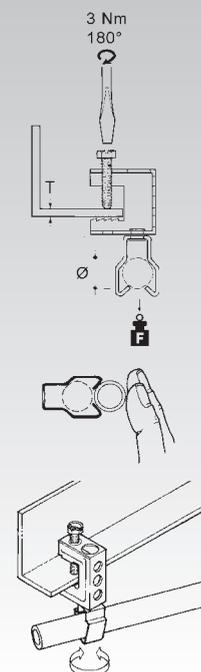
для привинчивания к различным полкам балок, с поворотной клипсой для крепления труб



### Винтовой зажим с трубной клипсой

№ модели	толщина полки балки T mm	диаметр трубы Ø mm	доп. F kN	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F8 FH65-JM1825	1 - 18	18 - 25	0,11	750641	4,4	25 шт.
F8 FH65-JM2229	1 - 18	22 - 29	0,11	750665	4,4	25 шт.

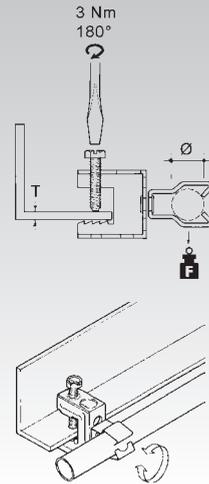
для привинчивания к различным полкам балок, с поворотной клипсой для крепления труб



## Винтовой зажим с трубной клипсой

№ модели	толщина полки балки T mm	диаметр трубы Ø mm	доп. F kN	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F8 FH107-JM1825	1 - 18	18 - 25	0,07	750825	4,4	25 шт.
F8 FH107-JM2229	1 - 18	22 - 29	0,07	750849	4,4	25 шт.

для привинчивания к различным полкам балок, с поворотной клипсой для крепления труб

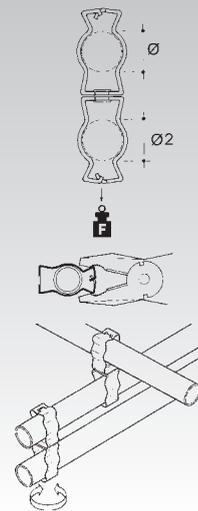


## Сдвоенная клипса для крепления труб

№ модели	диаметр трубы Ø mm	диаметр трубы Ø 2 mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F8 GM1219-GM3240	12 - 19	32 - 40	748440	4,0	25 шт.
F8 GM1219-GM4757	12 - 19	47 - 57	748488	5,6	25 шт.
F8 GM1926-GM1926	19 - 26	19 - 26	748501	3,2	25 шт.
F8 GM1926-GM2632	19 - 26	26 - 32	748525	3,6	25 шт.
F8 GM1926-GM3240	19 - 26	32 - 40	748549	4,8	25 шт.
F8 GM1926-GM4757	19 - 26	47 - 57	748587	5,2	25 шт.
F8 GM2632-GM4047	26 - 32	40 - 47	748648	4,8	25 шт.
F8 GM3240-GM4757	32 - 40	47 - 57	748723	6,0	25 шт.
F8 GM4757-GM4757	47 - 57	47 - 57	748785	7,6	25 шт.

для крепления одной трубы к другой, с возможностью вращения

Максимальная несущая способность составляет 0.45 кН.

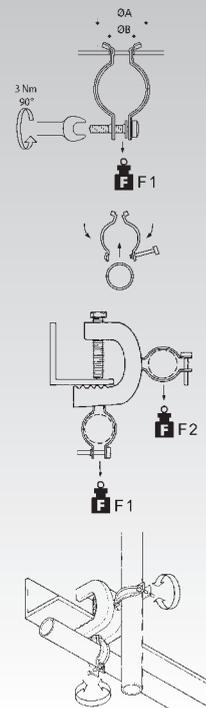


## Хомут для крепления труб

из двух частей

№ модели	диаметр трубы Ø mm	допуст. значение F1 kN	допуст. значение F2 kN	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F2 YHR-1821	18 - 21	0,4	0,15	747702	1,5	100 шт.
F2 YHR-2427	24 - 27	0,4	0,15	747726	2,0	100 шт.
F2 YHR-3034	30 - 34	0,4	0,15	747740	2,8	50 шт.
E3 SSYHR-1821	18 - 21	0,4	0,15	747849	1,2	100 шт.
E3 SSYHR-3034	30 - 34	0,4	0,15	747887	2,4	50 шт.
E3 SSYHR-3438	34 - 38	0,4	0,15	747900	2,8	50 шт.
E3 SSYHR-4751	47 - 51	0,4	0,15	747924	4,2	50 шт.

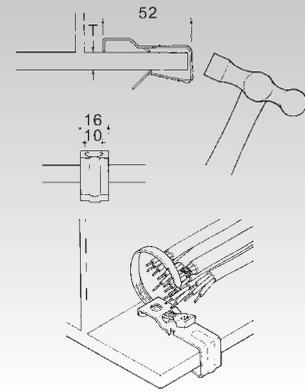
для вставки в аналогичный хомут или отверстие в потолке



### Зажим для кабельной стяжки

№ модели	толщина полки балки T mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F8 GH-310	3 - 10	751785	1,3	100 шт.
F8 GH-1018	10 - 18	751808	1,5	100 шт.

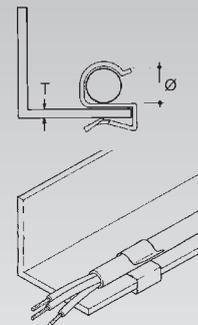
устанавливается с помощью молотка на различные полки балок, для крепления кабелей и проводников при помощи кабельных стяжек



### Балочный кабельный хомут

№ модели	толщина полки балки T mm	диаметр кабеля / трубы mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F9 ECS-67	2 - 4	6,0 - 7	751280	0,4	100 шт.
F9 ECS-89	2 - 4	8,0 - 9	751303	0,5	100 шт.
F9 ECS-1011	2 - 4	10,0 - 11	751327	0,5	100 шт.
F9 ECS-1214	2 - 4	12,0 - 14	751341	0,5	100 шт.
F9 ECS-1519	2 - 4	15,0 - 19	751365	0,5	100 шт.
F9 ECS-2024	2 - 4	20,0 - 24	751389	0,6	100 шт.
F9 ECS-2532	2 - 4	25,0 - 32	751402	0,8	100 шт.
F9 ECM-4555	4 - 7	4,5 - 5,5	751426	0,4	100 шт.
F9 ECM-89	4 - 7	8,0 - 9	751464	0,5	100 шт.
F9 ECM-1214	4 - 7	12,0 - 14	751501	0,5	100 шт.
F9 ECM-1519	4 - 7	15,0 - 19	751525	0,5	100 шт.
F9 ECM-2024	4 - 7	20,0 - 24	751549	0,7	100 шт.
F9 ECM-2532	4 - 7	25,0 - 32	751563	0,8	100 шт.
F9 ECL-4555	8 - 12	4,5 - 5,5	751587	0,4	100 шт.
F9 ECL-67	8 - 12	6,0 - 7	751600	0,5	100 шт.
F9 ECL-89	8 - 12	8,0 - 9	751624	0,5	100 шт.
F9 ECL-1011	8 - 12	10,0 - 11	751648	0,5	100 шт.
F9 ECL-1214	8 - 12	12,0 - 14	751662	0,6	100 шт.
F9 ECL-1519	8 - 12	15,0 - 19	751686	0,6	100 шт.
F9 ECL-2024	8 - 12	20,0 - 24	751709	0,7	100 шт.
F9 ECL-2532	8 - 12	25,0 - 32	751723	0,8	100 шт.

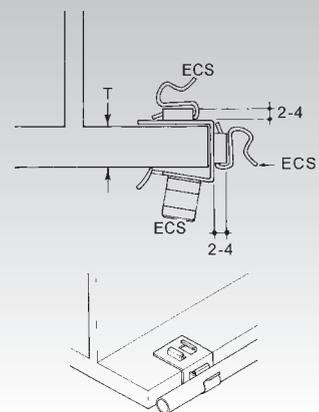
устанавливается при помощи молотка на различные полки балок, для крепления труб и кабелей



### Универсальный хомут для кабельных зажимов

№ модели	толщина полки балки T mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F9 ECA-1520	15 - 20	751761	1,9	100 шт.

устанавливается с помощью молотка на различные полки балок, для крепления балочных кабельных хомутов ECS ... для крепления кабелей и труб

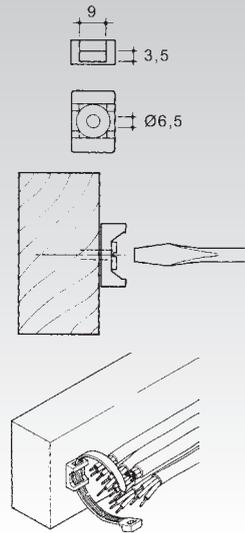


## Соединитель с кабельной стяжкой

№ модели	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>K01 CT-M</b>	752508	0,2	100 шт.

для крепления кабелей и линий с помощью кабельной стяжки

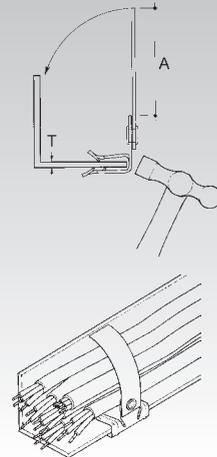
Модель подходящей кабельной стяжки см. в каталоге продукции НКЛ, детали в разделе «Техника для крепления».



## Универсальный фиксатор

№ модели	толщина полки балки Т mm	длина язычка А mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F8 АН153-В</b>	1,5 - 3	65	751822	2,0	25 шт.
<b>F8 АН38-В</b>	3,0 - 8	58	751846	2,8	25 шт.
<b>F8 АН814-В</b>	8,0 - 14	58	751860	3,2	25 шт.
<b>F8 АН1420-В</b>	14,0 - 20	58	751884	4,0	25 шт.

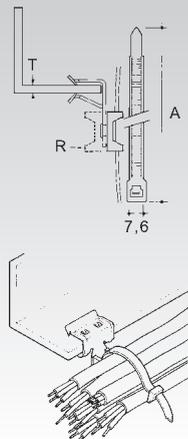
устанавливается при помощи молотка на полки балок различной толщины, гибкий язычок для прокладки и проводки кабелей и линий



## Зажим для установки на полках балок, с соединителем и кабельной стяжкой

№ модели	толщина полки балки Т mm	длина кабельной стяжки А mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F8 K01 АН153-СТ2</b>	1,5 - 3	200	751907	1,6	25 шт.
<b>F8 K01 АН153-СТ4</b>	1,5 - 3	370	751945	2,0	25 шт.
<b>F8 K01 АН38-СТ2</b>	3,0 - 8	200	751969	2,4	25 шт.
<b>F8 K01 АН38-СТ2R</b>	3,0 - 8	200	751983	2,4	25 шт.
<b>F8 K01 АН38-СТ4</b>	3,0 - 8	370	752003	2,8	25 шт.
<b>F8 K01 АН814-СТ2</b>	8,0 - 14	200	752027	2,4	25 шт.
<b>F8 K01 АН814-СТ2R</b>	8,0 - 14	200	752041	2,4	25 шт.
<b>F8 K01 АН814-СТ4</b>	8,0 - 14	370	752065	2,8	25 шт.
<b>F8 K01 АН1420-СТ2</b>	14,0 - 20	200	752089	2,4	25 шт.
<b>F8 K01 АН1420-СТ2R</b>	14,0 - 20	200	752102	2,4	25 шт.
<b>F8 K01 АН1420-СТ4</b>	14,0 - 20	370	752126	2,8	25 шт.

устанавливается при помощи молотка на различные полки балок, с соединителем из пластика и кабельной стяжкой для крепления кабеля и линий

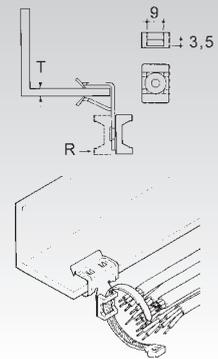


### Зажим для установки на полках балок, с соединителем

№ модели		толщина полки балки T mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F8	K01	АН153-M	1,5 - 3	752263	1,2 25 шт.
F8	K01	АН38-M	3,0 - 8	752300	2,0 25 шт.
F8	K01	АН38-MR	3,0 - 8	752324	2,0 25 шт.
F8	K01	АН814-M	8,0 - 14	752348	2,0 25 шт.
F8	K01	АН814-MR	8,0 - 14	752362	2,0 25 шт.
F8	K01	АН1420-M	14,0 - 20	752386	2,0 25 шт.
F8	K01	АН1420-MR	14,0 - 20	752409	2,0 25 шт.

устанавливается при помощи молотка на различные полки балок, с соединителем из пластика для крепления кабеля и линий

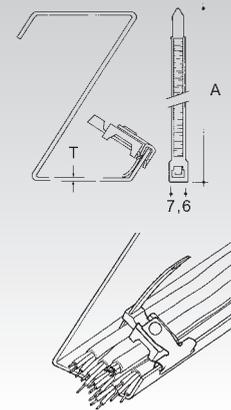
Модель подходящей кабельной стяжки см. в каталоге продукции НКЛ, детали в разделе «Техника для крепления».



### Зажим для установки на полках балок, с соединителем и кабельной стяжкой

№ модели		толщина полки балки T mm	длина кабельной стяжки A mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F8	K01	АН153-СТ2R	1,5 - 3	200	751921	1,6 25 шт.

устанавливается при помощи молотка на различные расположенные под углом полки балок, с соединителем из пластика и кабельной стяжкой для крепления кабеля и линий

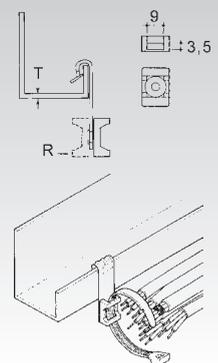


### Зажим для установки на полках балок, с соединителем

№ модели		толщина полки балки T mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F8	K01	AV155-M	1,5 - 5	752423	1,6 25 шт.
F8	K01	AV57-M	5,0 - 7	752461	1,6 25 шт.

устанавливается при помощи молотка на различные расположенные под углом полки балок, с соединителем из пластика

Модель подходящей кабельной стяжки см. в каталоге продукции НКЛ, детали в разделе «Техника для крепления».

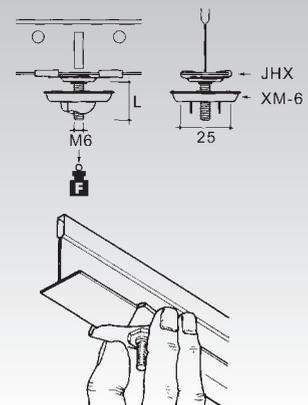


### крестообразный зажим

с резьбовым соединением

№ модели	Соед. р-ба M (метр.)	длина соединительной резьбы mm	доп. F kN	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F8	JHX-16S	6	16	0,22	754403	1,9 100 шт.
F8	JHX-38S	6	38	0,22	754427	2,4 100 шт.
F8	JHX-50S	6	50	0,22	754441	2,7 100 шт.

для крепления на профилях потолка

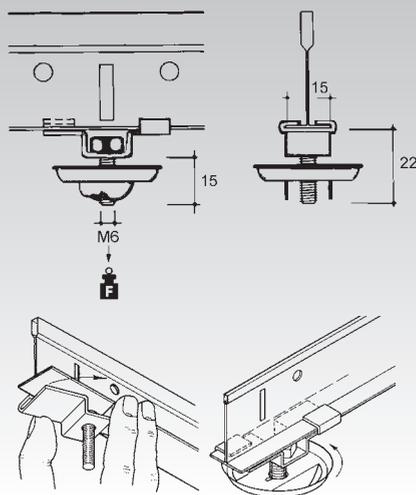


## Т-образный зажим

с резьбовым соединением

№ модели	Соед. р-ба М (метр.)	Цвет	доп. F kN	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F4	JH-15SW	белый	0,22	754489	2,2	100 шт.

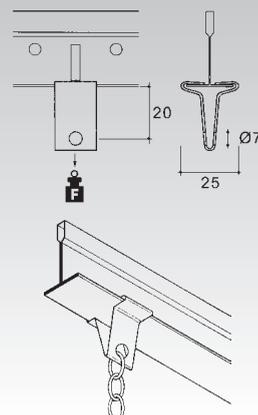
для крепления на профилях потолка



## Т-образный подвес

№ модели	Цвет	доп. F kN	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.	
F1	LH-25	—	0,18	754564	0,6	100 шт.
F4	LH-25W	белый	0,18	754571	0,6	100 шт.

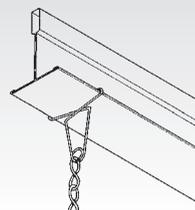
для крепления на потолочных профилях с помощью соединительного отверстия, для крепления тросиков и цепей



## Т-образный проволочный подвес

№ модели	доп. F kN	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.	
F1	LH-2515	0,05	754588	0,1	100 шт.

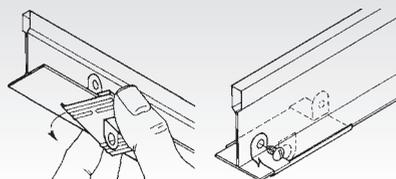
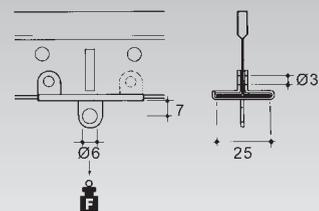
для крепления на потолочных профилях с помощью проушины, для крепления тросиков и цепей



## Т-образный зажим с ушком

№ модели	Цвет	доп. F kN	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.	
F4	KH-6W	белый	0,22	754540	0,8	100 шт.

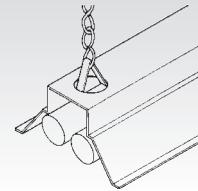
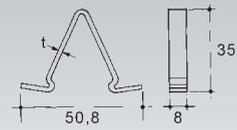
для крепления на потолочных профилях с помощью соединительного отверстия, для крепления тросиков и цепей



### Фиксатор для отверстий

№ модели	Толщ. мат-ла t mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F1</b> V-1	1	757404	0,7	100 шт.

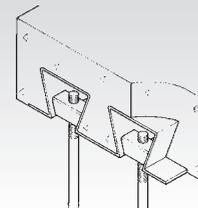
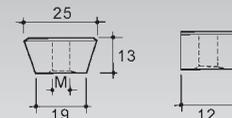
для подвеса светильников с помощью стальных тросиков или цепей



### Трапециевидный резьбовой клин

№ модели	соединение резьбовой шпильки M (метрическая)	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F1</b> WN6	6	756964	2,1	100 шт.
<b>F1</b> WN10	10	757008	2,1	100 шт.

для крепления к потолкам с трапециевидной канавкой, для подвеса на резьбовых шпильках

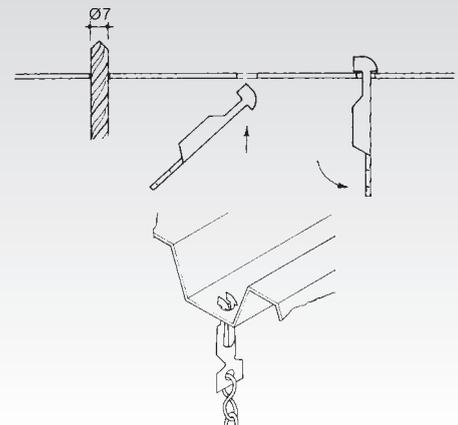
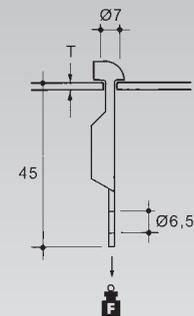


### Подвес с Т-образной головкой

№ модели	толщина трапециевидного профлиста T mm	доп. F kN	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F8</b> NH-083	2 - 3	0,9	756841	0,5	100 шт.

для крепления к трапециевидному потолочному профнастилу с помощью соединительного отверстия, для подвеса на тросиках или цепях

При толщине материала T 0,8–2 мм несущая способность F снижается до 0,45 кН.

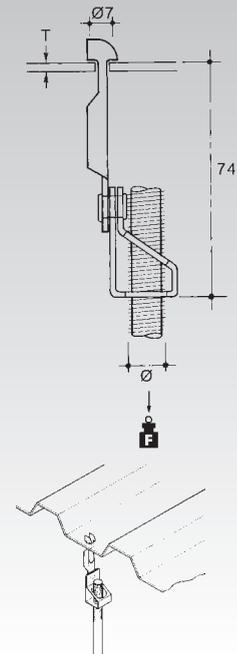


## Подвес с Т-образной головкой с угловым подвесом

№ модели	толщина трапециевидного профлиста Т mm	диаметр Ø	доп. F kN	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F8 NH083-AM127	2 - 3	12,7	0,68	756865	2	25 шт.
F8 NH083-AM6T	2 - 3	M6	0,68	756889	2	25 шт.
F8 NH083-AM8T	2 - 3	M8	0,68	756902	2	25 шт.
F8 NH083-AM10T	2 - 3	M10	0,68	756926	2	25 шт.

для подвеса на резьбовой шпильке к трапециевидному потолочному профнастилу

При толщине материала Т 0,8–2 мм несущая способность F снижается до 0,45 кН.

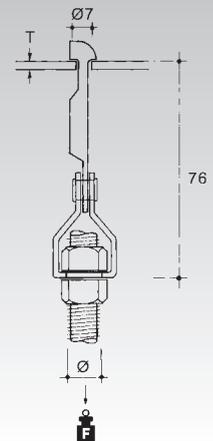


## Подвес с Т-образной головкой с подвесом по центру

№ модели	толщина трапециевидного профлиста Т mm	диаметр Ø mm	доп. F kN	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F8 NH083-YM127	2 - 3	12,7	0,9	756940	2	25 шт.

для подвеса на резьбовой шпильке к трапециевидному потолочному профнастилу

При толщине материала Т 0,8–2 мм несущая способность F снижается до 0,45 кН.



## Хомут для крепления труб с резиновой прокладкой

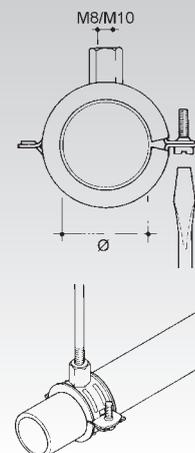
из двух частей, с резьбовым соединением

№ модели	диаметр трубы Ø mm	соединение резьбовой шпильки М (метрическая)	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F1 K18 PCH-1415	14 - 15	8 / 10	756049	6,8	50 шт.
F1 K18 PCH-2022	20 - 22	8 / 10	756087	5,6	50 шт.
F1 K18 PCH-4850	48 - 50	8 / 10	756162	8,4	25 шт.
F1 K18 PCH-6064	60 - 64	8 / 10	756209	14,0	25 шт.

для подвеса на резьбовой шпильке



KR 448 KR 449

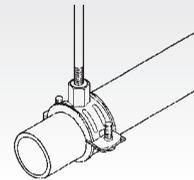
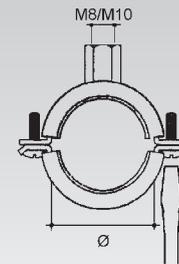


## Хомут для крепления труб с резиновой прокладкой

из двух частей, с резьбовым соединением

№ модели		диаметр трубы Ø	соединение резьбовой шпильки М (метрическая)	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
		mm				
F1	K18 PCS-1519	15 - 19	8 / 10	787906	6,01	50 шт.
F1	K18 PCS-2025	20 - 25	8 / 10	787937	7,50	50 шт.
F1	K18 PCS-2630	26 - 30	8 / 10	787968	8,36	50 шт.
F1	K18 PCS-3236	32 - 36	8 / 10	787999	9,59	50 шт.
F1	K18 PCS-3843	38 - 43	8 / 10	788026	10,58	25 шт.
F1	K18 PCS-6872	68 - 72	8 / 10	788149	14,77	25 шт.
F1	K18 PCS-99105	99 - 105	8 / 10	788262	19,56	25 шт.

для подвеса на резьбовой шпильке

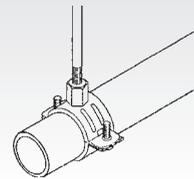
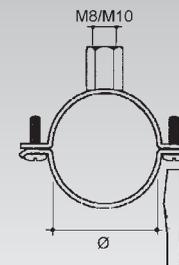


## Хомут для крепления труб

из двух частей, с резьбовым соединением

№ модели		диаметр трубы Ø	соединение резьбовой шпильки М (метрическая)	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
		mm				
F1	PB-2025	20 - 25	8 / 10	788330	6,53	50 шт.
F1	PB-3236	32 - 36	8 / 10	788392	7,37	50 шт.
F1	PB-3843	38 - 43	8 / 10	788422	8,19	25 шт.
F1	PB-4751	47 - 51	8 / 10	788453	9,11	25 шт.
F1	PB-6064	60 - 64	8 / 10	788514	9,77	25 шт.
F1	PB-6872	68 - 71	8 / 10	788545	11,76	25 шт.
F1	PB-7580	75 - 80	8 / 10	788576	12,36	25 шт.
F1	PB-8792	87 - 92	8 / 10	788637	14,01	25 шт.

для подвеса на резьбовой шпильке

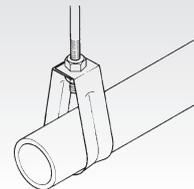
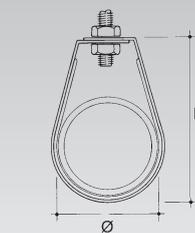


## Спринклерный хомут для монтажа труб

одноэлементный, с отверстием для соединения

№ модели		диаметр трубы Ø	Выс. Н	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
		mm	mm			
•	F2 PH-20	20	64	755844	4,4	25 шт.
•	F2 PH-25	25	72	755868	4,8	25 шт.
•	F2 PH-32	32	83	755882	5,6	25 шт.
•	F2 PH-40	40	96	755905	6,8	25 шт.
•	F2 PH-50	50	113	755929	7,2	25 шт.
•	F2 PH-65	65	132	755943	10,4	25 шт.
•	F2 PH-80	80	156	755967	12,8	25 шт.
•	F2 PH-100	100	215	755981	20,0	10 шт.

для подвеса на резьбовой шпильке

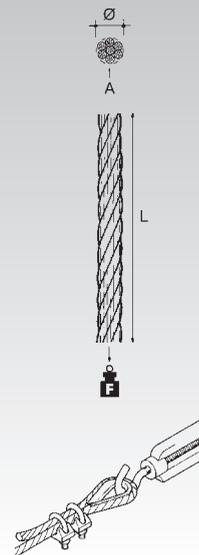


## стальной тросик

7 жил по 7 проволок в каждой

№ модели	диаметр $\varnothing$ mm	жилы / проволок A mm	длина L m	доп. F kN	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F2 CW100-2	2	7x7	100	0,8	752942	170	1 шт.
F2 CW30-3	3	7x7	30	1,9	752966	120	1 шт.
F2 CW50-3	3	7x7	50	1,9	752980	190	1 шт.
F2 CW100-3	3	7x7	100	1,9	753000	230	1 шт.
F2 CW30-4	4	7x7	30	3,5	753024	200	1 шт.
F2 CW50-4	4	7x7	50	3,5	753048	350	1 шт.
F2 CW100-4	4	7x7	100	3,5	753062	660	1 шт.
F2 CW30-6	6	7x7	30	7,6	753086	460	1 шт.
F2 CW50-6	6	7x7	50	7,6	753109	730	1 шт.
F2 CW100-6	6	7x7	100	7,6	753123	1440	1 шт.
E4 SSCW100-2	2	7x7	100	0,8	753147	150	1 шт.
E4 SSCW30-3	3	7x7	30	1,9	753161	170	1 шт.
E4 SSCW50-4	4	7x7	50	3,5	753246	310	1 шт.
E4 SSCW100-4	4	7x7	100	3,5	753260	610	1 шт.

для универсального подвешивания

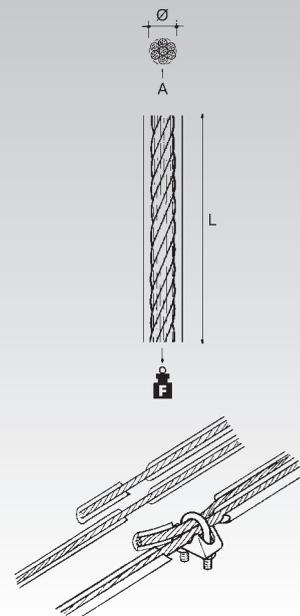


## стальной тросик

в прозрачной оболочке из ПВХ, 7 жил по 7 проволок в каждой

№ модели	диаметр $\varnothing$ mm	жилы / проволок A mm	длина L m	доп. F kN	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F2 CW30-3PVC	3	7x7	30	1,9	753345	190	1 шт.
F2 CW100-3PVC	3	7x7	100	1,9	753383	630	1 шт.
F2 CW50-4PVC	4	7x7	50	3,5	753420	430	1 шт.
F2 CW100-4PVC	4	7x7	100	3,5	753444	860	1 шт.

для универсального подвешивания



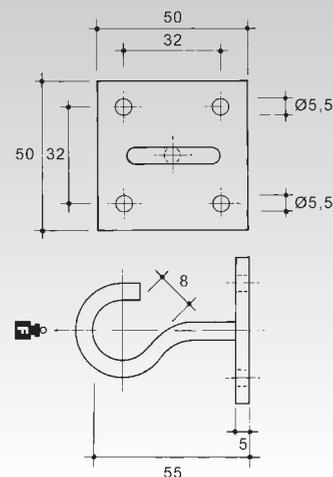
## настенный крючок

открытый

№ модели	доп. F kN	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F2 HW50	0,25	752928	15	10 шт.

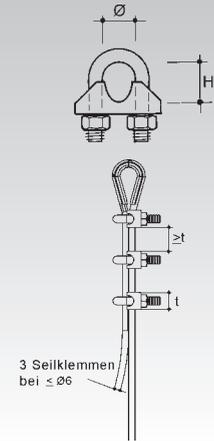
для установки на стену и потолок с креплением в 4 отверстия, для подвешивания на тросике

KR 450 KR 451 KR 452



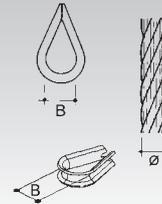
### зажим для тросика

№ модели	скоба для прогона, внутренний диаметр Ø мм	макс. высота Н мм	диаметр Ø тросика мм	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F2	CWG-23	6,5	9	2-3	753666	1,12 25 шт.
F2	CWG-4	7,0	12	4	753680	1,52 25 шт.
F2	CWG-6	8,0	18	6	753703	1,80 25 шт.
E4	SSCWG-2	6,5	9	2	753727	1,00 1 шт.
E4	SSCWG-3	6,5	9	3	753741	1,20 1 шт.
E4	SSCWG-6	8,0	18	6	753789	2,50 1 шт.



### Коуш для стального тросика

№ модели	диаметр Ø тросика мм	коуш, внутренний диаметр Ø В мм	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F2	WT-23	2-3	10	753802	0,8 25 шт.
F2	WT-34	3-4	14	753826	1,2 25 шт.
F2	WT-6	6	16	753840	2,0 25 шт.
E4	SSWT-2	2	10	753864	0,2 100 шт.
E4	SSWT-34	3-4	14	753888	0,5 100 шт.

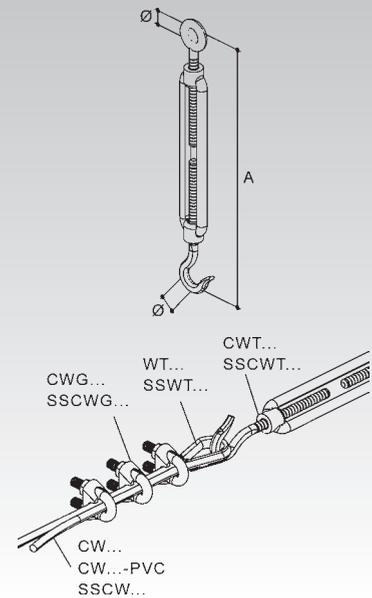


### Стяжная муфта

с крючком и ушком

№ модели	Резьба	диаметр Ø проушины мм	область напряжения А мм	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F2	CWT-23	6	10	155 - 245	753925	9,0 10 шт.
F2	CWT-46	10	12	230 - 325	753949	35,0 10 шт.
E4	SSCWT-23	6	10	155 - 245	753963	8,5 10 шт.
E4	SSCWT-46	10	12	230 - 325	753987	27,0 10 шт.

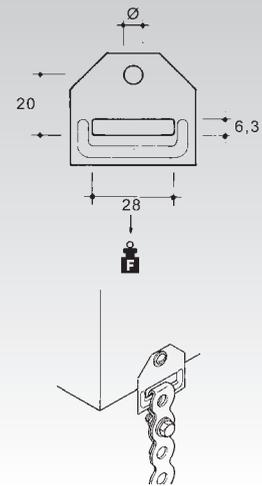
для натяжения подвеса на тросике



## Держатель перфорированной железной ленты

№ модели	диаметр Ø mm	доп. F kN	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F8</b> <b>MM-65</b>	6,5	0,9	754120	0,9	100 шт.

для бокового соединения, для подвешивания перфорированной железной ленты



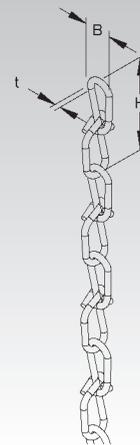
## Узловая цепь

в соответствии с DIN 5686

№ модели	Выс. H mm	ширина B mm	Толщ. мат-ла t mm	доп. F kN	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
<b>V</b> <b>KCH 20</b>	25	9	1,8	0,2	196609	7	30 м
<b>V</b> <b>KCH 30</b>	39	14	2,8	0,5	196708	17	30 м

для подвеса

Указанные нагрузки действительны в случае достаточного крепления на несущей поверхности.



## Соединительное звено цепи

№ модели	Выс. H mm	Толщ. мат-ла t mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>V</b> <b>KCHN</b>	15	3	196807	1,00	100 шт.
<b>E3</b> <b>KCHN 4 E3</b>	28	4	114474	0,75	100 шт.

Применение: Узловая цепь KCH...



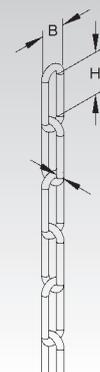
## Звеньевая цепь

№ модели	Выс. H mm	ширина B mm	Толщ. мат-ла t mm	доп. F kN	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
<b>F1</b> <b>KG-3</b>	26	12	3	0,45	757183	15	30 м
<b>F1</b> <b>KG-4</b>	32	16	4	0,8	757206	29	30 м
<b>F2</b> <b>KF-3</b>	26	12	3	0,45	757220	17	30 м
<b>F2</b> <b>KF-4</b>	32	16	4	0,8	757244	33	30 м
<b>E4</b> <b>KN-2</b>	22	8	2	0,5	757268	7	30 м
<b>E4</b> <b>KN-3</b>	26	12	3	1,2	757282	16	30 м

для подвеса

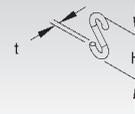
Звеньевая цепь KN-2 и KN-3 согласно DIN 763

Указанные нагрузки действительны в случае достаточного крепления на несущей поверхности.



### S-образный крючок

№ модели	Выс. Н mm	Толщ. мат-ла t mm	доп. F kN	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F1</b> SH-4	35	4	0,2	757343	0,7	100 шт.
<b>F1</b> SH-5	45	5	0,3	757367	1,1	100 шт.
<b>E4</b> SHN-4	35	4	-	757336	0,7	100 шт.

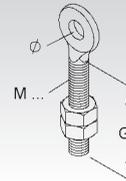


Применение: Звеньевые цепи KG..., KF... и KN...

### болт с проушиной

кованый

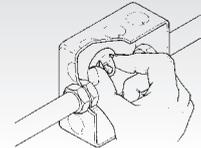
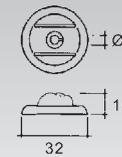
№ модели	Резьба	длина резьбы GL mm	Диам. отв-я mm	Макс. доп. нагрузка kN	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>V</b> RCM 6	6	42	6	6,2	2 SM 6	196906	1,35	50 шт.
<b>V</b> RCM 8	8	47	8	14,6	2 SM 8	197002	3,13	50 шт.
<b>V</b> RCM 10	10	46	10	21,0	2 SM 10	197101	5,53	50 шт.



Указанные нагрузки действительны в случае достаточного крепления на несущей поверхности.

### Листовая ободная гайка

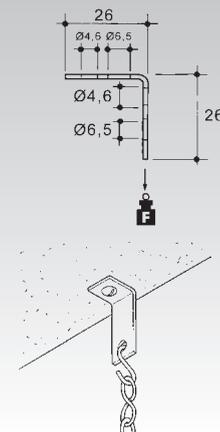
№ модели	диаметр Ø	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F8</b> XM-6	M6	757121	2,4	25 шт.



### Уголок соединительный

№ модели	доп. F kN	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F2</b> UM-26	0,9	757060	1,2	100 шт.

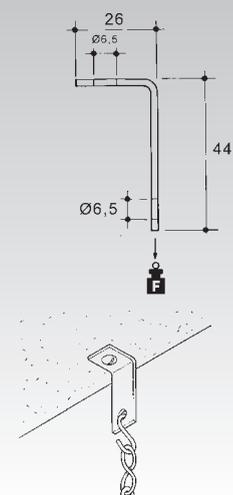
для крепления на стене и потолке, для подвеса на тросике или цепи



### Уголок соединительный

№ модели	доп. F kN	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F8</b> UM-44	0,9	757046	1,8	100 шт.

для крепления на стене и потолке, для подвеса на тросике или цепи

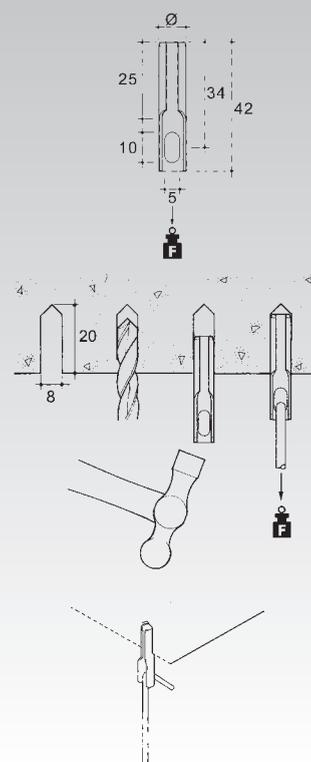


## Потолочная гильза с фланцем

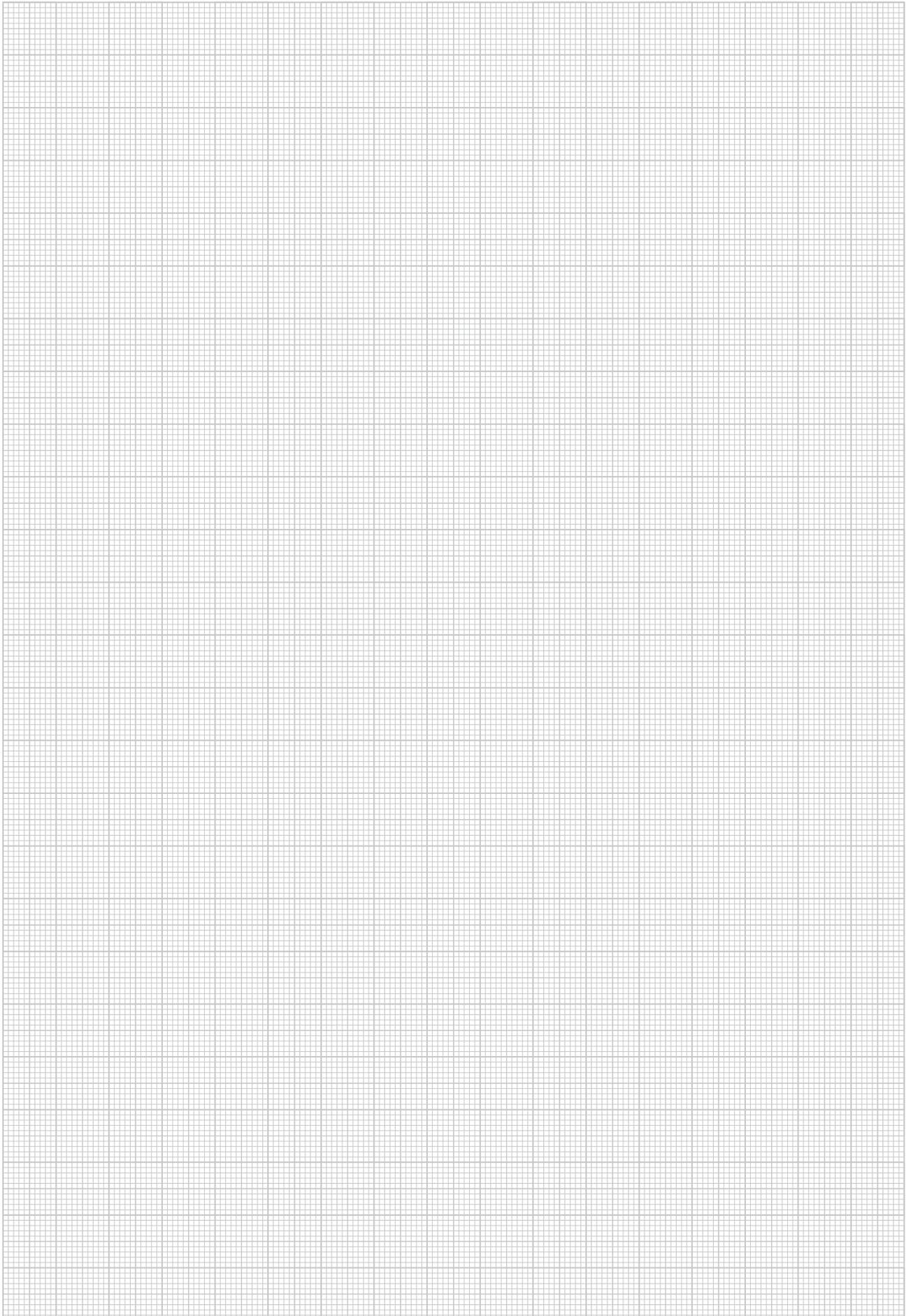
№ модели	диаметр Ø mm	доп. F kN	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F1 A100</b>	8,75	0,4	757381	0,8	100 шт.

для забивания в бетонный потолок, для упрощения подвеса на тросике и на цепи

**Дюбельная гильза без допуска**



ПРИМЕЧАНИЯ

A large rectangular area filled with a fine grid of small squares, intended for handwritten notes or technical drawings.

## ***NX*CITO<sub>LINE</sub> ОДИН ЩЕЛЧОК И ГОТОВО !**

- ➔ **Простота в использовании**  
NX*CITO* можно быстро и легко установить даже в самом ограниченном пространстве.
- ➔ **Больше никаких разъемов и винтов**  
Проволочные кабельные лотки NX*CITO* просто стыкуются друг с другом, но обладают такой же несущей способностью, что и система с классическими винтовыми соединителями.
- ➔ **Совместима с принадлежностями**  
из других линеек продукции  
Клеммы заземления, монтажные пластины для распределительных коробок ...



## СИСТЕМА ПРОВОЛОЧНЫХ ЛОТКОВ МТС

по высоте борта

- Проволочные лотки
- Разделительные перегородки
- Аксессуары
- Фасонные детали
- Крышки

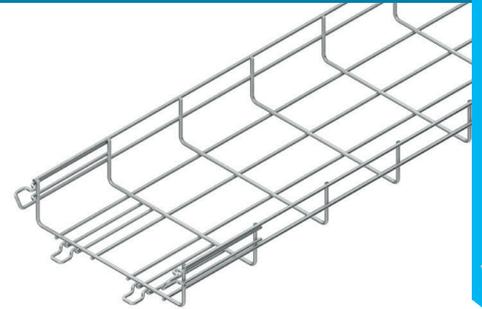
**NX CITO** LINE

Эта система проволочных кабельных лотков в основном используется в промышленном секторе. Соответствующие версии из нержавеющей стали находят применение в областях пищевой промышленности или используются на предприятиях химической промышленности, потому что этот материал соответствует особым требованиям.

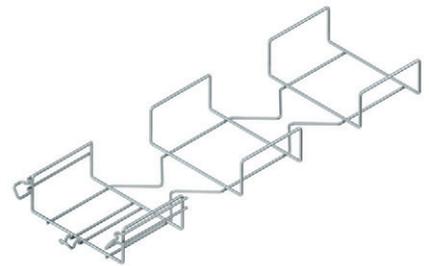
За счет толщины проволоки до 5 мм изделия имеют стабильную конструкцию и поэтому выдерживают высокие нагрузки. Многие принадлежности для монтажа системы без использования винтов обеспечивают возможность проводить монтаж быстро и очень сильно упрощают его.

Здесь вы найдете подборку самых распространенных продуктов, информация по другим содержится на следующих страницах.

MTC 54...



MTCE 54...



MTCA...



GRKHV 173...



## Обзор системы, высоты бортов

Система	Лоток проволочный	MTC 30...	Стр. 176
	Лоток проволочный	MTC 54...	Стр. 177
	Лоток проволочный	MTC 105...	Стр. 178
	Лоток проволочный	MTCG 50...	Стр. 179
	Лоток проволочный	MTCT 100...	Стр. 179
Принадлежности	Секция угловая 90°, регулируемая	MTCE...	Стр. 180
	Соединитель фасонных деталей	MTCA...	Стр. 181
	Соединитель универсальный	GRV 6..., GRHKM 6X15...	Стр. 181
	Соединитель шарнирный	GRGV...	Стр. 181
	Перегородка разделительная,	RW...,	Стр. 182
	Соединитель разделительных перегородок	RTV...	Стр. 182
	Клипса для крепления проволочных кабельных лотков	MTCDC 24 E2	Стр. 182
	Фиксатор разделительной перегородки	GRTB..., GRVC...	Стр. 183
	Пластина для крепления на стену или на пол	GRWB...	Стр. 184
	Пластина для крепления проволочных кабельных лотков	GRBP...	Стр. 184
	Крепление проволочных лотков на стену или на кронштейн	GTWAB...	Стр. 185
	Фиксатор для крепления проволочного кабельного лотка	GRWVK...	Стр. 185
	Пластина монтажная	GRMB...	Стр. 186
	Пластина монтажная для проволочных лотков	GTMB...	Стр. 186
	Клипса для крепления проволочных кабельных лотков	MTCSC 22 E2	Стр. 187
	Крепление резьбовой шпильки	GRKB...	Стр. 187
	Подвесная скоба для проволочного кабельного лотка	GTAB...	Стр. 187
	Подвес проволочного кабельного лотка по центру	GTCB 50/100...	Стр. 187
	Подвес центральный	ZC...	Стр. 188
	Зажим балочный	PKS M...	Стр. 188
	Шпилька М6	M 6/..., M 8/..., M 10/...	Стр. 188/189
	Несущий стержень проволочного кабельного лотка	GRTS 30/3 F	Стр. 189
	Скоба для монтажа проволочных лотков	GRHB 30/150 F	Стр. 189
	Стандартный держатель проволочного кабельного лотка	GRSH 30 F	Стр. 190
	Стойка потолочная для проволочных лотков	GRHS...	Стр. 190
	Зажим	GRK 25	Стр. 190
	Зажим для крепления проволочных кабельных лотков	GRKHV...	Стр. 191
	Зажим для крепления проволочных кабельных лотков	GRKH...	Стр. 191
	Зажим для крепления проволочных кабельных лотков	GRKV...	Стр. 191
	Кронштейн для потолочной стойки/кронштейн настенный	KTAC...	Стр. 192
	Клипса для крепления проволочных кабельных лотков	GRBA 40 E2	Стр. 192
	Пластина для кабельного отвода из проволочного лотка	GTKA 50...	Стр. 192
	Универсальная крепёжная пластина	MTCUP 100...	Стр. 193
	Пластина монтажная	RMP 130...	Стр. 193
	Клемма заземления проволочного кабельного лотка	GTEKM 6X25	Стр. 193
	Клемма заземления	MTEKM...	Стр. 194
	Болт крюкообразный	GRSM 6...	Стр. 194
	Винт с плоской головкой и шлицем М6	ZKM 6X16	Стр. 194
	Болт с полукруглой головкой и квадратным подголовком	FLM 6X20..., FLM 8X16 F	Стр. 194/195
	Крышка для проволочного лотка в форме крыши	MTCC...	Стр. 195
	Язычок для фиксации крышки	GRDHL...	Стр. 195

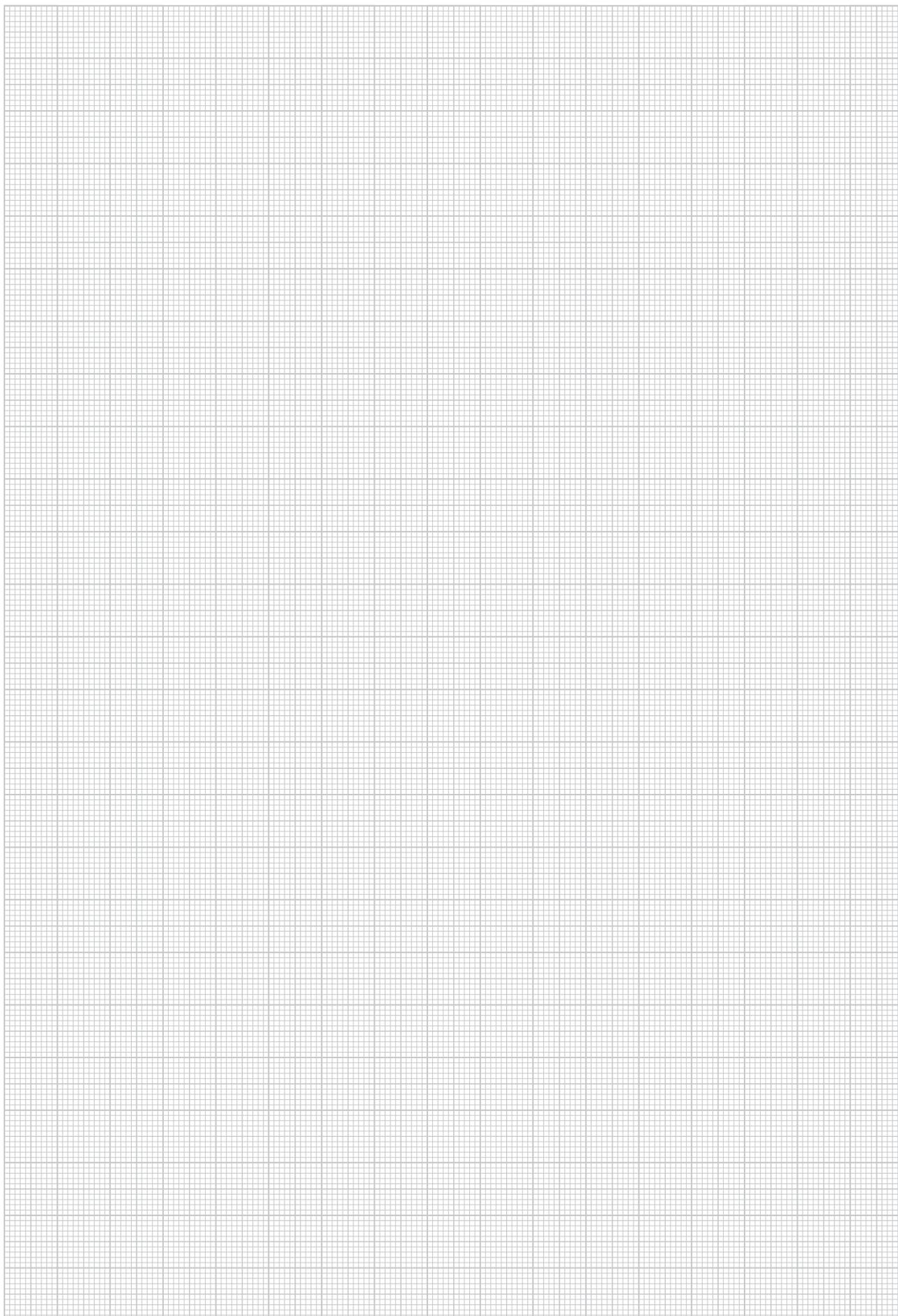
Идентичный по конструкции проволочный кабельный лоток без защелкивающегося соединения (ранее модель Tolmega-GTS...) выпускается теперь с обозначением МТ...

**Обратите внимание на номинальные размеры, указанные для принадлежностей в разделе таблиц каталога.**

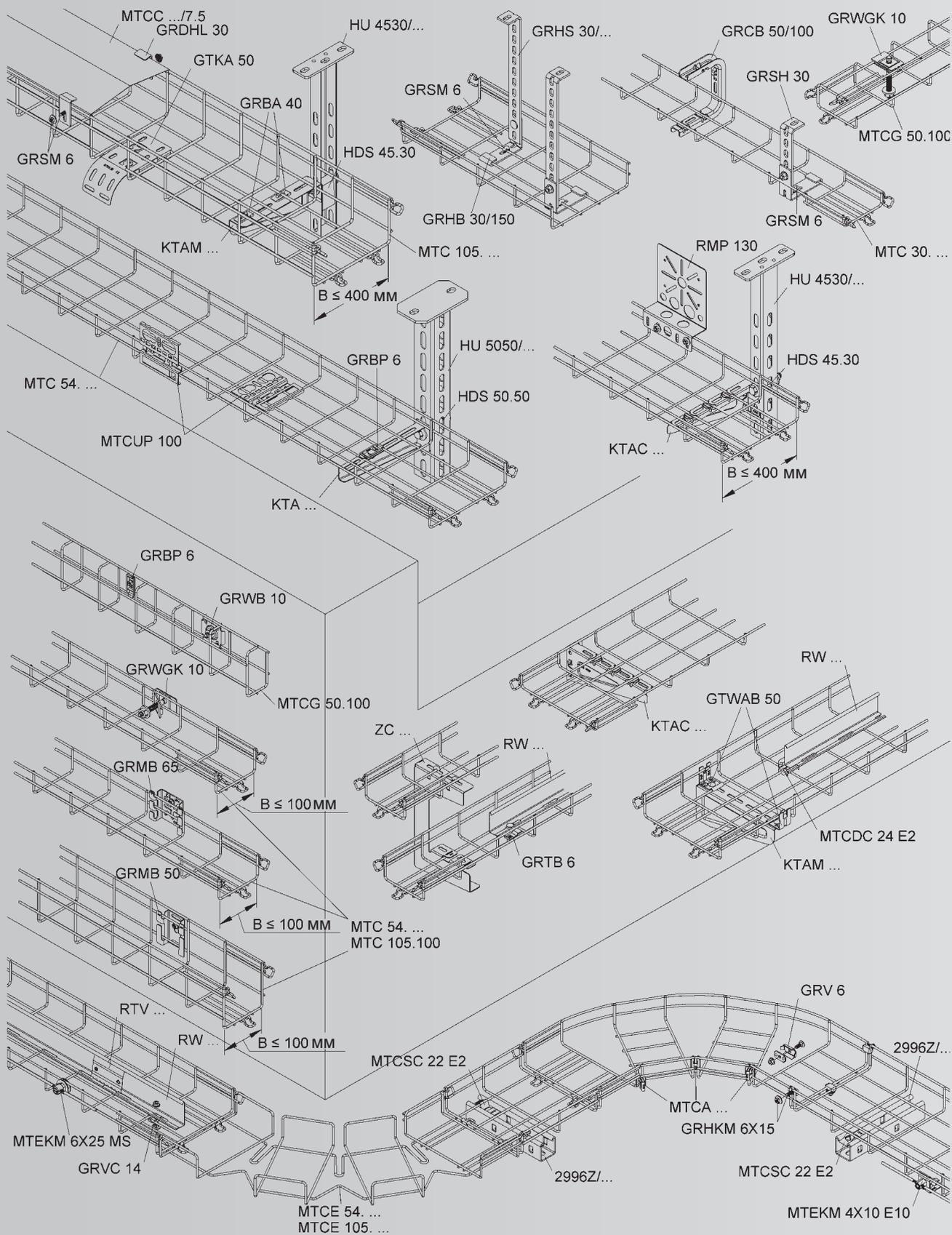
Новый проволочный кабельный лоток серии МТС <sup>MX</sup>**CITO** - устанавливается быстро и адекватно.

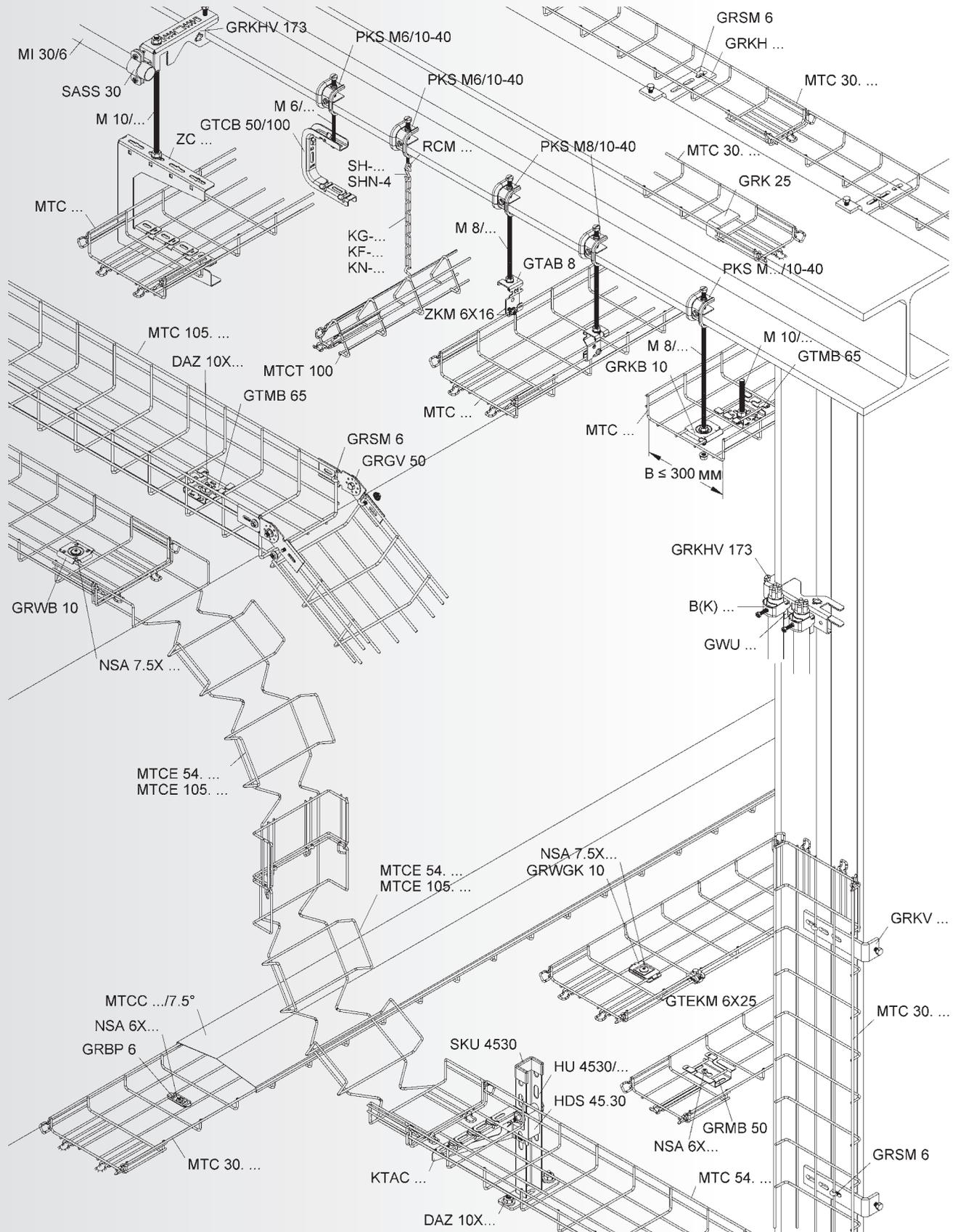


ПРИМЕЧАНИЯ



# СИСТЕМА ПРОВОЛОЧНЫХ ЛОТКОВ МТС .....





# СИСТЕМА ПРОВОЛОЧНЫХ ЛОТКОВ МТС

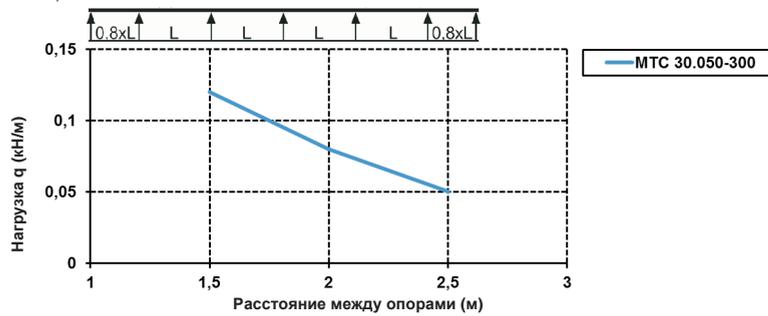
## Лоток проволочный

U-образный, из стальной проволоки, точечная сварка, с приваренным соединителем

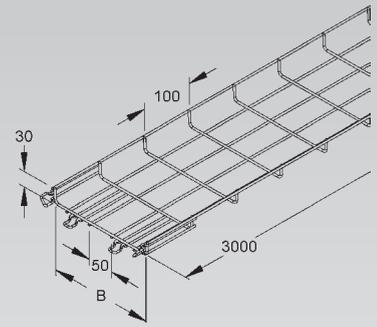
№ модели	Шир. Внутр. мм	Диам. прод. пров-ки мм	Диам. попер. пров-ки мм	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
V MTC 30.050 V	50	3,9	3,9	711215	39,87	3 м
V MTC 30.100 V	100	3,9	3,9	711222	53,84	3 м
V MTC 30.150 V	150	3,9	3,9	711239	67,75	3 м
V MTC 30.200 V	200	3,9	3,9	711246	82,43	3 м
V MTC 30.300 V	300	3,9	3,9	711253	110,43	3 м
F MTC 30.050 F	50	3,9	3,9	712014	43,85	3 м
F MTC 30.100 F	100	3,9	3,9	712021	59,23	3 м
F MTC 30.150 F	150	3,9	3,9	712038	74,53	3 м
F MTC 30.200 F	200	3,9	3,9	712045	90,67	3 м
F MTC 30.300 F	300	3,9	3,9	712052	121,47	3 м
E3 MTC 30.050 E3	50	3,9	3,9	713011	40,12	3 м
E3 MTC 30.100 E3	100	3,9	3,9	713028	54,19	3 м
E3 MTC 30.150 E3	150	3,9	3,9	713035	68,18	3 м
E3 MTC 30.200 E3	200	3,9	3,9	713059	82,96	3 м
E3 MTC 30.300 E3	300	3,9	3,9	713066	111,13	3 м
E4 MTC 30.050 E4	50	3,9	3,9	714018	40,53	3 м
E4 MTC 30.100 E4	100	3,9	3,9	714025	54,73	3 м
E4 MTC 30.150 E4	150	3,9	3,9	714032	68,87	3 м
E4 MTC 30.200 E4	200	3,9	3,9	714049	83,80	3 м
E4 MTC 30.300 E4	300	3,9	3,9	714056	112,25	3 м

Проволочный кабельный лоток МТС 30... E4 - по запросу.

Диаграмма нагрузок: q = равномерно распределенный вес кабеля (тестирование в соответствии с DIN EN IEC 61537)



Указанные в диаграмме нагрузки не зависят от положения соединителей.



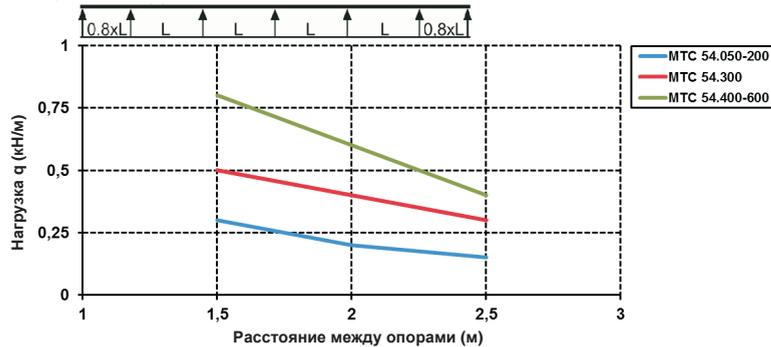
## Лоток проволочный

U-образный, из стальной проволоки, точечная сварка, с приваренным соединителем

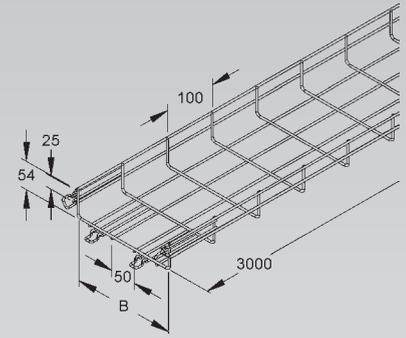
№ модели	Шир. Внутр. мм	Диам. прод. пров-ки мм	Диам. попер. пров-ки мм	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
V MTC 54.050 V	50	3,90	3,90	711260	62,98	3 м
V MTC 54.100 V	100	3,90	3,90	711277	76,66	3 м
V MTC 54.150 V	150	3,90	3,90	711284	89,91	3 м
V MTC 54.200 V	200	3,90	3,90	711291	104,16	3 м
V MTC 54.300 V	300	4,82	4,82	711314	202,94	3 м
V MTC 54.400 V	400	4,82	5,82	711321	283,58	3 м
V MTC 54.500 V	500	4,82	5,82	711338	333,23	3 м
V MTC 54.600 V	600	4,82	5,82	711345	382,80	3 м
F MTC 54.050 F	50	3,90	3,90	712069	68,94	3 м
F MTC 54.100 F	100	3,90	3,90	712076	84,33	3 м
F MTC 54.150 F	150	3,90	3,90	712083	98,90	3 м
F MTC 54.200 F	200	3,90	3,90	712090	114,58	3 м
F MTC 54.300 F	300	4,82	4,82	712113	223,24	3 м
F MTC 54.400 F	400	4,82	5,82	712120	311,94	3 м
F MTC 54.500 F	500	4,82	5,82	712137	366,55	3 м
F MTC 54.600 F	600	4,82	5,82	712144	421,08	3 м
E3 MTC 54.050 E3	50	3,90	3,90	713073	63,38	3 м
E3 MTC 54.100 E3	100	3,90	3,90	713080	77,15	3 м
E3 MTC 54.150 E3	150	3,90	3,90	713097	90,48	3 м
E3 MTC 54.200 E3	200	3,90	3,90	713110	104,83	3 м
E3 MTC 54.300 E3	300	4,82	4,82	713134	204,24	3 м
E3 MTC 54.400 E3	400	4,82	5,82	713165	285,39	3 м
E3 MTC 54.500 E3	500	4,82	5,82	713189	335,35	3 м
E3 MTC 54.600 E3	600	4,82	5,82	713219	385,24	3 м
E4 MTC 54.050 E4	50	3,90	3,90	714063	64,02	3 м
E4 MTC 54.100 E4	100	3,90	3,90	714070	77,93	3 м
E4 MTC 54.150 E4	150	3,90	3,90	714087	91,40	3 м
E4 MTC 54.200 E4	200	3,90	3,90	714094	105,89	3 м
E4 MTC 54.300 E4	300	4,82	4,82	714117	206,30	3 м
E4 MTC 54.400 E4	400	4,82	5,82	714124	288,28	3 м
E4 MTC 54.500 E4	500	4,82	5,82	714131	338,75	3 м
E4 MTC 54.600 E4	600	4,82	5,82	714148	389,14	3 м

Проволочный кабельный лоток MTC 54... E4 - по запросу.

Диаграмма нагрузок: q = равномерно распределенный вес кабеля (тестирование в соответствии с DIN EN IEC 61537)



Указанные в диаграмме нагрузки не зависят от положения соединителей.



# СИСТЕМА ПРОВОЛОЧНЫХ ЛОТКОВ МТС

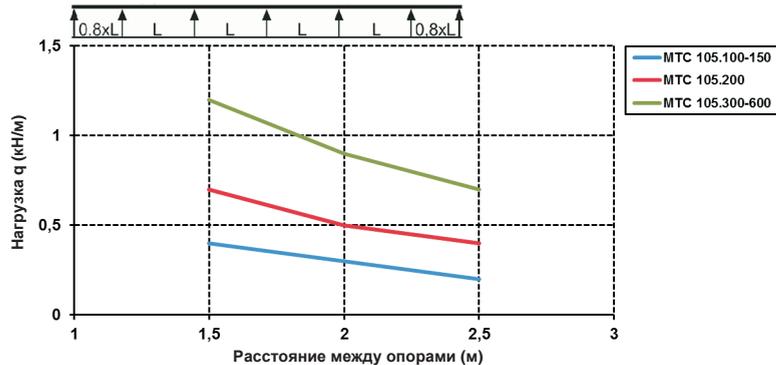
## Лоток проволочный

U-образный, из стальной проволоки, точечная сварка, с приваренным соединителем

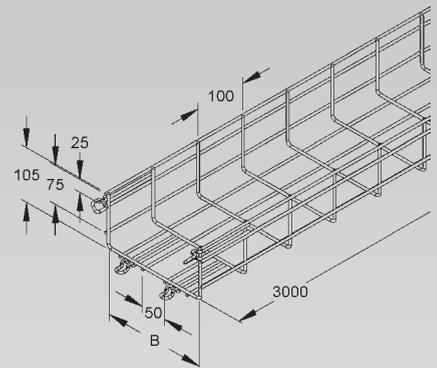
№ модели	Шир. Внутр. mm	Диам. прод. пров-ки mm	Диам. попер. пров-ки mm	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
V MTC 105.100 V	100	3,90	3,90	711352	104,37	3 м
V MTC 105.150 V	150	3,90	3,90	711369	117,61	3 м
V MTC 105.200 V	200	4,82	4,82	711376	203,45	3 м
V MTC 105.300 V	300	4,82	5,82	711383	280,79	3 м
V MTC 105.400 V	400	4,82	5,82	711390	325,95	3 м
V MTC 105.500 V	500	4,82	5,82	711413	373,30	3 м
V MTC 105.600 V	600	4,82	5,82	711420	421,64	3 м
F MTC 105.100 F	100	3,90	3,90	712151	114,80	3 м
F MTC 105.150 F	150	3,90	3,90	712168	129,37	3 м
F MTC 105.200 F	200	4,82	4,82	712175	223,80	3 м
F MTC 105.300 F	300	4,82	5,82	712182	308,86	3 м
F MTC 105.400 F	400	4,82	5,82	712199	358,55	3 м
F MTC 105.500 F	500	4,82	5,82	712212	410,63	3 м
F MTC 105.600 F	600	4,82	5,82	712229	463,81	3 м
E3 MTC 105.100 E3	100	3,90	3,90	713233	105,03	3 м
E3 MTC 105.150 E3	150	3,90	3,90	713264	118,36	3 м
E3 MTC 105.200 E3	200	4,82	4,82	713288	204,75	3 м
E3 MTC 105.300 E3	300	4,82	5,82	713318	282,57	3 м
E3 MTC 105.400 E3	400	4,82	5,82	713325	328,03	3 м
E3 MTC 105.500 E3	500	4,82	5,82	713332	375,68	3 м
E3 MTC 105.600 E3	600	4,82	5,82	713349	424,33	3 м
E4 MTC 105.100 E4	100	3,90	3,90	714155	106,10	3 м
E4 MTC 105.150 E4	150	3,90	3,90	714162	119,56	3 м
E4 MTC 105.200 E4	200	4,82	4,82	714179	206,82	3 м
E4 MTC 105.300 E4	300	4,82	5,82	714186	285,44	3 м
E4 MTC 105.400 E4	400	4,82	5,82	714193	331,35	3 м
E4 MTC 105.500 E4	500	4,82	5,82	714216	379,49	3 м
E4 MTC 105.600 E4	600	4,82	5,82	714223	428,63	3 м

Проволочный кабельный лоток МТС 105... E4 - по запросу.

Диаграмма нагрузок: q = равномерно распределенный вес кабеля (тестирование в соответствии с DIN EN IEC 61537)



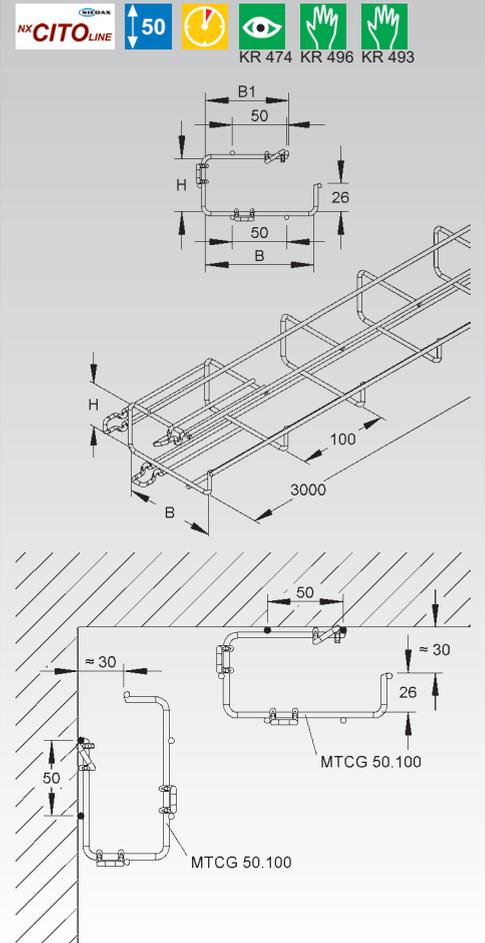
Указанные в диаграмме нагрузки не зависят от положения соединителей.



### Лоток проволочный

G-образный, из стальной проволоки, точечная сварка, с приваренным соединителем

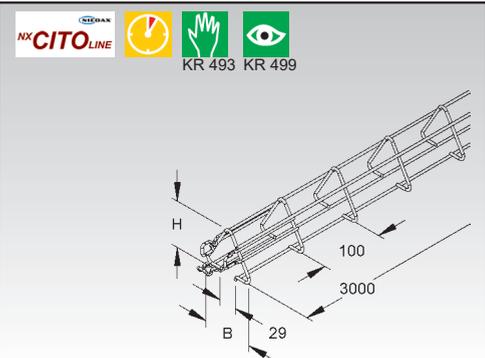
№ модели	Выс. Н внутр. mm	Шир. В внутр. mm	Верх. шир. бок. ст-ки B1 mm	Диам. прод. пров-ки mm	Диам. попер. пров-ки mm	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
<b>V</b> MTCG 50.100 V	49	100	77	3,9	3,9	191925	82,58	3 м
<b>F</b> MTCG 50.100 F	49	100	77	3,9	3,9	191918	90,84	3 м
<b>E3</b> MTCG 50.100 E3	49	100	77	3,9	3,9	191895	83,11	3 м



### Лоток проволочный

V-образный, из стальной проволоки, точечная сварка, с приваренным соединителем

№ модели	высота Н внешняя mm	ширина В внешняя mm	Диам. прод. пров-ки mm	Диам. попер. пров-ки mm	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
<b>V</b> MTCT 100 V	75	80	3,9	3,9	191024	59,32	3 м
<b>F</b> MTCT 100 F	75	80	3,9	3,9	191017	65,25	3 м
<b>E3</b> MTCT 100 E3	75	80	3,9	3,9	190997	59,70	3 м



# СИСТЕМА ПРОВОЛОЧНЫХ ЛОТКОВ МТС

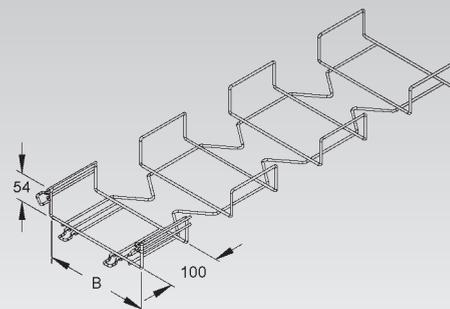
## Секция угловая 90°, регулируемая

U-образный, из стальной проволоки, точечная сварка, с приваренным соединителем

№ модели	Шир. В внутр. мм	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
V MTCE 54.100 V	100	711512	30,55	1 шт.
V MTCE 54.150 V	150	711536	34,76	1 шт.
V MTCE 54.200 V	200	711550	54,45	1 шт.
V MTCE 54.300 V	300	711574	106,80	1 шт.
F MTCE 54.100 F	100	712311	33,61	1 шт.
F MTCE 54.150 F	150	712335	38,24	1 шт.
F MTCE 54.200 F	200	712359	59,90	1 шт.
F MTCE 54.300 F	300	712373	117,48	1 шт.
E3 MTCE 54.100 E3	100	713424	30,75	1 шт.
E3 MTCE 54.150 E3	150	713431	34,98	1 шт.
E3 MTCE 54.200 E3	200	713455	54,80	1 шт.
E3 MTCE 54.300 E3	300	713462	107,48	1 шт.
E4 MTCE 54.100 E4	100	714315	31,06	1 шт.
E4 MTCE 54.150 E4	150	714322	35,34	1 шт.
E4 MTCE 54.200 E4	200	714339	55,35	1 шт.
E4 MTCE 54.300 E4	300	714346	108,57	1 шт.

Применение: Лоток проволочный МТС 54...

Секция угловая 90° МТС 54... E4 - по запросу.

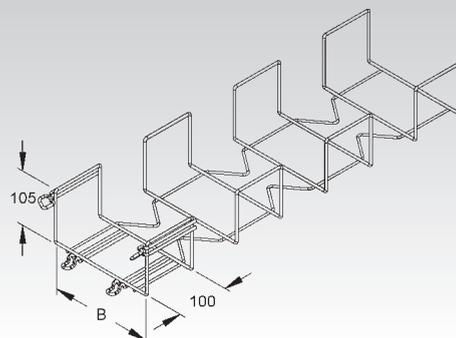


## Секция угловая 90°, регулируемая

U-образный, из стальной проволоки, точечная сварка, с приваренным соединителем

№ модели	Шир. В внутр. мм	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
V MTCE 105.100 V	100	711710	38,40	1 шт.
V MTCE 105.150 V	150	711727	42,60	1 шт.
V MTCE 105.200 V	200	711734	93,90	1 шт.
V MTCE 105.300 V	300	711741	154,30	1 шт.
F MTCE 105.100 F	100	712717	42,24	1 шт.
F MTCE 105.150 F	150	712731	46,86	1 шт.
F MTCE 105.200 F	200	712755	103,29	1 шт.
F MTCE 105.300 F	300	712779	169,73	1 шт.

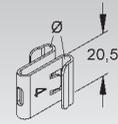
Применение: Лоток проволочный МТС 105...



### Соединитель фасонных деталей

№ модели	для Ø проволоки mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.	
E3	MTCA 4 E3	4	713615	1,09	50 шт.
E3	MTCA 5 E3	5	713622	1,01	50 шт.
E3	MTCA 6 E3	6	713639	1,03	50 шт.

для изготовления фасонных деталей проволочных лотков на месте монтажа



### Соединитель универсальный

из двух частей

№ модели	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.	
S	GRV 6	1 FLM 6X16 F	280209	2,62	50 шт.
F	GRV 6 F	1 FLM 6X16 F	280186	2,75	50 шт.
E3	GRV 6 E3	1 FLM 6X16 E3	802104	2,69	20 шт.
E5	GRV 6 E5	1 FLM 6X16 E5	127733	2,72	20 шт.

для прокладки основной трассы проволочных лотков и для изготовления любых видов фасонных деталей

Применение: Проволочные кабельные лотки из проволоки диаметром Ø 3,9 - 5 мм



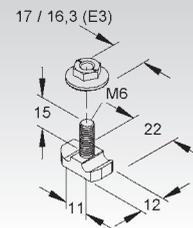
### Соединитель универсальный

из двух частей

№ модели	Класс прочности	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.	
V	GRHKM 6X15 V	8.8	012442	1,83	50 шт.
F	GRHKM 6X15 F	8.8	012435	1,83	50 шт.
E3	GRHKM 6X15 E3	70	012428	1,82	50 шт.

для прокладки основной трассы проволочных лотков и для изготовления любых видов фасонных деталей

Применение: Проволочные кабельные лотки из проволоки диаметром Ø 3,5 - 6 мм

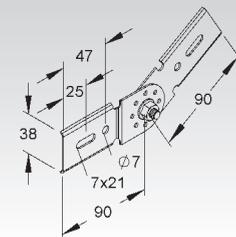


### Соединитель шарнирный

№ модели	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.	
S	GRGV 50	2 GRSM 6 V	940561	13,80	10 шт.
F	GRGV 50 F	2 GRSM 6 F	940585	18,46	10 шт.
E3	GRGV 50 E3	2 GRSM 6 E3	940578	13,84	10 шт.

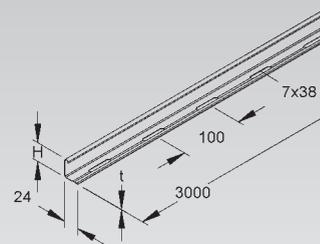
для организации вертикальных угловых соединений непрерывных проволочных лотков с двумя боковыми продольными проволоками с максимальным межосевым расстоянием 41 мм

Необходимые комплектующие: 2 шт. для соединения



## Перегордка разделительная

№ модели	Выс. Н mm	Толщ. мат-ла t mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
S RW 35	30	0,75	4 FLM 6X12	213504	35,10	10 x 3 м
S RW 50	47	0,75	4 FLM 6X12	224951	45,09	10 x 3 м
S RW 60	55	0,75	4 FLM 6X12	225002	49,82	10 x 3 м
S RW 85	80	0,90	4 FLM 6X12	237609	77,65	10 x 3 м
S RW 110	98	0,90	4 FLM 6X12	251001	90,29	10 x 3 м
F RW 35 F	30	0,75	4 FLM 6X12 F	213603	38,50	10 x 3 м
F RW 50 F	47	0,75	4 FLM 6X12 F	938551	49,49	10 x 3 м
F RW 60 F	55	0,75	4 FLM 6X12 F	225101	54,69	10 x 3 м
F RW 85 F	80	0,90	4 FLM 6X12 F	237708	85,30	10 x 3 м
F RW 110 F	98	0,90	4 FLM 6X12 F	251100	99,21	10 x 3 м
E3 RW 35 E3	30	0,80	4 FLM 6X12 E3	333325	37,51	10 x 3 м
E3 RW 50 E3	47	0,80	4 FLM 6X12 E3	333356	48,24	10 x 3 м
E3 RW 60 E3	55	0,80	4 FLM 6X12 E3	333400	53,31	10 x 3 м
E3 RW 85 E3	80	0,90	4 FLM 6X12 E3	333424	78,16	10 x 3 м
E3 RW 110 E3	98	0,90	4 FLM 6X12 E3	333509	90,88	10 x 3 м
E5 RW 35 E5	30	0,80	4 FLM 6X12 E5	082926	37,85	10 x 3 м
E5 RW 60 E5	55	0,80	4 FLM 6X12 E5	729401	53,81	10 x 3 м
E5 RW 110 E5	98	0,90	4 FLM 6X12 E5	074518	81,92	10 x 3 м



для разделения кабеля и линий с различными функциями и напряжениями

Эта разделительная перегородка не предназначена для поддержки проходной крышки. Перфорированное основание позволяет осуществлять соединения в любом месте.

## Соединитель разделительных перегородок

№ модели	Выс. Н mm	Дл. L mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
E2 RTV 35 E2	29,0	80	213658	0,74	20 шт.
E2 RTV 50 E2	46,5	80	224999	1,18	20 шт.
E2 RTV 60 E2	54,5	80	225149	1,39	20 шт.
E2 RTV 85 E2	79,5	80	237753	2,03	20 шт.
E2 RTV 110 E2	97,5	80	251162	2,50	20 шт.



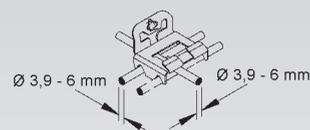
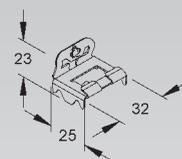
для крепления разделительных перегородок путем геометрического замыкания с сохранением электрической проводимости

Крепление разделительной перегородки осуществляется путем защелкивания соединителя.

## Клипса для крепления проволочных кабельных лотков

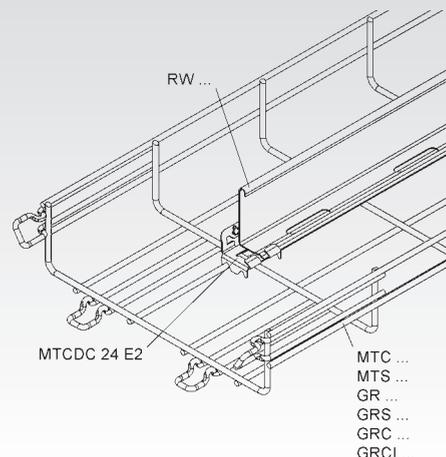
без винтов

№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	Дл. L mm	диаметр Ø проволоки mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
E2 MTCDC 24 E2	23	25	32	3,9 - 6	191963	0,93	50 шт.



для крепления без использования винтов проволочных кабельных лотков шириной 24 мм в проволочных кабельных лотках

Применение: проволочных кабельных лотков из проволоки диаметром Ø 3,9 - 6 мм

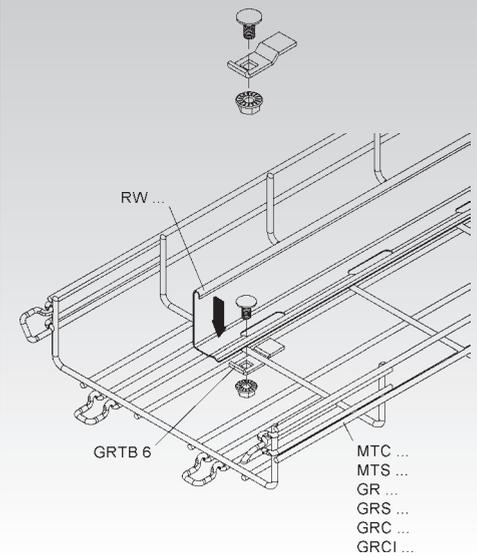


### Фиксатор разделительной перегородки

№ модели	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> <b>GRTB 6 S</b>	1 FLM 6X12 V	174782	1,70	20 шт.
<b>F</b> <b>GRTB 6 F</b>	1 FLM 6X12 F	174799	1,92	20 шт.
<b>E3</b> <b>GRTB 6 E3</b>	1 FLM 6X12 E3	856008	1,73	20 шт.

для крепления перегородок в проволочных лотках

Применение: все типы проволочных лотков:

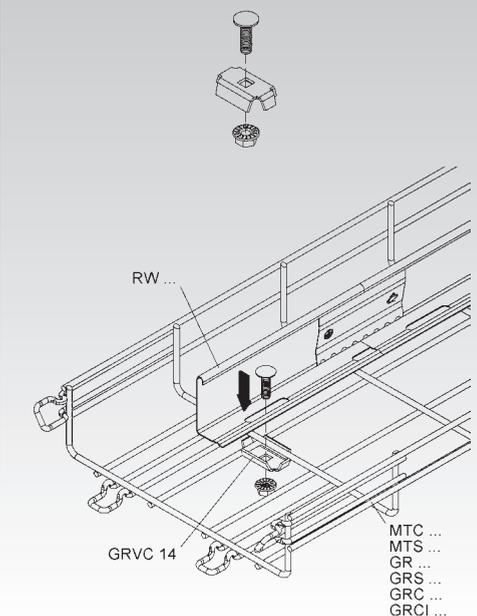


### Фиксатор разделительной перегородки

№ модели	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> <b>GRVC 14</b>	1 FLM 6X20 F	280308	2,28	50 шт.
<b>F</b> <b>GRVC 14 F</b>	1 FLM 6X20 F	280339	2,40	50 шт.
<b>E3</b> <b>GRVC 14 E3</b>	1 FLM 6X20 E3	841509	2,30	20 шт.
<b>E5</b> <b>GRVC 14 E5</b>	1 FLM 6X20 E4	141876	2,32	20 шт.

для крепления перегородок в проволочных лотках

Применение: Проволочные кабельные лотки из проволоки диаметром Ø 3,9 - 6 мм

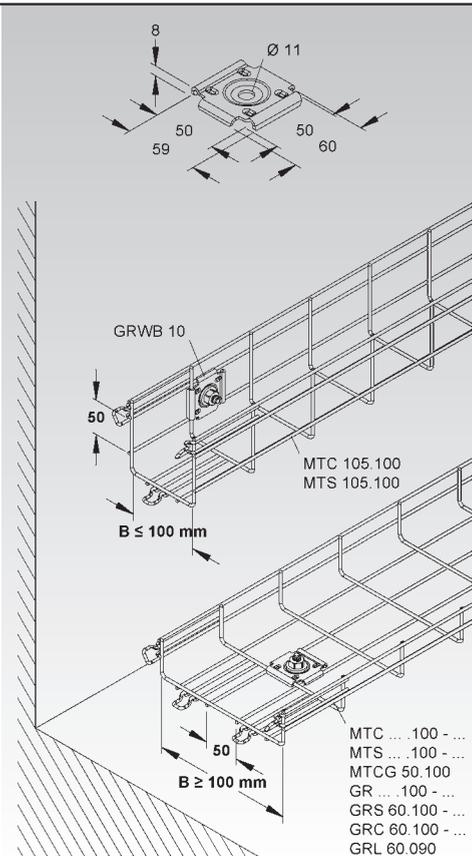


## Пластина для крепления на стену или на пол

№ модели	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> GRWB 10	280605	5,76	25 шт.
<b>F</b> GRWB 10 F	280650	6,34	25 шт.
<b>E3</b> GRWB 10 E3	802005	5,80	25 шт.

для настенного крепления проволочных лотков шириной  $\leq 100$  мм с как минимум двумя боковыми продольными проволоками с межосевым расстоянием 50 мм  
 для монтажа на полу проволочных кабельных лотков с как минимум двумя продольными проволоками в основании с межосевым расстоянием 50 мм

Применение: Лоток проволочный GR..., GRS..., GRL..., GRC..., MTC..., MTS... и MTCG...



## Пластина для крепления проволочных кабельных лотков

№ модели	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> GRBP 6 S	936953	1,11	50 шт.
<b>F</b> GRBP 6 F	966257	1,22	50 шт.
<b>E3</b> GRBP 6 E3	936960	1,12	50 шт.
<b>E5</b> GRBP 6 E5	127726	1,13	50 шт.

для различных вариантов крепления стенок и основания проволочных кабельных лотков  
 для настенного монтажа проволочных лотков GR 60.100, GRS 60.100, MTC 105.100 и MTS 105.100 с максимальной шириной до 100 мм, а также для G-образных проволочных лотков MTCG 50.100 с как минимум двумя боковыми продольными проволоками  
 для крепления проволочных лотков к полу / на кронштейн в поперечном направлении (кроме моделей GR 40.040, GRCI 50.050-300, GRC 60.060)

к полу / крепление на кронштейн в продольном направлении для проволочных лотков GRS 60.060

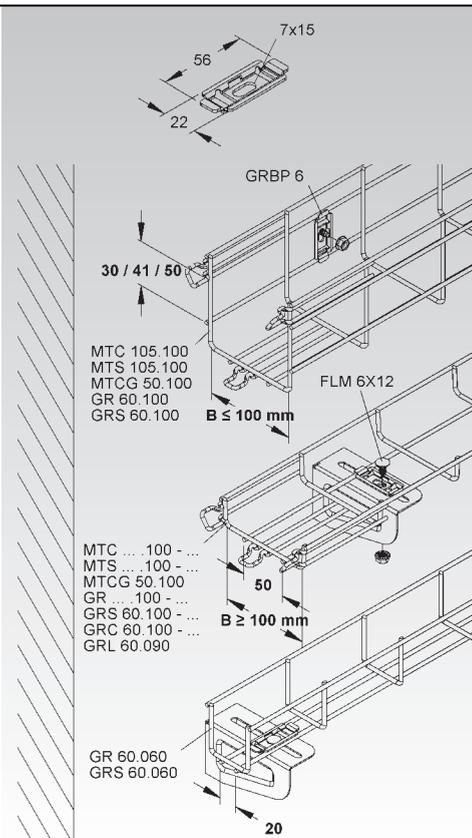
подвес к потолку для соединения проволочного лотка модели MTCT 100 с потолочным светильником

для крепления к потолку G-образных проволочных лотков MTCG 50.100

для крепления к потолку, стенам и полу кабеледержателя MCH 8.20

Применение: Лоток проволочный GR..., GRS..., GRC..., MTC...100-..., MTS..., MTCG 50.100... и MCH 8.20

Крепёжные принадлежности для того или иного варианта использования заказываются отдельно.

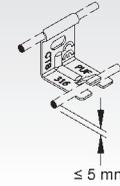
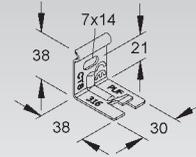


### Крепление проволочных лотков на стену или на кронштейн

№ модели	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> GTWAB 50 S	058990	2,6	50 шт.
<b>FG</b> GTWAB 50 FG	058983	2,6	50 шт.
<b>E3</b> GTWAB 50 E3	058976	3,0	50 шт.
<b>E4</b> GTWAB 50 E4	018642	2,5	50 шт.

для крепления проволочных лотков на стену  
для крепления проволочных лотков на кронштейн

Применение: Лоток проволочный МТС... и МТСГ 50.100



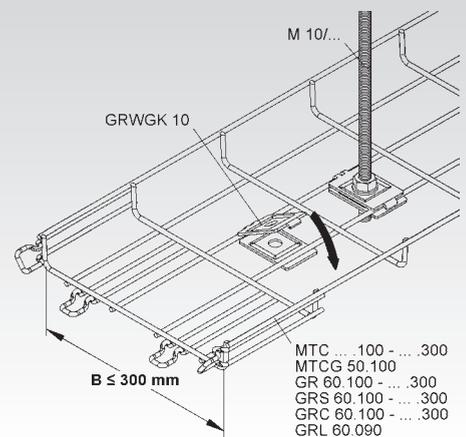
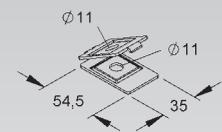
### Фиксатор для крепления проволочного кабельного лотка, одноэлементный

№ модели	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> GRWGK 10 S	280797	5,76	25 шт.
<b>E3</b> GRWGK 10 E3	931057	5,80	25 шт.

для различных вариантов бокового крепления проволочных кабельных лотков с шириной до 100 мм

для различных вариантов крепления проволочных кабельных лотков на полу  
для различных вариантов подвеса на резьбовой шпильке проволочных кабельных лотков с шириной до 300 мм

Зажим применяется на лотках с толщиной проволоки от 3 мм до 5 мм.

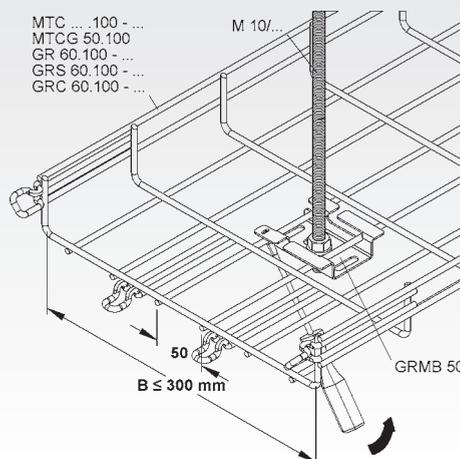
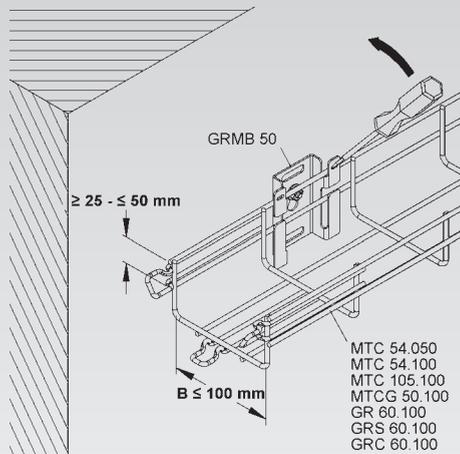
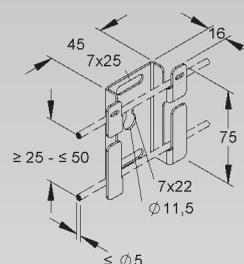


## Пластина монтажная

№ модели	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> GRMB 50	864904	7,23	20 шт.
<b>E3</b> GRMB 50 E3	912018	7,27	20 шт.

для настенного монтажа без использования винтов проволочных кабельных лотков шириной до 100 мм и как минимум с двумя боковыми продольными проволоками с межосевым расстоянием  $\geq 25$  мм и  $\leq 50$  мм  
 для подвеса по центру на резьбовых шпильках проволочных кабельных лотков шириной до 300 мм

Применение: Лоток проволочный GR..., GRS..., GRC..., MTC... и MTCG 50.100

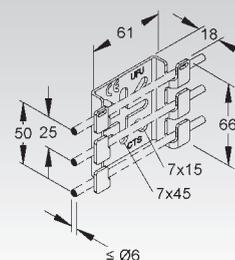


## Пластина монтажная для проволочных лотков

№ модели	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> GTMB 65 S	058211	8,97	20 шт.
<b>FG</b> GTMB 65 FG	058198	8,97	20 шт.
<b>E3</b> GTMB 65 E3	058181	9,02	20 шт.
<b>E4</b> GTMB 65 E4	079445	9,12	20 шт.

для настенного монтажа без использования винтов проволочных кабельных лотков шириной до 100 мм с как минимум двумя боковыми продольными проволоками, подвес по центру на резьбовой шпильке для проволочных лотков с шириной 300 мм  
 для монтажа распределительных коробок

Применение: Лоток проволочный MTC..., MTS... и MTCG 50.100



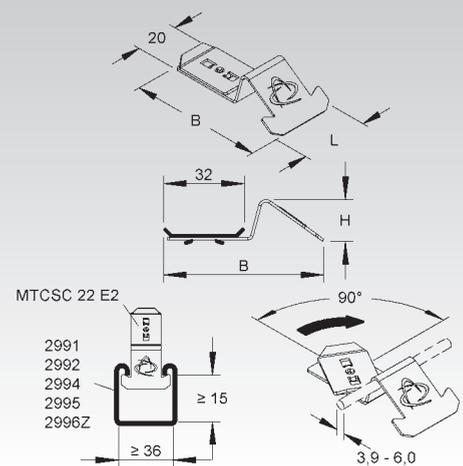
## Клипса для крепления проволочных кабельных лотков

предварительно смонтирован, без использования винтов

№ модели	Выс. Н	ширина В	Дл. L	диаметр Ø проволоки	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
	mm	mm	mm	mm			
<b>E2</b> MTCSC 22 E2	16,5	63,5	32	3,9 - 6	191444	1,68	25 шт.

для крепления сетчатых кабельных лотков на С-образных профилях с шириной паза 22 мм, а также для С-образных профилей с внутренними размерами в свету: высота  $\geq 15$  мм х ширина  $\geq 36$  мм

Применение: С-образные профили 2991, 2992, 2994, 2995 и 2996Z с шириной паза 22 мм  
 Крепежная клипса ввинчивается в паз С-образного профиля таким образом, чтобы оба выступа клипсы поворачивались под загнутым краем профиля.  
 Подвижная клипса предварительно позиционируется путем поворота на 90° (поперек относительно поперечного сечения С-образного профиля) вокруг продольной проволоки основания устанавливаемого сетчатого кабельного лотка.  
 С помощью отвертки он прижимается и фиксируется на С-образном профиле путем поворота на 90 градусов под загнутым краем.  
 Смещенное расположение крепежных клипс на С-образных профилях обеспечивает надежное крепление проволочных лотков.



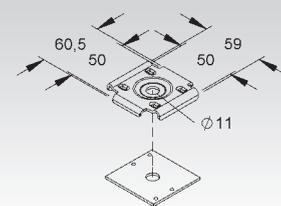
## Крепление резьбовой шпильки

из двух частей

№ модели	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> GRKB 10	280704	10,03	25 шт.
<b>F</b> GRKB 10 F	280759	11,03	25 шт.

с подвесом на резьбовой шпильке по центру для проволочных лотков шириной до 300 мм и межосевым продольным расстоянием между проволоками 50 мм

Применение: Проволочные лотки GR..., GRS..., GRL..., GRC..., MTC... с шириной от 100 мм, MTS... и MTCG 50.100



## Подвесная скоба для проволочного кабельного лотка

№ модели	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> GTAB 8 S	057924	7	20 шт.
<b>FG</b> GTAB 8 FG	136643	7	20 шт.
<b>E3</b> GTAB 8 E3	136629	7	20 шт.
<b>E4</b> GTAB 8 E4	136636	7	20 шт.

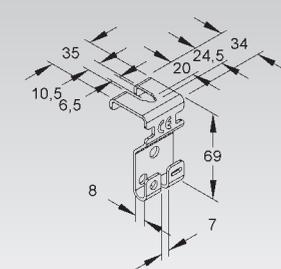
для подвеса с двух сторон с помощью резьбовой шпильки, применяется для проволочных лотков с максимальной шириной 300 мм

При высокой нагрузке подвешенных проволочных лотков шириной от 200 мм необходимо подкрепить их для предотвращения прогиба.

Применение: Проволочные лотки GR..., GRS..., GRC..., GRCI... и MTC... с толщиной проволоки до 6 мм

Установка подвесной скобы производится на стыках между продольными и поперечными проволоками.

Чтобы проволочные лотки не выдвигались из подвесной скобы, можно произвести фиксацию путем загиба отверткой язычка или закрепления винтом с плоской головкой ZKM 6X16.



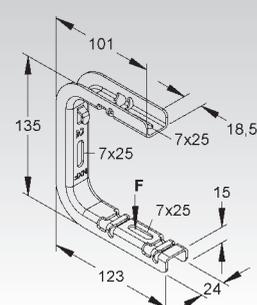
## Подвес проволочного кабельного лотка по центру

Подвес С-образный

№ модели	доп. F при L/2 kN	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> GTCB 50/100 S	0,2	136674	20	25 шт.
<b>FG</b> GTCB 50/100 FG	0,2	136667	20	25 шт.
<b>E3</b> GTCB 50/100 E3	0,2	136650	20	25 шт.

Применение: Проволочные лотки с диаметром проволоки 3,9 - 5 мм и расстоянием между продольными проволоками 50 мм, модели MTC 30.050, MTC 30.100, MTC 54.050, MTC 54.100, MTCG 50.100, GR 60.100, GRS 60.100, GRC 60.100 и GRL 60.090

Указанные нагрузки действительны в случае достаточного крепления на несущей поверхности.



## Подвес центральный

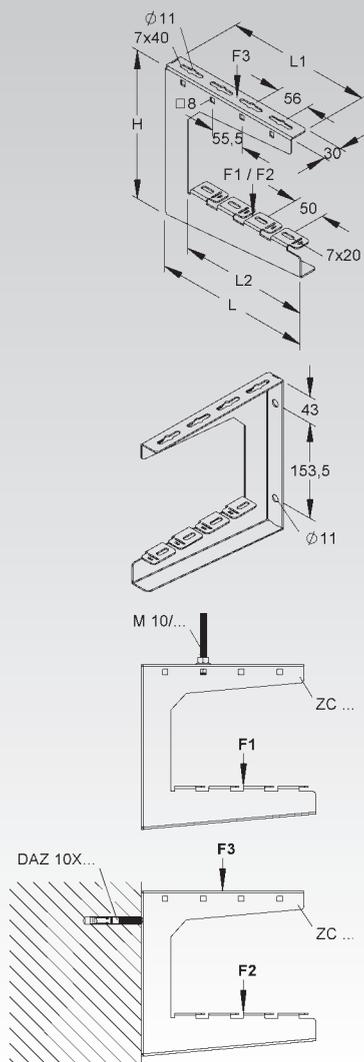
С-образный

№ модели	Выс. Н mm	Дл. L mm	Верх. дл. опоры L1 mm	Ниж. дл. опоры L2 mm	Доп. зн. F1 при L2/2 kN	Доп. зн. F2 при L2/2 kN	Доп. зн. F3 при L1/2 kN	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> <b>ZC 100 S</b>	240	151	133	110	0,9	1,5	1,5	192076	40,12	10 шт.
<b>S</b> <b>ZC 200 S</b>	240	254	236	210	0,8	1,5	1,5	192083	76,47	10 шт.
<b>S</b> <b>ZC 300 S</b>	280	365	308	310	0,5	1,5	1,5	192090	114,50	10 шт.
<b>S</b> <b>ZC 400 S</b>	280	465	350	410	0,5	1,5	1,5	192113	171,31	10 шт.

для потолочного крепления при помощи шпильки M10 для настенного монтажа

Применение: Проволочные кабельные лотки с диаметром проволоки 3,9 - 6 мм и межосевым расстоянием между проволоками 50 мм, а также для кабельных лотков.

Указанные нагрузки действительны в случае достаточного крепления на несущей поверхности.



## Зажим балочный

включая винт с цилиндрическим концом M8 со шлицом

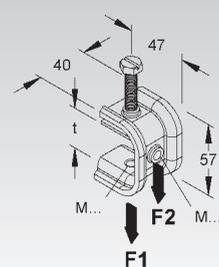
№ модели	толщина полки балки (t) mm	Резьба	вертикальная номинальная нагрузка F1 kN	вертикальная номинальная нагрузка F2 kN	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F</b> <b>PKS M6/10-40 F</b>	6 - 35	6	1,8	1,6	133871	20,27	25 шт.
<b>F</b> <b>PKS M8/10-40 F</b>	6 - 35	8	1,8	1,6	077571	21,20	25 шт.
<b>E3</b> <b>PKS M8/10-40 E3</b>	6 - 35	8	1,8	1,6	126866	19,40	25 шт.
<b>E5</b> <b>PKS M8/10-40 E5</b>	6 - 35	8	1,8	1,6	126873	19,59	25 шт.

Для профилей балок с параллельными или наклонными полками с максимальным уклоном 14%, а также для в качестве подвода линий электроснабжения к потребителям энергии

Средства, используемые для крепления, могут отличаться в зависимости от области применения!

Момент затяжки винта 4 Нм

Размер ключа 13



## Шпилька M6

№ модели	Дл. L mm	Класс прочности	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>V</b> <b>M 6/1000</b>	1000	4.6	4 SMU 6	919420	21,72	25 шт.
<b>E3</b> <b>M 6/1000 E3</b>	1000	1.4301	4 SMU 6 E3	107544	18,77	25 шт.



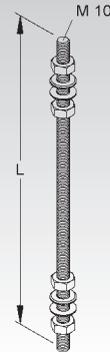
### Шпилька M8

№ модели	Дл. L mm	Класс прочности	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>V</b> M 8/1000	1000	4.6	4 SMU 8	203505	35,1	25 шт.
<b>E3</b> M 8/1000 E3	1000	1.4301	4 SMU 8 E3	107568	35,1	25 шт.



### Шпилька M10

№ модели	Дл. L mm	Класс прочности	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>V</b> M 10/1000	1000	4.6	4 SMU 10	203208	56,10	25 шт.
<b>E3</b> M 10/1000 E3	1000	1.4301	4 SMU 10 E3	769902	56,42	25 шт.

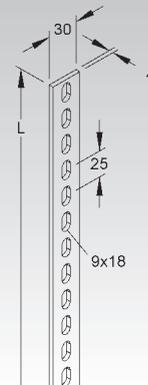


### Несущий стержень проволочного кабельного лотка

№ модели	Дл. L mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F</b> GRTS 30/3 F	3000	895182	250,92	1 шт.

для удлинения и выравнивания по высоте при подвесе к потолку в сочетании с держателем проволочного кабельного лотка GRHB 30/150 F

При высокой нагрузке подвешенных проволочных лотков шириной от 200 мм необходимо подкрепить их для предотвращения прогиба.



### Скоба для монтажа проволочных лотков

лёгкое

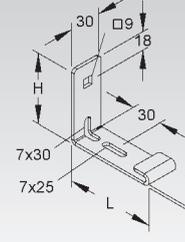
№ модели	Выс. H mm	Дл. L mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F</b> GRHB 30/150 F	71,5	86,5	895168	12,34	20 шт.

для крепления на стену проволочных лотков с максимальной 100 мм для подвеса по центру или со смещением к потолку проволочных лотков с максимальной шириной до 200 мм в сочетании с использованием GRTS 30/3 F и GRHS 30/...F Для подвеса к потолку с двух сторон с помощью GRTS 30/3 F и GRHS 30/... F для проволочных лотков с шириной от 300 мм

При высокой нагрузке подвешенных проволочных лотков шириной от 200 мм необходимо подкрепить их для предотвращения прогиба.

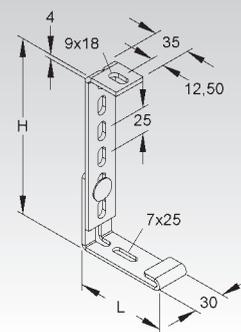
крепление без использования винтов в основании проволочных кабельных лотков.

Во избежание опрокидывания проволочного кабельного лотка необходимо отдельно заказать болт с крюкообразной головкой GRSM 6 F.



## Стандартный держатель проволочного кабельного лотка

№ модели	Выс. H mm	Дл. L mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F</b> GRSH 30 F	170	86,5	1 FLM 8X16 F	895199	29,64	10 шт.



для центрального или смещенного подвеса на потолке

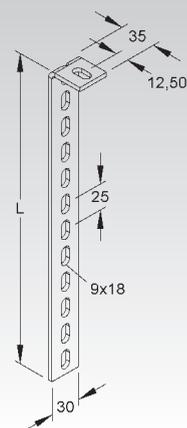
**При высокой нагрузке подвешенных проволочных лотков шириной от 200 мм необходимо подкрепить их для предотвращения прогиба.**

крепление без использования винтов в основании проволочных кабельных лотков.

Во избежание опрокидывания проволочного кабельного лотка необходимо отдельно заказать болт с крюкообразной головкой GRSM 6 F.

## Стойка потолочная для проволочных лотков

№ модели	Дл. L mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F</b> GRHS 30/150 F	150	909421	14,99	20 шт.
<b>F</b> GRHS 30/200 F	200	909445	19,03	20 шт.
<b>F</b> GRHS 30/300 F	300	909469	27,54	20 шт.
<b>F</b> GRHS 30/400 F	400	909483	35,90	20 шт.
<b>F</b> GRHS 30/500 F	500	909506	44,28	20 шт.
<b>F</b> GRHS 30/600 F	600	909520	52,64	20 шт.
<b>F</b> GRHS 30/700 F	700	909544	61,00	1 шт.
<b>F</b> GRHS 30/800 F	800	909568	69,37	1 шт.
<b>F</b> GRHS 30/900 F	900	909582	77,73	1 шт.
<b>F</b> GRHS 30/1000 F	1000	909605	86,09	1 шт.

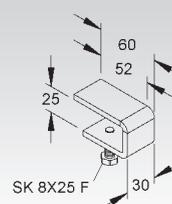


для крепления проволочных лотков к стенам или потолкам

**При высокой нагрузке подвешенных проволочных лотков шириной от 200 мм необходимо подкрепить их для предотвращения прогиба.**

## Зажим

№ модели	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F</b> GRK 25	1 SK 8X25 F	280902	18,29	50 шт.



для зажимного крепления в горизонтальном положении проволочных лотков с как минимум двумя продольными проволоками в основании и межосевым расстоянием между продольными проволоками ≤ 50 мм на полках стальным балок толщиной ≤ 20 мм

Применение: Угловой проволочный лоток GRL 60.090, проволочные лотки GR..., GRS..., GRCI 50.050, MTC... шириной от 100 мм, MTS... и MTCG 50.100

Момент затяжки винтов 15 Нм



## Зажим для крепления проволочных кабельных лотков

горизонтал. / вертикал.

№ модели	Общ. длина L mm	длина опоры L1 mm	допуст. значение F1 при L1/2 kN	допуст. значение F2 при L1/2 kN	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> GRKHV 173 S	173	148	0,60	0,9	1 SK 8X35 V	166381	36,77	10 шт.
<b>F</b> GRKHV 173 F	173	148	0,60	0,9	1 SK 8X35 E3	201501	40,29	10 шт.
<b>E3</b> GRKHV 173 E3	173	148	0,35	0,6	1 SK 8X35 E3	166374	37,01	10 шт.

для крепления проволочных лотков на горизонтальных и вертикальных полках стальных балок максимальной толщиной 20 мм

Применение: Лоток проволочный GR..., GRS..., GRL..., GRC..., MTC...100-... и MTCG 50.100

Поочерёдное расположение с обеих сторон винтов с крючками обеспечивает надежное крепление сетчатого кабельного лотка к крепежному зажиму для проволочного лотка.

Прямоугольная выемка в ножках даёт возможность организовать крепление к круглым опорным профилям или установить трубы для защиты кабеля  $\leq \varnothing 30$  мм.

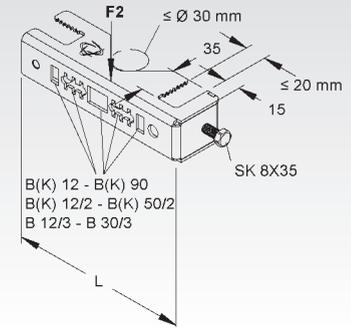
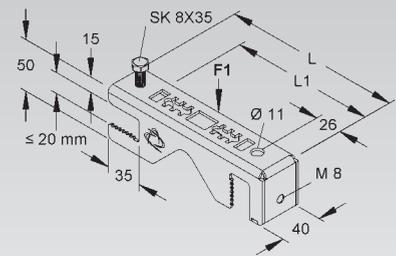
При горизонтальном монтаже можно осуществлять дополнительный подвес на резьбовой шпильке M 10/... на крепежном наконечнике зажима с использованием перфорации  $\varnothing 11$  мм.

Спереди также можно прикрепить винтовой зажим для позиционирования SASS 30.

С помощью отверстий в горизонтальной опорной поверхности может быть установлено до четырёх кабельных скоб В(К) 12 - 90 (в зависимости от размера).

Момент затяжки винтов 8 Нм

Размер ключа 13



## Зажим для крепления проволочных кабельных лотков

горизонтальный

№ модели	Общ. длина L mm	длина опоры L1 mm	допуст. значение F при L1/2 kN	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F</b> GRKH 153 F	153	101	0,5	1 SK 8X25 F	000098	41,14	10 шт.
<b>F</b> GRKH 187 F	187	135	0,5	1 SK 8X25 F	000111	47,06	10 шт.

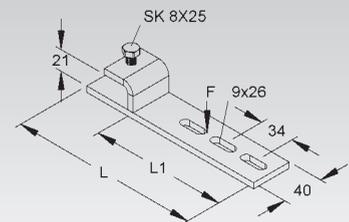
для крепления проволочных лотков на горизонтальных полках стальных балок с максимальной толщиной 20 мм

Применение: Лоток проволочный GR..., GRS..., GRC..., GRL..., GRCI..., MTC...100-... и MTCG 50.100

Поочерёдное расположение с разной ориентацией винтов с крючкообразными головками обеспечивает надежное крепление проволочного кабельного лотка к крепежному зажиму для проволочного кабельного лотка.

Момент затяжки винтов 15 Нм

Размер ключа 13



## Зажим для крепления проволочных кабельных лотков

вертикал.

№ модели	Общ. длина L mm	длина опоры L1 mm	допуст. значение F при L1/2 kN	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F</b> GRKV 132 F	132	99	0,5	1 SK 8X25 F	000081	42,9	10 шт.
<b>F</b> GRKV 166 F	166	133	0,5	1 SK 8X25 F	000074	49,5	10 шт.

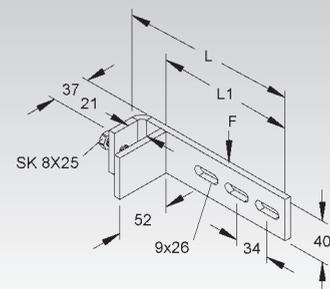
для крепления проволочных лотков на вертикальных полках стальных балок с максимальной толщиной 20 мм

Применение: Лоток проволочный GR..., GRS..., GRC..., GRL..., GRCI..., MTC...100-... и MTCG 50.100

Поочерёдное расположение с разной ориентацией винтов с крючкообразными головками обеспечивает надежное крепление проволочного кабельного лотка к крепежному зажиму для проволочного кабельного лотка.

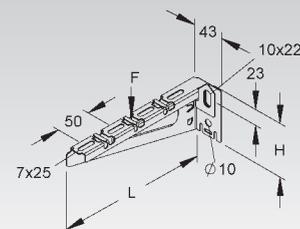
Момент затяжки винтов 15 Нм

Размер ключа 13



## Кронштейн для потолочной стойки/кронштейн настенный

№ модели	Выс. Н mm	Дл. L mm	доп. F при L/2 kN	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S КТАС 100 S	77	118	0,60	192144	13	20 шт.
S КТАС 150 S	77	168	0,60	192168	16	20 шт.
S КТАС 200 S	77	218	0,55	192175	18	20 шт.
S КТАС 300 S	107	318	1,00	192182	47	20 шт.
S КТАС 400 S	107	418	1,10	192199	54	20 шт.



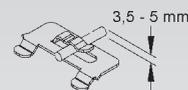
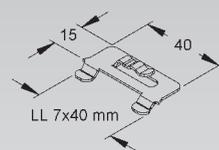
для настенного монтажа и крепления к потолочной стойке

Применение: Проволочные кабельные лотки с диаметром проволоки 3,9 - 5 мм и межосевым расстоянием между продольными проволоками 50 мм, а также для кабельных лотков.

Значения несущей способности являются верными только в случае надлежащего крепления к опорному основанию или при установке на потолочных стойках в соответствии с правилами.

## Клипса для крепления проволочных кабельных лотков

№ модели	для Ø проволоки mm	Продол. отверст. LL mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
E2 GRBA 40 E2	3,5 - 5	7x40	948390	0,58	50 шт.

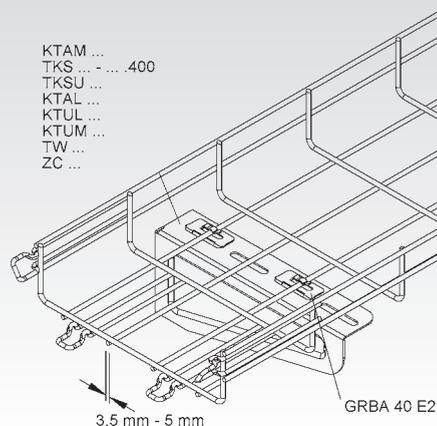


для крепления проволочных лотков на кронштейн

Применение: Кронштейн / потолочная стойка TKS 100-400, балочная консоль TKSU 100-300, кронштейны KTAL 100-300, KTAM 100-600, KTUL100-400, KTUM 100-400, балочная консоль TW 100-600 и подвес по центру ZC...

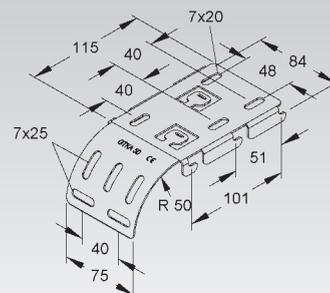
Крепежная клипса вставляется в язычки продолговатых отверстий перфорации кронштейна и загибается. Смещенное расположение крепежных клипс на кронштейнах обеспечивает надежное крепление проволочных лотков.

KTAM ...  
TKS ... 400  
TKSU ...  
KTAL ...  
KTUL ...  
KTUM ...  
TW ...  
ZC ...



## Пластина для кабельного отвода из проволочного лотка

№ модели	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S ГТКА 50 S	967483	16,5	10 шт.
FG ГТКА 50 FG	136865	17,6	10 шт.
E3 ГТКА 50 E3	116720	14,0	10 шт.
E4 ГТКА 50 E4	136858	14,0	10 шт.



для сборки без использования винтов путем надевания и надвигания

для проволочных кабельных лотков с расстоянием между поперечными проволоками 100 мм и / или расстоянием между продольными проволоками 50 мм, а также для проволочных кабельных лотков G-образной формы с расстоянием между поперечными проволоками 100 мм,

отвод в продольном направлении требует, чтобы две продольные проволоки в основании лотка были надрезаны в зоне отвода для проволочных лотков с шириной от 100 мм и максимальным диаметром проволоки 6 мм.

Применение: Проволочные кабельные лотки GR..., GRS..., GRC..., MTC... и MTS... шириной от 100 мм, с проволочным кабельным лотком MTCG 50.100 можно использовать только в продольном направлении.



## Универсальная крепёжная пластина для проволочных кабельных лотков

без винтов

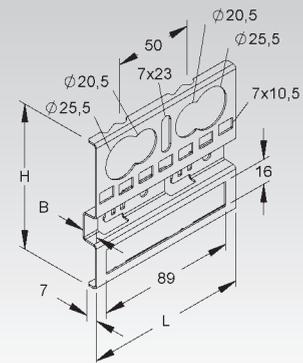
№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	Дл. L mm	диаметр Ø проволоки mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> MTCUP 100 S	94	10	104	3,9 - 6	191826	6,13	25 шт.
<b>E3</b> MTCUP 100 E3	94	10	104	3,9 - 6	191819	6,17	25 шт.

Для напольного монтажа без использования винтов в проволочных кабельных лотках шириной  $\geq 100$  мм с минимум двумя продольными проволоками с межосевым расстоянием 50 мм, например, для укладки скоб, а также для крепления разделителей и кабельных стяжек для бокового крепления без использования винтов к проволочным кабельным лоткам с как минимум двумя боковыми продольными проволоками с межосевым расстоянием  $\geq 25$  мм, например, для монтажа распределительных и ответвительных коробок и кабельных вводов

Применение: Напольный монтаж проволочных лотков MTC..., MTS..., GR..., GRS... и GRC с шириной от 100 мм

Боковая установка проволочных кабельных лотков MTC 54..., MTC 105..., MTS 54..., MTS 105..., MTCG 50.100, GR 60..., GRS 60... и GRC 60...

Во избежание откидывания заслонку можно произвести фиксацию путём отгибания язычков.

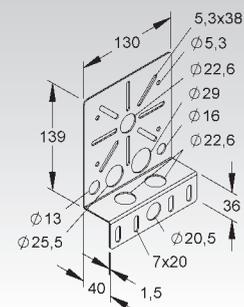


## Пластина монтажная

№ модели	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> RMP 130	2 FLM 6X12	206148	27,90	10 шт.
<b>F</b> RMP 130 F	2 FLM 6X12 F	206162	30,78	10 шт.
<b>E3</b> RMP 130 E3	2 FLM 6X12 E3	769728	28,09	10 шт.
<b>E5</b> RMP 130 E5	2 FLM 6X12 E5	073276	28,38	10 шт.

для монтажа распределительных коробок

Монтажные принадлежности GRSM 6 (2 шт.), используемые для монтажа на проволочных лотках, заказываются отдельно.



## Клемма заземления проволочного кабельного лотка

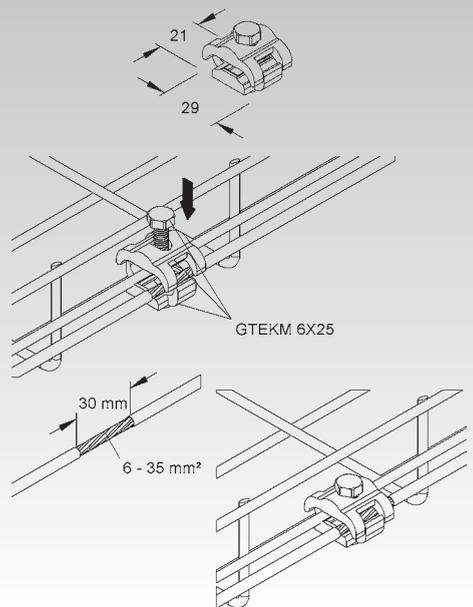
№ модели	область зажима mm <sup>2</sup>	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>GTEKM 6X25</b>	6 - 35	058068	5,1	25 шт.

для подключения проводников для выравнивания потенциалов / заземления с площадью сечения 6-35 мм<sup>2</sup>

для использования внутри сухих помещений

Штампованный элемент и прижимная пластина изготовлены из луженой латуни, винт оцинкован гальванически, пассивирован в синий цвет.

Применение: Лоток проволочный MTC..., MTS..., MTCG 50.100, GR..., GRS..., GRC..., GRCI... и GRL 60.090



## Клемма заземления

с стопорной шайбой и зубчатой фланцевой гайкой М6 в соответствии с DIN EN 1661, полностью из нержавеющей стали

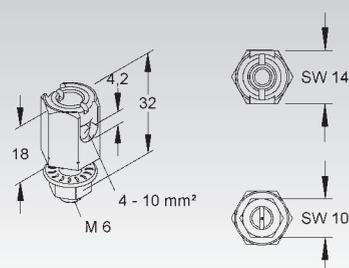


№ модели	область зажима	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
	mm <sup>2</sup>			
<b>E10</b> МТЕКМ 4X10 E10	4 - 10	165643	2,45	25 шт.

для надёжной организации выравнивания потенциалов у проволочных кабельных лотков, а также у всех распространённых моделей кабельных лотков с отверстиями Ø 6 - Ø 7 мм для подключения проводников для выравнивания потенциалов / заземления, одно- или многожильных для использования внутри и вне помещений

Применение: Проволочные лотки серии МТС... и кабельные лотки

В случае изолированного проводника изоляция должна быть удалена на отрезке 30 мм, возможно подключение 2 x 6 мм<sup>2</sup>.



## Клемма заземления

с нарезным штифтом М12, 2 шайбами Ø 30 мм и винтом М 6Х12



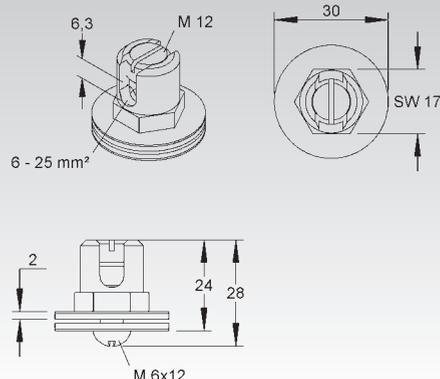
№ модели	область зажима	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
	mm <sup>2</sup>			
<b>MS</b> МТЕКМ 6X25 MS	6 - 25	168125	3,85	20 шт.

для организации надёжного выравнивания потенциалов у проволочных кабельных лотков с максимальным межосевым расстоянием между продольными проволоками 25 мм, а также у всех распространённых моделей кабельных лотков с отверстиями Ø 6 - Ø 7 мм для подключения проводников для выравнивания потенциалов / заземления, одно- или многожильных для использования внутри помещений

**Зажим и резьбовой штифт М12 изготовлены из луженой латуни, шайбы - из алюминиевого сплава с медным покрытием, а винт М 6Х12 - из гальванически оцинкованной стали, пассивированной в синий цвет.**

Применение: проволочные лотки МТС 54..., МТС 105..., МТС 54... и МТС 105... и кабельные лотки

В случае использования изолированного проводника изоляция должна быть удалена на отрезке 30 мм.



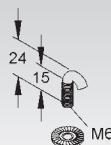
## Болт крюкообразный

включая гайку с зубчатым фланцем согласно DIN EN 1661



№ модели	Резьба	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>V</b> GRSM 6 V	6	280506	1,16	50 шт.
<b>F</b> GRSM 6 F	6	940554	1,16	50 шт.
<b>E3</b> GRSM 6 E3	6	343799	1,15	50 шт.

для крепления проволочных лотков с максимальной толщиной проволоки до 6 мм на кронштейнах и для крепления потолочной стойки GRHS 30/... на проволочных лотках, то есть GRHB 30/150 F



## Винт с плоской головкой и шлицем М6 согласно DIN EN ISO 1580

включая гайку с зубчатым фланцем согласно DIN EN 1661

№ модели	Резьба	Дл. L	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
		mm			
<b>V</b> ZKM 6X16	6	16	461103	0,1	100 шт.

для прикручивания с целью повышения безопасности проволочного кабельного лотка с помощью подвесной скобы GRAB 10 ... и GTAB 8 ...



## Болт с полукруглой головкой и квадратным подголовком, DIN 603

Включая гайку с зубчатым фланцем согласно DIN EN 1661

№ модели	Резьба	Дл. L	Класс прочности	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
		mm				
<b>G</b> FLM 6X20 G	6	20	-	057948	0,9	100 шт.
<b>FG</b> FLM 6X20 FG	6	20	-	057931	0,7	100 шт.
<b>E4</b> FLM 6X20 E4	6	20	-	101825	0,9	100 шт.



## Болт с полукруглой головкой и квадратным подголовком, аналогичный DIN 603

Включая гайку с зубчатым фланцем согласно DIN EN 1661

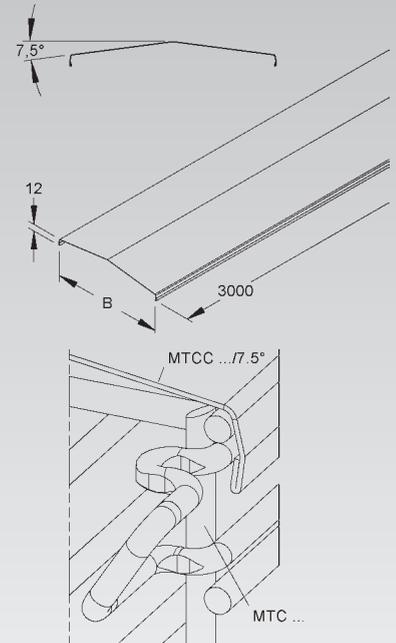
№ модели	Резьба	Дл. L mm	Класс прочности	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F</b> FLM 8X16 F	8	16	8.8	206704	2,09	50 шт.



## Крышка для проволочного лотка в форме крыши

Угол наклона 7,5°

№ модели	ширина В mm	Толщ. мат-ла t mm	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
<b>S</b> MTCC 50/7.5° S	62,5	0,50	154975	37,82	3 м
<b>S</b> MTCC 100/7.5° S	111,0	0,75	154654	86,04	3 м
<b>S</b> MTCC 150/7.5° S	161,0	0,75	154999	115,61	3 м
<b>S</b> MTCC 200/7.5° S	213,0	0,75	154661	146,02	3 м
<b>S</b> MTCC 300/7.5° S	315,0	0,90	154678	248,69	3 м
<b>S</b> MTCC 400/7.5° S	416,0	0,90	154685	314,86	3 м
<b>S</b> MTCC 500/7.5° S	517,0	1,00	155026	429,58	3 м
<b>S</b> MTCC 600/7.5° S	617,0	1,00	155033	508,76	3 м
<b>F</b> MTCC 50/7.5° F	62,5	0,50	154982	41,61	3 м
<b>F</b> MTCC 100/7.5° F	111,0	0,75	154692	94,64	3 м
<b>F</b> MTCC 150/7.5° F	161,0	0,75	155019	127,17	3 м
<b>F</b> MTCC 200/7.5° F	213,0	0,75	154715	160,62	3 м
<b>F</b> MTCC 300/7.5° F	315,0	0,90	154722	273,56	3 м
<b>F</b> MTCC 400/7.5° F	416,0	0,90	154739	346,34	3 м
<b>F</b> MTCC 500/7.5° F	517,0	1,00	155040	472,54	3 м
<b>F</b> MTCC 600/7.5° F	617,0	1,00	155057	559,63	3 м
<b>E3</b> MTCC 50/7.5° E3	62,5	0,50	155064	38,05	3 м
<b>E3</b> MTCC 100/7.5° E3	111,0	0,80	155071	92,44	3 м
<b>E3</b> MTCC 150/7.5° E3	161,0	0,80	155088	124,19	3 м
<b>E3</b> MTCC 200/7.5° E3	213,0	0,80	155095	156,83	3 м
<b>E3</b> MTCC 300/7.5° E3	315,0	0,80	155118	222,48	3 м
<b>E3</b> MTCC 400/7.5° E3	416,0	0,80	155125	281,67	3 м
<b>E3</b> MTCC 500/7.5° E3	517,0	1,00	155132	432,32	3 м
<b>E3</b> MTCC 600/7.5° E3	617,0	1,00	155149	512,00	3 м
<b>E4</b> MTCC 50/7.5° E4	62,5	0,50	159727	38,53	3 м
<b>E4</b> MTCC 100/7.5° E4	111,0	0,80	159666	93,61	3 м
<b>E4</b> MTCC 150/7.5° E4	161,0	0,80	159673	125,76	3 м
<b>E4</b> MTCC 200/7.5° E4	213,0	0,80	159680	158,81	3 м
<b>E4</b> MTCC 300/7.5° E4	315,0	0,80	159697	225,30	3 м
<b>E4</b> MTCC 400/7.5° E4	416,0	0,80	159710	285,23	3 м
<b>E4</b> MTCC 500/7.5° E4	517,0	1,00	159734	437,79	3 м
<b>E4</b> MTCC 600/7.5° E4	617,0	1,00	159741	518,48	3 м



для защелкивания на U-образных проволочных кабельных лотках

Применение: Лоток проволочный MTC...

Крышка MTCC...E4 по запросу.

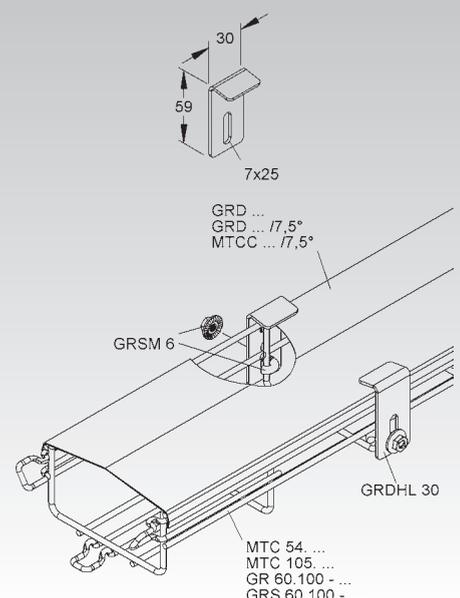
## Язычок для фиксации крышки

№ модели	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> GRDHL 30 S	126996	3,27	50 шт.
<b>F</b> GRDHL 30 F	075676	3,60	50 шт.
<b>E3</b> GRDHL 30 E3	092857	3,29	50 шт.

Для крепления крышек проволочных кабельных лотков к U-образным проволочным лоткам с не менее чем двумя боковыми продольными проволоками

Применение: Крышка для проволочного кабельного лотка GRD..., GRD .../7,5° и MTCC.../7,5° Язычок, удерживающий крышку, предназначен для дополнительной фиксации крышки при вертикальной установке, а также служит в качестве защиты от ветра снаружи при вертикальной и горизонтальной установке.

Для крепления к вертикальным поперечным проволокам проволочного кабельного лотка винты с крючком GRSM 6 заказываются отдельно.





## СИСТЕМЫ ПРОВОЛОЧНЫХ КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ

по высоте борта  $\updownarrow 30$   $\updownarrow 40$   $\updownarrow 50$   $\updownarrow 54$   $\updownarrow 60$   $\updownarrow 105$

- Проволочные лотки
- Крышки
- Разделительные перегородки
- Аксессуары





Небольшая площадь, подверженная потенциальному воздействию грязи и влаги, а также хорошая вентиляция кабелей. Особенности системы проволочных кабельных лотков, которая теперь относится к одной из крупнейших групп нашей продукции для создания несущих систем для кабелей. Система становится более устойчивой, технически модифицированной и расширенной. Мы создаём по запросу специальные решения, а также проводим детальные разработки для типовых строительных задач.

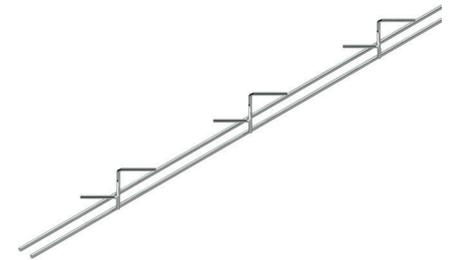
За счет различной обработки поверхности и используемых материалов проволочные кабельные лотки можно устанавливать внутри и вне помещений. Низкий собственный вес и связанные с этим простота обращения и установки говорят в пользу такой системы.

Здесь вы найдете подборку самых распространенных продуктов, информация по другим содержится на следующих страницах.

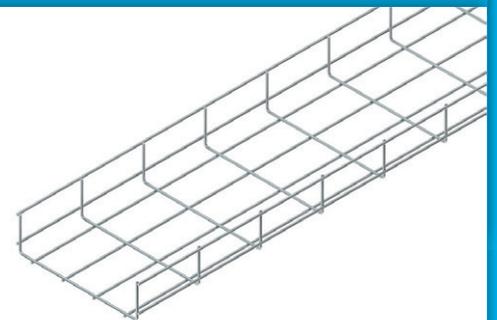
DT...



MCH 8.20 E3



GR 60...



GTKA 50 S



# СИСТЕМА ПРОВОЛОЧНЫХ ЛОТКОВ .....

## Системы проволочных кабельных лотков

Система	Балка перекрытия	DT...	Стр. 200*
	Кабеледержатель	MCH 8.20 E3	Стр. 200
	Универсальный соединитель	GRV M6X20 V	Стр. 200*
	Язычок для фиксации проволочных лотков	GRHLG 6...	Стр. 200*
	Минилоток проволочный	GRS...	 Стр. 201  Стр. 203
	Лоток проволочный	GR...	 Стр. 201  Стр. 202
	Проволочный кабельный лоток, усиленный	MTS...	 Стр. 204  Стр. 205
	Минилоток проволочный	GRC...	 Стр. 206
	Угловой проволочный лоток	GRL...	 Стр. 207
	Минилоток проволочный	GRCI...	 Стр. 207
Принадлежности	Стыковочный соединитель,	GRVS 4...	Стр. 208*
	Соединитель универсальный	GRV 6.../GRHKM 6X15...	Стр. 208*(1)
	Соединитель проволочных кабельных лотков	MTSCO 6...	Стр. 208
	Соединитель шарнирный	GRGV...	Стр. 208*
	Перегородка разделительная	RW...	Стр. 209*
	Соединитель разделительных перегородок	RTV...	Стр. 209*
	Клипса для крепления проволочных кабельных лотков	MTCDC 24 E2/MTCSC 22 E2	Стр. 209/213
	Фиксатор разделительной перегородки	GRTB.../GRVC...	Стр. 210
	Пластина для крепления на стену или на пол	GRWB 10...	Стр. 211
	Пластина для крепления проволочных кабельных лотков	GRBP...	Стр. 211*
	Фиксатор для крепления проволочного кабельного лотка, одноэлементный	GRWVK...	Стр. 212*(3)
	Пластина монтажная	GRMB 50...	Стр. 213*
	Крепление резьбовой шпильки	GRKB...	Стр. 214*(4)
	Подвесная скоба	GRAB.../GTAB...	Стр. 214/215*
	Подвес проволочного кабельного лотка по центру	GTCB 50/100...	Стр. 215
	Подвес центральный	ZC...	Стр. 216
	Зажим балочный	PKS M...	Стр. 216
	Шпилька M...	M 6.../M 8.../M 10...	Стр. 216/217
	Уголок для монтажа проволочных лотков	GRHW...	Стр. 217*(4)
	Несущий стержень проволочного кабельного лотка	GRTS 30/3 F	Стр. 218*
	Скоба для монтажа проволочных лотков	GRHB 30/150 F	Стр. 218*
	Стандартный держатель проволочного кабельного лотка	GRSH 30 F	Стр. 218*
	Стойка потолочная для проволочных лотков	GRHS...	Стр. 218*
	Кронштейн для потолочной стойки/кронштейн настенный	KTAC...	Стр. 219
	Потолочная стойка для проволочных лотков и настенный	GTTKS...	Стр. 219*
	Зажим	GRK 25	Стр. 220*
	Зажим для крепления проволочных кабельных лотков	GRKHV.../GRKH.../GRKV...	Стр. 220*
	Клипса для крепления проволочных кабельных лотков	GRBA 40 E2	Стр. 221*
	Пластина для кабельного отвода из проволочного лотка	GTKA 50...	Стр. 221*
	Универсальная крепёжная пластина	MTCUP 100...	Стр. 221
	Пластина монтажная	RMP 130...	Стр. 222
	Клемма заземления проволочного кабельного лотка	GTEKM 6X25	Стр. 222
	Болт крюкообразный	GRSM 6...	Стр. 222*
	Винт с плоской головкой и шлицем M6	ZKM 6X16	Стр. 222*
	Болт с полукруглой головкой и квадратным подголовком	FLM 6X20.../FLM 8X16 F	Стр. 223*
	Крышка для проволочных лотков	GRD...	Стр. 223*(1)2)
	Язычок для фиксации крышки	GRDHL...	Стр. 224*(1)2)

\* Может использоваться для бортов любой высоты

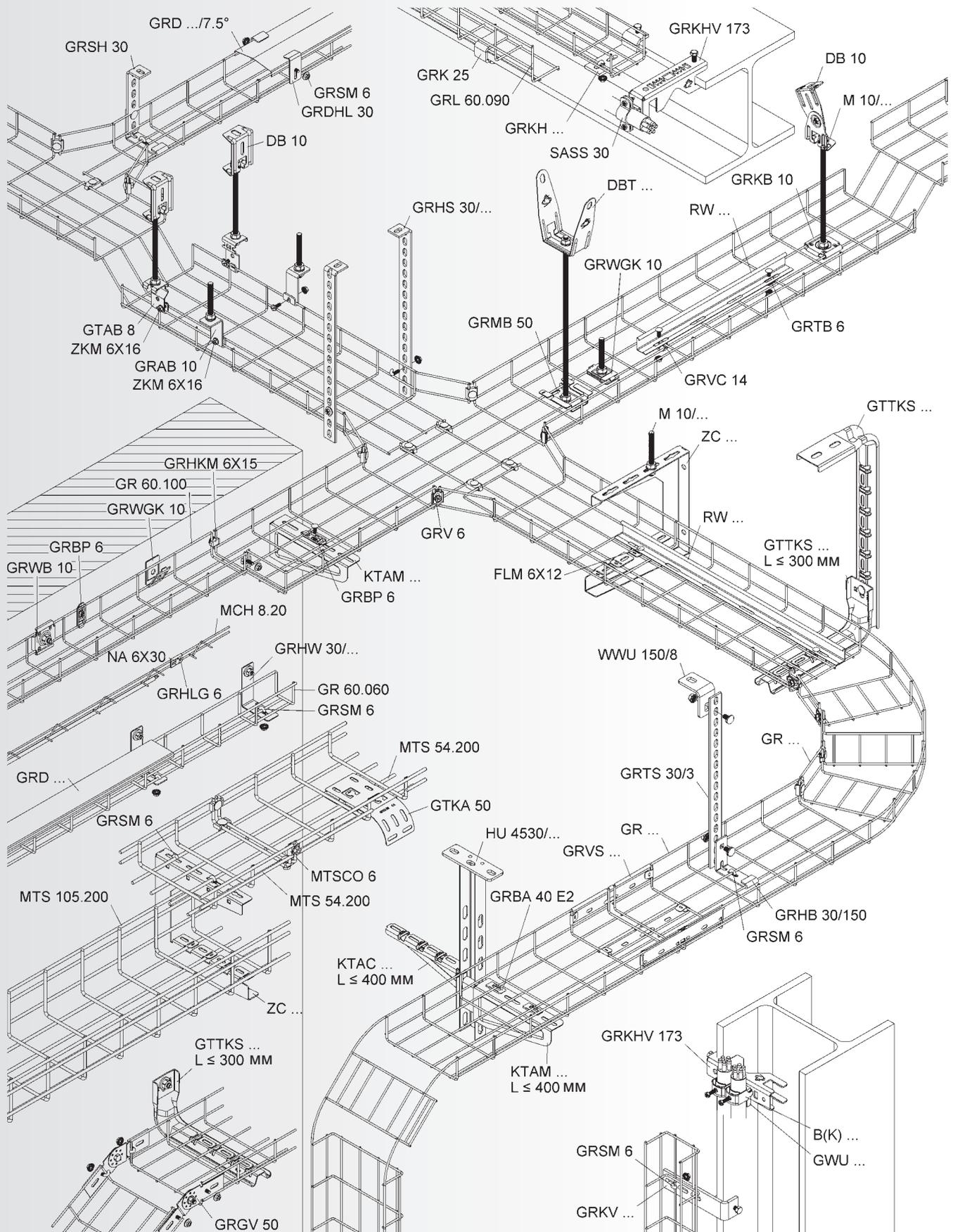
\* 1) Может использоваться для бортов любой высоты (не применимо к GRCI).

\* 2) Может использоваться для бортов любой высоты (не применимо к GRC).

\* 3) Может использоваться для бортов любой высоты (не применимо к GRCI с подвесом на резьбовой шпильке по центру).

\* 4) Может использоваться только для проволочных минилотков.





# СИСТЕМА ПРОВОЛОЧНЫХ ЛОТКОВ

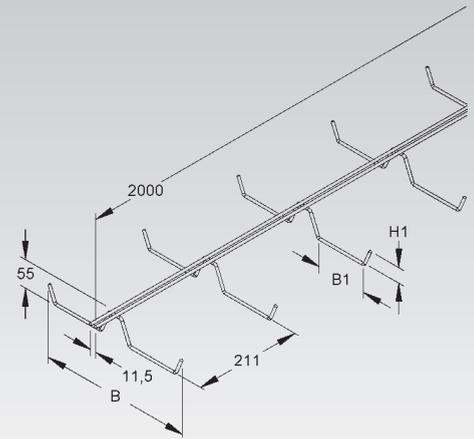
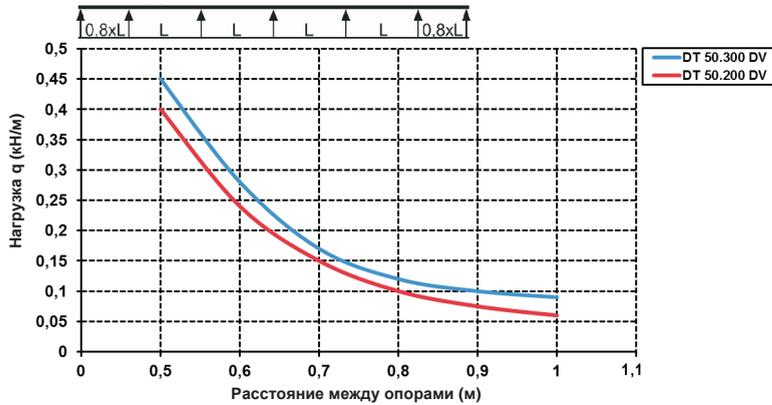
## Балка перекрытия

W-образный, проволока оцинкованная согласно DIN EN 10244-2

№ модели	ширина В	ширина В1	Диам. прод. пров-ки	Диам. попер. пров-ки	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
	mm	mm	mm	mm			
<b>DV</b> DT 50.200 DV	200	50	5	4	116072	45,44	2 м
<b>DV</b> DT 50.300 DV	300	99	5	5	088454	61,11	2 м

в конструкциях подвесных потолков и / или для непосредственного крепления к потолку

Диаграмма нагрузок: q = равномерно распределенный вес кабеля (тестирование в соответствии с DIN EN IEC 61537)



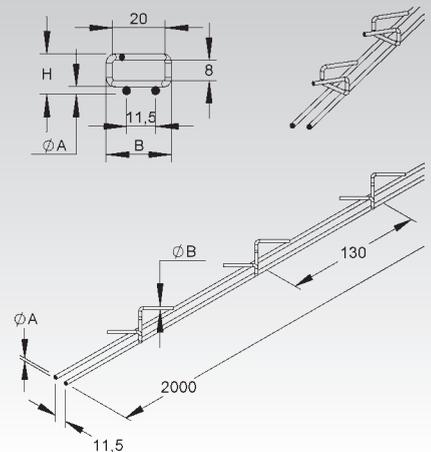
## Кабеледержатель

из стальной проволоки, точечная сварка, с Z-образными по форме поперечными проволоками

№ модели	высота Н	ширина В	Ø проволоки А	Ø проволоки В	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
	мм	мм	мм	мм			
<b>E3</b> MCH 8.20 E3	16	25	3	2,5	193431	29,63	2 м

Предназначен для прокладки кабеля диаметром ≤ 8 мм

Из-за наличия поперечных проволок Z-образной формы кабель вставляется надежно, без усилия при протяжке.



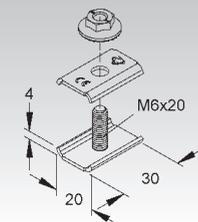
## Универсальный соединитель для проволочных лотков

включая гайку с зубчатым фланцем согласно DIN EN 1661, из трёх частей

№ модели	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>V</b> GRV M6X20 V	100996	2,26	50 шт.

для организации продольных соединений протяжённых потолочных держателей

Применение: Потолочный держатель DT 50. ... DV

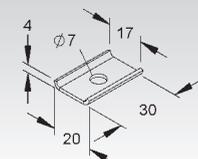


## Язычок для фиксации проволочных лотков

№ модели	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>V</b> GRHLG 6 V	100989	0,69	50 шт.
<b>E3</b> GRHLG 6 E3	194698	0,70	50 шт.

для непосредственного крепления потолочного держателя к потолку  
для непосредственного крепления и для присоединения держателя кабеля

Применение: Потолочный держатель DT 50. ... DV и держатель кабеля MCH 8.20 E3



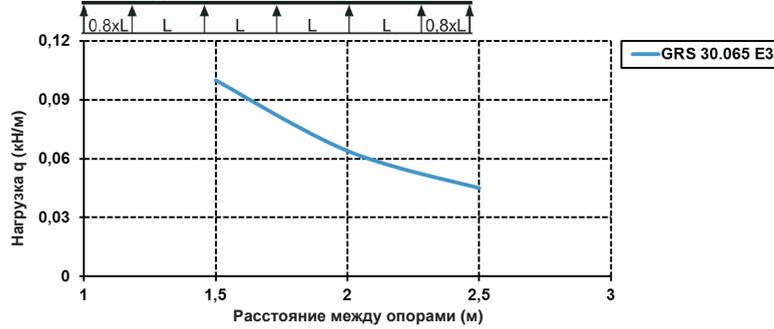
### Минилоток проволочный

U-образная усиленная конструкция из стальной проволоки, сваренная точечной сваркой

№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	Диам. прод. mm	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
<b>E3</b> GRS 30.065 E3	30	65	4	078882	49,6	2 x 3 м

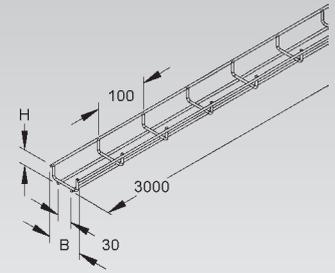
Соединитель GRHKM 6X15 E3 заказывается отдельно.

Диаграмма нагрузок: q = равномерно распределенный вес кабеля (тестирование в соответствии с DIN EN IEC 61537)



Указанные в диаграмме нагрузки не зависят от положения соединителей.

30



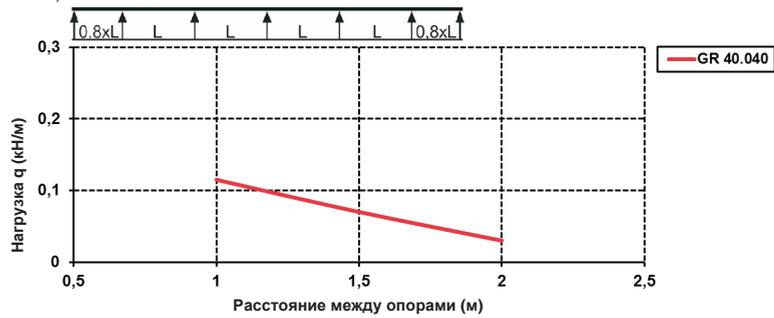
### Лоток проволочный

U-образный, из стальной проволоки, точечная сварка

№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	Диам. прод. mm	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
<b>V</b> GR 40.040	40	40	3,5	909209	37,60	2 x 3 м
<b>F</b> GR 40.040 F	40	40	3,5	909223	41,31	2 x 3 м
<b>E3</b> GR 40.040 E3	40	40	3,5	343713	37,60	2 x 3 м

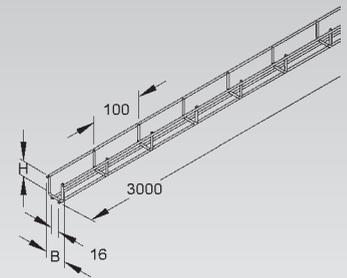
Соединитель GRV 6 заказывается отдельно.

Диаграмма нагрузок: q = равномерно распределенный вес кабеля (тестирование в соответствии с DIN EN IEC 61537)



Указанные в диаграмме нагрузки не зависят от положения соединителей.

40



# СИСТЕМА ПРОВОЛОЧНЫХ ЛОТКОВ

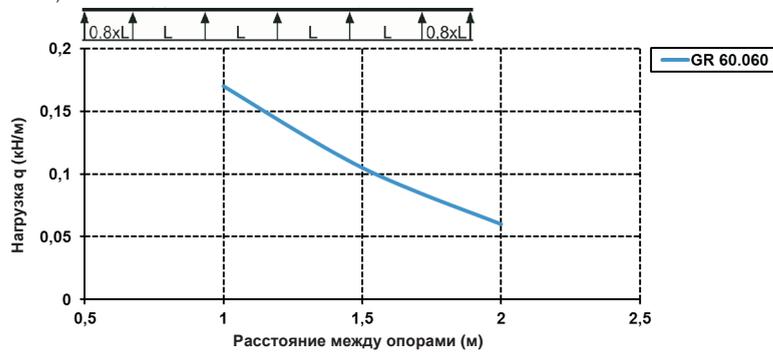
## Лоток проволочный

U-образный, из стальной проволоки, точечная сварка

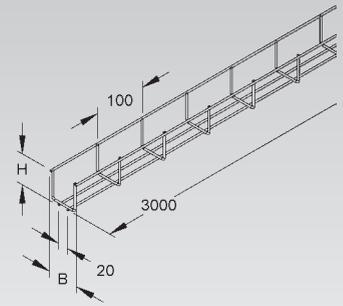
№ модели	Выс. Н	ширина В	Диам. прод.	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
	mm	mm	mm		М	
<b>E3 GR 60.060 E3</b>	60	60	3,5	968442	42,56	2 x 3 м

Соединитель GRVS... заказывается отдельно.  
См. таблицу на странице с информацией.

Диаграмма нагрузок:  $q$  = равномерно распределенный вес кабеля (тестирование в соответствии с DIN EN IEC 61537)



Указанные в диаграмме нагрузки не зависят от положения соединителей.



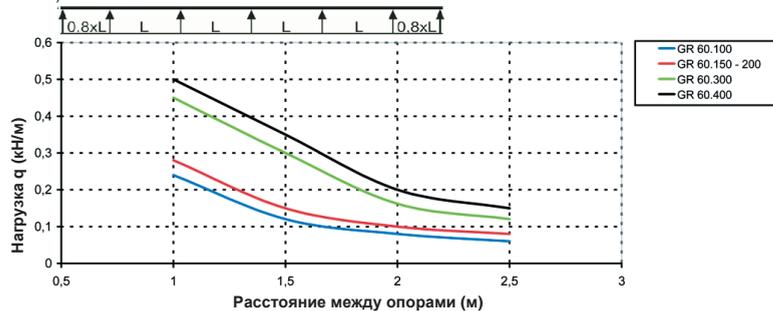
## Лоток проволочный

U-образный, из стальной проволоки, точечная сварка

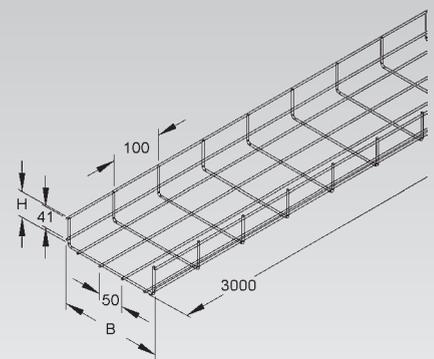
№ модели	Выс. Н	ширина В	Диам. прод.	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
	mm	mm	mm		М	
<b>E3 GR 60.100 E3</b>	60	100	3,5	343720	60,87	2 x 3 м
<b>E3 GR 60.150 E3</b>	60	150	3,5	343737	72,41	2 x 3 м
<b>E3 GR 60.200 E3</b>	60	200	3,5	343744	83,95	2 x 3 м
<b>E3 GR 60.300 E3</b>	60	300	4,0	343768	139,45	2 x 3 м
<b>E3 GR 60.400 E3</b>	60	400	4,0	343782	169,60	2 x 3 м

Соединитель GRVS... заказывается отдельно.  
См. таблицу на странице с информацией.

Диаграмма нагрузок:  $q$  = равномерно распределенный вес кабеля (тестирование в соответствии с DIN EN IEC 61537)



Указанные в диаграмме нагрузки не зависят от положения соединителей.



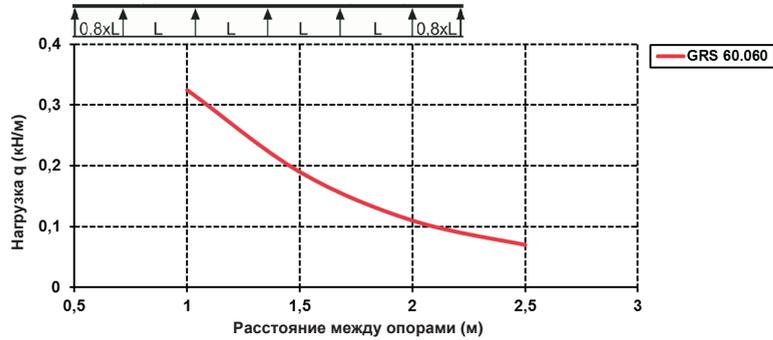
### Минилоток проволочный

U-образная усиленная конструкция из стальной проволоки, сваренная точечной сваркой

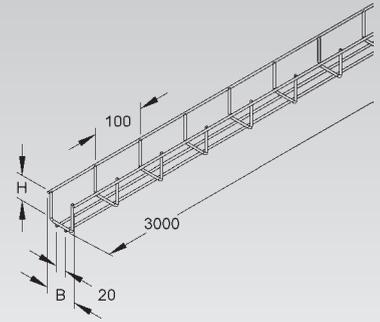
№ модели	Выс. Н	ширина В	Диам. прод.	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
	mm	mm	mm			
<b>E3 GRS 60.060 E3</b>	60	60	4,5	801152	69,4	2 x 3 м

Соединитель GRVS... заказывается отдельно.  
См. таблицу на странице с информацией.

Диаграмма нагрузок: q = равномерно распределенный вес кабеля (тестирование в соответствии с DIN EN IEC 61537)



Указанные в диаграмме нагрузки не зависят от положения соединителей.



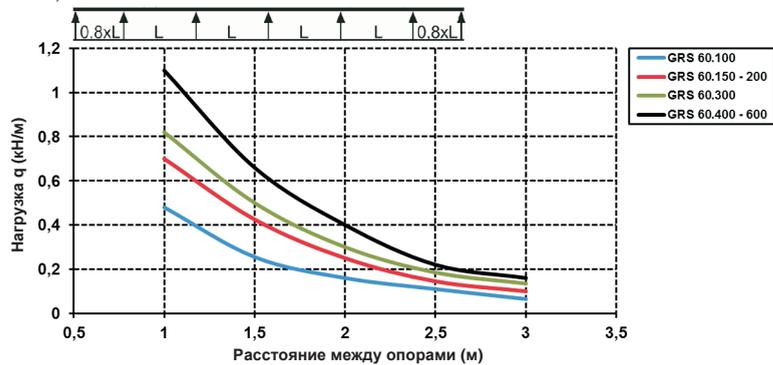
### Лоток проволочный

U-образная усиленная конструкция из стальной проволоки, сваренная точечной сваркой

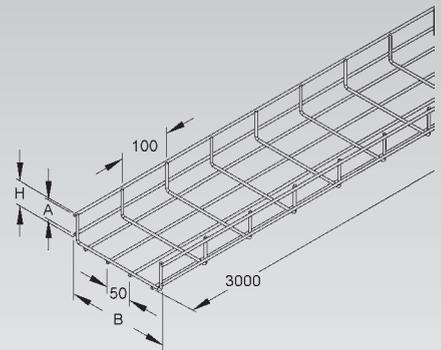
№ модели	Выс. Н	ширина В	Диам. прод.	расстояние А	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
	mm	mm	mm	mm			
<b>E3 GRS 60.100 E3</b>	60	100	4,5	37,5	801169	99,76	2 x 3 м
<b>E3 GRS 60.150 E3</b>	60	150	4,5	37,5	801176	118,84	2 x 3 м
<b>E3 GRS 60.200 E3</b>	60	200	4,5	37,5	801183	137,05	2 x 3 м
<b>E3 GRS 60.300 E3</b>	60	300	4,5	37,5	903528	176,07	2 x 3 м
<b>E3 GRS 60.400 E3</b>	60	400	4,5	37,5	903542	214,23	2 x 3 м
<b>E3 GRS 60.500 E3</b>	60	500	4,5	37,5	903566	252,38	2 x 3 м
<b>E3 GRS 60.600 E3</b>	60	600	4,5	37,5	903580	290,54	2 x 3 м

Соединитель GRVS... заказывается отдельно.  
См. таблицу на странице с информацией.

Диаграмма нагрузок: q = равномерно распределенный вес кабеля (тестирование в соответствии с DIN EN IEC 61537)



Указанные в диаграмме нагрузки не зависят от положения соединителей.



# СИСТЕМА ПРОВОЛОЧНЫХ ЛОТКОВ

## Проволочный кабельный лоток, усиленный

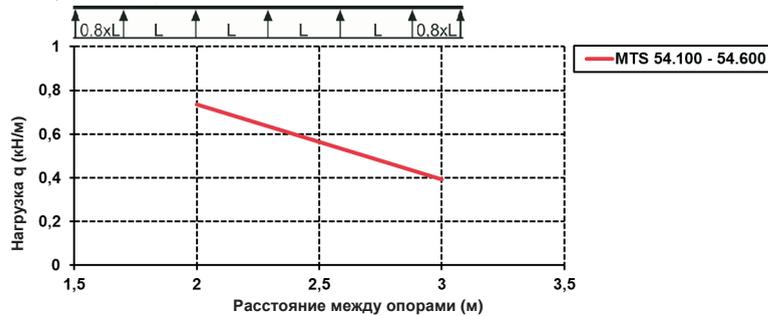
U-образный, из стальной проволоки, точечная сварка, без соединителя

№ модели	Шир. В внутр. мм	Диам. прод./попер пров-ки мм	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
V MTS 54.100 V	100	6	193226	176,28	3 м
V MTS 54.150 V	150	6	193257	186,91	3 м
V MTS 54.200 V	200	6	193288	241,48	3 м
V MTS 54.300 V	300	6	193325	263,03	3 м
V MTS 54.400 V	400	6	193356	284,40	3 м
V MTS 54.500 V	500	6	193387	305,67	3 м
V MTS 54.600 V	600	6	193424	326,94	3 м
F MTS 54.100 F	100	6	193219	196,90	3 м
F MTS 54.150 F	150	6	193240	234,30	3 м
F MTS 54.200 F	200	6	193271	271,70	3 м
F MTS 54.300 F	300	6	193318	345,40	3 м
F MTS 54.400 F	400	6	193349	419,10	3 м
F MTS 54.500 F	500	6	193370	493,90	3 м
F MTS 54.600 F	600	6	193417	567,60	3 м
E3 MTS 54.100 E3	100	6	193196	181,00	3 м
E3 MTS 54.150 E3	150	6	193233	214,00	3 м
E3 MTS 54.200 E3	200	6	193264	248,00	3 м
E3 MTS 54.300 E3	300	6	193295	316,00	3 м
E3 MTS 54.400 E3	400	6	193332	384,00	3 м
E3 MTS 54.500 E3	500	6	193363	452,00	3 м
E3 MTS 54.600 E3	600	6	193394	520,00	3 м

Для формирования оптимальной нагрузки проволочного кабельного лотка обратитесь внимание на информацию о количестве и точном расположении соединителей, приведённую на информационной странице.

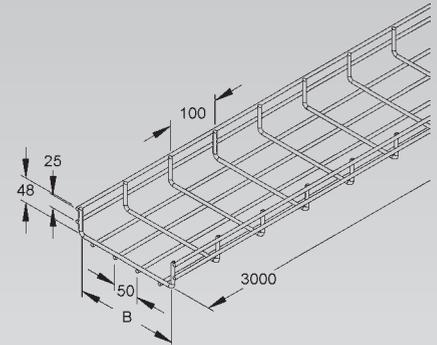
Соединитель MTSCO 6 заказывается отдельно.

Диаграмма нагрузок: q = равномерно распределенный вес кабеля (тестирование в соответствии с DIN EN IEC 61537)



Указанные в диаграмме нагрузки не зависят от положения соединителей.

54  
KR 225



## Проволочный кабельный лоток, усиленный

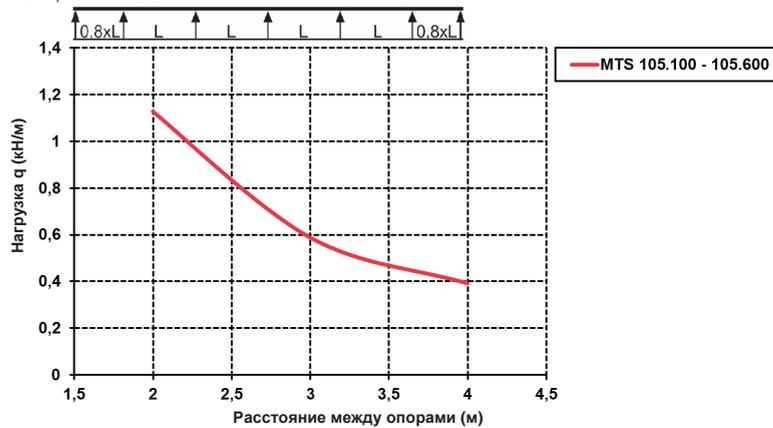
U-образный, из стальной проволоки, точечная сварка, без соединителя

№ модели	Шир. В внутр. мм	Диам. прод./попер пров-ки мм	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
V MTS 105.100 V	100	6	192861	199,25	3 м
V MTS 105.150 V	150	6	192892	209,88	3 м
V MTS 105.200 V	200	6	192939	264,04	3 м
V MTS 105.300 V	300	6	192991	285,31	3 м
V MTS 105.400 V	400	6	193035	306,58	3 м
V MTS 105.500 V	500	6	193080	327,86	3 м
V MTS 105.600 V	600	6	193127	349,71	3 м
F MTS 105.100 F	100	6	192847	271,70	3 м
F MTS 105.150 F	150	6	192885	308,00	3 м
F MTS 105.200 F	200	6	192922	345,40	3 м
F MTS 105.300 F	300	6	192984	419,10	3 м
F MTS 105.400 F	400	6	193028	493,90	3 м
F MTS 105.500 F	500	6	193066	567,60	3 м
F MTS 105.600 F	600	6	193110	642,40	3 м
E3 MTS 105.100 E3	100	6	192830	248,00	3 м
E3 MTS 105.150 E3	150	6	192878	282,00	3 м
E3 MTS 105.200 E3	200	6	192915	316,00	3 м
E3 MTS 105.400 E3	400	6	193011	452,00	3 м
E3 MTS 105.300 E3	300	6	192946	384,00	3 м
E3 MTS 105.500 E3	500	6	193042	520,00	3 м
E3 MTS 105.600 E3	600	6	193097	587,00	3 м

Для формирования оптимальной нагрузки проволочного кабельного лотка обратитесь внимание на информацию о количестве и точном расположении соединителей, приведённую на информационной странице.

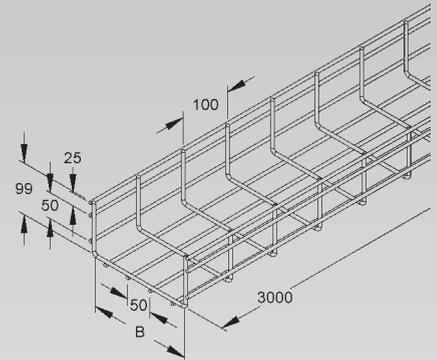
Соединитель MTSCO 6 заказывается отдельно.

Диаграмма нагрузок:  $q$  = равномерно распределенный вес кабеля (тестирование в соответствии с DIN EN IEC 61537)



Указанные в диаграмме нагрузки не зависят от положения соединителей.

105  
KR 225



# СИСТЕМА ПРОВОЛОЧНЫХ ЛОТКОВ

## Минилоток проволочный

U-образная усиленная конструкция из стальной проволоки, сваренная точечной сваркой

№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	Диам. прод. mm	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
<b>V</b> GRC 60.060	78	78	4,5	280124	127,94	2 x 3 м
<b>E3</b> GRC 60.060 E3	78	78	4,5	846801	128,76	2 x 3 м

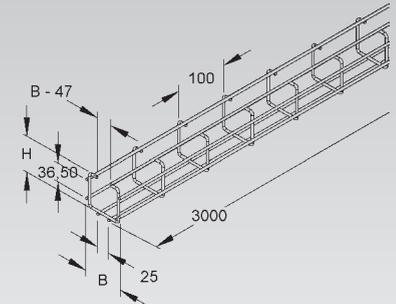
Соединитель GRVS... заказывается отдельно.  
См. таблицу на странице с информацией.

Диаграмма нагрузок: q = равномерно распределенный вес кабеля (тестирование в соответствии с DIN EN IEC 61537)



Указанные в диаграмме нагрузки не зависят от положения соединителей.

60  
KR 225



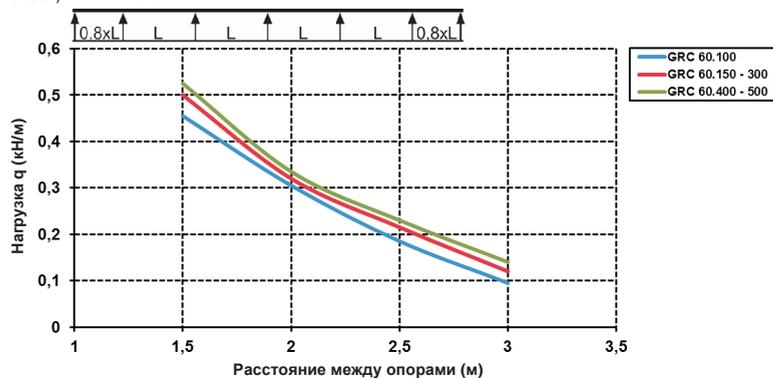
## Лоток проволочный

U-образная усиленная конструкция из стальной проволоки, сваренная точечной сваркой

№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	Диам. прод. mm	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
<b>V</b> GRC 60.100	78	118	4,5	280131	133,10	2 x 3 м
<b>V</b> GRC 60.200	78	218	4,5	280148	171,01	2 x 3 м
<b>V</b> GRC 60.300	78	318	4,5	280155	208,93	2 x 3 м
<b>V</b> GRC 60.400	78	418	4,5	280162	246,84	2 x 3 м
<b>V</b> GRC 60.500	78	518	4,5	280179	284,75	2 x 3 м
<b>E3</b> GRC 60.100 E3	78	118	4,5	846818	133,95	2 x 3 м
<b>E3</b> GRC 60.200 E3	78	218	4,5	846825	172,10	2 x 3 м
<b>E3</b> GRC 60.300 E3	78	318	4,5	846832	210,26	2 x 3 м
<b>E3</b> GRC 60.400 E3	78	418	4,5	846849	247,51	2 x 3 м
<b>E3</b> GRC 60.500 E3	78	518	4,5	846856	286,56	2 x 3 м

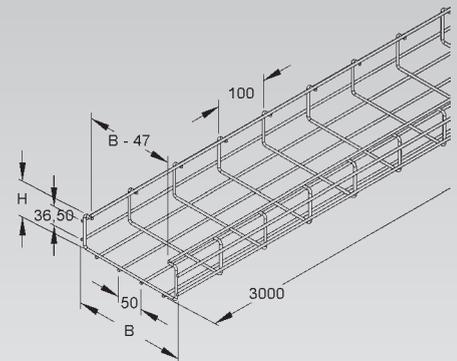
Соединитель GRVS... заказывается отдельно.  
См. таблицу на странице с информацией.

Диаграмма нагрузок: q = равномерно распределенный вес кабеля (тестирование в соответствии с DIN EN IEC 61537)



Указанные в диаграмме нагрузки не зависят от положения соединителей.

60  
KR 225

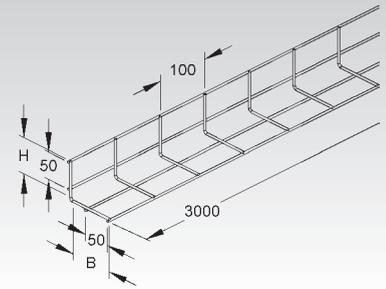


### Угловой проволочный лоток

из стальной проволоки, с точечной сваркой

№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	Диам. прод. mm	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
<b>V</b> GRL 60.090	73	96	4	280803	55,14	2 x 3 м
<b>F</b> GRL 60.090 F	73	96	4	280858	60,67	2 x 3 м

Соединитель GRVS... заказывается отдельно.  
См. таблицу на странице с информацией.



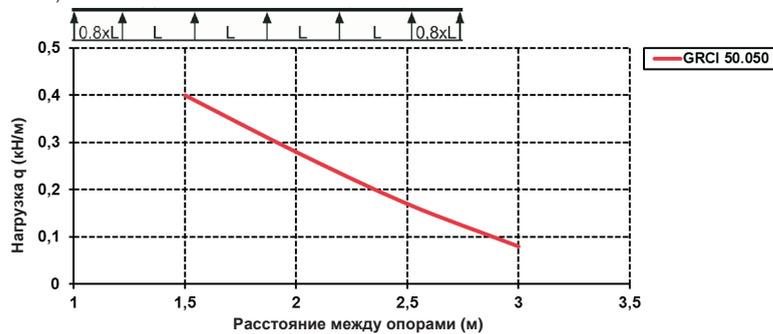
### Минилоток проволочный

U-образная усиленная конструкция из стальной проволоки, сваренная точечной сваркой, с расстоянием между поперечными проволоками 75 мм

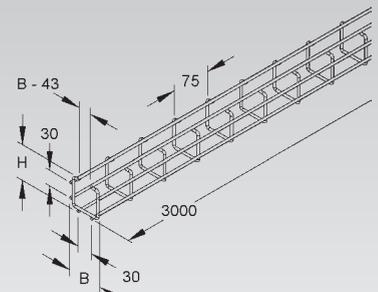
№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	Диам. прод. mm	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
<b>F</b> GRCI 50.050 F	68	68	4,5	909261	144,04	2 x 3 м

Соединитель GRV 6 заказывается отдельно.

Диаграмма нагрузок: q = равномерно распределенный вес кабеля (тестирование в соответствии с DIN EN IEC 61537)



Указанные в диаграмме нагрузки не зависят от положения соединителей.



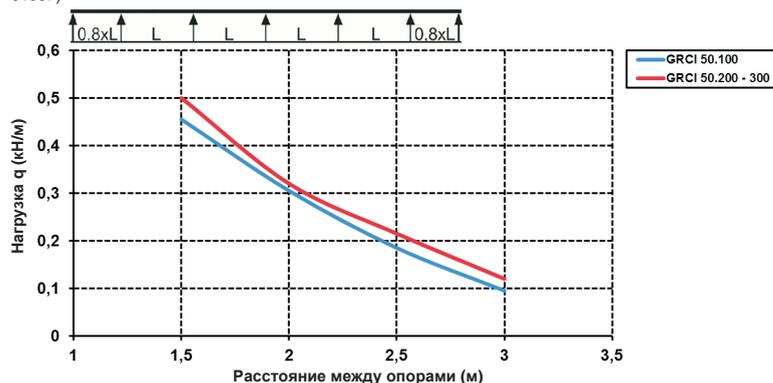
### Лоток проволочный

U-образная усиленная конструкция из стальной проволоки, сваренная точечной сваркой, с расстоянием между поперечными проволоками 75 мм

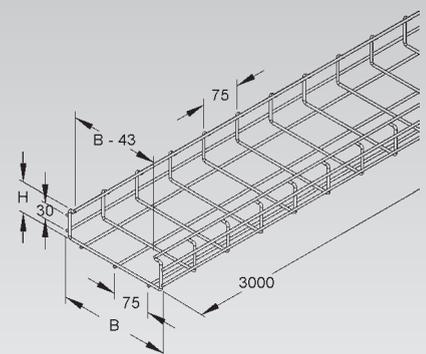
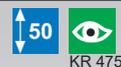
№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	Диам. прод. mm	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
<b>F</b> GRCI 50.100 F	68	118	4,5	909285	153,43	2 x 3 м
<b>F</b> GRCI 50.200 F	68	218	4,5	909308	185,94	2 x 3 м
<b>F</b> GRCI 50.300 F	68	318	4,5	909322	232,21	2 x 3 м

Соединитель GRV 6 заказывается отдельно.

Диаграмма нагрузок: q = равномерно распределенный вес кабеля (тестирование в соответствии с DIN EN IEC 61537)

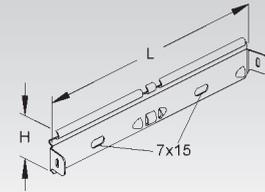


Указанные в диаграмме нагрузки не зависят от положения соединителей.



## Стыковочный соединитель, без использования винтов

№ модели	Выс. Н mm	Дл. L mm	для Ø проволоки mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> GRVS 4	37	220	3,5 - 4,0	280353	8,25	20 шт.
<b>S</b> GRVS 5	38	220	4,0 - 5,0	280377	8,22	20 шт.
<b>E3</b> GRVS 4 E3	37	220	3,5 - 4,0	781201	8,30	20 шт.
<b>E3</b> GRVS 5 E3	38	220	4,0 - 5,0	340118	8,05	20 шт.



для организации продольных соединений по всей длине проволочных кабельных лотков с расстоянием между поперечными проволоками 100 мм

Применение: Лоток проволочный GR..., GRS..., GRC... и GRL 60.090

Использование GRVS ... E3 дополнительно для проволочных кабельных лотков горячей оцинковки.

## Соединитель универсальный

из двух частей

№ модели	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> GRV 6	1 FLM 6X16 F	280209	2,62	50 шт.
<b>F</b> GRV 6 F	1 FLM 6X16 F	280186	2,75	50 шт.
<b>E3</b> GRV 6 E3	1 FLM 6X16 E3	802104	2,69	20 шт.



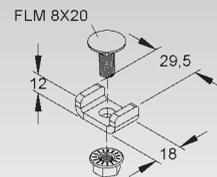
для прокладки основной трассы проволочных лотков и для изготовления любых видов фасонных деталей

Применение: Проволочные кабельные лотки из проволоки диаметром Ø 3,9 - 5 мм

## Соединитель проволочных кабельных лотков

Включая винт с низкой полукруглой головкой в соответствии с DIN 603 и гайку с зубчатым фланцем в соответствии с DIN EN 1661

№ модели	В к-те с	Диам. прод. mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>V</b> MTSCO 6 V	1 FLM 8X20 V	6	201471	4,37	20 шт.
<b>F</b> MTSCO 6 F	1 FLM 8X20 E3	6	201488	4,50	20 шт.
<b>E3</b> MTSCO 6 E3	1 FLM 8X20 E3	6	201495	4,40	20 шт.



для прокладки основной трассы проволочных лотков и для изготовления любых видов фасонных деталей

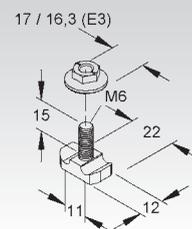
Для формирования оптимальной нагрузки проволочного кабельного лотка серии MTS ... обратитесь на информацию о количестве и точном расположении соединителей, приведённую на информационной странице.

Применение: проволочных кабельных лотков серии MTS... из проволоки диаметром Ø 6 мм

## Соединитель универсальный

из двух частей

№ модели	Класс прочности	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>V</b> GRHKM 6X15 V	8.8	012442	1,83	50 шт.
<b>F</b> GRHKM 6X15 F	8.8	012435	1,83	50 шт.
<b>E3</b> GRHKM 6X15 E3	70	012428	1,82	50 шт.

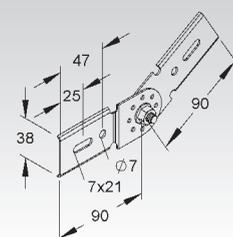


для прокладки основной трассы проволочных лотков и для изготовления любых видов фасонных деталей

Применение: Проволочные кабельные лотки из проволоки диаметром Ø 3,5 - 6 мм

## Соединитель шарнирный

№ модели	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> GRGV 50	2 GRSM 6 V	940561	13,80	10 шт.
<b>F</b> GRGV 50 F	2 GRSM 6 F	940585	18,46	10 шт.
<b>E3</b> GRGV 50 E3	2 GRSM 6 E3	940578	13,84	10 шт.



для организации вертикальных угловых соединений непрерывных проволочных лотков с двумя боковыми продольными проволоками с максимальным межосевым расстоянием 41 мм

Необходимые комплектующие: 2 шт. для соединения

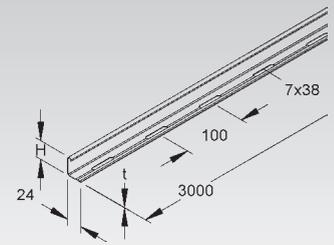


## Перегородка разделительная

№ модели	Выс. Н mm	Толщ. мат-ла t mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
S RW 35	30	0,75	4 FLM 6X12	213504	35,10	10 x 3 м
S RW 50	47	0,75	4 FLM 6X12	224951	45,09	10 x 3 м
S RW 60	55	0,75	4 FLM 6X12	225002	49,82	10 x 3 м
S RW 85	80	0,90	4 FLM 6X12	237609	77,65	10 x 3 м
F RW 35 F	30	0,75	4 FLM 6X12 F	213603	38,50	10 x 3 м
F RW 60 F	55	0,75	4 FLM 6X12 F	225101	54,69	10 x 3 м
F RW 85 F	80	0,90	4 FLM 6X12 F	237708	85,30	10 x 3 м
E3 RW 35 E3	30	0,80	4 FLM 6X12 E3	333325	37,51	10 x 3 м
E3 RW 50 E3	47	0,80	4 FLM 6X12 E3	333356	48,24	10 x 3 м

для разделения кабеля и линий с различными функциями и напряжениями

Эта разделительная перегородка не предназначена для поддержки проходной крышки. Перфорированное основание позволяет осуществлять соединения в любом месте.

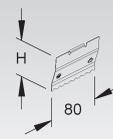


## Соединитель разделительных перегородок

№ модели	Выс. Н mm	Дл. L mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
E2 RTV 35 E2	29,0	80	213658	0,74	20 шт.
E2 RTV 50 E2	46,5	80	224999	1,18	20 шт.
E2 RTV 60 E2	54,5	80	225149	1,39	20 шт.
E2 RTV 85 E2	79,5	80	237753	2,03	20 шт.

для крепления разделительных перегородок путем геометрического замыкания с сохранением электрической проводимости

Крепление разделительной перегородки осуществляется путем защелкивания соединителя.



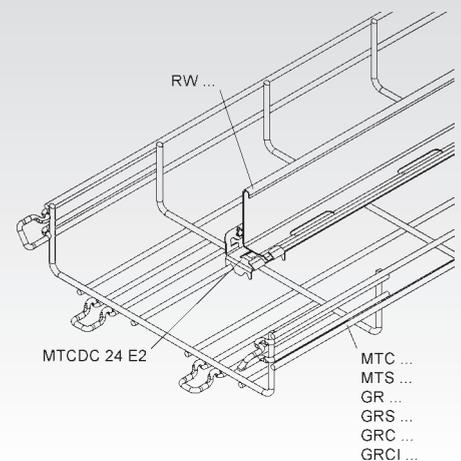
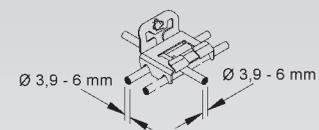
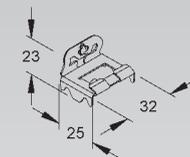
## Клипса для крепления проволочных кабельных лотков

без винтов

№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	Дл. L mm	диаметр Ø проволоки mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
E2 MTCDC 24 E2	23	25	32	3,9 - 6	191963	0,93	50 шт.

для крепления без использования винтов разделительных перегородок шириной 24 мм в проволочных кабельных лотках

Применение: проволочных кабельных лотков из проволоки диаметром Ø 3,9 - 6 мм

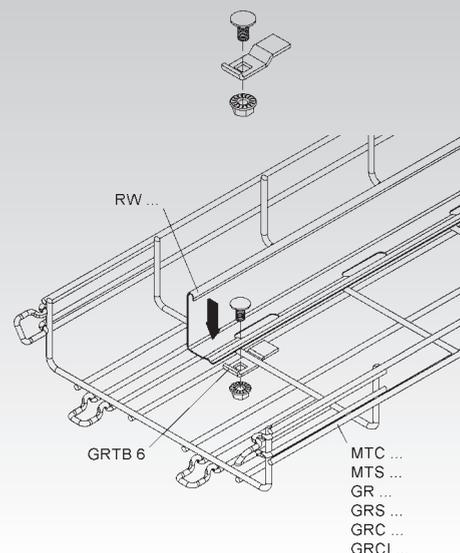


## Фиксатор разделительной перегородки

№ модели	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> <b>GRTB 6 S</b>	1 FLM 6X12 V	174782	1,70	20 шт.
<b>F</b> <b>GRTB 6 F</b>	1 FLM 6X12 F	174799	1,92	20 шт.
<b>E3</b> <b>GRTB 6 E3</b>	1 FLM 6X12 E3	856008	1,73	20 шт.

для крепления перегородок в проволочных лотках

Применение: все типы проволочных лотков:

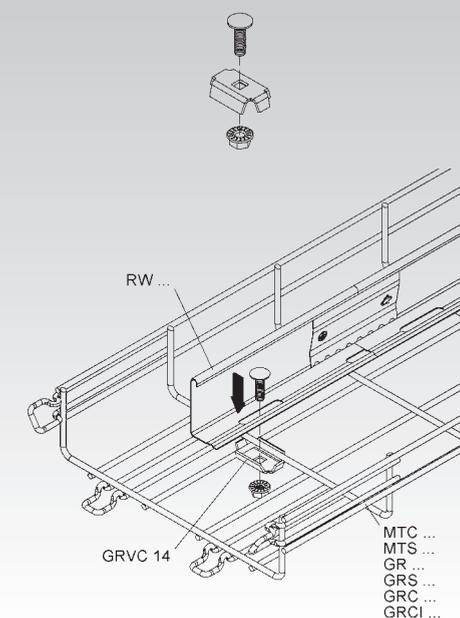


## Фиксатор разделительной перегородки

№ модели	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> <b>GRVC 14</b>	1 FLM 6X20 F	280308	2,28	50 шт.
<b>F</b> <b>GRVC 14 F</b>	1 FLM 6X20 F	280339	2,40	50 шт.
<b>E3</b> <b>GRVC 14 E3</b>	1 FLM 6X20 E3	841509	2,30	20 шт.
<b>E5</b> <b>GRVC 14 E5</b>	1 FLM 6X20 E4	141876	2,32	20 шт.

для крепления перегородок в проволочных лотках

Применение: Проволочные кабельные лотки из проволоки диаметром Ø 3,9 - 6 мм

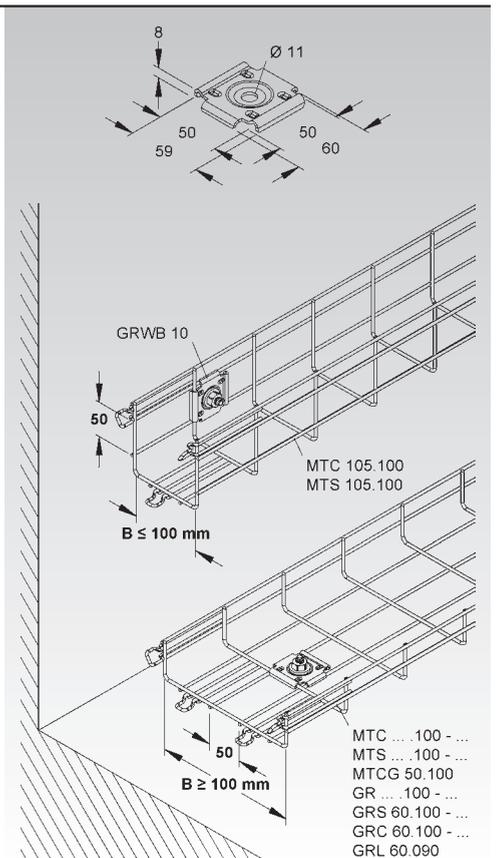


## Пластина для крепления на стену или на пол

№ модели	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> GRWB 10	280605	5,76	25 шт.
<b>F</b> GRWB 10 F	280650	6,34	25 шт.
<b>E3</b> GRWB 10 E3	802005	5,80	25 шт.

для настенного крепления проволочных лотков шириной  $\leq 100$  мм с как минимум двумя боковыми продольными проволоками с межосевым расстоянием 50 мм  
 для монтажа на полу проволочных кабельных лотков с как минимум двумя продольными проволоками в основании с межосевым расстоянием 50 мм

Применение: Лоток проволочный GR..., GRS..., GRL..., GRC..., MTC..., MTS... и MTCG...



## Пластина для крепления проволочных кабельных лотков

№ модели	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> GRBP 6 S	936953	1,11	50 шт.
<b>F</b> GRBP 6 F	966257	1,22	50 шт.
<b>E3</b> GRBP 6 E3	936960	1,12	50 шт.
<b>E5</b> GRBP 6 E5	127726	1,13	50 шт.

для различных вариантов крепления стенок и основания проволочных кабельных лотков  
 для настенного монтажа проволочных лотков GR 60.100, GRS 60.100, MTC 105.100 и MTS 105.100 с максимальной шириной до 100 мм, а также для G-образных проволочных лотков MTCG 50.100 с как минимум двумя боковыми продольными проволоками  
 для крепления проволочных лотков к полу / на кронштейн в поперечном направлении (кроме моделей GR 40.040, GRCI 50.050-300, GRC 60.060)

к полу / крепление на кронштейн в продольном направлении для проволочных лотков GRS 60.060

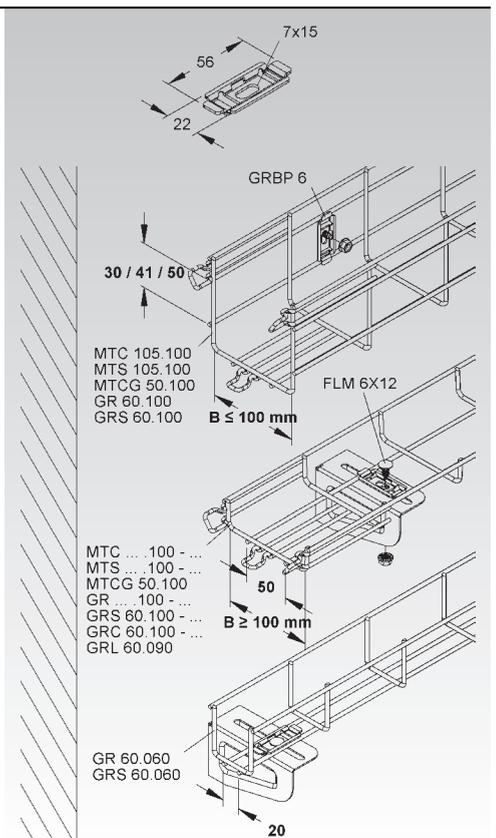
подвес к потолку для соединения проволочного лотка модели MTCT 100 с потолочным светильником

для крепления к потолку G-образных проволочных лотков MTCG 50.100

для крепления к потолку, стенам и полу кабеледержателя MCH 8.20

Применение: Лоток проволочный GR..., GRS..., GRC..., MTC...100-..., MTS..., MTCG 50.100... и MCH 8.20

Крепёжные принадлежности для того или иного варианта использования заказываются отдельно.



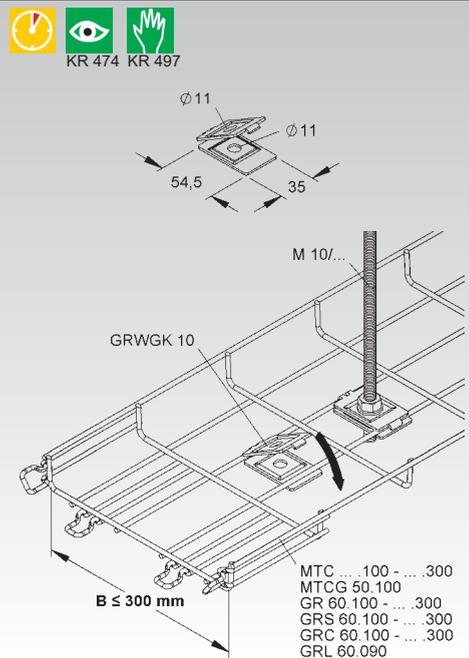
## Фиксатор для крепления проволочного кабельного лотка, одноэлементный

№ модели	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> GRWGK 10 S	280797	5,76	25 шт.
<b>E3</b> GRWGK 10 E3	931057	5,80	25 шт.

для различных вариантов бокового крепления проволочных кабельных лотков с шириной до 100 мм

для различных вариантов крепления проволочных кабельных лотков на полу  
для различных вариантов подвеса на резьбовой шпильке проволочных кабельных лотков с шириной до 300 мм

**Зажим применяется на лотках с толщиной проволоки от 3 мм до 5 мм.**

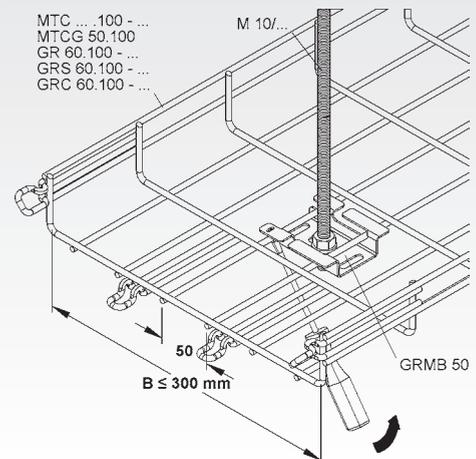
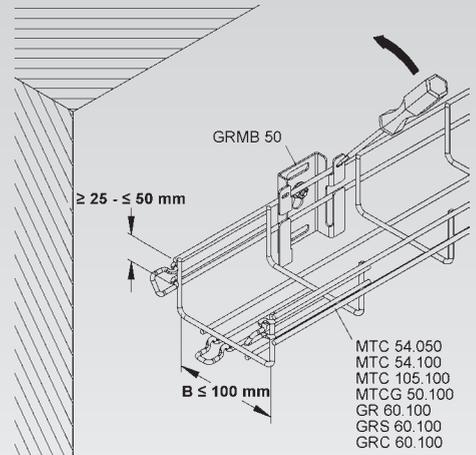
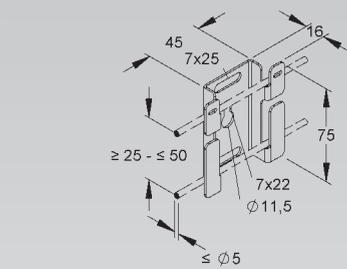


## Пластина монтажная

№ модели	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> GRMB 50	864904	7,23	20 шт.
<b>E3</b> GRMB 50 E3	912018	7,27	20 шт.

для настенного монтажа без использования винтов проволочных кабельных лотков шириной до 100 мм и как минимум с двумя боковыми продольными проволоками с межосевым расстоянием  $\geq 25$  мм и  $\leq 50$  мм  
для подвеса по центру на резьбовых шпильках проволочных кабельных лотков шириной до 300 мм

Применение: Лоток проволочный GR..., GRS..., GRC..., MTC... и MTCG 50.100



## Клипса для крепления проволочных кабельных лотков

предварительно смонтирован, без использования винтов

№ модели	Выс. Н	ширина В	Дл. L	диаметр Ø проволоки	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>E2</b> MTCSC 22 E2	16,5	63,5	32	3,9 - 6	191444	1,68	25 шт.

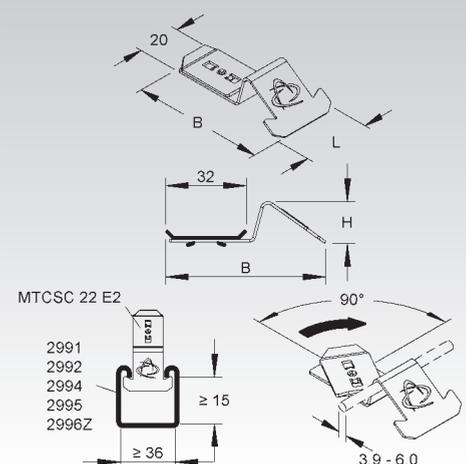
для крепления сетчатых кабельных лотков на С-образных профилях с шириной паза 22 мм, а также для С-образных профилей с внутренними размерами в свету: высота  $\geq 15$  мм х ширина  $\geq 36$  мм

Применение: С-образные профили 2991, 2992, 2994, 2995 и 2996Z с шириной паза 22 мм  
Крепежная клипса ввинчивается в паз С-образного профиля таким образом, чтобы оба выступа клипсы поворачивались под загнутым краем профиля.

Подвижная клипса предварительно позиционируется путем поворота на 90° (поперек относительно поперечного сечения С-образного профиля) вокруг продольной проволоки основания устанавливаемого сетчатого кабельного лотка.

С помощью отвертки он прижимается и фиксируется на С-образном профиле путем поворота на 90 градусов под загнутым краем.

Смещенное расположение крепежных клипс на С-образных профилях обеспечивает надежное крепление проволочных лотков.



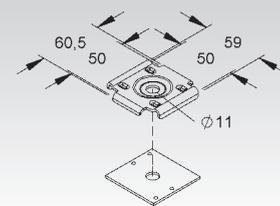
## Крепление резьбовой шпильки

из двух частей

№ модели	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> GRKB 10	280704	10,03	25 шт.
<b>F</b> GRKB 10 F	280759	11,03	25 шт.

с подвесом на резьбовой шпильке по центру для проволочных лотков шириной до 300 мм и межосевым продольным расстоянием между проволоками 50 мм

Применение: Проволочные лотки GR..., GRS..., GRL..., GRC..., MTC... с шириной от 100 мм, MTS... и MTCG 50.100



## Подвесная скоба для проволочного кабельного лотка

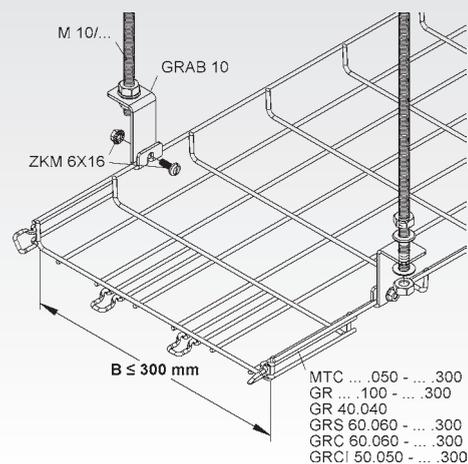
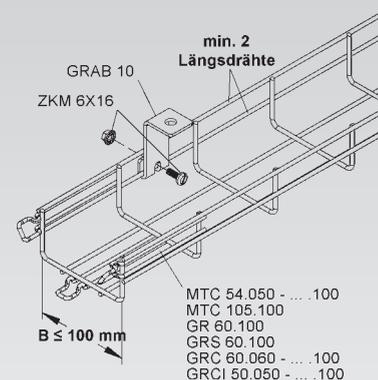
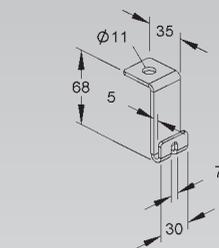
№ модели	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>V</b> GRAB 10 V	000050	7,65	100 шт.
<b>F</b> GRAB 10 F	280780	8,22	100 шт.

для всех проволочных лотков с толщиной проволоки до 5 мм

**При высокой нагрузке подвешенных проволочных лотков шириной от 200 мм необходимо подкрепить их для предотвращения прогиба.**

Применение: Проволочные лотки GR..., GRS..., GRC..., GRCI... и MTC... с толщиной проволоки до 5 мм и шириной до 100 мм (односторон.) с минимум двумя боковыми продольными проволоками с шириной до 300 мм (двусторон.)

Набор винтов ZKM 6X16 необходим в качестве дополнительного крепежа для предотвращения выпадания проволочного кабельного лотка из подвесной скобы (заказывается отдельно).



### Подвесная скоба для проволочного кабельного лотка

№ модели	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> GTAB 8 S	057924	7	20 шт.
<b>FG</b> GTAB 8 FG	136643	7	20 шт.
<b>E3</b> GTAB 8 E3	136629	7	20 шт.
<b>E4</b> GTAB 8 E4	136636	7	20 шт.

для подвеса с двух сторон с помощью резьбовой шпильки, применяется для проволочных лотков с максимальной шириной 300 мм

**При высокой нагрузке подвешенных проволочных лотков шириной от 200 мм необходимо подкрепить их для предотвращения прогиба.**

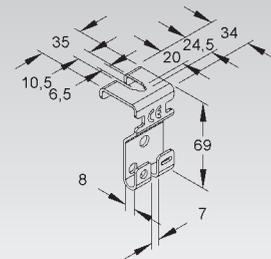
Применение: Проволочные лотки GR..., GRS..., GRC..., GRCI... и MTC... с толщиной проволоки до 6 мм

Установка подвесной скобы производится на стыках между продольными и поперечными проволочками.

Чтобы проволочные лотки не выдвигались из подвесной скобы, можно произвести фиксацию путём загиба отверткой язычка или закрепления винтом с плоской головкой ZKM 6X16.



KR 498



### Подвес проволочного кабельного лотка по центру

Подвес С-образный

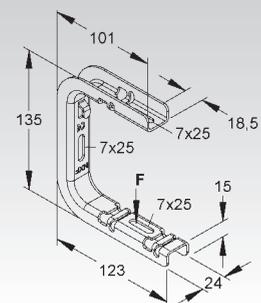
№ модели	доп. F при L/2 kN	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> GTCB 50/100 S	0,2	136674	20	25 шт.
<b>FG</b> GTCB 50/100 FG	0,2	136667	20	25 шт.
<b>E3</b> GTCB 50/100 E3	0,2	136650	20	25 шт.

Применение: Проволочные лотки с диаметром проволоки 3,9 - 5 мм и расстоянием между продольными проволочками 50 мм, модели MTC 30.050, MTC 30.100, MTC 54.050, MTC 54.100, MTCG 50.100, GR 60.100, GRS 60.100, GRC 60.100 и GRL 60.090

Указанные нагрузки действительны в случае достаточного крепления на несущей поверхности.



KR 500



## Подвес центральный

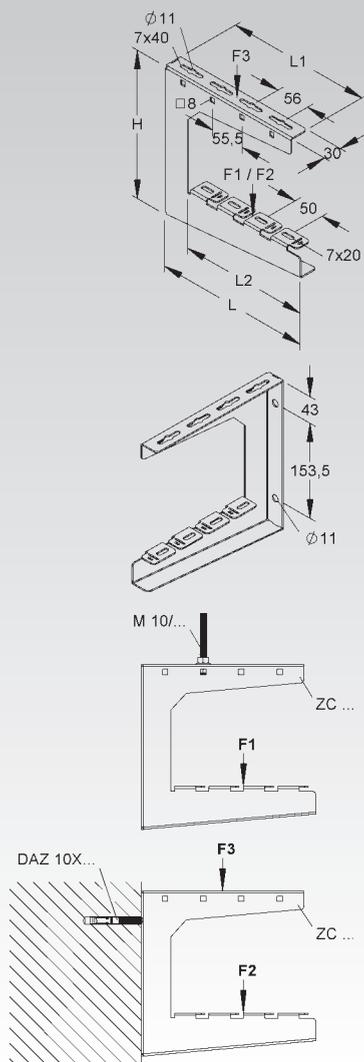
C-образный

№ модели	Выс. Н mm	Дл. L mm	Верх. дл. опоры L1 mm	Ниж. дл. опоры L2 mm	Доп. зн. F1 при L2/2 kN	Доп. зн. F2 при L2/2 kN	Доп. зн. F3 при L1/2 kN	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S ZC 100 S	240	151	133	110	0,9	1,5	1,5	192076	40,12	10 шт.
S ZC 200 S	240	254	236	210	0,8	1,5	1,5	192083	76,47	10 шт.
S ZC 300 S	280	365	308	310	0,5	1,5	1,5	192090	114,50	10 шт.
S ZC 400 S	280	465	350	410	0,5	1,5	1,5	192113	171,31	10 шт.

для потолочного крепления при помощи шпильки M10  
для настенного монтажа

Применение: Проволочные кабельные лотки с диаметром проволоки 3,9 - 6 мм и межосевым расстоянием между проволоками 50 мм, а также для кабельных лотков.

Указанные нагрузки действительны в случае достаточного крепления на несущей поверхности.



## Зажим балочный

включая винт с цилиндрическим концом M8 со шлицом

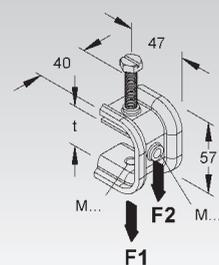
№ модели	толщина полки балки (t) mm	Резьба	вертикальная номинальная нагрузка F1 kN	вертикальная номинальная нагрузка F2 kN	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F PKS M6/10-40 F	6 - 35	6	1,8	1,6	133871	20,27	25 шт.
F PKS M8/10-40 F	6 - 35	8	1,8	1,6	077571	21,20	25 шт.
E3 PKS M8/10-40 E3	6 - 35	8	1,8	1,6	126866	19,40	25 шт.
E5 PKS M8/10-40 E5	6 - 35	8	1,8	1,6	126873	19,59	25 шт.

Для профилей балок с параллельными или наклонными полками с максимальным уклоном 14%, а также для в качестве подвода линий электроснабжения к потребителям энергии

Средства, используемые для крепления, могут отличаться в зависимости от области применения!

Момент затяжки винта 4 Нм

Размер ключа 13



## Шпилька M6

№ модели	Дл. L mm	Класс прочности	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
V M 6/1000	1000	4.6	4 SMU 6	919420	21,72	25 шт.
E3 M 6/1000 E3	1000	1.4301	4 SMU 6 E3	107544	18,77	25 шт.



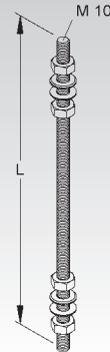
### Шпилька M8

№ модели	Дл. L mm	Класс прочности	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>V</b> M 8/1000	1000	4.6	4 SMU 8	203505	35,1	25 шт.
<b>E3</b> M 8/1000 E3	1000	1.4301	4 SMU 8 E3	107568	35,1	25 шт.



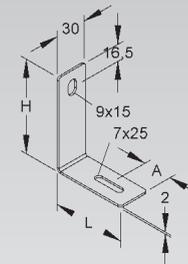
### Шпилька M10

№ модели	Дл. L mm	Класс прочности	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>V</b> M 10/1000	1000	4.6	4 SMU 10	203208	56,10	25 шт.
<b>E3</b> M 10/1000 E3	1000	1.4301	4 SMU 10 E3	769902	56,42	25 шт.



### Уголок для монтажа проволочных лотков

№ модели	Выс. H mm	Дл. L mm	расстояние A mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> GRHW 30/40	71,5	51	18	939367	5,10	20 шт.
<b>S</b> GRHW 30/60	91,5	71	28	939381	6,93	20 шт.
<b>E3</b> GRHW 30/40 E3	71,5	51	18	939374	5,14	20 шт.
<b>E3</b> GRHW 30/60 E3	91,5	71	28	939398	6,98	20 шт.

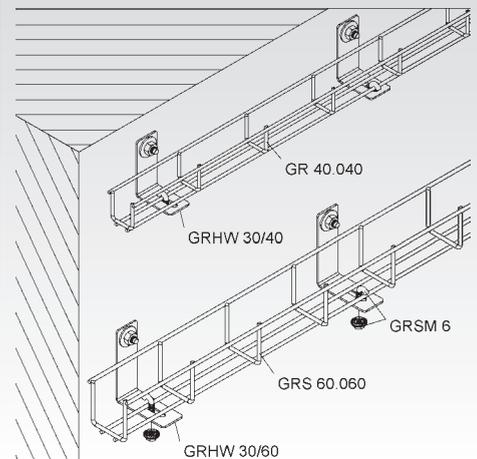


для настенного монтажа

Применение: проволочные минилотки GR 40.040 = GRHW 30/40

Лоток проволочный GR 60.060... и GRS 60.060... = GRHW 30/60

Во избежание опрокидывания проволочного кабельного лотка необходимо отдельно заказать винт с крючкообразной головкой GRSM 6.

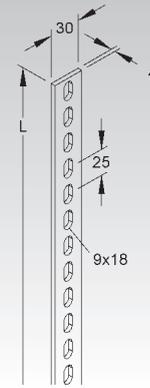


## Несущий стержень проволочного кабельного лотка

№ модели	Дл. L mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F</b> <b>GRTS 30/3 F</b>	3000	895182	250,92	1 шт.

для удлинения и выравнивания по высоте при подвесе к потолку в сочетании с держателем проволочного кабельного лотка GRHB 30/150 F

При высокой нагрузке подвешенных проволочных лотков шириной от 200 мм необходимо подкрепить их для предотвращения прогиба.



## Скоба для монтажа проволочных лотков

лёгкое

№ модели	Выс. H mm	Дл. L mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F</b> <b>GRHB 30/150 F</b>	71,5	86,5	895168	12,34	20 шт.

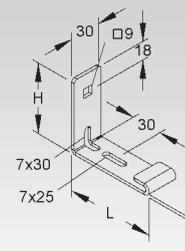
для крепления на стену проволочных лотков с максимальной 100 мм для подвеса по центру или со смещением к потолку проволочных лотков с максимальной шириной до 200 мм в сочетании с использованием GRTS 30/3 F и GRHS 30/...F Для подвеса к потолку с двух сторон с помощью GRTS 30/3 F и GRHS 30/... F для проволочных лотков с шириной от 300 мм

При высокой нагрузке подвешенных проволочных лотков шириной от 200 мм необходимо подкрепить их для предотвращения прогиба.

крепление без использования винтов в основании проволочных кабельных лотков. Во избежание опрокидывания проволочного кабельного лотка необходимо отдельно заказать болт с крюкообразной головкой GRSM 6 F.



KR 475



## Стандартный держатель проволочного кабельного лотка

№ модели	Выс. H mm	Дл. L mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F</b> <b>GRSH 30 F</b>	170	86,5	1 FLM 8X16 F	895199	29,64	10 шт.

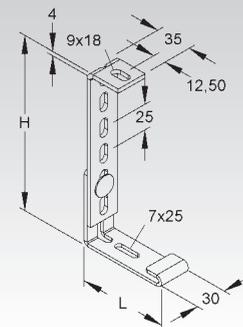
для центрального или смещенного подвеса на потолке

При высокой нагрузке подвешенных проволочных лотков шириной от 200 мм необходимо подкрепить их для предотвращения прогиба.

крепление без использования винтов в основании проволочных кабельных лотков. Во избежание опрокидывания проволочного кабельного лотка необходимо отдельно заказать болт с крюкообразной головкой GRSM 6 F.



KR 475 KR 497



## Стойка потолочная для проволочных лотков

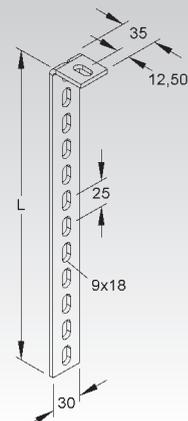
№ модели	Дл. L mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F</b> <b>GRHS 30/150 F</b>	150	909421	14,99	20 шт.
<b>F</b> <b>GRHS 30/200 F</b>	200	909445	19,03	20 шт.
<b>F</b> <b>GRHS 30/300 F</b>	300	909469	27,54	20 шт.
<b>F</b> <b>GRHS 30/400 F</b>	400	909483	35,90	20 шт.
<b>F</b> <b>GRHS 30/500 F</b>	500	909506	44,28	20 шт.
<b>F</b> <b>GRHS 30/600 F</b>	600	909520	52,64	20 шт.
<b>F</b> <b>GRHS 30/700 F</b>	700	909544	61,00	1 шт.
<b>F</b> <b>GRHS 30/800 F</b>	800	909568	69,37	1 шт.
<b>F</b> <b>GRHS 30/900 F</b>	900	909582	77,73	1 шт.
<b>F</b> <b>GRHS 30/1000 F</b>	1000	909605	86,09	1 шт.

для крепления проволочных лотков к стенам или потолкам

При высокой нагрузке подвешенных проволочных лотков шириной от 200 мм необходимо подкрепить их для предотвращения прогиба.

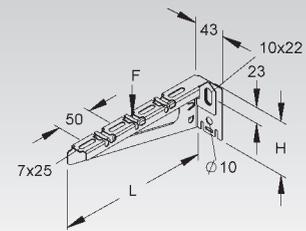


KR 475 KR 497



### Кронштейн для потолочной стойки/кронштейн настенный

№ модели	Выс. Н mm	Дл. L mm	доп. F при L/2 kN	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S КТАС 100 S	77	118	0,60	192144	13	20 шт.
S КТАС 150 S	77	168	0,60	192168	16	20 шт.
S КТАС 200 S	77	218	0,55	192175	18	20 шт.
S КТАС 300 S	107	318	1,00	192182	47	20 шт.
S КТАС 400 S	107	418	1,10	192199	54	20 шт.



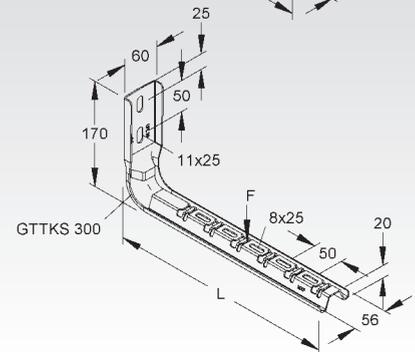
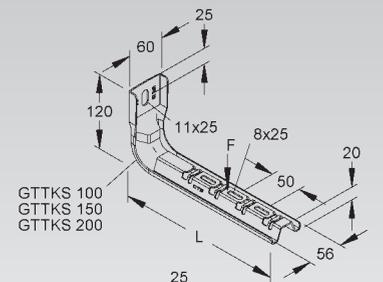
для настенного монтажа и крепления к потолочной стойке

Применение: Проволочные кабельные лотки с диаметром проволоки 3,9 - 5 мм и межосевым расстоянием между продольными проволоками 50 мм, а также для кабельных лотков.

Значения несущей способности являются верными только в случае надлежащего крепления к опорному основанию или при установке на потолочных стойках в соответствии с правилами.

### Потолочная стойка для проволочных лотков и настенный кронштейн

№ модели	Выс. Н mm	Дл. L mm	доп. F при L/2 kN	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S GTTKS 100 S	120	165	1,30	058624	32	20 шт.
S GTTKS 150 S	120	215	1,08	967537	38	20 шт.
S GTTKS 200 S	120	265	0,86	967544	43	20 шт.
S GTTKS 300 S	170	365	0,64	967551	60	20 шт.
FG GTTKS 100 FG	120	165	1,30	058594	32	20 шт.
FG GTTKS 200 FG	120	265	0,86	058655	43	20 шт.
FG GTTKS 300 FG	170	365	0,64	058662	60	20 шт.
E4 GTTKS 100 E4	120	165	1,30	058587	32	20 шт.
E4 GTTKS 150 E4	120	215	1,08	058631	38	20 шт.
E4 GTTKS 200 E4	120	265	0,86	058648	43	20 шт.

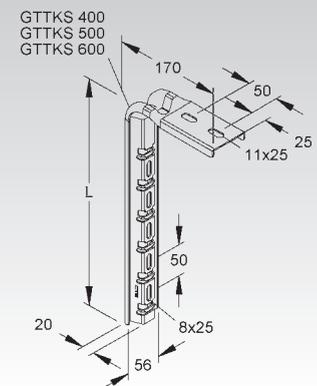


для монтажа на горизонтальных потолках и стенах

Указанные нагрузки действительны в случае достаточного крепления на несущей поверхности.

### Стойка потолочная для проволочных лотков

№ модели	Выс. Н mm	Дл. L mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S GTTKS 400 S	170	465	058679	71	20 шт.
S GTTKS 500 S	170	565	967568	86	20 шт.
S GTTKS 600 S	170	665	967575	95	20 шт.



для крепления на горизонтальных потолках

## Зажим

№ модели	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F GRK 25</b>	1 SK 8X25 F	280902	18,29	50 шт.

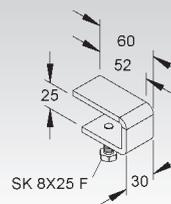
для зажимного крепления в горизонтальном положении проволочных лотков с как минимум двумя продольными проволоками в основании и межосевым расстоянием между продольными проволоками  $\leq 50$  мм на полках стальных балок толщиной  $\leq 20$  мм

Применение: Угловой проволочный лоток GRL 60.090, проволочные лотки GR..., GRS..., GRCI 50.050, MTC... шириной от 100 мм, MTS... и MTCG 50.100

Момент затяжки винтов 15 Нм



KR 496



## Зажим для крепления проволочных кабельных лотков

горизонтал. / вертикал.

№ модели	Общ. длина L mm	длина опоры L1 mm	допуст. значение F1 при L1/2 kN	допуст. значение F2 при L1/2 kN	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S GRKHV 173 S</b>	173	148	0,60	0,9	1 SK 8X35 V	166381	36,77	10 шт.
<b>F GRKHV 173 F</b>	173	148	0,60	0,9	1 SK 8X35 E3	201501	40,29	10 шт.
<b>E3 GRKHV 173 E3</b>	173	148	0,35	0,6	1 SK 8X35 E3	166374	37,01	10 шт.

для крепления проволочных лотков на горизонтальных и вертикальных полках стальных балок максимальной толщиной 20 мм

Применение: Лоток проволочный GR..., GRS..., GRL..., GRC..., MTC...100-... и MTCG 50.100

Поочерёдное расположение с обеих сторон винтов с крючками обеспечивает надежное крепление сетчатого кабельного лотка к крепежному зажиму для проволочного лотка.

Прямоугольная выемка в ножках даёт возможность организовать крепление к круглым опорным профилям или установить трубы для защиты кабеля  $\leq \varnothing 30$  мм.

При горизонтальном монтаже можно осуществлять дополнительный подвес на резьбовой шпильке M 10/... на крепежном наконечнике зажима с использованием перфорации  $\varnothing 11$  мм.

Спереди также можно прикрепить винтовой зажим для позиционирования SASS 30.

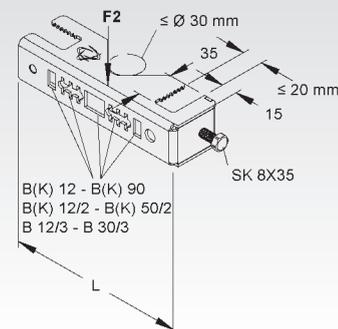
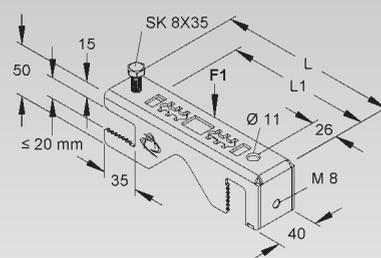
С помощью отверстий в горизонтальной опорной поверхности может быть установлено до четырёх кабельных скоб B(K) 12 - 90 (в зависимости от размера).

Момент затяжки винтов 8 Нм

Размер ключа 13



KR 495



## Зажим для крепления проволочных кабельных лотков

горизонтальный

№ модели	Общ. длина L mm	длина опоры L1 mm	допуст. значение F при L1/2 kN	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F GRKH 153 F</b>	153	101	0,5	1 SK 8X25 F	000098	41,14	10 шт.
<b>F GRKH 187 F</b>	187	135	0,5	1 SK 8X25 F	000111	47,06	10 шт.

для крепления проволочных лотков на горизонтальных полках стальных балок с максимальной толщиной 20 мм

Применение: Лоток проволочный GR..., GRS..., GRC..., GRL..., GRCI..., MTC...100-... и MTCG 50.100

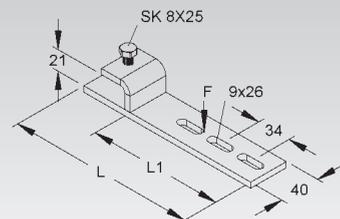
Поочерёдное расположение с разной ориентацией винтов с крючкообразными головками обеспечивает надежное крепление проволочного кабельного лотка к крепежному зажиму для проволочного кабельного лотка.

Момент затяжки винтов 15 Нм

Размер ключа 13



KR 496



## Зажим для крепления проволочных кабельных лотков

вертикал.

№ модели	Общ. длина L mm	длина опоры L1 mm	допуст. значение F при L1/2 kN	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F GRKV 132 F</b>	132	99	0,5	1 SK 8X25 F	000081	42,9	10 шт.
<b>F GRKV 166 F</b>	166	133	0,5	1 SK 8X25 F	000074	49,5	10 шт.

для крепления проволочных лотков на вертикальных полках стальных балок с максимальной толщиной 20 мм

Применение: Лоток проволочный GR..., GRS..., GRC..., GRL..., GRCI..., MTC...100-... и MTCG 50.100

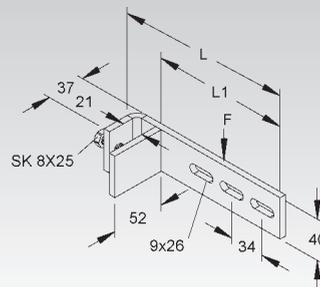
Поочерёдное расположение с разной ориентацией винтов с крючкообразными головками обеспечивает надежное крепление проволочного кабельного лотка к крепежному зажиму для проволочного кабельного лотка.

Момент затяжки винтов 15 Нм

Размер ключа 13



KR 496



## Клипса для крепления проволочных кабельных лотков

№ модели	для Ø проволоки mm	Продол. отверст. LL mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>E2</b> GRBA 40 E2	3,5 - 5	7x40	948390	0,58	50 шт.

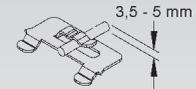
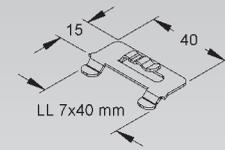
для крепления проволочных лотков на кронштейн

Применение: Кронштейн / потолочная стойка TKS 100-400, балочная консоль TKSU 100-300, кронштейны KTAL 100-300, KTAM 100-600, KTUL100-400, KTUM 100-400, балочная консоль TW 100-600 и подвес по центру ZC...

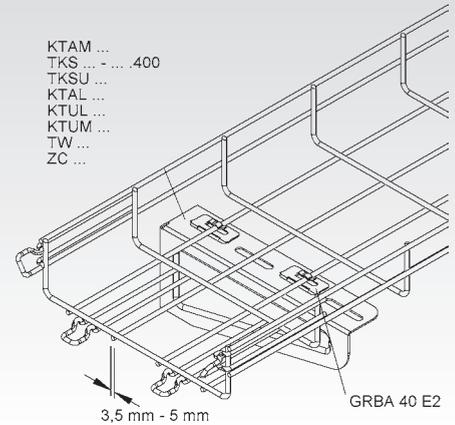
Крепежная клипса вставляется в язычки продолговатых отверстий перфорации кронштейна и загибается. Смещенное расположение крепежных клипс на кронштейнах обеспечивает надежное крепление проволочных лотков.



KR 502



KTAM ...  
TKS ... - 400  
TKSU ...  
KTAL ...  
KTUL ...  
KTUM ...  
TW ...  
ZC ...



## Пластина для кабельного отвода из проволочного лотка

№ модели	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> ГТКА 50 S	967483	16,5	10 шт.
<b>FG</b> ГТКА 50 FG	136865	17,6	10 шт.
<b>E3</b> ГТКА 50 E3	116720	14,0	10 шт.
<b>E4</b> ГТКА 50 E4	136858	14,0	10 шт.

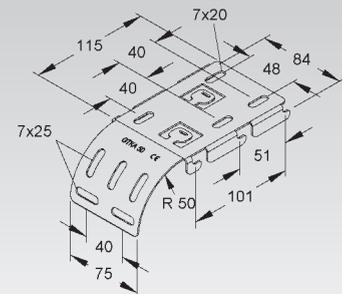
для сборки без использования винтов путем надевания и надвигания

для проволочных кабельных лотков с расстоянием между поперечными проволоками 100 мм и / или расстоянием между продольными проволоками 50 мм, а также для проволочных кабельных лотков G-образной формы с расстоянием между поперечными проволоками 100 мм, отвод в продольном направлении требует, чтобы две продольные проволоки в основании лотка были надрезаны в зоне отвода для проволочных лотков с шириной от 100 мм и максимальным диаметром проволоки 6 мм.

Применение: Проволочные кабельные лотки GR..., GRS..., GRC..., MTC... и MTS... шириной от 100 мм, с проволочным кабельным лотком MTCG 50.100 можно использовать только в продольном направлении.



KR 494



## Универсальная крепежная пластина для проволочных кабельных лотков без винтов

№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	Дл. L mm	диаметр Ø проволоки mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> MTCUP 100 S	94	10	104	3,9 - 6	191826	6,13	25 шт.
<b>E3</b> MTCUP 100 E3	94	10	104	3,9 - 6	191819	6,17	25 шт.

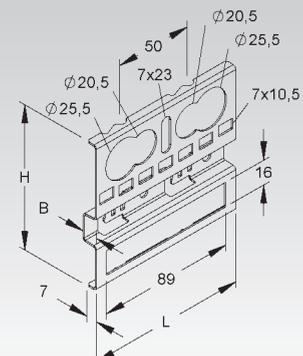
Для напольного монтажа без использования винтов в проволочных кабельных лотках шириной  $\geq 100$  мм с минимум двумя продольными проволоками с межосевым расстоянием 50 мм, например, для укладки скоб, а также для крепления разделителей и кабельных стяжек для бокового крепления без использования винтов к проволочным кабельным лоткам с как минимум двумя боковыми продольными проволоками с межосевым расстоянием  $\geq 25$  мм, например, для монтажа распределительных и ответвительных коробок и кабельных вводов

Применение: Напольный монтаж проволочных лотков MTC..., MTS..., GR..., GRS... и GRC с шириной от 100 мм  
Боковая установка проволочных кабельных лотков MTC 54..., MTC 105..., MTS 54..., MTS 105..., MTCG 50.100, GR 60..., GRS 60... и GRC 60...

Во избежание откидывания заслонку можно произвести фиксацию путём отгибания язычков.

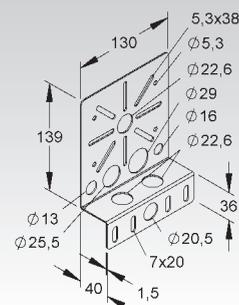


KR 503 KR 504



## Пластина монтажная

№ модели	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> RMP 130	2 FLM 6X12	206148	27,90	10 шт.
<b>F</b> RMP 130 F	2 FLM 6X12 F	206162	30,78	10 шт.
<b>E3</b> RMP 130 E3	2 FLM 6X12 E3	769728	28,09	10 шт.
<b>E5</b> RMP 130 E5	2 FLM 6X12 E5	073276	28,38	10 шт.



для монтажа распределительных коробок

Монтажные принадлежности GRSM 6 (2 шт.), используемые для монтажа на проволочных лотках, заказываются отдельно.

## Клемма заземления проволочного кабельного лотка

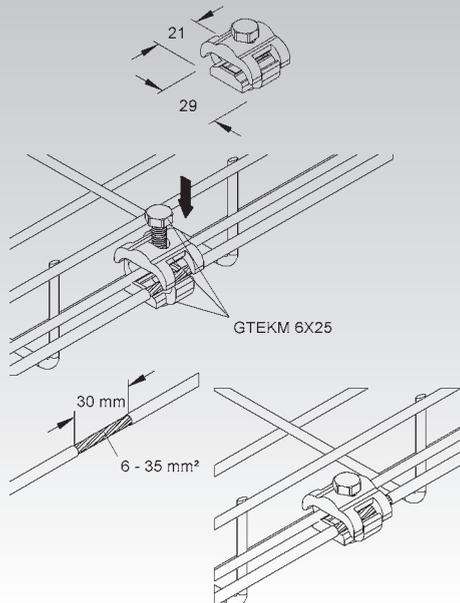
№ модели	область зажима mm <sup>2</sup>	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>GTEKM 6X25</b>	6 - 35	058068	5,1	25 шт.

для подключения проводников для выравнивания потенциалов / заземления с площадью сечения 6-35 мм<sup>2</sup>

для использования внутри сухих помещений

**Штампованный элемент и прижимная пластина изготовлены из луженой латуни, винт оцинкован гальванически, пассивирован в синий цвет.**

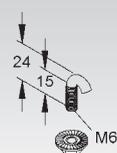
Применение: Лоток проволочный MTC..., MTS..., MTCG 50.100, GR..., GRS..., GRC..., GRCl... и GRL 60.090



## Болт крюкообразный

включая гайку с зубчатым фланцем согласно DIN EN 1661

№ модели	Резьба	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>V</b> GRSM 6 V	6	280506	1,16	50 шт.
<b>F</b> GRSM 6 F	6	940554	1,16	50 шт.
<b>E3</b> GRSM 6 E3	6	343799	1,15	50 шт.



для крепления проволочных лотков с максимальной толщиной проволоки до 6 мм на кронштейнах и для крепления потолочной стойки GRHS 30/... на проволочных лотках, то есть GRHB 30/150 F

## Винт с плоской головкой и шлицем M6 согласно DIN EN ISO 1580

включая гайку с зубчатым фланцем согласно DIN EN 1661

№ модели	Резьба	Дл. L mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>V</b> ZKM 6X16	6	16	461103	0,1	100 шт.



для прикручивания с целью повышения безопасности проволочного кабельного лотка с помощью подвесной скобы GRAB 10 ... и GTAB 8 ...



### Болт с полукруглой головкой и квадратным подголовком, DIN 603

Включая гайку с зубчатым фланцем согласно DIN EN 1661

№ модели	Резьба	Дл. L mm	Класс прочности	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>G</b> FLM 6X20 G	6	20	-	057948	0,9	100 шт.
<b>FG</b> FLM 6X20 FG	6	20	-	057931	0,7	100 шт.
<b>E4</b> FLM 6X20 E4	6	20	-	101825	0,9	100 шт.



### Болт с полукруглой головкой и квадратным подголовком, аналогичный DIN 603

Включая гайку с зубчатым фланцем согласно DIN EN 1661

№ модели	Резьба	Дл. L mm	Класс прочности	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F</b> FLM 8X16 F	8	16	8.8	206704	2,09	50 шт.

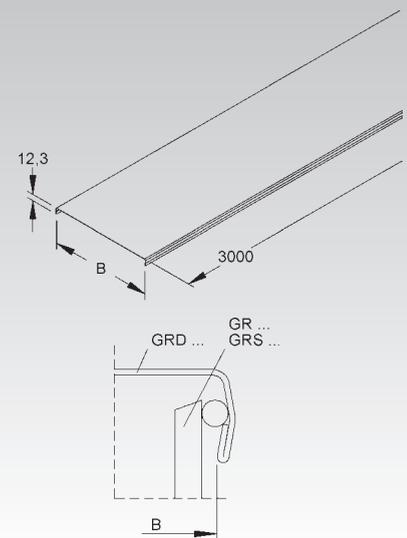


### Крышка для проволочных лотков

№ модели	Внутр. размер B mm	Толщ. мат-ла t mm	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
<b>S</b> GRD 40 S	38,5	0,75	059515	42,35	2 x 3 м
<b>S</b> GRD 60 S	58,5	0,75	909346	54,12	2 x 3 м
<b>S</b> GRD 100 S	97,0	0,75	909360	77,29	2 x 3 м
<b>S</b> GRD 150 S	147,0	0,75	909384	106,73	2 x 3 м
<b>S</b> GRD 200 S	197,0	0,75	909407	136,17	2 x 3 м
<b>F</b> GRD 40 F	38,5	0,75	059492	46,60	2 x 3 м
<b>F</b> GRD 100 F	97,0	0,75	929788	85,02	2 x 3 м
<b>F</b> GRD 200 F	197,0	0,75	938513	149,78	2 x 3 м
<b>E3</b> GRD 40 E3	38,5	0,80	945191	45,50	2 x 3 м
<b>E3</b> GRD 60 E3	58,5	0,80	801206	58,13	2 x 3 м
<b>E3</b> GRD 100 E3	97,0	0,80	801251	82,99	2 x 3 м
<b>E3</b> GRD 150 E3	147,0	0,80	801220	114,59	2 x 3 м
<b>E3</b> GRD 200 E3	197,0	0,80	801305	146,19	2 x 3 м
<b>E3</b> GRD 300 E3	297,0	0,80	801374	209,39	2 x 3 м
<b>E3</b> GRD 400 E3	397,0	0,80	059546	272,35	2 x 3 м

для защелкивания на U-образных проволочных кабельных лотках

Применение: Лоток проволочный GR... и GRS...



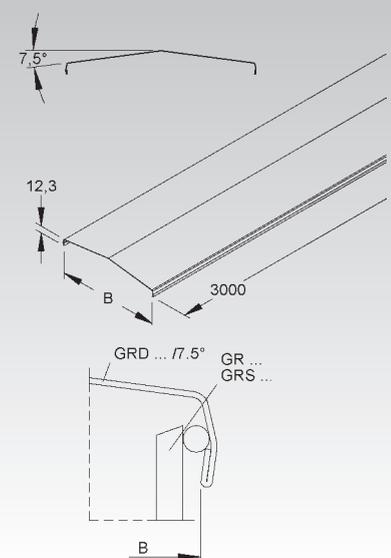
### Крышка для проволочного лотка в форме крыши

Угол наклона 7,5°

№ модели	Внутр. размер B mm	Толщ. мат-ла t mm	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
<b>S</b> GRD 40/7.5° S	38,5	0,75	059539	42,40	2 x 3 м
<b>F</b> GRD 40/7.5° F	38,5	0,75	059522	46,60	2 x 3 м
<b>E3</b> GRD 40/7.5° E3	38,5	0,80	948109	45,50	2 x 3 м
<b>E3</b> GRD 60/7.5° E3	58,5	0,80	948116	58,30	2 x 3 м
<b>E3</b> GRD 100/7.5° E3	97,0	0,80	948123	83,39	2 x 3 м
<b>E3</b> GRD 150/7.5° E3	147,0	0,80	948130	115,27	2 x 3 м
<b>E3</b> GRD 200/7.5° E3	197,0	0,80	948147	147,20	2 x 3 м
<b>E3</b> GRD 300/7.5° E3	297,0	0,80	059591	210,88	2 x 3 м
<b>E3</b> GRD 400/7.5° E3	397,0	0,80	059614	274,66	2 x 3 м

для защелкивания на U-образных проволочных кабельных лотках

Применение: Лоток проволочный GR... и GRS...



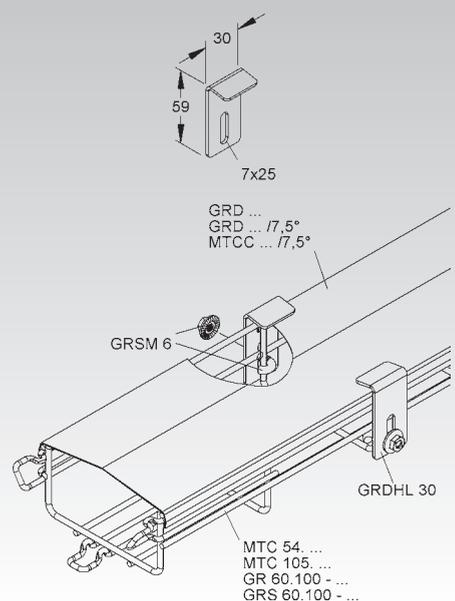
## Язычок для фиксации крышки

№ модели	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> GRDHL 30 S	126996	3,27	50 шт.
<b>F</b> GRDHL 30 F	075676	3,60	50 шт.
<b>E3</b> GRDHL 30 E3	092857	3,29	50 шт.

Для крепления крышек проволочных кабельных лотков к U-образным проволочным лоткам с не менее чем двумя боковыми продольными проволоками

Применение: Крышка для проволочного кабельного лотка GRD..., GRD .../7,5° и MTCC.../7,5°  
Язычок, удерживающий крышку, предназначен для дополнительной фиксации крышки при вертикальной установке, а также служит в качестве защиты от ветра снаружи при вертикальной и горизонтальной установке.

Для крепления к вертикальным поперечным проволокам проволочного кабельного лотка винты с крючком GRSM 6 заказываются отдельно.



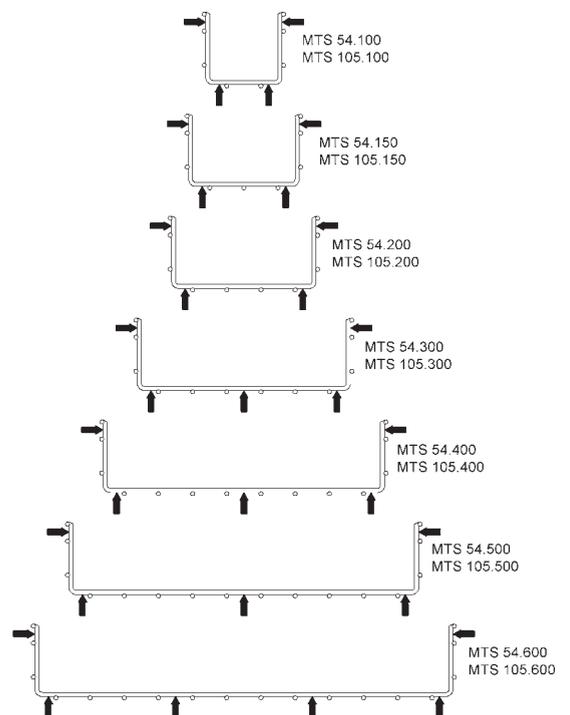
## Применяются соединители без использования винтов

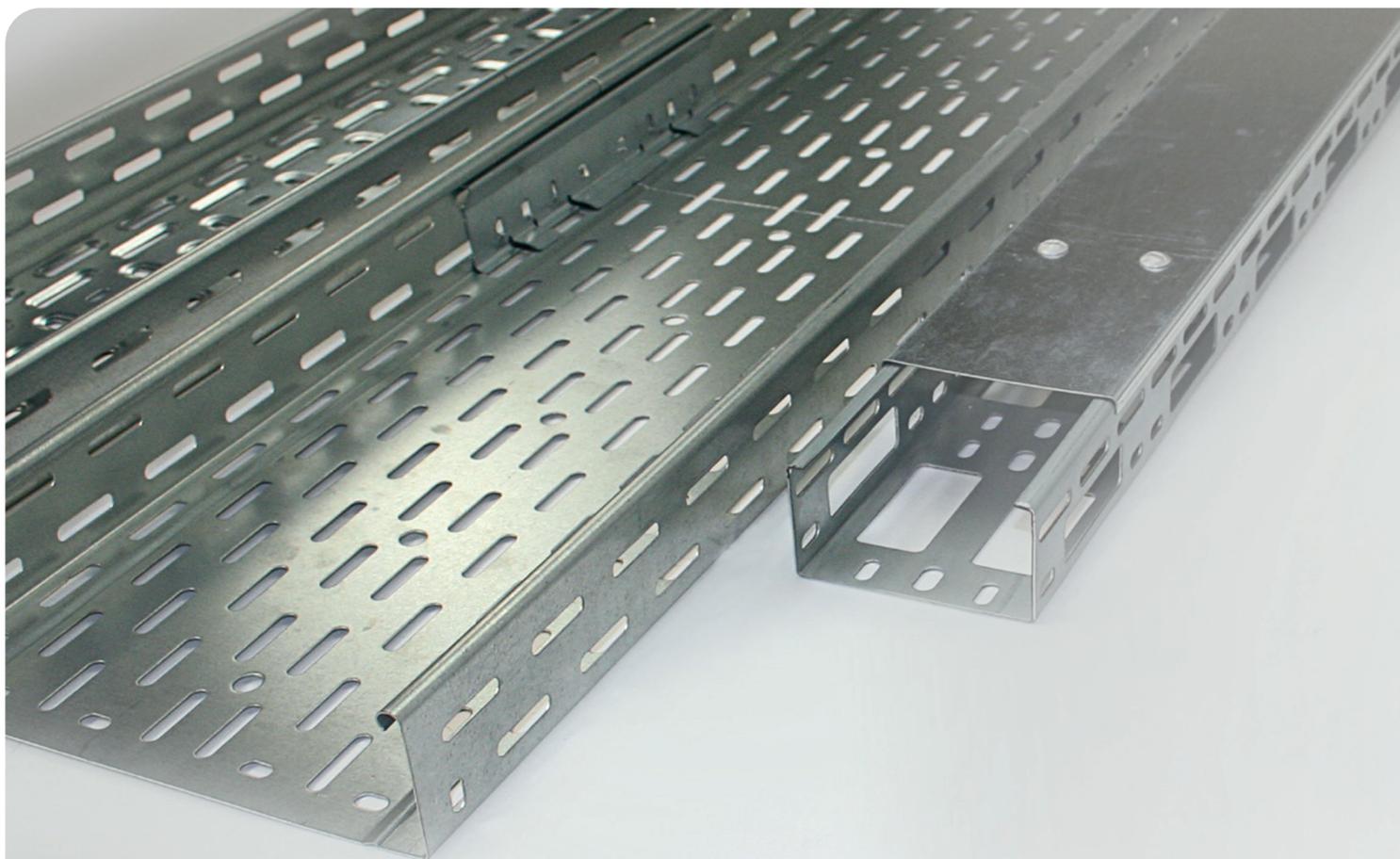
Проволочные лотки № модели	Количество Штук	Соединитель № модели	Положение соединителя	Проволочные лотки № модели	Количество Штук	Соединитель № модели	Положение соединителя
GR 60.060 E3	2	GRVS 4 E3	по одному с каждой стороны	GRL 60.090	1	GRVS 4	по с каждой стороны
GR 60.100 E3		GRVS 4 E3		GRL 60.090 F		GRVS 4 E3	
GR 60.150 E3		GRVS 4 E3		GRC 60.060	2	GRVS 5	по одному с каждой стороны
GR 60.200 E3		GRVS 4 E3		GRC 60.060 E3		GRVS 5 E3	
GR 60.300 E3	3	GRVS 4 E3	GRC 60.100		GRVS 5		
GR 60.400 E3		GRVS 4 E3	GRC 60.100 E3		GRVS 5 E3		
GRS 60.060 E3	2	GRVS 5 E3	по одному с каждой стороны	GRC 60.200		GRVS 5	
GRS 60.100 E3		GRVS 5 E3		GRC 60.200 E3		GRVS 5 E3	
GRS 60.150 E3		GRVS 5 E3		GRC 60.300	3	GRVS 5	по одному с каждой стороны и один по центру в основании
GRS 60.200 E3		GRVS 5 E3		GRC 60.300 E3			
GRS 60.300 E3	3	GRVS 5 E3	по одному с каждой стороны и один по центру в основании	GRC 60.400		GRVS 5	
GRS 60.400 E3		GRVS 5 E3		GRC 60.400 E3		GRVS 5 E3	
GRS 60.500 E3	4	GRVS 5 E3	по одному с каждой стороны и два равномерно распределены в основании	GRC 60.500	4	GRVS 5	
GRS 60.600 E3		GRVS 5 E3		GRC 60.500 E3			

## Необходимость использования и расположение соединителя проволочного кабельного лотка MTSCO 6

Проволочные лотки № модели	Количество Штук	Соединитель № модели	Положение соединителя		
MTS 54.100 V	4	MTSCO 6 V	по одному с каждой стороны между двумя верхними продольными проволоками и два в основании между самыми внешними продольными проволоками в боковых стенках		
MTS 54.100 F		MTSCO 6 F			
MTS 54.100 E3		MTSCO 6 E3			
MTS 54.150 V		MTSCO 6 V			
MTS 54.150 F		MTSCO 6 F			
MTS 54.150 E3		MTSCO 6 E3			
MTS 54.200 V		MTSCO 6 V			
MTS 54.200 F		MTSCO 6 F			
MTS 54.200 E3		MTSCO 6 E3			
MTS 54.300 V		5		MTSCO 6 V	по одному с каждой стороны между двумя верхними продольными проволоками и три в основании между самыми внешними продольными проволоками в боковых стенках а также один по центру основания
MTS 54.300 F	MTSCO 6 F				
MTS 54.300 E3	MTSCO 6 E3				
MTS 54.400 V	MTSCO 6 V				
MTS 54.400 F	MTSCO 6 F				
MTS 54.400 E3	MTSCO 6 E3				
MTS 54.500 V	MTSCO 6 V				
MTS 54.500 F	MTSCO 6 F				
MTS 54.500 E3	MTSCO 6 E3				
MTS 54.600 V	6		MTSCO 6 V	по одному с каждой стороны между двумя верхними продольными проволоками и четыре в основании между самыми внешними продольными проволоками в боковых стенках а также по два каждые 100 мм от центра в основании	
MTS 54.600 F		MTSCO 6 F			
MTS 54.600 E3		MTSCO 6 E3			
MTS 105.100 V		4	MTSCO 6 V		по одному с каждой стороны между двумя верхними продольными проволоками и два в основании между самыми внешними продольными проволоками в боковых стенках
MTS 105.100 F			MTSCO 6 F		
MTS 105.100 E3			MTSCO 6 E3		
MTS 105.150 V			MTSCO 6 V		
MTS 105.150 F			MTSCO 6 F		
MTS 105.150 E3			MTSCO 6 E3		
MTS 105.200 V			MTSCO 6 V		
MTS 105.200 F	MTSCO 6 F				
MTS 105.200 E3	MTSCO 6 E3				
MTS 105.300 V	5		MTSCO 6 V	по одному с каждой стороны между двумя верхними продольными проволоками и три в основании между самыми внешними продольными проволоками в боковых стенках а также один по центру основания	
MTS 105.300 F		MTSCO 6 F			
MTS 105.300 E3		MTSCO 6 E3			
MTS 105.400 V		MTSCO 6 V			
MTS 105.400 F		MTSCO 6 F			
MTS 105.400 E3		MTSCO 6 E3			
MTS 105.500 V		MTSCO 6 V			
MTS 105.500 F		MTSCO 6 F			
MTS 105.500 E3		MTSCO 6 E3			
MTS 105.600 V		6	MTSCO 6 V		по одному с каждой стороны между двумя верхними продольными проволоками и четыре в основании между самыми внешними продольными проволоками в боковых стенках а также по два каждые 100 мм от центра в основании
MTS 105.600 F	MTSCO 6 F				
MTS 105.600 E3	MTSCO 6 E3				

Расположение и количество соединителей для проволочных кабельных лотков MTSCO 6 должно соответствовать значению ширины проволочного кабельного лотка MTS 54... и MTS 105...



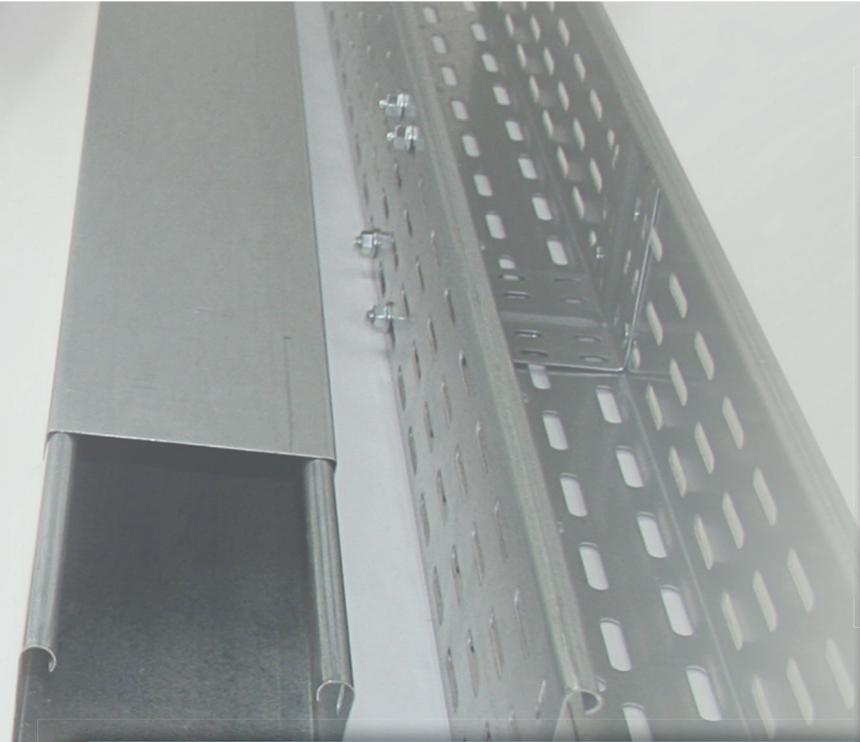


## СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ

по высоте борта  $\begin{matrix} \uparrow 35 \\ \downarrow 50 \end{matrix}$   $\begin{matrix} \uparrow 35 \\ \downarrow 50 \end{matrix}$   $\begin{matrix} \uparrow 50 \\ \downarrow 60 \end{matrix}$   $\begin{matrix} \uparrow 60 \\ \downarrow 85 \end{matrix}$   $\begin{matrix} \uparrow 85 \\ \downarrow 110 \end{matrix}$

- Кабельные лотки
- Фасонные детали
- Разделительные перегородки
- Крышки
- Аксессуары





Система кабельных лотков обеспечивает максимальную гибкость и экономичность. Широкий спектр продукции гарантирует, что будут охвачены самые разнообразные варианты использования при прокладке линий и кабеля. Размеры и дизайн можно подобрать индивидуально, специальные размеры также возможны по отдельному запросу. Специально адаптированные для использования в составе системы принадлежности обеспечивают возможность быстрой и простой прокладки кабелей. Возможно осуществление смены направления прокладки в горизонтальной и вертикальной плоскостях

непосредственно на месте монтажа без каких либо трудностей. Информацию по сохранению работоспособности электрических кабельных систем по DIN 4102, часть 12, 1998-11 можно найти в нашем каталоге FP.

Здесь вы найдете подборку самых распространенных продуктов, информация по другим содержится на следующих страницах.

RLVC 60...



RLCI 60...



RS 110...



RD... + RDHF 9 E2

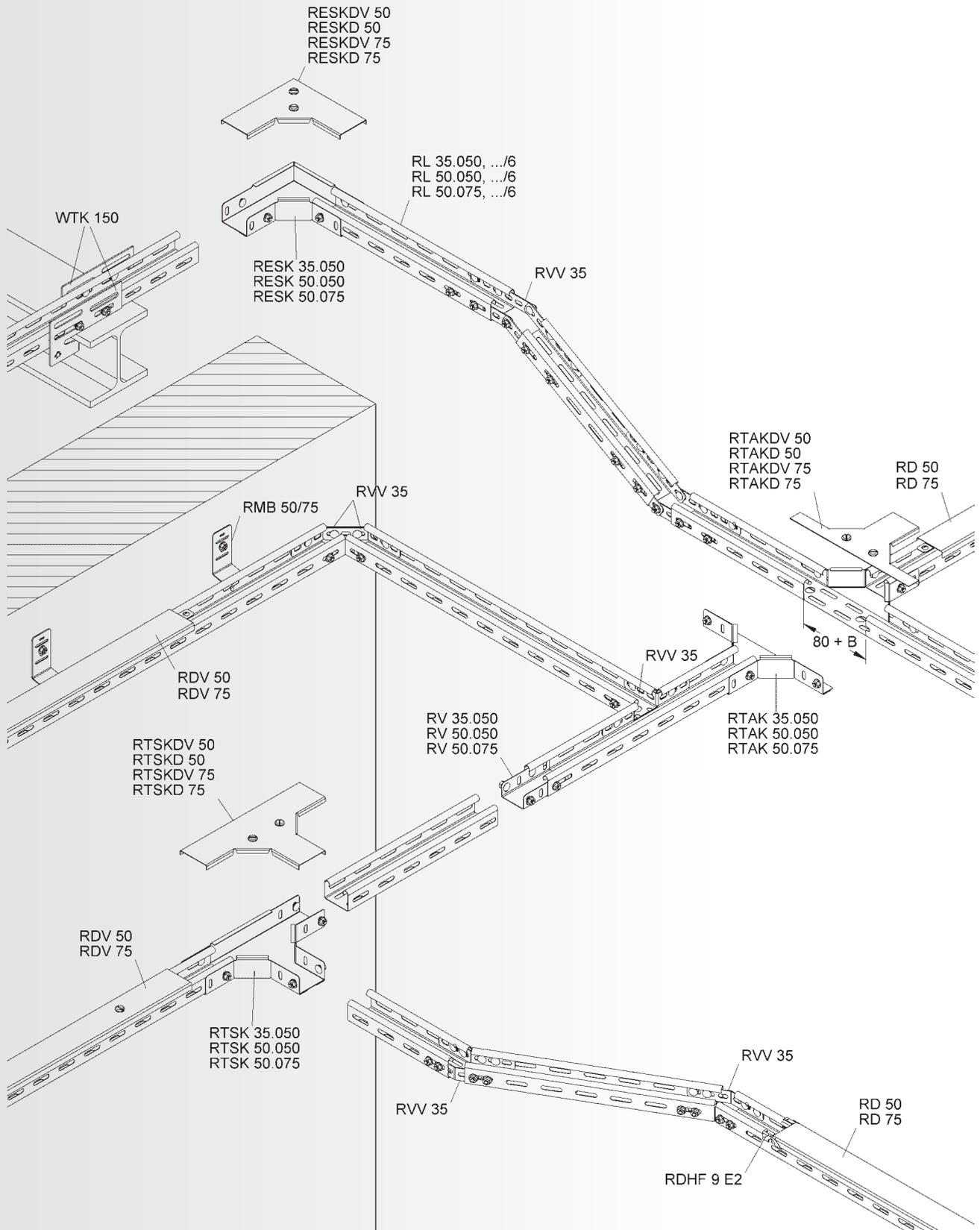


## Обзор системы, высота борта

Система	Минилоток кабельный, С-образный,	<b>RL...</b>	Стр. 230
	Распределительный лоток/несущий профиль для светильников	<b>RSV...</b>	Стр. 234
	Крышка для кабельных минилотков	<b>RD...</b>	Стр. 230
Принадлежности	Пружинная защёлка	<b>RDHF 9 E2</b>	Стр. 230
	Крышка для кабельных минилотков,		
	с предварительно установленными поворотными фиксаторами	<b>RDV...</b>	Стр. 231
	Фиксатор поворотный	<b>RDRS 9</b>	Стр. 231
	Стыковочный соединитель, одноэлементный	<b>RV...</b>	Стр. 231
	Соединитель универсальный	<b>RVV 35</b>	Стр. 232
	Кронштейн для кабельных минилотков	<b>RMB 50/75</b>	Стр. 232
	Зажим для больших пролётов балок	<b>WTK 150 S</b>	Стр. 232
	Кабельное защитное кольцо	<b>KSR...</b>	Стр. 235
	Крышка для распределительного кабельного лотка	<b>RDSV...</b>	Стр. 235
	Фиксатор поворотный	<b>RDRS...</b>	Стр. 236
	Соединитель универсальный	<b>RVV...</b>	Стр. 237
	Переходник Т-образный	<b>RTAK...</b>	Стр. 237
	Крышка для переходника Т-образного	<b>RTAKD...</b>	Стр. 237
	Крышка для переходника Т-образного	<b>RTAKDV...</b>	Стр. 237
	Секция угловая 90°	<b>RESK...</b>	Стр. 237
	Крышка для угловой секции 90°	<b>RESKD...</b>	Стр. 238
	Крышка для угловой секции 90°,		
	с предварительно установленными поворотными фиксаторами	<b>RESKDV...</b>	Стр. 238
	Т-отвод	<b>RTSK...</b>	Стр. 238
	Крышка для Т-отвода	<b>RTSKD...</b>	Стр. 238
	Крышка для Т-отвода,		
	с предварительно установленными поворотными фиксаторами	<b>RTSKDV...</b>	Стр. 238

Описание по сохранению работоспособности электрических кабельных систем в соответствии с DIN 4102 часть 12, 1998-11 можно найти в нашем каталоге FP.





# СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ

## Минилоток кабельный

С-образный, перфорированный

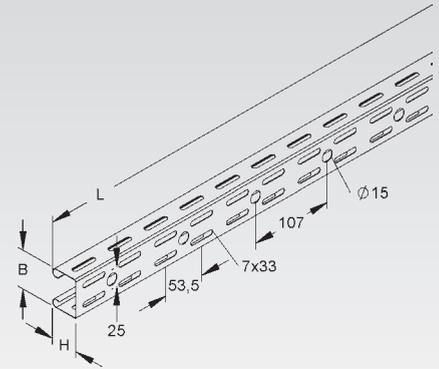
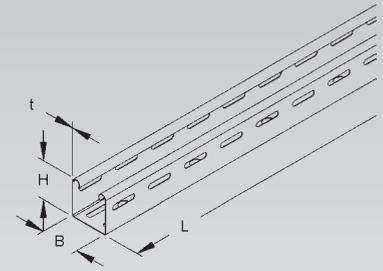
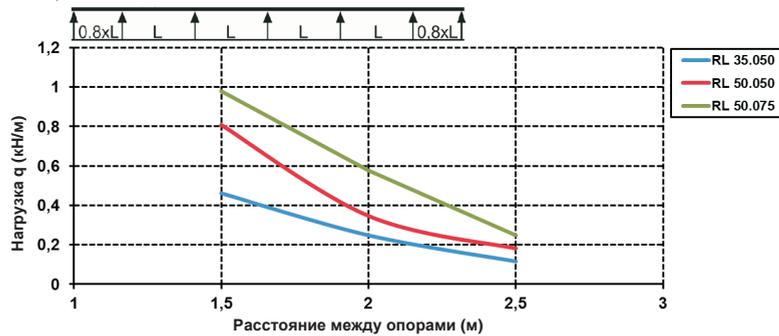
№ модели	Выс. Н	ширина В	Толщ. мат-ла t	Дл. L	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
	mm	mm	mm	mm				
S RL 35.050	35	50	0,75	3000	4 FLM 6X12	209309	78,46	2 x 3 м
S RL 35.050/6	35	50	0,75	6000	4 FLM 6X12	209903	76,92	2 x 6 м
S RL 50.050	50	50	0,75	3000	4 FLM 6X12	209507	96,85	2 x 3 м
S RL 50.050/6	50	50	0,75	6000	4 FLM 6X12	210008	94,94	2 x 6 м
S RL 50.075	50	75	0,90	3000	4 FLM 6X12	209705	132,94	2 x 3 м
S RL 50.075/6	50	75	0,90	6000	4 FLM 6X12	210107	130,79	2 x 6 м
F RL 35.050 F	35	50	0,75	3000	4 FLM 6X12 F	209453	86,34	2 x 3 м
F RL 50.050 F	50	50	0,75	3000	4 FLM 6X12 F	209644	106,55	2 x 3 м

Компоненты системы могут быть присоединены и закреплены с использованием перфорации в стенках и основании по всей длине.

Перфорация Ø 15 мм в основании вдоль оси по всей длине позволяет осуществлять дополнительные крепления.

Кабельные лотки RL 35... и RL 50 поставляются с соединителем RV 35... или RV 50...  
 Для кабельных лотков любой длины серий RL 35... и RL 50 ...поставляется стыковочный соединитель RV 35... или RV 50...  
 Для кабельных лотков любой длины серий RL 35 ... и RL 50 ...поставляется стыковочный соединитель RV 35 ... или RV 50 ...

Диаграмма нагрузок: q = равномерно распределенный вес кабеля (тестирование в соответствии с DIN EN IEC 61537)



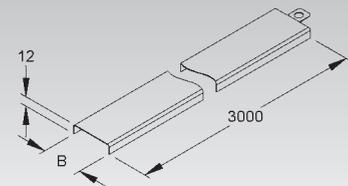
## Крышка для кабельных минилотков

со стыковочной накладкой

№ модели	Внутр. размер В mm	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
S RD 50	52	260102	43,60	2 x 3 м
S RD 75	77	260201	58,40	2 x 3 м
F RD 50 F	52	262304	47,96	2 x 3 м

для уменьшения прогиба на стыке крышки  
 для защиты от попадания грязи и повышения устойчивости с прилегающей крышкой

Применение: Минилотки кабельные RL 35.050, RL 50.050 и RL 50.075



## Пружинная защёлка

№ модели	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
E2 RDHF 9 E2	920457	0,47	50 шт.

для крепления крышек кабельных лотков без поворотных фиксаторов

Необходимые комплектующие:

Короткие накладки для крышки < 200 мм мин. 2 пружины для фиксации крышки

Короткие накладки для крышки ≥ 200 - 1000 мм как минимум 4 пружины для фиксации крышки

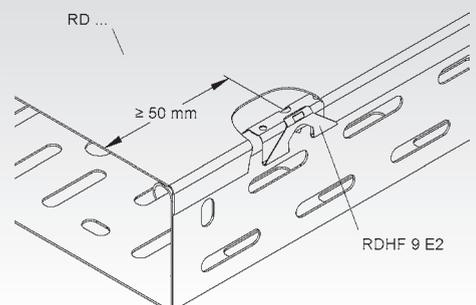
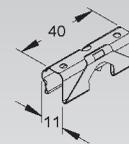
Короткие накладки для крышки ≥ 1000 мм как минимум 6 пружин для фиксации крышки

Применение: Крышка для кабельных лотков RD...

Пружинная защёлка крышки предназначена для обеспечения горизонтального положения крышки.

При креплении необходимо обеспечить соблюдение минимального расстояния ≥ 50 мм до начала / конца крышки.

Под влиянием внешних факторов, как, например, ветра, использование вне помещений возможно лишь при дополнительном креплении (саморезами, металлической лентой и т.д.).



### Крышка для кабельных минилотков

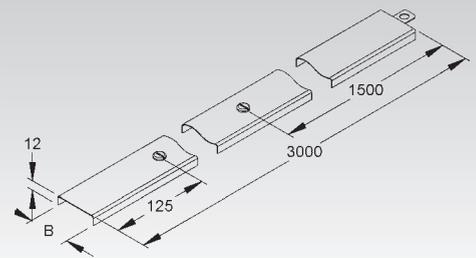
со стыковочной накладкой и предварительно установленными поворотными фиксаторами

№ модели	Внутр. размер В мм	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
<b>S</b> RDV 50	52	261208	44,07	2 x 3 м
<b>S</b> RDV 75	77	261307	59,33	2 x 3 м
<b>F</b> RDV 50 F	52	263400	48,47	2 x 3 м

для уменьшения прогиба на стыке крышки  
для защиты от попадания грязи и повышения устойчивости с прилегающей крышкой

Применение: Минилотки кабельные RL 35.050, RL 50.050 и RL 50.075

Под влиянием внешних факторов, как, например, ветра, использование вне помещений возможно лишь при дополнительном креплении (саморезами, металлической лентой и т.д.). Поворотные фиксаторы RDRS 9 и фиксаторы для крышки RDHF 9 E2 могут использоваться для дополнительных нужд.



### Фиксатор поворотный

Включая стопорную гайку согласно DIN EN ISO 10511

№ модели	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> RDRS 9	1 FL 6X12-S V, 1 SMS 6 V	269907	1,2	20 шт.

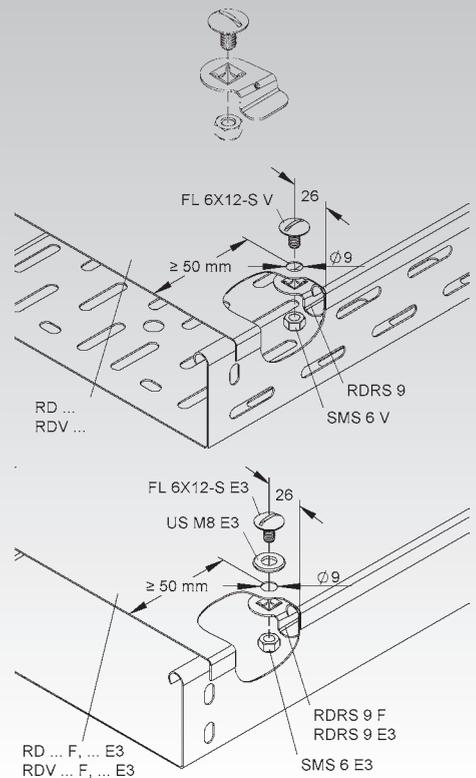
При дополнительной потребности.

Применение: Крышка для кабельных лотков RD..., RDV...

При креплении необходимо обеспечить соблюдение минимального расстояния  $\geq 50$  мм до начала / конца крышки.

Под влиянием внешних факторов, как, например, ветра, использование вне помещений возможно лишь при дополнительном креплении (саморезами, металлической лентой и т.д.).

Поставка в несобранном виде



### Стыковочный соединитель, одноэлементный

U-образн.

№ модели	Выс. Н мм	ширина В мм	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.																				
<b>S</b> RV 35.050	25	47	4 FLM 6X12	211401	9,40	10 шт.																				
<b>S</b> RV 50.050	40	4 FLM 6X12	211500	11,52	10 шт.	<b>S</b> RV 50.075	40	72	4 FLM 6X12	211609	13,02	10 шт.	<b>F</b> RV 35.050 F	25	47	4 FLM 6X12 F	871506	10,27	10 шт.	<b>F</b> RV 50.050 F	40	47	4 FLM 6X12 F	837601	12,60	10 шт.
<b>S</b> RV 50.075	40	72	4 FLM 6X12	211609	13,02	10 шт.																				
<b>F</b> RV 35.050 F	25	47	4 FLM 6X12 F	871506	10,27	10 шт.																				
<b>F</b> RV 50.050 F	40	47	4 FLM 6X12 F	837601	12,60	10 шт.																				

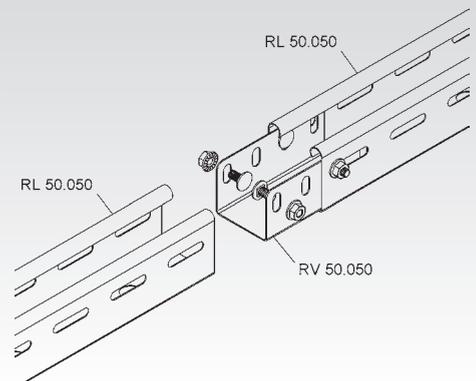
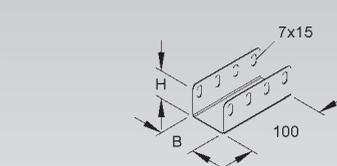
При дополнительной потребности.

В отличие от обычных соединителей U-образный соединитель Niedax заменяет три компонента: 2 боковых соединителя и стыковую накладку.

Применение: Минилотки кабельные RL 35.050, RL 50.050 и RL 50.075

Болты с полукруглой головкой и квадратным подголовком и гайка с фланцем облегчают монтаж и обеспечивают надежную фиксацию на долгое время.

Этот соединитель поставляется с кабельными лотками RL... и входит в стоимость лотка. Указанные соединители предназначены для дополнительного заказа.



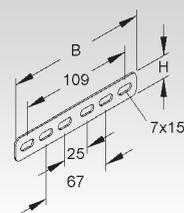
# СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ

## Соединитель универсальный

№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> RVV 35	22	135	—	273102	5,97	20 шт.

### Необходимые комплектующие: 2 шт. для соединения

Широкие способы применения универсального соединителя позволяют монтаж без использования фасонных деталей или строительство индивидуальных конструкций. Широкий круг возможностей применения универсального соединителя создают предпосылки для сборки без использования фасонных деталей, а также для осуществления монтажа в нестандартных случаях.

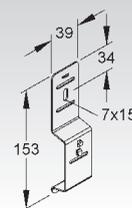


## Кронштейн для кабельных минилотков

№ модели	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> RMB 50/75	210152	7,8	25 шт.

Различные способы применения благодаря легкому изменению формы в местах продольной перфорации, что, например, позволяет разместить отдельную кабельную линию на лотках для больших пролетов.

Применение: Минилотки кабельные RL 35.050, RL 50.050 и RL 50.075



## Зажим для больших пролётов балок

№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	Толщ. мат-ла t mm	толщина полки балки t mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> WTK 150 S	82	150	2	8-22	153725	18,98	20 шт.
<b>F</b> WTK 150 F	82	150	2	8-22	162451	20,59	20 шт.

для зажимного крепления кабельных лотков, лестничных лотков, больших пролётов кабельных лотков и лестничных лотков на горизонтально пересекающихся балках

Применение: Кабельные лотки серий RL / RLU ..., RLV ..., RLCI ..., RS / RSU ..., RLC / RLUC ..., RLCPV 85 ..., RSV 110 ... и лестничные лотки KL ...  
Кабельные лотки для больших пролётов WRL..., WRML..., WRU... и кабельные лотки лестничного типа для больших пролётов WSL..., WSLM..., WSLSN... и WSLs...

Расстановка зажимов со смещением предотвращает перемещение в продольном направлении во время сборки.  
Два углубления на ножке зажима позволяют адаптировать ножку к более коротким полкам балок.

Крепёжные принадлежности для S включ.:

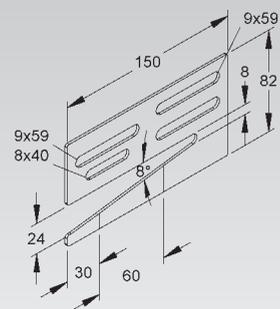
для кабельных лотков: 2 FLM 6X12 V

для больших пролётов кабельных лотков / лестничных лотков и обычных кабельных лестничных лотков: 2 FLM 8X13 F

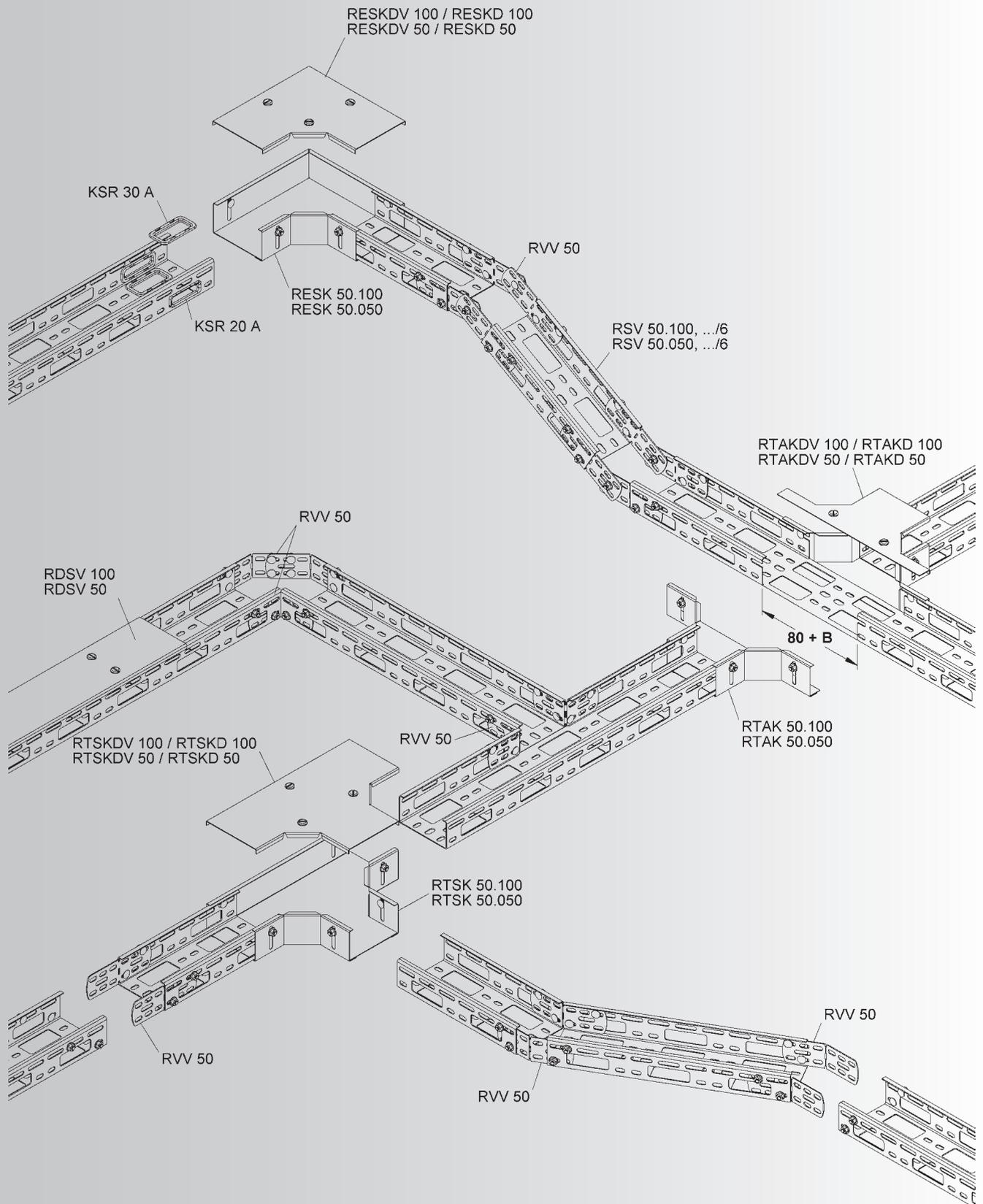
Крепёжные принадлежности для F включ.:

для кабельных лотков: 2 FLM 6X12 F

для больших пролётов кабельных лотков / лестничных лотков и обычных кабельных лестничных лотков: 2 FLM 8X13 F



# Обзор системы распределительного минилотка/несущего профиля для светильников 50



# СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ

## Распределительный лоток / несущий профиль для светильников

С-образный, перфорированный

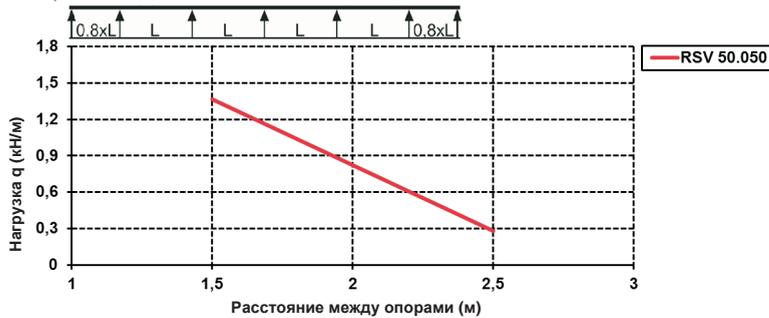
№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	Толщ. мат-ла t mm	Дл. L mm	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
S RSV 50.050	50	50	1,5	3000	257706	126,10	2 x 3 м
S RSV 50.050/6	50	50	1,5	6000	257751	126,10	2 x 6 м
F RSV 50.050 F	50	50	1,5	3000	258307	138,71	2 x 3 м
E3 RSV 50.050 E3	50	50	1,5	3000	333523	126,90	2 x 3 м

Перфорация со смещением в стенках и в основании позволяют осуществлять присоединение и закрепление компонентов системы в желаемых местах.

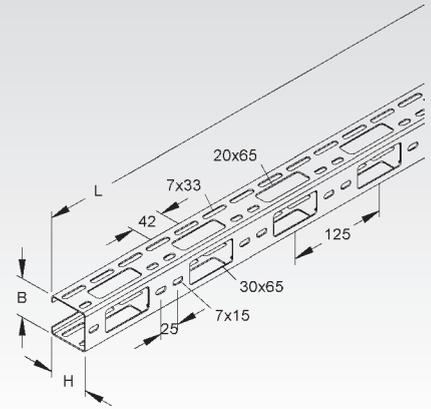
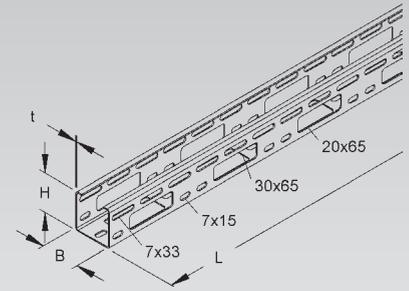
Для прокладки кабеля и линий сделаны отводы в основании размером 30x65 мм и отводы в бортах размером 20x65 мм.

В качестве альтернативы мы предлагаем систему промышленных каналов LI 60.060-LI 60.300 (система с защелкивающимися крышками), представленных в нашем каталоге EIK.

Диаграмма нагрузок: q = равномерно распределенный вес кабеля (тестирование в соответствии с DIN EN IEC 61537)



50



## Распределительный лоток / несущий профиль для светильников

С-образный, перфорированный

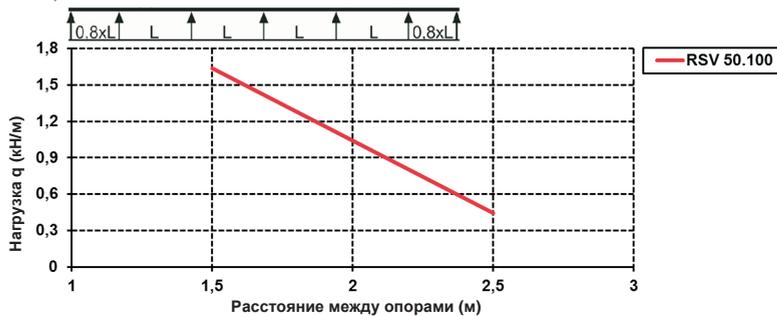
№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	Толщ. мат-ла t mm	Дл. L mm	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
S RSV 50.100	50	100	1,5	3000	257805	162,20	2 x 3 м
S RSV 50.100/6	50	100	1,5	6000	257850	162,23	2 x 6 м
F RSV 50.100 F	50	100	1,5	3000	258406	178,45	2 x 3 м
E3 RSV 50.100 E3	50	100	1,5	3000	333547	163,30	2 x 3 м

Перфорация со смещением в стенках и в основании позволяют осуществлять присоединение и закрепление компонентов системы в желаемых местах.

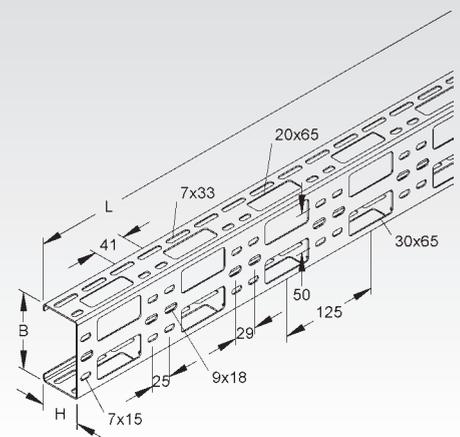
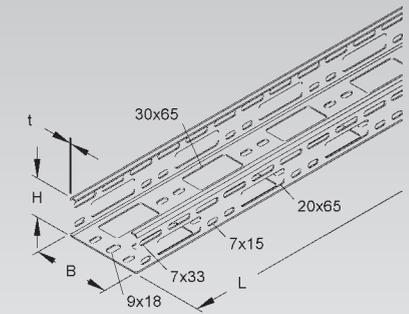
Для прокладки кабеля и линий сделаны отводы в основании размером 30x65 мм и отводы в бортах размером 20x65 мм.

В качестве альтернативы мы предлагаем систему промышленных каналов LI 60.060-LI 60.300 (система с защелкивающимися крышками), представленных в нашем каталоге EIK.

Диаграмма нагрузок: q = равномерно распределенный вес кабеля (тестирование в соответствии с DIN EN IEC 61537)



50



### Кабельное защитное кольцо

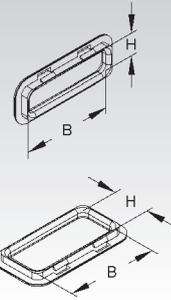
с защитой от ультрафиолетового излучения

№ модели	Цвет	Внутр. размер Н mm	Внутр. размер В mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
K04	<b>KSR 20 A</b>	черный	14,5	58	946761	0,32 20 шт.
K04	<b>KSR 30 A</b>	черный	24,0	58	946778	0,38 20 шт.

для защиты кабелей от повреждения в зоне выходных отверстий после использования дырокола для листового металла W-BL ...

**В целях личной безопасности следует монтировать защитное кольцо!**

Применение: Распределительные лотки / несущий профиль для светильников RSV 50... и кабельные лотки RLCI 60...



### Крышка для распределительного кабельного лотка

со стыковочной накладкой и предварительно установленными поворотными фиксаторами

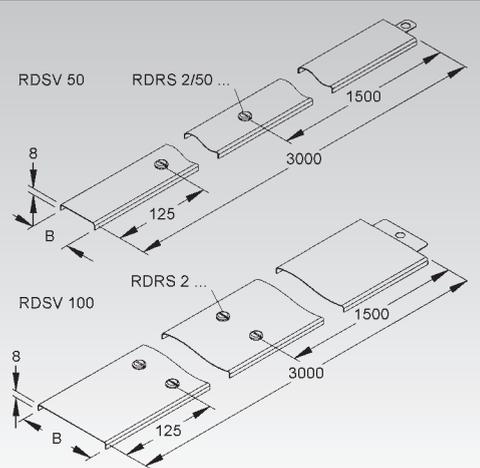
№ модели	Внутр. размер В mm	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
<b>S</b> <b>RDSV 50</b>	50	258109	38,32	2 x 3 м
<b>S</b> <b>RDSV 100</b>	100	258208	68,17	2 x 3 м
<b>F</b> <b>RDSV 50 F</b>	50	258246	42,43	2 x 3 м
<b>F</b> <b>RDSV 100 F</b>	100	258260	75,52	2 x 3 м
<b>E3</b> <b>RDSV 50 E3</b>	50	860500	41,32	2 x 3 м
<b>E3</b> <b>RDSV 100 E3</b>	100	860609	73,58	2 x 3 м

для уменьшения прогиба на стыке крышки  
для защиты от попадания грязи и повышения устойчивости с прилегающей крышкой

**Поворотные фиксаторы крышек для распределительных лотков E3 изготавливаются из нержавеющей стали E5.**

Применение: Распределительные лотки / несущий профиль для светильников RSV...

Под влиянием внешних факторов, как, например, ветра, использование вне помещений возможно лишь при дополнительном креплении (саморезами, металлической лентой и т.д.). Поворотный фиксатор RDRS 2/50,... E3 для RSV 50.050, ... F, ... E3 и RDRS 2, ... E3 для RSV 50.100, ...F, ... E3 может использоваться для дополнительных нужд.



# СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ

## Фиксатор поворотный

Включая стопорную гайку согласно DIN EN ISO 10511

№ модели	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> RDRS 2	1 FL 6X12-S V, 1 SMS 6 V	270002	1,3	20 шт.
<b>E3</b> RDRS 2 E3	1 FL 6X12-S E3, 1 SMS 6 E3, 1 US M8 E3	337606	1,5	20 шт.

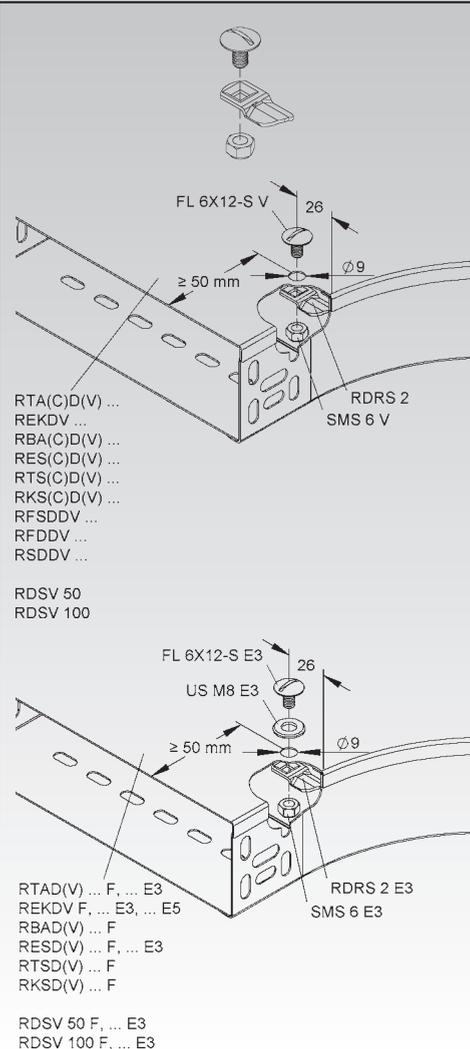
### При дополнительной потребности.

Применение: Крышка для фасонных деталей, распределительного лотка/несущей шины для светильников RDSV 50, RDSV 100 и Т-образного переходника для длинных пролётов WTARDV...

При креплении необходимо обеспечить соблюдение минимального расстояния  $\geq 50$  мм до начала / конца крышки.

Под влиянием внешних факторов, как, например, ветра, использование вне помещений возможно лишь при дополнительном креплении (саморезами, металлической лентой и т.д.).

Поставка в несобранном виде.



## Фиксатор поворотный

Включая стопорную гайку согласно DIN EN ISO 10511

№ модели	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> RDRS 2/50	1 FL 6X12-S V, 1 SMS 6 V	270101	1,3	20 шт.
<b>E3</b> RDRS 2/50 E3	1 FL 6X12-S E3, 1 SMS 6 E3, 1 US M8 E3	337651	1,5	20 шт.

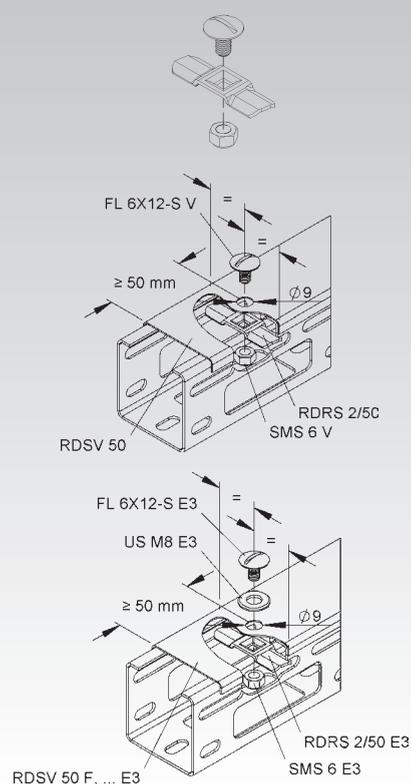
### При дополнительной потребности.

Применение: Крышка для фасонных деталей и кабельного распределительного лотка RDSV 50

При креплении необходимо обеспечить соблюдение минимального расстояния  $\geq 50$  мм до начала / конца крышки.

Под влиянием внешних факторов, как, например, ветра, использование вне помещений возможно лишь при дополнительном креплении (саморезами, металлической лентой и т.д.).

Поставка в несобранном виде.



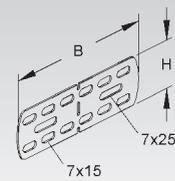
## Соединитель универсальный

№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RVV 50	44	135	4 FLM 6X12	258604	8,70	20 шт.
F RVV 50 F	44	135	4 FLM 6X12 F	258505	9,75	20 шт.
E3 RVV 50 E3	44	135	4 FLM 6X12 E3	335404	8,77	20 шт.

**Необходимые комплектующие: 2 шт. для соединения**

Широкие способы применения универсального соединителя позволяют монтаж без использования фасонных деталей или строительство индивидуальных конструкций. Широкий круг возможностей применения универсального соединителя создают предпосылки для сборки без использования фасонных деталей, а также для осуществления монтажа в нестандартных случаях.

50

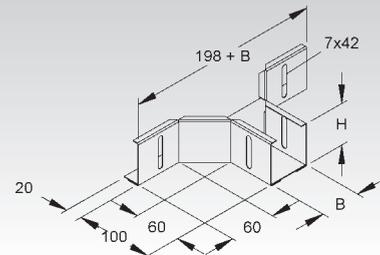


## Переходник Т-образный

№ модели	Выс. Н mm	Внутр. размер В mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RTAK 35.050	35	52	2 FLM 6X12	210602	21,84	1 шт.
S RTAK 50.050	50	52	2 FLM 6X12	210701	25,02	1 шт.
S RTAK 50.075	50	77	2 FLM 6X12	210800	27,37	1 шт.
S RTAK 50.100	50	102	2 FLM 6X12	210909	29,73	1 шт.
F RTAK 35.050 F	35	52	2 FLM 6X12 F	893522	23,86	1 шт.
F RTAK 50.050 F	50	52	2 FLM 6X12 F	893584	27,36	1 шт.

Применение: Минилотки кабельные RL 35.050, RL 50.050, RL 50.075 и лотки кабельные распределительные RSV 50...

35  
50

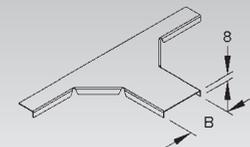


## Крышка для переходника Т-образного

№ модели	Внутр. размер В mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RTAKD 50	54	266609	11,7	1 шт.
S RTAKD 75	79	266708	14,4	1 шт.
S RTAKD 100	104	266807	16,7	1 шт.

Применение: Переходник Т-образный RTAK... для кабельных минилотков с высотой борта 35 и 50 мм

Модели, оцинкованные методом горячего цинкования, поставляются по заказу.



## Крышка для переходника Т-образного

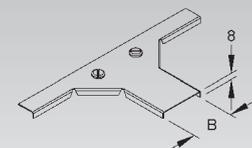
с предварительно установленными поворотными фиксаторами

№ модели	Внутр. размер В mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RTAKDV 50	54	276905	12,45	1 шт.
S RTAKDV 75	79	277001	15,60	1 шт.
S RTAKDV 100	104	274307	17,00	1 шт.

Применение: Переходник Т-образный RTAK... для кабельных минилотков с высотой борта 35 и 50 мм

Под влиянием внешних факторов, как, например, ветра, использование вне помещений возможно лишь при дополнительном креплении (саморезами, металлической лентой и т.д.). Поворотный фиксатор RDRS 2 может использоваться для дополнительных нужд.

Модели, оцинкованные методом горячего цинкования, поставляются по заказу.

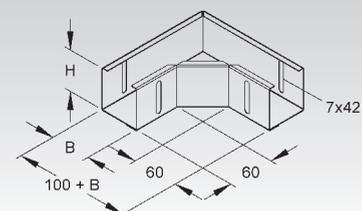


## Секция угловая 90°

№ модели	Выс. Н mm	Внутр. размер В mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RESK 35.050	35	52	2 FLM 6X12	210206	28,66	1 шт.
S RESK 50.050	50	52	2 FLM 6X12	210305	32,23	1 шт.
S RESK 50.075	50	77	2 FLM 6X12	210404	40,87	1 шт.
S RESK 50.100	50	102	2 FLM 6X12	210503	50,45	1 шт.
F RESK 35.050 F	35	52	2 FLM 6X12 F	893508	31,37	1 шт.
F RESK 50.050 F	50	52	2 FLM 6X12 F	893560	35,54	1 шт.

Применение: Минилотки кабельные RL 35.050, RL 50.050, RL 50.075 и лотки кабельные распределительные RSV 50...

35  
50



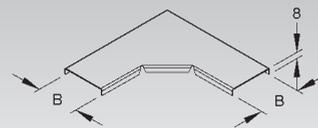
# СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ .....

## Крышка для угловой секции 90°

№ модели	Внутр. размер В мм	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RESKD 50	54	265404	13,85	1 шт.
S RESKD 75	79	265503	22,10	1 шт.
S RESKD 100	104	265602	30,50	1 шт.

Применение: Секция угловая 90° RESK... для кабельных минилотков с высотой борта 35 и 50 мм

Модели, оцинкованные методом горячего цинкования, поставляются по заказу.



## Крышка для угловой секции 90°

с предварительно установленными поворотными фиксаторами

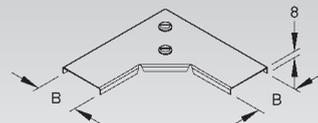
№ модели	Внутр. размер В мм	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RESKDV 50	54	276004	15,05	1 шт.
S RESKDV 75	79	276103	23,00	1 шт.
S RESKDV 100	104	274208	32,00	1 шт.

### Модель RESKDV 100 с 3 поворотными фиксаторами для фиксации

Применение: Секция угловая 90° RESK... для кабельных минилотков с высотой борта 35 и 50 мм

Под влиянием внешних факторов, как, например, ветра, использование вне помещений возможно лишь при дополнительном креплении (саморезами, металлической лентой и т.д.). Поворотный фиксатор RDRS 2 может использоваться для дополнительных нужд.

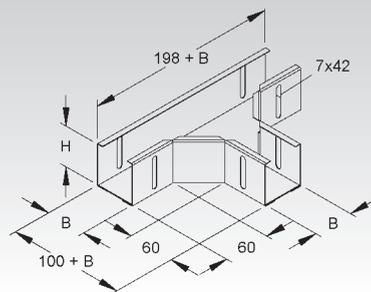
Модели, оцинкованные методом горячего цинкования, поставляются по заказу.



## T-отвод

№ модели	Выс. Н мм	Внутр. размер В мм	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RTSK 35.050	35	52	4 FLM 6X12	211005	114,00	1 шт.
S RTSK 50.050	50	52	4 FLM 6X12	211104	43,74	1 шт.
S RTSK 50.075	50	77	4 FLM 6X12	211203	53,19	1 шт.
S RTSK 50.100	50	102	4 FLM 6X12	211302	63,62	1 шт.
F RTSK 35.050 F	35	52	4 FLM 6X12 F	893546	98,00	1 шт.
F RTSK 50.050 F	50	52	4 FLM 6X12 F	893607	48,29	1 шт.

Применение: Минилотки кабельные RL 35.050, RL 50.050, RL 50.075 и лотки кабельные распределительные RSV 50...

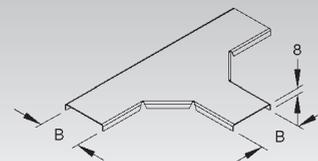


## Крышка для T-отвода

№ модели	Внутр. размер В мм	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RTSKD 50	54	267804	27,5	1 шт.
S RTSKD 75	79	267903	32,5	1 шт.
S RTSKD 100	104	268009	38,2	1 шт.

Применение: T-отвод RTSK... для кабельных минилотков с высотой борта 35 и 50 мм

Модели, оцинкованные методом горячего цинкования, поставляются по заказу.



## Крышка для T-отвода

с предварительно установленными поворотными фиксаторами

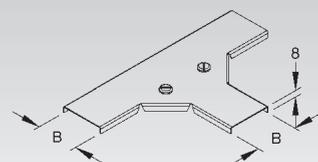
№ модели	Внутр. размер В мм	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RTSKDV 50	54	274406	20,37	1 шт.
S RTSKDV 75	79	274505	29,48	1 шт.
S RTSKDV 100	104	274604	39,04	1 шт.

### Модели RTSKDV 75 и RTSKDV 100 с 3 поворотными фиксаторами для фиксации

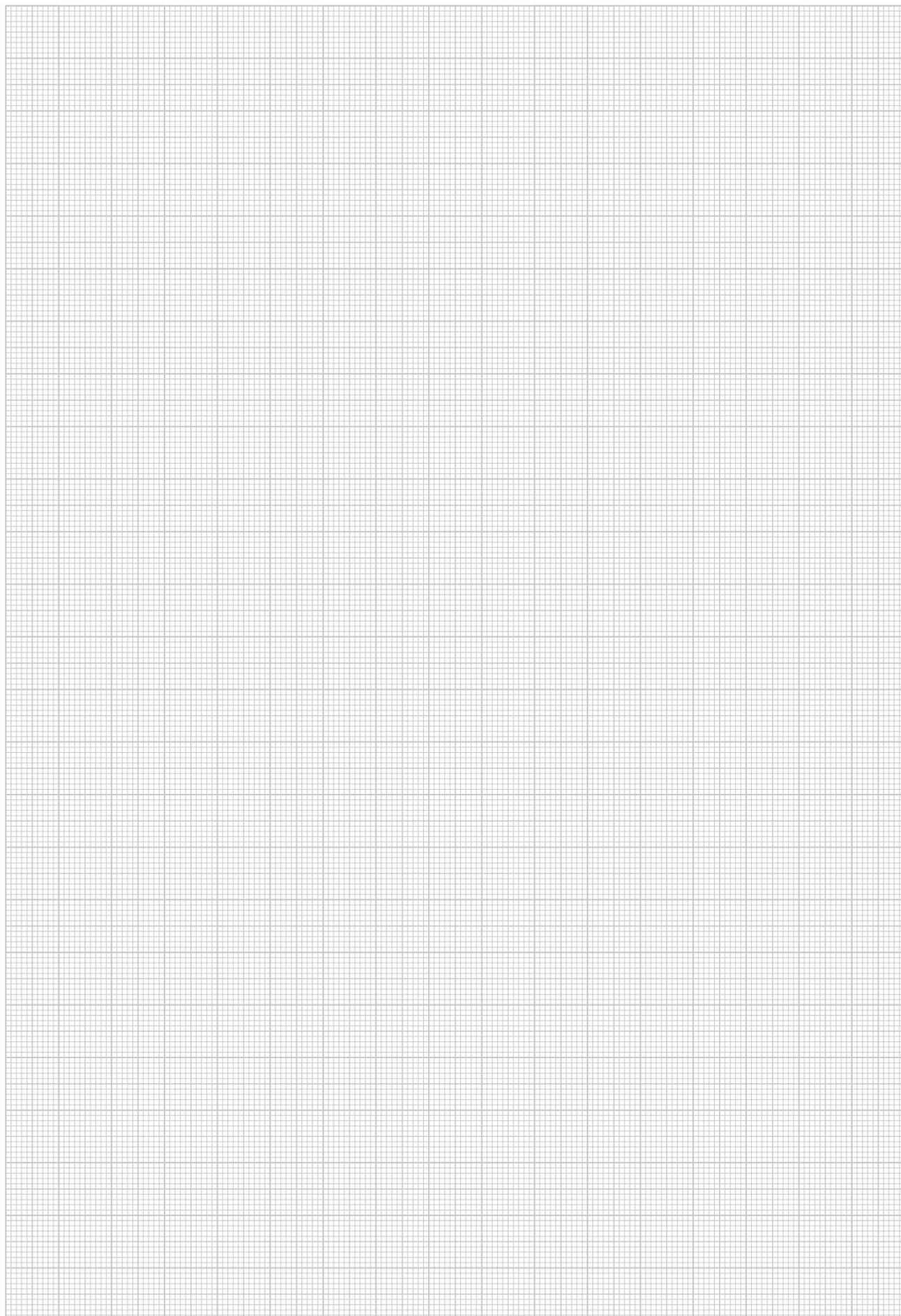
Применение: T-отвод RTSK... для кабельных минилотков с высотой борта 35 и 50 мм

Под влиянием внешних факторов, как, например, ветра, использование вне помещений возможно лишь при дополнительном креплении (саморезами, металлической лентой и т.д.). Поворотный фиксатор RDRS 2 может использоваться для дополнительных нужд.

Модели, оцинкованные методом горячего цинкования, поставляются по заказу.



ПРИМЕЧАНИЯ

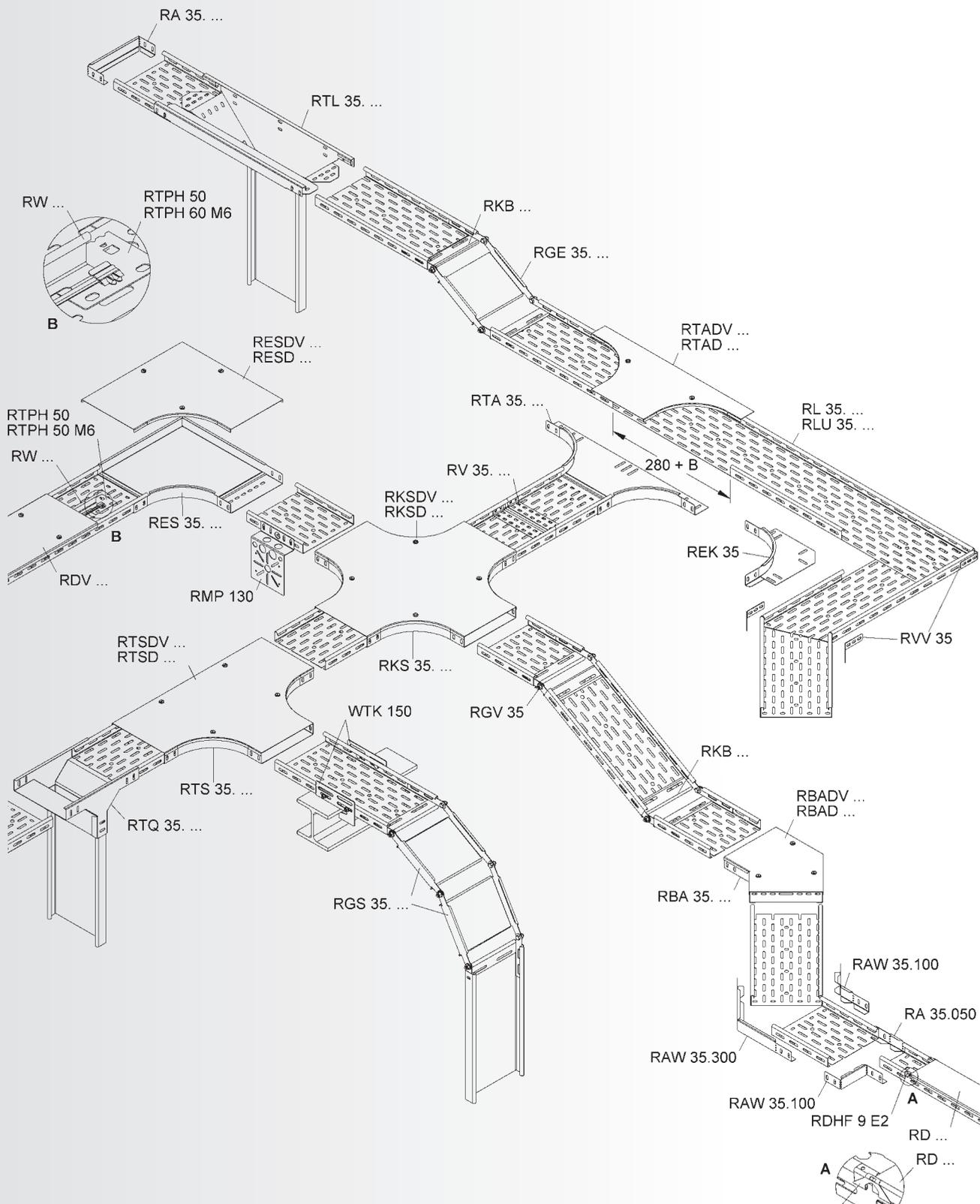
A large rectangular area filled with a fine grid of light gray lines, intended for handwritten notes or technical drawings. The grid covers most of the page's width and height.

## Обзор системы, высота борта

Система	Лоток кабельный, перфорированный	<b>RL...</b>	Стр. 242
	Лоток кабельный, без перфорации	<b>RLU...</b>	Стр. 242
Принадлежности	Стыковочный соединитель, одноэлементный	<b>RV...</b>	Стр. 242
	Соединитель универсальный	<b>RVV 35</b>	Стр. 243
	Перегородка разделительная	<b>RW 35</b>	Стр. 243
	Соединитель разделительных перегородок	<b>RTV 35 E2</b>	Стр. 243
	Пластина для монтажа разделительной перегородки	<b>RTPH...</b>	Стр. 243/244
	Переходник Т-образный	<b>RTA...</b>	Стр. 244
	Угловой элемент	<b>REK 35</b>	Стр. 244
	Секция угловая 45°	<b>RBA...</b>	Стр. 244
	Секция угловая 90°	<b>RES...</b>	Стр. 245
	Т-отвод	<b>RTS...</b>	Стр. 245
	Ответвитель крестообразный	<b>RKS...</b>	Стр. 245
	Редуктор соединительный/концевая заглушка	<b>RA...</b>	Стр. 245
	Редуктор соединительный/концевая заглушка/угловой элемент	<b>RAW...</b>	Стр. 246
	Соединитель шарнирный, вертикальный	<b>RGV 35</b>	Стр. 246
	Соединитель шарнирный, вертикальный	<b>RGE...</b>	Стр. 246
	Секция угловая, регулируемая, вертикальный	<b>RGS...</b>	Стр. 246
	Отвод Т-образный вертикальный, продольный	<b>RTL...</b>	Стр. 247
	Отвод Т-образный вертикальный, поперечный	<b>RTQ...</b>	Стр. 247
	Пластина монтажная	<b>RMP 130</b>	Стр. 247
	Пластина накладная защитная	<b>RKB...</b>	Стр. 247
	Зажим для больших пролётов балок	<b>WTK 150 S</b>	Стр. 248

Крышки для системы кабельных лотков можно найти на страницах каталога, начиная с 302.





# СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ .....

## Лоток кабельный

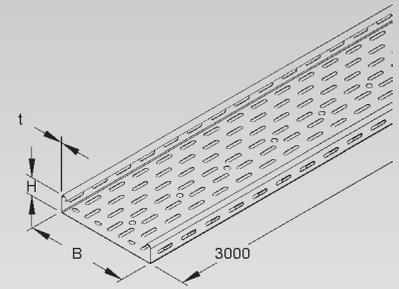
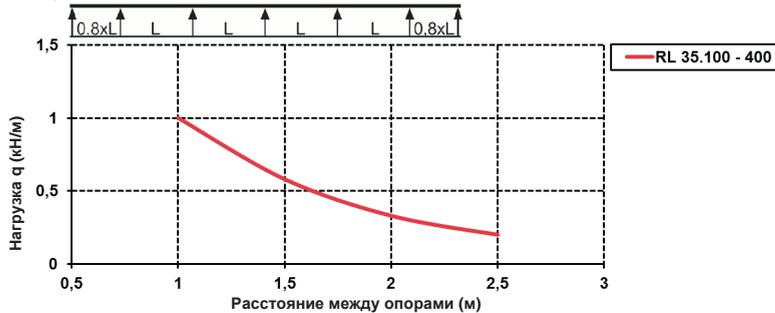
перфорированный

№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	Толщ. мат-ла t mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
S RL 35.100	35	100	0,9	6 FLM 6X12	211708	124,02	2 x 3 м
S RL 35.150	35	150	0,9	6 FLM 6X12	211906	154,52	2 x 3 м
S RL 35.200	35	200	0,9	6 FLM 6X12	212101	185,01	2 x 3 м
S RL 35.250	35	250	0,9	6 FLM 6X12	212309	215,50	2 x 3 м
S RL 35.300	35	300	1,0	6 FLM 6X12	212507	272,42	2 x 3 м
S RL 35.400	35	400	1,0	8 FLM 6X12	212705	337,85	2 x 3 м

Перфорация по всей длине на стенках и перфорация со смещением в основании позволяют осуществлять крепление и соединение компонентов системы в желаемых местах. Осевая перфорация Ø 11 мм по всей длине в основании позволяет использовать дополнительные крепления.

Кабельные лотки RL 35... поставляются с соединителем RV 35...

Диаграмма нагрузок: q = равномерно распределенный вес кабеля (тестирование в соответствии с DIN EN IEC 61537)

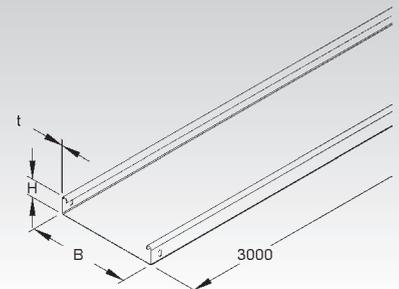


## Лоток кабельный

без перфорации, но с отверстиями для соединителя

№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	Толщ. мат-ла t mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
S RLU 35.100	35	100	0,9	6 FLM 6X12	211807	142,39	2 x 3 м
S RLU 35.150	35	150	0,9	6 FLM 6X12	212002	178,50	2 x 3 м
S RLU 35.200	35	200	0,9	6 FLM 6X12	212200	214,86	2 x 3 м
S RLU 35.250	35	250	0,9	6 FLM 6X12	212408	251,39	2 x 3 м
S RLU 35.300	35	300	1,0	6 FLM 6X12	212606	318,02	2 x 3 м
S RLU 35.400	35	400	1,0	8 FLM 6X12	212804	399,11	2 x 3 м

Кабельные лотки RLU 35... поставляются с соединителем RV 35...



## Стыковочный соединитель, одноэлементный

U-образн.

№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RV 35.100	24	97	6 FLM 6X12	271108	12,97	1 шт.
S RV 35.150	24	147	6 FLM 6X12	271207	16,04	1 шт.
S RV 35.200	24	197	6 FLM 6X12	271306	19,11	1 шт.
S RV 35.250	24	247	6 FLM 6X12	271405	22,17	1 шт.
S RV 35.300	24	297	6 FLM 6X12	271504	25,24	1 шт.
S RV 35.400	24	397	8 FLM 6X12	271603	32,98	1 шт.

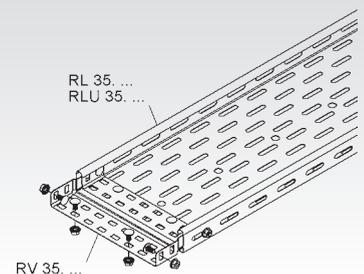
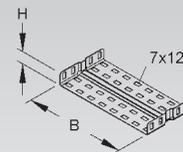
При дополнительной потребности.

В отличие от обычных соединителей U-образный соединитель Niedax заменяет три компонента: 2 боковых соединителя и стыковую накладку.

Применение: кабельные лотки RL... и RLU...

Болты с полукруглой головкой и квадратным подголовком и гайка с фланцем облегчают монтаж и обеспечивают надежную фиксацию на долгое время.

Этот соединитель поставляется с кабельными лотками RL... и входит в стоимость лотка. Указанные соединители предназначены для дополнительного заказа.

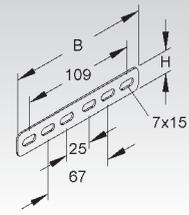


## Соединитель универсальный

№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> RVV 35	22	135	—	273102	5,97	20 шт.

### Необходимые комплектующие: 2 шт. для соединения

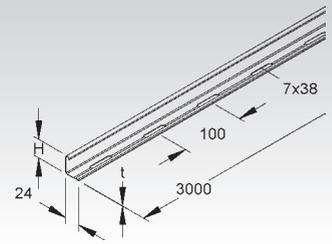
Широкие способы применения универсального соединителя позволяют монтаж без использования фасонных деталей или строительство индивидуальных конструкций. Широкий круг возможностей применения универсального соединителя создают предпосылки для сборки без использования фасонных деталей, а также для осуществления монтажа в нестандартных случаях.



## Перегородка разделительная

№ модели	Выс. Н mm	Толщ. мат-ла t mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
<b>S</b> RW 35	30	0,75	4 FLM 6X12	213504	35,1	10 x 3 м

для разделения кабеля и линий с различными функциями и напряжениями  
Перфорированное основание позволяет осуществлять соединения в любом месте.

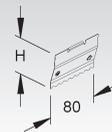


## Соединитель разделительных перегородок

№ модели	Выс. Н mm	Дл. L mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>E2</b> RTV 35 E2	29	80	213658	0,74	20 шт.

для крепления разделительных перегородок путем геометрического замыкания с сохранением электрической проводимости

Крепление разделительной перегородки осуществляется путем защелкивания соединителя.

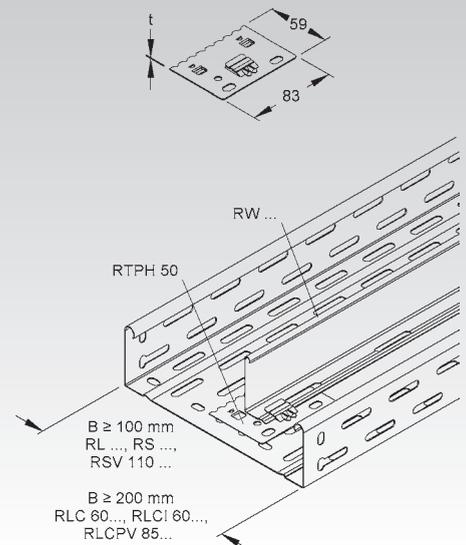


## Пластина для монтажа разделительной перегородки

№ модели	Дл. L mm	ширина В mm	Толщ. мат-ла t mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> RTPH 50	83	59	0,9	231973	3,36	20 шт.

Применение: Кабельные лотки RL..., RS... и распределительные лотки RSV 110... (шириной от 100 мм), а также кабельные лотки RLC 60..., RLCI 60... и распределительные лотки RLCPV 85... OV (с шириной от 200 мм)

Пластина для монтажа разделительной перегородки фиксируется в отверстиях дна кабельного лотка. Крепление разделительной перегородки осуществляется путем защелкивания за язычок монтажной пластины.



# СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ

## Пластина для монтажа разделительной перегородки

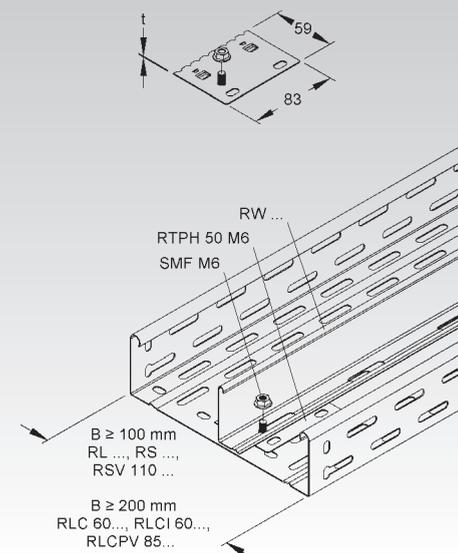
с резьбовым болтом М6

№ модели	Дл. L mm	ширина В mm	Толщ. мат-ла t mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> RTPH 50 M6	83	59	0,9	1 SMF6	961955	3,98	50 шт.

Применение: Кабельные лотки RL..., RS... и распределительные лотки RSV 110... (шириной от 100 мм), а также кабельные лотки RLC 60..., RLCI 60... и распределительные лотки RLCPV 85... OV (с шириной от 200 мм)

Пластина для монтажа разделительной перегородки фиксируется зажимом язычков через перфорацию кабельного лотка.

Крепление разделительной перегородки для получения лучшей несущей способности осуществляется с помощью болтов с резьбой М6 и фланцевых гаек М6.

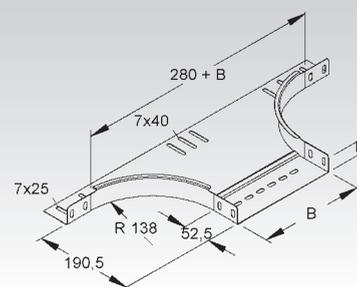


## Переходник Т-образный

с лонжеронами без перфорации, но с отверстиями для соединителей, со встроенными стыковочными соединителями

№ модели	Выс. Н mm	Внутр. размер В mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> RTA 35.100	35	102	6 FLM 6X12	214907	64,7	1 шт.
<b>S</b> RTA 35.150	35	152	6 FLM 6X12	215003	73,2	1 шт.
<b>S</b> RTA 35.200	35	202	6 FLM 6X12	215102	81,6	1 шт.
<b>S</b> RTA 35.250	35	252	6 FLM 6X12	215201	90,1	1 шт.
<b>S</b> RTA 35.300	35	302	6 FLM 6X12	215300	98,5	1 шт.
<b>S</b> RTA 35.400	35	402	6 FLM 6X12	215409	115,7	1 шт.

для организации горизонтальных Т-образных ответвлений под углом 90° для кабельных лотков как разной, так и одинаковой ширины

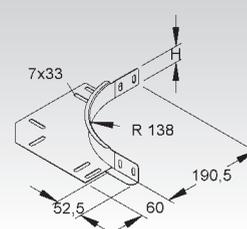


## Угловой элемент

с боковыми сторонами без перфорации, но с отверстиями для соединителей, со встроенными стыковочными элементами, с непрерывной опорой для кабеля в зоне перекрытия дна

№ модели	Выс. Н mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> REK 35	35	4 FLM 6X12	215508	30,9	1 шт.

для конструирования Т-образных и угловых соединений 90° для кабельных лотков

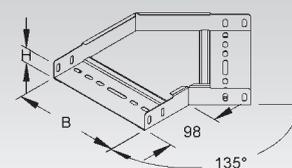


## Секция угловая 45°

с лонжеронами без перфорации, но с отверстиями для соединителей, со встроенными стыковочными соединителями

№ модели	Выс. Н mm	Внутр. размер В mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> RBA 35.100	35	102	3 FLM 6X12	213702	35,3	1 шт.
<b>S</b> RBA 35.150	35	152	3 FLM 6X12	213801	48,7	1 шт.
<b>S</b> RBA 35.200	35	202	3 FLM 6X12	213900	63,7	1 шт.
<b>S</b> RBA 35.250	35	252	3 FLM 6X12	214006	80,3	1 шт.
<b>S</b> RBA 35.300	35	302	3 FLM 6X12	214105	98,6	1 шт.
<b>S</b> RBA 35.400	35	402	4 FLM 6X12	214204	140,1	1 шт.

для конструирования горизонтального угла 45°



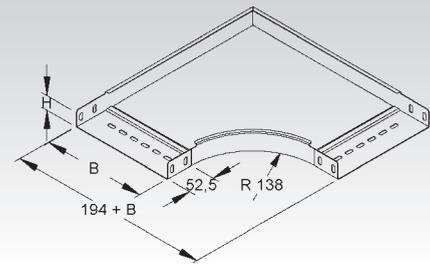
### Секция угловая 90°

с лонжеронами без перфорации, но с отверстиями для соединителей, со встроенными стыковочными соединителями

№ модели	Выс. Н mm	Внутр. размер В mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RES 35.100	35	102	3 FLM 6X12	214303	74,71	1 шт.
S RES 35.150	35	152	3 FLM 6X12	214402	101,09	1 шт.
S RES 35.200	35	202	3 FLM 6X12	214501	140,46	1 шт.
S RES 35.250	35	252	3 FLM 6X12	214600	177,16	1 шт.
S RES 35.300	35	302	3 FLM 6X12	214709	217,79	1 шт.
S RES 35.400	35	402	4 FLM 6X12	214808	311,20	1 шт.

для конструирования угловых соединений 90°

35



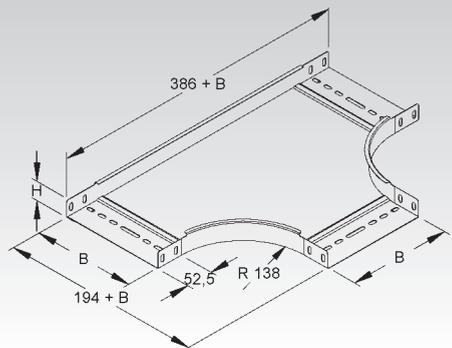
### T-отвод

с лонжеронами без перфорации, но с отверстиями для соединителей, со встроенными стыковочными соединителями

№ модели	Выс. Н mm	Внутр. размер В mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RTS 35.100	35	102	6 FLM 6X12	216505	96,6	1 шт.
S RTS 35.150	35	152	6 FLM 6X12	216604	127,6	1 шт.
S RTS 35.200	35	202	6 FLM 6X12	216703	174,9	1 шт.
S RTS 35.250	35	252	6 FLM 6X12	216802	216,9	1 шт.
S RTS 35.300	35	302	6 FLM 6X12	216901	262,9	1 шт.
S RTS 35.400	35	402	8 FLM 6X12	217007	366,7	1 шт.

для конструирования T-образных углов 90°

35



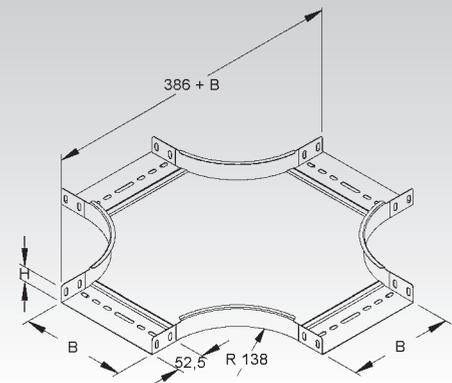
### Ответвитель крестообразный

с лонжеронами без перфорации, но с отверстиями для соединителей, со встроенными стыковочными соединителями

№ модели	Выс. Н mm	Внутр. размер В mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RKS 35.100	35	102	9 FLM 6X12	217106	129,5	1 шт.
S RKS 35.150	35	152	9 FLM 6X12	217205	169,1	1 шт.
S RKS 35.200	35	202	9 FLM 6X12	217304	212,6	1 шт.
S RKS 35.250	35	252	9 FLM 6X12	217403	260,0	1 шт.
S RKS 35.300	35	302	9 FLM 6X12	217502	311,4	1 шт.
S RKS 35.400	35	402	12 FLM 6X12	217601	425,8	1 шт.

для конструирования крестообразных соединений 90°

35

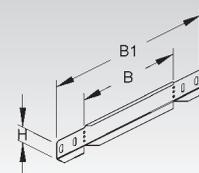


### Редуктор соединительный/концевая заглушка

№ модели	Выс. Н mm	ширина В	ширина В1	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RA 35.050	35	50	172	2 FLM 6X12	219315	7,75	20 шт.
S RA 35.150	35	150	272	2 FLM 6X12	219346	11,91	20 шт.
S RA 35.200	35	200	322	2 FLM 6X12	219353	14,00	20 шт.
S RA 35.250	35	250	372	2 FLM 6X12	219360	16,08	20 шт.
S RA 35.400	35	400	522	2 FLM 6X12	219384	22,33	20 шт.

для закрытия концов кабельных лотков, а также для редукции и расширения кабельных лотков основной трассы

35



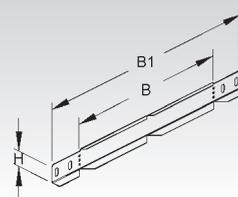
# СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ

## Редуктор соединительный/концевая заглушка/угловой элемент

№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	ширина В1 mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RAW 35.100	35	100	222	2 FLM 6X12	219339	9,81	20 шт.
S RAW 35.300	35	300	422	2 FLM 6X12	219377	18,14	20 шт.

для горизонтальных изменений направлений  
для закрытия концов кабельных лотков, а также для редукции и расширения кабельных лотков основной трассы

35



## Соединитель шарнирный

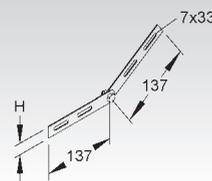
вертикальный

№ модели	Выс. Н mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RGV 35	22	4 FLM 6X12	215607	11,64	50 шт.

для создания вертикальных угловых соединений непрерывных кабельных лотков

Необходимые комплектующие: 2 шт. для соединения

35



## Соединитель шарнирный

вертикальный

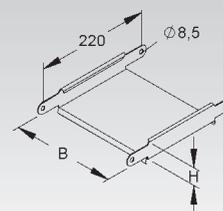
№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RGE 35.100	35	100	2 SKM 8X16 V	218301	39,01	1 шт.
S RGE 35.150	35	150	2 SKM 8X16 V	218400	44,15	1 шт.
S RGE 35.200	35	200	2 SKM 8X16 V	218509	49,29	1 шт.
S RGE 35.250	35	250	2 SKM 8X16 V	218608	54,43	1 шт.
S RGE 35.300	35	300	2 SKM 8X16 V	218707	59,57	1 шт.
S RGE 35.400	35	400	2 SKM 8X16 V	218806	69,85	1 шт.

для изменения высоты

Днище и борта с закругленной окантовкой для защиты кабеля

Применение: для увеличения радиусов RGS... и RGV...

35



## Секция угловая, регулируемая

вертикальный

№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RGS 35.100	35	100	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	217700	114,66	1 шт.
S RGS 35.150	35	150	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	217809	128,60	1 шт.
S RGS 35.200	35	200	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	217908	142,84	1 шт.
S RGS 35.250	35	250	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	218004	157,26	1 шт.
S RGS 35.300	35	300	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	218103	171,68	1 шт.
S RGS 35.400	35	400	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	218202	200,50	1 шт.

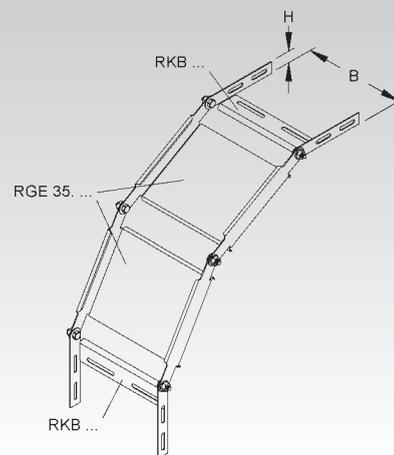
для изменения высоты, из нескольких частей

Полный комплект для восходящего и нисходящего монтажа состоит из 2 x RGE..., 2 x RKB... и 2 x RGV...

Днище и борта с закругленной окантовкой для защиты кабеля

Поставка в несобранном виде.

35



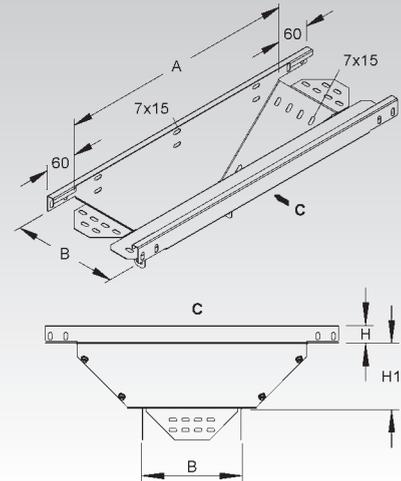
### Отвод Т-образный вертикальный, продольный

№ модели	Выс. Н mm	Внутр. размер В mm	Длина А mm	высота Н1 mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RTL 35.100	35	102	360	132	16 FLM 6X12	792900	133,11	1 шт.
S RTL 35.150	35	152	410	132	16 FLM 6X12	792924	169,66	1 шт.
S RTL 35.200	35	202	460	132	19 FLM 6X12	792948	211,79	1 шт.
S RTL 35.250	35	252	510	132	19 FLM 6X12	792962	255,42	1 шт.
S RTL 35.300	35	302	560	132	21 FLM 6X12	792986	303,26	1 шт.
S RTL 35.400	35	402	660	132	24 FLM 6X12	793006	418,98	1 шт.

для вертикального ответвления вдоль основной трассы

Размер лотков основной трассы = размер отвода

Поставка в несобранном виде.



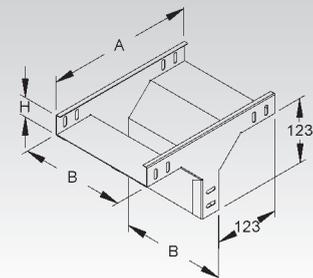
### Отвод Т-образный вертикальный, поперечный

с лонжеронами без перфорации, но с отверстиями для соединителей, со встроенными стыковочными соединителями

№ модели	Выс. Н mm	Внутр. размер В mm	Длина А mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RTQ 35.100	35	102	286	6 FLM 6X12	793020	82,11	1 шт.
S RTQ 35.150	35	152	286	6 FLM 6X12	793044	99,39	1 шт.
S RTQ 35.200	35	202	286	6 FLM 6X12	793068	116,67	1 шт.
S RTQ 35.250	35	252	286	6 FLM 6X12	793082	133,95	1 шт.
S RTQ 35.300	35	302	286	6 FLM 6X12	793105	151,23	1 шт.
S RTQ 35.400	35	402	286	8 FLM 6X12	793129	187,39	1 шт.

для вертикального ответвления поперек основной трассы

Размер лотков основной трассы = размер отвода

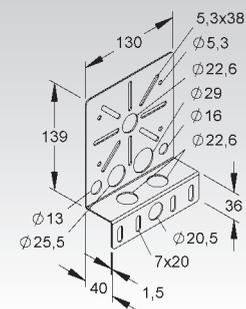


### Пластина монтажная

№ модели	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RMP 130	2 FLM 6X12	206148	27,9	10 шт.

для монтажа распределительных коробок

Монтажные принадлежности GRSM 6 (2 шт.), используемые для монтажа на проволочных лотках, заказываются отдельно.



### Пластина накладная защитная

с закруглённой окантовкой

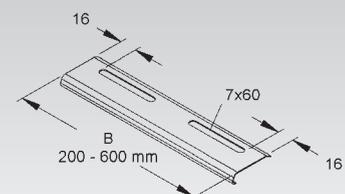
№ модели	ширина В mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RKB 100	92	1 FLM 6X12	270200	4,40	10 шт.
S RKB 150	142	2 FLM 6X12	270309	7,15	10 шт.
S RKB 200	192	2 FLM 6X12	270408	9,13	10 шт.
S RKB 250	242	2 FLM 6X12	270507	11,20	10 шт.
S RKB 300	292	2 FLM 6X12	270606	13,27	10 шт.
S RKB 400	392	2 FLM 6X12	270705	17,40	10 шт.

для укрепления дна кабельных лотков

с округленной кромкой для защиты кабеля на выходе

**В целях личной безопасности следует монтировать защитную накладную пластину!**

Рисунок перфорации зависит от ширины лотка. Более подробная информация в разделе "Образцы монтажа".



# СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ .....

## Зажим для больших пролётов балок

№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	Толщ. мат-ла t mm	толщина полки балки t mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> <b>WTK 150 S</b>	82	150	2	8-22	153725	18,98	20 шт.

для зажимного крепления кабельных лотков, лестничных лотков, больших пролётов кабельных лотков и лестничных лотков на горизонтально пересекающихся балках

Применение: Кабельные лотки серий RL / RLU ..., RLV ..., RLCI ..., RS / RSU ..., RLC / RLUC ..., RLCPV 85 ..., RSV 110 ... и лестничные лотки KL ...  
 Кабельные лотки для больших пролётов WRL..., WRLM..., WRU... и кабельные лотки лестничного типа для больших пролётов WSL..., WSLM..., WSLSN... и WSLS...

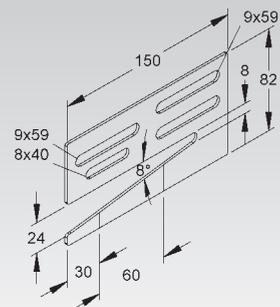
Расстановка зажимов со смещением предотвращает перемещение в продольном направлении во время сборки.

Два углубления на ножке зажима позволяют адаптировать ножку к более коротким полкам балок.

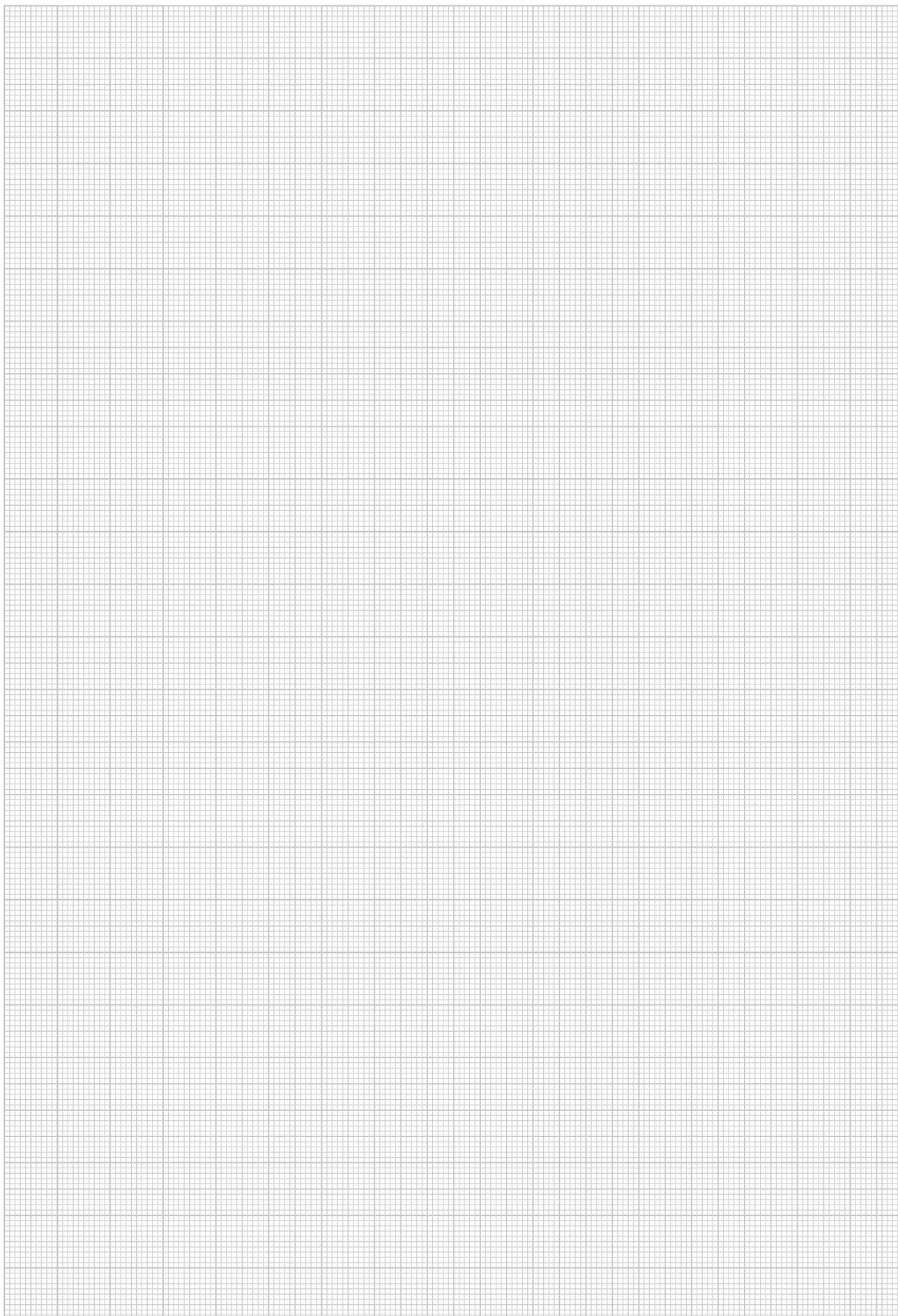
Крепёжные принадлежности для S включ.:

для кабельных лотков: 2 FLM 6X12 V

для больших пролётов кабельных лотков / лестничных лотков и обычных кабельных лестничных лотков: 2 FLM 8X13 F



ПРИМЕЧАНИЯ

A large rectangular area filled with a fine grid of light gray lines, intended for handwritten notes or technical drawings. The grid covers most of the page's content area.

## Обзор системы, высота борта

Система	Лоток кабельный, легкий, перфорированный	RLV...	Стр. 252
	Кабельный желоб, легкий, перфорированный	RLVC...	Стр. 253
	Лоток для промышленного использования, с перфорацией, занимающей 30%	RLCI...	Стр. 254
	Лоток кабельный, перфорированный	RL...	Стр. 255
	Лоток кабельный, без перфорации,	RLU...	Стр. 256
	Лоток кабельный, усиленный, перфорированный	RS...	Стр. 256
	Лоток кабельный, усиленный, без перфорации	RSU...	Стр. 257
	Лоток кабельный, перфорированный	RLC...	Стр. 258
	Лоток кабельный, без перфорации	RLUC...	Стр. 258
Принадлежности	Стыковочный соединитель, без использования винтов	RVC 60	Стр. 254/259
	Накладка стыковая	RSLC...	Стр. 254/259
	Кабельное защитное кольцо	KSR 30 A	Стр. 255
	Стыковочный соединитель, одноэлементный	RV...	Стр. 257
	Соединитель универсальный	RVV 50	Стр. 259
	Универсальный уголок	RUW 60 S	Стр. 259
	Перегородка разделительная	RW...	Стр. 260
	Соединитель разделительных перегородок	RTV...	Стр. 260
	Пластина для монтажа разделительной перегородки	RTPH...	Стр. 260/261
	Переходник Т-образный	RTAC.../RTA...	Стр. 261/262
	Угловой элемент	REK...	Стр. 262
	Секция угловая, регулируемая	RBAV...	Стр. 262
	Секция угловая 45°	RBAC.../RBA...	Стр. 263
	Секция угловая 90°	RESC.../RES...	Стр. 263/264
	Т-отвод	RTSC.../RTS...	Стр. 264/265
	Ответитель крестообразный	RKSC.../RKS...	Стр. 265
	Редуктор соединительный/концевая заглушка	RA...	Стр. 266
	Редуктор соединительный/концевая заглушка/угловой элемент	RAW...	Стр. 266
	Соединитель шарнирный, вертикальный	RGV...	Стр. 266
	Соединитель шарнирный, вертикальный	RGE...	Стр. 267
	Секция угловая, регулируемая, вертикальный	RGS...	Стр. 267
	Секция вертикальная с внутренним изгибом	RSD...	Стр. 267
	Секция вертикальная с внешним изгибом	RFD...	Стр. 268
	Отвод Т-образный вертикальный, продольный	RTL.../RTQ...	Стр. 268
	Пластина монтажная	RMP...	Стр. 269
	Пластина накладная защитная	RKB...	Стр. 269
	Клемма заземления	MTEKM...	Стр. 269/270
	Зажим для больших пролётов балок	WTK...	Стр. 270

Крышки для системы кабельных лотков можно найти на страницах каталога, начиная с 302.





# СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ

## Лоток кабельный, легкий

перфорированный, с интегрированным соединителем

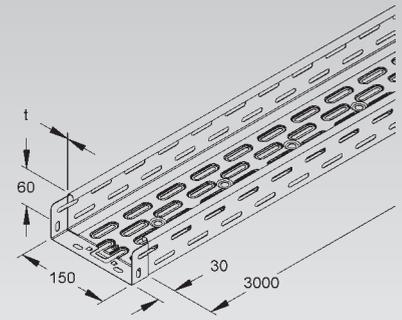
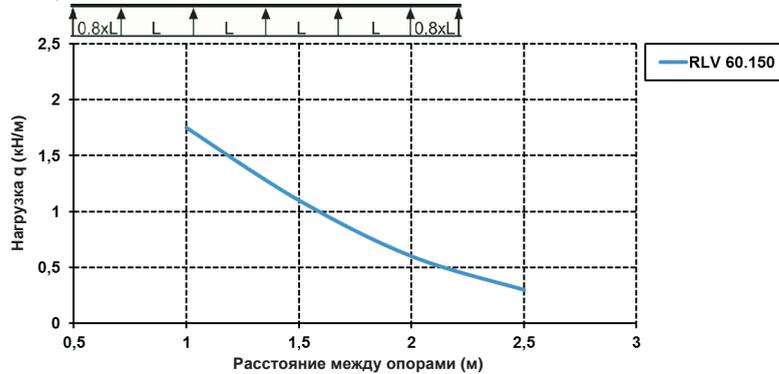
№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	Толщ. мат-ла t mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
<b>S</b> RLV 60.150	60	150	0,75	2 FLM 6X12	257355	159,66	2 x 3 м

Перфорация со смещением в стенках и в основании позволяют осуществлять присоединение и закрепление компонентов системы в желаемых местах.

Осевая перфорация Ø 11 мм по всей длине в основании позволяет использовать дополнительные крепления.

Тисненный соединительный стыковой элемент с стопорным фиксатором в основании облегчает сборку.

Диаграмма нагрузок: q = равномерно распределенный вес кабеля (тестирование в соответствии с DIN EN IEC 61537)



## Кабельный желоб, легкий

перфорированный, с интегрированным соединителем

№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	Толщ. мат-ла t mm	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
S RLVC 60.100	60	100	0,75	948178	128,52	2 x 3 м
S RLVC 60.200	60	200	0,75	948161	186,69	2 x 3 м
S RLVC 60.300	60	300	0,75	947300	243,15	2 x 3 м
S RLVC 60.400	60	400	0,90	947317	358,78	2 x 3 м
S RLVC 60.500	60	500	0,90	948215	425,74	2 x 3 м
S RLVC 60.600	60	600	0,90	948222	499,90	2 x 3 м
F RLVC 60.100 F	60	100	0,75	101191	141,37	2 x 3 м
F RLVC 60.200 F	60	200	0,75	101214	205,36	2 x 3 м
F RLVC 60.300 F	60	300	0,75	101221	267,47	2 x 3 м
F RLVC 60.400 F	60	400	0,90	101238	394,66	2 x 3 м
F RLVC 60.500 F	60	500	0,90	101245	468,32	2 x 3 м
F RLVC 60.600 F	60	600	0,90	101252	549,89	2 x 3 м
E3 RLVC 60.100 E3	60	100	0,80	948239	138,30	2 x 3 м
E3 RLVC 60.200 E3	60	200	0,80	948246	201,01	2 x 3 м
E3 RLVC 60.300 E3	60	300	0,80	948253	261,85	2 x 3 м
E3 RLVC 60.400 E3	60	400	0,80	948260	321,34	2 x 3 м
E3 RLVC 60.500 E3	60	500	0,80	948277	381,24	2 x 3 м
E3 RLVC 60.600 E3	60	600	0,80	948284	447,58	2 x 3 м
E5 RLVC 60.100 E5	60	100	0,80	113088	139,70	2 x 3 м
E5 RLVC 60.200 E5	60	200	0,80	113071	203,05	2 x 3 м
E5 RLVC 60.300 E5	60	300	0,80	071470	264,50	2 x 3 м
E5 RLVC 60.400 E5	60	400	0,80	124725	324,60	2 x 3 м
E5 RLVC 60.500 E5	60	500	0,80	159888	385,10	2 x 3 м
E5 RLVC 60.600 E5	60	600	0,80	159253	452,11	2 x 3 м

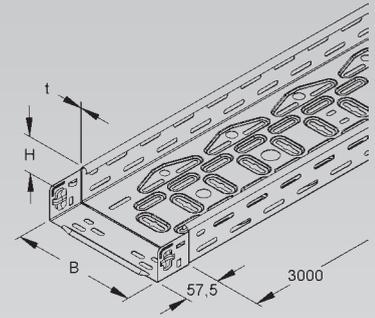
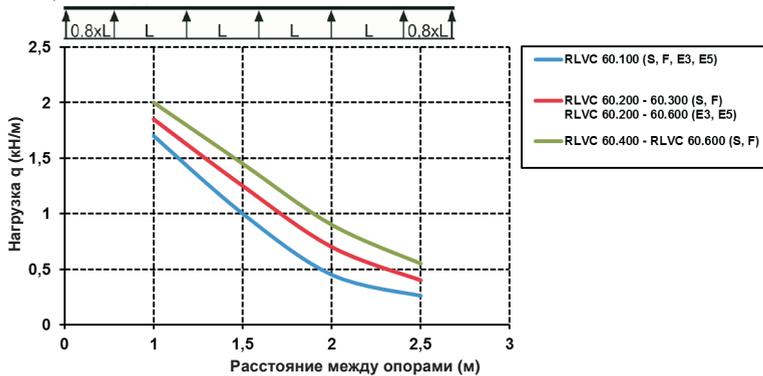
**Внимание:** Различный рисунок перфорации при различной ширине.  
Для получения дополнительной информации см. сборочные чертежи.

Перфорация со смещением в бортах и в основании позволяют осуществлять присоединение и закрепление компонентов системы в желаемых местах.

Дополнительная перфорация в основании Ø 13,5, Ø 16,5, Ø 20,5 и Ø 25,5 кабельного лотка шириной от 200 мм для крепления кабельных вводов.

С учётом наличия Т-образных выходов в основании кабельного лотка шириной от 300 мм кабельные стяжки можно быстро закрепить, затянув их сверху (без скручивающего воздействия).

Диаграмма крепления: g = равномерно распределенная нагрузка на кабель (проверено согласно DIN EN IEC 01637)



# СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ

## Лоток для промышленного использования

с перфорацией, занимающей 30%

№ модели	Выс. Н мм	ширина В мм	Толщ. мат-ла t мм	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
S RLCI 60.100 S	60	100	0,9	135332	140,46	2 x 3 м
S RLCI 60.200 S	60	200	0,9	135356	195,54	2 x 3 м
S RLCI 60.300 S	60	300	1,0	135370	272,34	2 x 3 м
S RLCI 60.400 S	60	400	1,0	144167	323,95	2 x 3 м
S RLCI 60.500 S	60	500	1,0	144181	375,60	2 x 3 м
S RLCI 60.600 S	60	600	1,0	144204	427,26	2 x 3 м

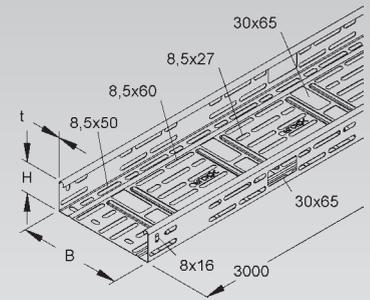
Рисунок перфорации зависит от ширины лотка. Более подробная информация в разделе "Образцы монтажа".

Перфорация со смещением в бортах и в основании позволяют осуществлять присоединение и закрепление компонентов системы в желаемых местах.

Для прокладки кабеля и проводников устанавливаются отводы в основании и в боковых стенках размером 30x65 мм.

Кабельные лотки RLCI 60... поставляются в комплекте с двумя соединителями RVC 60...

Диаграмма нагрузок: q = равномерно распределенный вес кабеля (тестирование в соответствии с DIN EN IEC 61537)



## Стыковочный соединитель, без использования винтов

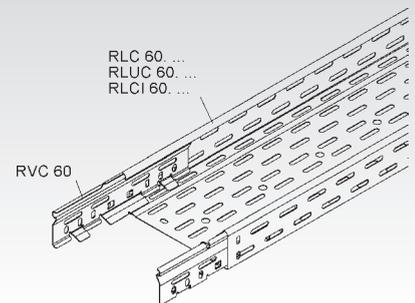
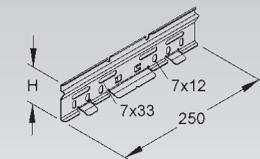
№ модели	Выс. Н мм	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RVC 60	60	870523	16,96	50 шт.

Необходимые комплектующие: 2 шт. для соединения

Применение: кабельные лотки RLC 60..., RLUC 60... и RLCI 60...

соединение кабельных лотков RLC... и RLUC... путем геометрического замыкания с сохранением электрической проводимости

Простой монтаж посредством фиксации в бортах кабельного лотка.



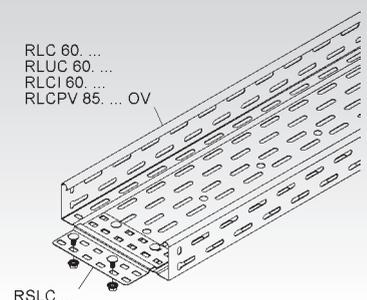
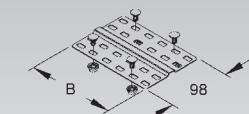
## Накладка стыковая

№ модели	ширина В мм	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RSLC 100	41,5	4 FLM 6X12	917655	5,93	10 шт.
S RSLC 200	139,0	4 FLM 6X12	917662	12,67	10 шт.
S RSLC 300	239,0	4 FLM 6X12	917686	19,61	10 шт.
S RSLC 400	339,0	4 FLM 6X12	870608	26,55	10 шт.
S RSLC 500	439,0	4 FLM 6X12	870639	33,49	10 шт.
S RSLC 600	539,0	4 FLM 6X12	870660	40,43	10 шт.

для стабилизации днища кабельных лотков

Необходимые комплектующие: 1 шт. для соединения

Применение: кабельные лотки RLC 60..., RLUC 60..., RLCI 60... и RLCPV 85...OV



## Кабельное защитное кольцо

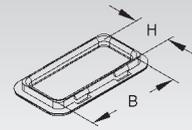
с защитой от ультрафиолетового излучения

№ модели	Цвет	Внутр. размер Н мм	Внутр. размер В мм	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>K04</b> KSR 30 A	черный	24	58	946778	0,38	20 шт.

для защиты кабелей от повреждения в зоне выходных отверстий после использования дырокола для листового металла W-BL ...

**В целях личной безопасности следует монтировать защитное кольцо!**

Применение: Распределительные лотки / несущий профиль для светильников RSV 50... и кабельные лотки RLCI 60...



## Лоток кабельный

перфорированный

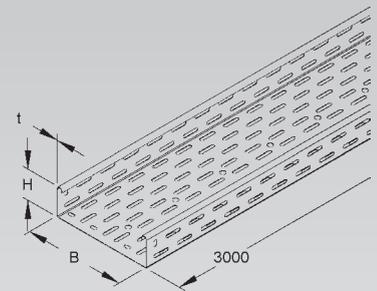
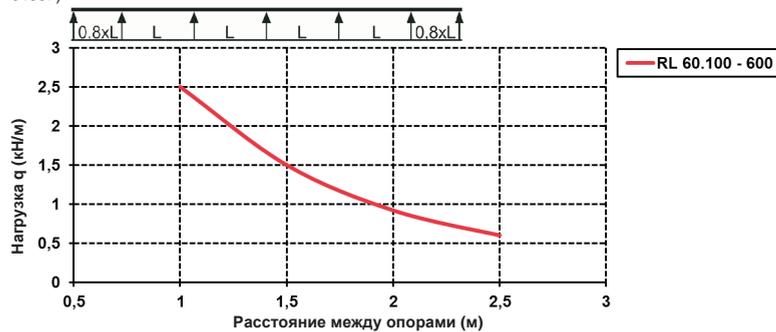
№ модели	Выс. Н мм	ширина В мм	Толщ. мат-ла t мм	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
S RL 60.100	60	100	0,9	8 FLM 6X12	219407	159,00	2 x 3 м
S RL 60.150	60	150	0,9	8 FLM 6X12	219605	185,32	2 x 3 м
S RL 60.200	60	200	0,9	8 FLM 6X12	219803	215,47	2 x 3 м
S RL 60.250	60	250	1,0	10 FLM 6X12	220007	272,00	2 x 3 м
S RL 60.300	60	300	1,0	10 FLM 6X12	220205	306,06	2 x 3 м
S RL 60.400	60	400	1,0	12 FLM 6X12	220502	374,10	2 x 3 м
S RL 60.500	60	500	1,0	12 FLM 6X12	220809	442,15	2 x 3 м
S RL 60.600	60	600	1,0	12 FLM 6X12	221004	530,00	2 x 3 м
F RL 60.100 F	60	100	0,9	8 FLM 6X12 F	221202	170,04	2 x 3 м
F RL 60.200 F	60	200	0,9	8 FLM 6X12 F	221509	237,08	2 x 3 м
F RL 60.300 F	60	300	1,0	10 FLM 6X12 F	221806	336,75	2 x 3 м
F RL 60.400 F	60	400	1,0	12 FLM 6X12 F	222001	372,39	2 x 3 м
F RL 60.500 F	60	500	1,0	12 FLM 6X12 F	222209	485,96	2 x 3 м
F RL 60.600 F	60	600	1,0	12 FLM 6X12 F	222407	560,20	2 x 3 м
E3 RL 60.500 E3	60	500	0,9	12 FLM 6X12 E3	331406	402,49	2 x 3 м
E3 RL 60.600 E3	60	600	0,9	12 FLM 6X12 E3	331505	463,87	2 x 3 м

Перфорация со смещением в стенках и в основании позволяют осуществлять присоединение и закрепление компонентов системы в желаемых местах.

Осевая перфорация Ø 11 мм по всей длине в основании позволяет использовать дополнительные крепления.

Кабельные лотки RL 60... поставляются с соединителем RV 60...

Диаграмма нагрузок: q = равномерно распределенный вес кабеля (тестирование в соответствии с DIN EN IEC 61537)



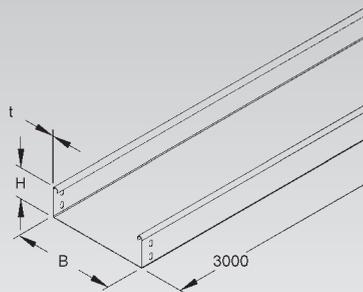
# СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ .....

## Лоток кабельный

без перфорации, но с отверстиями для соединителя

№ модели	Выс. Н	ширина В	Толщ. мат-ла t	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.	
	mm	mm	mm					
S	RLU 60.100	60	100	0,9	8 FLM 6X12	219506	178,40	2 x 3 м
S	RLU 60.150	60	150	0,9	8 FLM 6X12	219704	214,75	2 x 3 м
S	RLU 60.200	60	200	0,9	8 FLM 6X12	219902	251,10	2 x 3 м
S	RLU 60.250	60	250	1,0	10 FLM 6X12	220106	318,32	2 x 3 м
S	RLU 60.300	60	300	1,0	10 FLM 6X12	220304	358,60	2 x 3 м
S	RLU 60.400	60	400	1,0	12 FLM 6X12	220601	439,63	2 x 3 м
S	RLU 60.500	60	500	1,0	12 FLM 6X12	220908	520,18	2 x 3 м
S	RLU 60.600	60	600	1,0	12 FLM 6X12	221103	600,73	2 x 3 м
F	RLU 60.100 F	60	100	0,9	8 FLM 6X12 F	221301	196,37	2 x 3 м
F	RLU 60.200 F	60	200	0,9	8 FLM 6X12 F	221608	276,38	2 x 3 м
F	RLU 60.300 F	60	300	1,0	10 FLM 6X12 F	221905	394,68	2 x 3 м
F	RLU 60.400 F	60	400	1,0	12 FLM 6X12 F	222100	483,87	2 x 3 м
F	RLU 60.500 F	60	500	1,0	12 FLM 6X12 F	222308	572,52	2 x 3 м
F	RLU 60.600 F	60	600	1,0	12 FLM 6X12 F	222506	661,16	2 x 3 м
E3	RLU 60.100 E3	60	100	0,8	8 FLM 6X12 E3	331604	159,00	2 x 3 м
E3	RLU 60.200 E3	60	200	0,8	8 FLM 6X12 E3	331703	215,00	2 x 3 м
E3	RLU 60.300 E3	60	300	0,8	10 FLM 6X12 E3	331802	292,00	2 x 3 м
E3	RLU 60.400 E3	60	400	0,8	12 FLM 6X12 E3	331901	352,00	2 x 3 м
E3	RLU 60.500 E3	60	500	0,9	12 FLM 6X12 E3	332007	472,00	2 x 3 м
E3	RLU 60.600 E3	60	600	0,9	12 FLM 6X12 E3	332106	539,00	2 x 3 м

Кабельные лотки RLU 60... поставляются с соединителем RV 60...



## Лоток кабельный, усиленный

перфорированный

№ модели	Выс. Н	ширина В	Толщ. мат-ла t	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.	
	mm	mm	mm					
S	RS 60.100	60	100	1,5	8 FLM 6X12	222605	250,01	2 x 3 м
S	RS 60.200	60	200	1,5	8 FLM 6X12	222803	350,29	2 x 3 м
S	RS 60.300	60	300	1,5	10 FLM 6X12	223008	451,10	2 x 3 м
S	RS 60.400	60	400	1,5	12 FLM 6X12	223206	551,91	2 x 3 м
S	RS 60.500	60	500	1,5	12 FLM 6X12	223404	652,20	2 x 3 м
S	RS 60.600	60	600	1,5	12 FLM 6X12	223602	752,48	2 x 3 м
F	RS 60.100 F	60	100	1,5	8 FLM 6X12 F	223800	274,80	2 x 3 м
F	RS 60.200 F	60	200	1,5	8 FLM 6X12 F	224005	385,11	2 x 3 м
F	RS 60.300 F	60	300	1,5	10 FLM 6X12 F	224203	495,95	2 x 3 м
F	RS 60.400 F	60	400	1,5	12 FLM 6X12 F	224401	606,79	2 x 3 м
F	RS 60.500 F	60	500	1,5	12 FLM 6X12 F	224609	717,10	2 x 3 м
F	RS 60.600 F	60	600	1,5	12 FLM 6X12 F	224807	827,42	2 x 3 м

Перфорация со смещением в стенках и в основании позволяют осуществлять присоединение и закрепление компонентов системы в желаемых местах.

Осевая перфорация Ø 11 мм по всей длине в основании позволяет использовать дополнительные крепления.

Кабельные лотки RS 60... поставляются с соединителем RV 60...

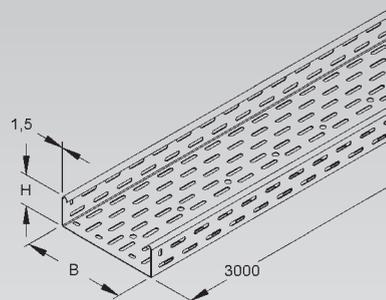


Диаграмма нагрузок: q = равномерно распределенный вес кабеля (тестирование в соответствии с DIN EN IEC 61537)

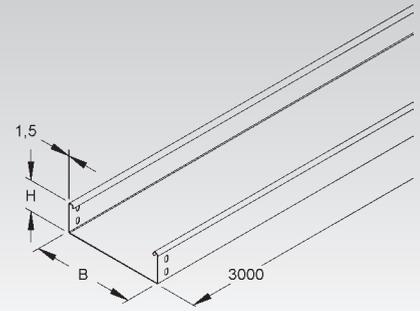


## Лоток кабельный, усиленный

без перфорации, но с отверстиями для соединителя

№ модели	Выс. Н мм	ширина В мм	Толщ. мат-ла t мм	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
S RSU 60.100	60	100	1,5	8 FLM 6X12	222704	289,84	2 x 3 м
S RSU 60.200	60	200	1,5	8 FLM 6X12	222902	409,66	2 x 3 м
S RSU 60.300	60	300	1,5	10 FLM 6X12	223107	529,92	2 x 3 м
S RSU 60.400	60	400	1,5	12 FLM 6X12	223305	650,21	2 x 3 м
S RSU 60.500	60	500	1,5	12 FLM 6X12	223503	770,00	2 x 3 м
S RSU 60.600	60	600	1,5	12 FLM 6X12	223701	889,79	2 x 3 м
F RSU 60.100 F	60	100	1,5	8 FLM 6X12 F	223909	318,60	2 x 3 м
F RSU 60.200 F	60	200	1,5	8 FLM 6X12 F	224104	450,36	2 x 3 м
F RSU 60.300 F	60	300	1,5	10 FLM 6X12 F	224302	582,66	2 x 3 м
F RSU 60.400 F	60	400	1,5	12 FLM 6X12 F	224500	714,85	2 x 3 м
F RSU 60.500 F	60	500	1,5	12 FLM 6X12 F	224708	846,64	2 x 3 м
F RSU 60.600 F	60	600	1,5	12 FLM 6X12 F	224906	978,41	2 x 3 м

Кабельные лотки RSU 60... поставляются с соединителем RV 60...



## Стыковочный соединитель, одноэлементный

U-образн.

№ модели	Выс. Н мм	ширина В мм	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RV 60.100	49	96	8 FLM 6X12	271702	17,64	1 шт.
S RV 60.150	49	146	8 FLM 6X12	271801	20,71	1 шт.
S RV 60.200	49	196	8 FLM 6X12	271900	25,37	1 шт.
S RV 60.250	49	246	10 FLM 6X12	272006	28,44	1 шт.
S RV 60.300	49	296	10 FLM 6X12	272105	31,51	1 шт.
S RV 60.400	49	396	12 FLM 6X12	272204	39,25	1 шт.
S RV 60.500	49	496	12 FLM 6X12	272303	45,38	1 шт.
S RV 60.600	49	596	12 FLM 6X12	272402	51,52	1 шт.
F RV 60.100 F	49	96	8 FLM 6X12 F	540808	19,56	1 шт.
F RV 60.200 F	49	196	8 FLM 6X12 F	540907	27,56	1 шт.
F RV 60.300 F	49	296	10 FLM 6X12 F	541003	34,86	1 шт.
F RV 60.400 F	49	396	12 FLM 6X12 F	541102	43,42	1 шт.
F RV 60.500 F	49	496	12 FLM 6X12 F	541201	50,16	1 шт.
F RV 60.600 F	49	596	12 FLM 6X12 F	541300	56,91	1 шт.
E3 RV 60.100 E3	49	96	8 FLM 6X12 E3	336159	18,59	1 шт.
E3 RV 60.200 E3	49	196	8 FLM 6X12 E3	920259	26,58	1 шт.
E3 RV 60.300 E3	49	296	10 FLM 6X12 E3	920266	32,76	1 шт.
E3 RV 60.400 E3	49	396	12 FLM 6X12 E3	920273	40,76	1 шт.
E3 RV 60.500 E3	49	496	12 FLM 6X12 E3	920280	46,93	1 шт.
E3 RV 60.600 E3	49	596	12 FLM 6X12 E3	920297	53,11	1 шт.

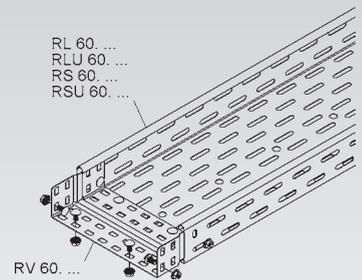
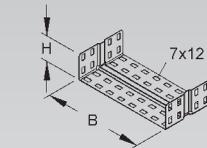
При дополнительной потребности.

В отличие от обычных соединителей U-образный соединитель Niedax заменяет три компонента: 2 боковых соединителя и стыковую накладку.

Применение: кабельные лотки RL..., RLU..., RS... и RSU...

Болты с полукруглой головкой и квадратным подголовком и гайка с фланцем облегчают монтаж и обеспечивают надежную фиксацию на долгое время.

Этот соединитель поставляется с кабельными лотками RL... и RS... и входит в стоимость лотка. Указанные соединители предназначены для дополнительного заказа.



# СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ

## Лоток кабельный

перфорированный

№ модели	Выс. Н мм	ширина В мм	Толщ. мат-ла t мм	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
S RLC 60.070	60	70	0,9	881406	144,45	2 x 3 м
S RLC 60.100	60	100	0,9	870202	162,89	2 x 3 м
S RLC 60.120	60	120	0,9	870233	174,01	2 x 3 м
S RLC 60.150	60	150	0,9	870240	192,39	2 x 3 м
S RLC 60.200	60	200	0,9	870288	221,85	2 x 3 м
S RLC 60.250	60	250	1,0	870325	277,66	2 x 3 м
S RLC 60.300	60	300	1,0	870363	310,39	2 x 3 м
S RLC 60.400	60	400	1,0	870400	375,89	2 x 3 м
S RLC 60.500	60	500	1,0	870448	441,39	2 x 3 м
S RLC 60.600	60	600	1,0	870486	506,89	2 x 3 м

Перфорация со смещением в бортах и в основании позволяют осуществлять присоединение и закрепление компонентов системы в желаемых местах.

Осевая перфорация Ø 11 мм по всей длине в основании позволяет использовать дополнительные крепления.

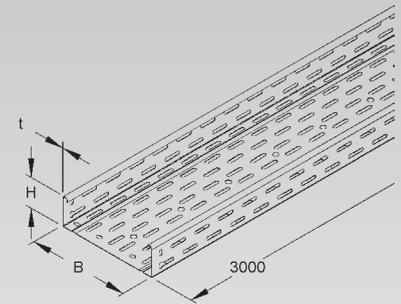
Дополнительные ребра жесткости на днище позволяют выполнять быстрое и удобное соединение с лонжеронами при помощи безвинтового соединителя RVC 60.

Кабельные лотки RLC 60... поставляются в комплекте с двумя соединителями RVC 60...

Диаграмма нагрузок: q = равномерно распределенный вес кабеля (тестирование в соответствии с DIN EN IEC 61537)



KR 447 KR 469



## Лоток кабельный

без перфорации, но с отверстиями для соединителя

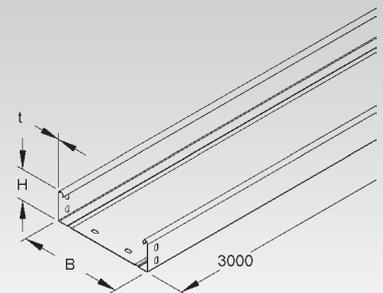
№ модели	Выс. Н мм	ширина В мм	Толщ. мат-ла t мм	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
S RLUC 60.070	60	70	0,9	881451	165,40	2 x 3 м
S RLUC 60.100	60	100	0,9	870226	186,76	2 x 3 м
S RLUC 60.120	60	120	0,9	903504	186,00	2 x 3 м
S RLUC 60.150	60	150	0,9	870264	230,00	2 x 3 м
S RLUC 60.200	60	200	0,9	870301	257,05	2 x 3 м
S RLUC 60.250	60	250	1,0	870349	340,00	2 x 3 м
S RLUC 60.300	60	300	1,0	870387	362,32	2 x 3 м
S RLUC 60.400	60	400	1,0	870424	440,73	2 x 3 м
S RLUC 60.500	60	500	1,0	870462	561,00	2 x 3 м
S RLUC 60.600	60	600	1,0	870509	597,73	2 x 3 м

Дополнительные ребра жесткости на днище позволяют выполнять быстрое и удобное соединение с лонжеронами при помощи безвинтового соединителя RVC 60.

Кабельные лотки RLUC 60... поставляются в комплекте с двумя соединителями RVC 60...



KR 447

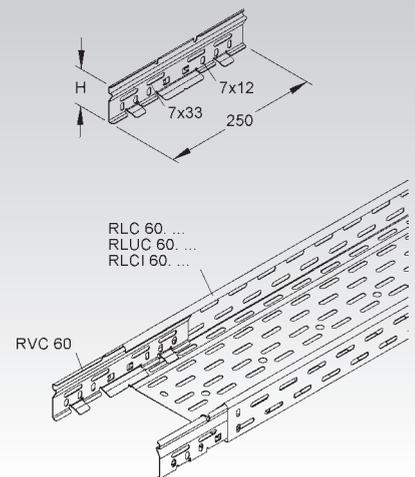


### Стыковочный соединитель, без использования винтов

№ модели	Выс. Н mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> RVC 60	60	870523	16,96	50 шт.

#### Необходимые комплектующие: 2 шт. для соединения

Применение: кабельные лотки RLC 60..., RLUC 60... и RLCI 60...  
соединение кабельных лотков RLC... и RLUC... путем геометрического замыкания с сохранением электрической проводимости  
Простой монтаж посредством фиксации в бортах кабельного лотка.



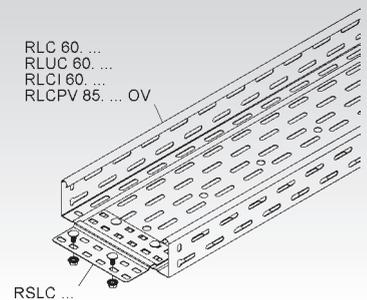
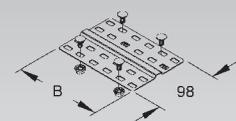
### Накладка стыковая

№ модели	ширина В mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> RSLC 400	339	4 FLM 6X12	870608	26,55	10 шт.
<b>S</b> RSLC 500	439	4 FLM 6X12	870639	33,49	10 шт.
<b>S</b> RSLC 600	539	4 FLM 6X12	870660	40,43	10 шт.

для стабилизации днища кабельных лотков

#### Необходимые комплектующие: 1 шт. для соединения

Применение: кабельные лотки RLC 60..., RLUC 60..., RLCI 60... и RLCPV 85...OV

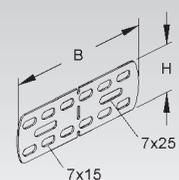


### Соединитель универсальный

№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> RVV 50	44	135	4 FLM 6X12	258604	8,70	20 шт.
<b>F</b> RVV 50 F	44	135	4 FLM 6X12 F	258505	9,75	20 шт.
<b>E3</b> RVV 50 E3	44	135	4 FLM 6X12 E3	335404	8,77	20 шт.
<b>E5</b> RVV 50 E5	44	135	4 FLM 6X12 E5	729906	8,86	20 шт.

#### Необходимые комплектующие: 2 шт. для соединения

Широкие способы применения универсального соединителя позволяют монтаж без использования фасонных деталей или строительство индивидуальных конструкций.  
Широкий круг возможностей применения универсального соединителя создают предпосылки для сборки без использования фасонных деталей, а также для осуществления монтажа в нестандартных случаях.

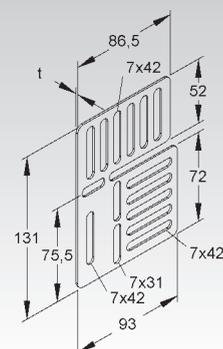


### Универсальный уголок

№ модели	Толщ. мат-ла t mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> RUW 60 S	1,5	947454	8,73	20 шт.

Применение: кабельные лотки с высотой бортов 60 мм

Многочисленные возможности использования универсального кронштейна создают предпосылки для его применения в необычных или сложных монтажных ситуациях.



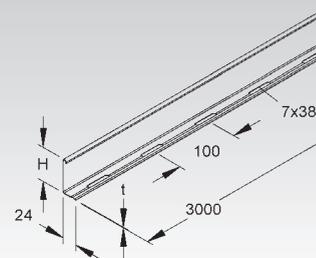
# СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ .....

## Перегородка разделительная

№ модели	Выс. Н mm	Толщ. мат-ла t mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
<b>S</b> RW 50	47	0,75	4 FLM 6X12	224951	45,09	10 x 3 м
<b>S</b> RW 60	55	0,75	4 FLM 6X12	225002	49,82	10 x 3 м
<b>F</b> RW 60 F	55	0,75	4 FLM 6X12 F	225101	54,69	10 x 3 м
<b>E3</b> RW 50 E3	47	0,80	4 FLM 6X12 E3	333356	48,24	10 x 3 м
<b>E3</b> RW 60 E3	55	0,80	4 FLM 6X12 E3	333400	53,31	10 x 3 м
<b>E5</b> RW 60 E5	55	0,80	4 FLM 6X12 E5	729401	53,81	10 x 3 м

для разделения кабеля и линий с различными функциями и напряжениями

Эта разделительная перегородка не предназначена для поддержки проходной крышки. Перфорированное основание позволяет осуществлять соединения в любом месте.

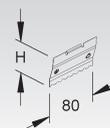


## Соединитель разделительных перегородок

№ модели	Выс. Н mm	Дл. L mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>E2</b> RTV 50 E2	46,5	80	224999	1,18	20 шт.
<b>E2</b> RTV 60 E2	54,5	80	225149	1,39	20 шт.

для крепления разделительных перегородок путем геометрического замыкания с сохранением электрической проводимости

Крепление разделительной перегородки осуществляется путем защелкивания соединителя.

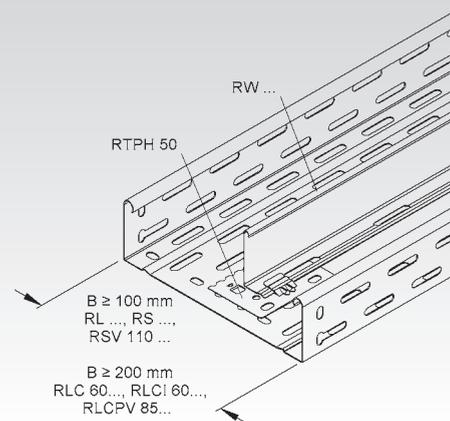
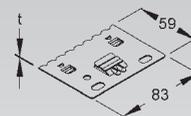


## Пластина для монтажа разделительной перегородки

№ модели	Дл. L mm	ширина В mm	Толщ. мат-ла t mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> RTPH 50	83	59	0,9	231973	3,36	20 шт.

Применение: Кабельные лотки RL..., RS... и распределительные лотки RSV 110... (шириной от 100 мм), а также кабельные лотки RLC 60..., RLCI 60... и распределительные лотки RLCPV 85... OV (с шириной от 200 мм)

Пластина для монтажа разделительной перегородки фиксируется в отверстиях днища кабельного лотка. Крепление разделительной перегородки осуществляется путем защелкивания за язычок монтажной пластины.



## Пластина для монтажа разделительной перегородки

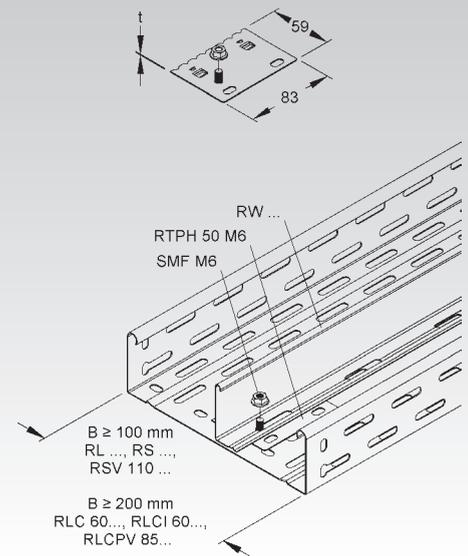
с резьбовым болтом М6

№ модели	Дл. L мм	ширина В мм	Толщ. мат-ла t мм	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> RTPH 50 M6	83	59	0,9	1 SMF6	961955	3,98	50 шт.

Применение: Кабельные лотки RL..., RS... и распределительные лотки RSV 110... (шириной от 100 мм), а также кабельные лотки RLC 60..., RLCI 60... и распределительные лотки RLCPV 85... OV (с шириной от 200 мм)

Пластина для монтажа разделительной перегородки фиксируется зажимом язычков через перфорацию кабельного лотка.

Крепление разделительной перегородки для получения лучшей несущей способности осуществляется с помощью болтов с резьбой М6 и фланцевых гаек М6.



## Переходник Т-образный

с неперфорированными лонжеронами, но с фиксирующими петлями и дополнительными отверстиями соединителей, с интегрированными стыковочными соединителями и дополнительными крепежными отверстиями в днище

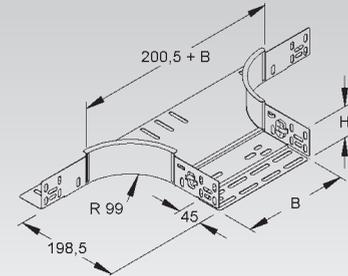
№ модели	Выс. Н мм	Внутр. размер В мм	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> RTAC 60.070 S	60	72	10 FLM 6X12	092390	70,62	1 шт.
<b>S</b> RTAC 60.100 S	60	102	10 FLM 6X12	092413	75,21	1 шт.
<b>S</b> RTAC 60.120 S	60	122	10 FLM 6X12	092420	78,91	1 шт.
<b>S</b> RTAC 60.150 S	60	152	10 FLM 6X12	092437	83,90	1 шт.
<b>S</b> RTAC 60.200 S	60	202	10 FLM 6X12	092444	92,23	1 шт.
<b>S</b> RTAC 60.250 S	60	252	10 FLM 6X12	092451	100,46	1 шт.
<b>S</b> RTAC 60.300 S	60	302	10 FLM 6X12	092468	109,90	1 шт.
<b>S</b> RTAC 60.400 S	60	402	10 FLM 6X12	092475	136,61	1 шт.
<b>S</b> RTAC 60.500 S	60	502	10 FLM 6X12	092482	155,47	1 шт.
<b>S</b> RTAC 60.600 S	60	602	10 FLM 6X12	092499	173,04	1 шт.

для организации горизонтальных Т-образных ответвлений кабельных лотков под углом 90°

Применение: кабельные лотки RLVC..., RLCI..., RL..., RLU..., RS..., RSU..., RLC... и RLUC... Т-образный переходник соединяется с кабельным лотком RLVC... методом стыка, с другими кабельными лотками соответствующей высоты при помощи винтов.



KR 483 KR 485 KR 486



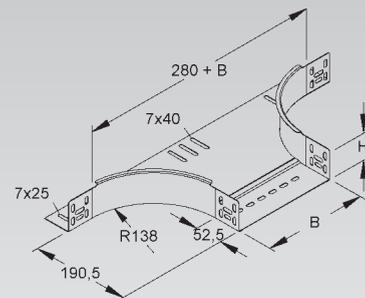
# СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ

## Переходник Т-образный

с лонжеронами без перфорации, но с отверстиями для соединителей, со встроенными стыковочными соединителями

№ модели	Выс. Н mm	Внутр. размер В mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RTA 60.070	60	72	10 FLM 6X12	226757	74,53	1 шт.
S RTA 60.100	60	102	10 FLM 6X12	226801	79,21	1 шт.
S RTA 60.120	60	122	10 FLM 6X12	226856	81,79	1 шт.
S RTA 60.150	60	152	10 FLM 6X12	226900	86,50	1 шт.
S RTA 60.200	60	202	10 FLM 6X12	227006	95,01	1 шт.
S RTA 60.250	60	252	10 FLM 6X12	227105	103,40	1 шт.
S RTA 60.300	60	302	10 FLM 6X12	227204	113,06	1 шт.
S RTA 60.400	60	402	10 FLM 6X12	227303	129,10	1 шт.
S RTA 60.500	60	502	10 FLM 6X12	227402	145,50	1 шт.
S RTA 60.600	60	602	10 FLM 6X12	227501	162,40	1 шт.
F RTA 60.100 F	60	102	10 FLM 6X12 F	536405	85,00	1 шт.
F RTA 60.150 F	60	152	10 FLM 6X12 F	536450	94,40	1 шт.
F RTA 60.200 F	60	202	10 FLM 6X12 F	536504	104,63	1 шт.
F RTA 60.300 F	60	302	10 FLM 6X12 F	536603	122,30	1 шт.
F RTA 60.400 F	60	402	10 FLM 6X12 F	536702	141,20	1 шт.
F RTA 60.500 F	60	502	10 FLM 6X12 F	536801	159,30	1 шт.
F RTA 60.600 F	60	602	10 FLM 6X12 F	536900	177,80	1 шт.
E3 RTA 60.100 E3	60	102	10 FLM 6X12 E3	333608	72,09	1 шт.
E3 RTA 60.200 E3	60	202	10 FLM 6X12 E3	333707	87,18	1 шт.
E3 RTA 60.300 E3	60	302	10 FLM 6X12 E3	333806	102,31	1 шт.
E3 RTA 60.400 E3	60	402	10 FLM 6X12 E3	333905	136,98	1 шт.
E3 RTA 60.500 E3	60	502	10 FLM 6X12 E3	334001	155,46	1 шт.
E3 RTA 60.600 E3	60	602	10 FLM 6X12 E3	334100	174,38	1 шт.

для организации горизонтальных Т-образных ответвлений под углом 90° для кабельных лотков как разной, так и одинаковой ширины



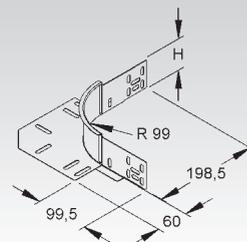
## Угловой элемент

с боковыми сторонами без перфорации, но с отверстиями для соединителей, со встроенными стыковочными элементами, с непрерывной опорой для кабеля в зоне перекрытия днища

№ модели	Выс. Н mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S REK 60	60	6 FLM 6X12	227600	30,89	10 шт.
F REK 60 F	60	6 FLM 6X12 F	537006	33,51	10 шт.
E3 REK 60 E3	60	6 FLM 6X12 E3	334803	30,66	10 шт.
E5 REK 60 E5	60	6 FLM 6X12 E5	729500	30,97	10 шт.

для конструирования Т-образных и угловых соединений 90° для кабельных лотков

Применение: кабельные лотки RLVC..., RLCI..., RL..., RLU..., RS..., RSU..., RLC... и RLUC...



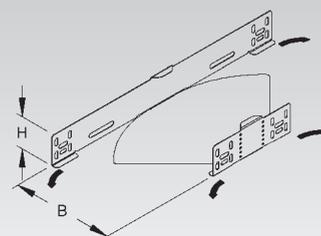
## Секция угловая, регулируемая

с лонжеронами без перфорации, но с отверстиями для соединителей, со встроенными стыковочными соединителями

№ модели	Выс. Н mm	Внутр. размер В mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RBAV 60.070	60	70	10 FLM 6X12	925742	37,17	1 шт.
S RBAV 60.100	60	100	10 FLM 6X12	923786	44,11	1 шт.
S RBAV 60.120	60	120	10 FLM 6X12	925766	49,38	1 шт.
S RBAV 60.150	60	150	10 FLM 6X12	930456	58,15	1 шт.
S RBAV 60.200	60	200	10 FLM 6X12	923809	73,71	1 шт.
S RBAV 60.250	60	250	10 FLM 6X12	923816	91,21	1 шт.
S RBAV 60.300	60	300	10 FLM 6X12	923823	115,39	1 шт.
S RBAV 60.400	60	400	10 FLM 6X12	923847	167,07	1 шт.
S RBAV 60.500	60	500	14 FLM 6X12	923861	237,47	1 шт.
S RBAV 60.600	60	600	14 FLM 6X12	923885	315,84	1 шт.

горизонтальное соединение, от 0° до 90°

стабильность детали благодаря соединенному внахлест днищу



### Секция угловая 45°

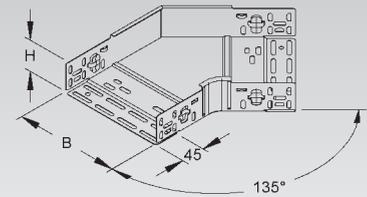
с перфорированными лонжеронами, но с фиксирующими петлями и дополнительными отверстиями для соединителей, с интегрированными стыковочными соединителями и дополнительными крепежными отверстиями в днище

№ модели	Выс. Н mm	Внутр. размер В mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RBAC 60.100 S	60	102	4 FLM 6X12	101313	49,47	1 шт.
S RBAC 60.150 S	60	152	4 FLM 6X12	101320	64,40	1 шт.
S RBAC 60.200 S	60	202	5 FLM 6X12	101337	80,98	1 шт.
S RBAC 60.250 S	60	252	5 FLM 6X12	101344	97,92	1 шт.
S RBAC 60.300 S	60	302	5 FLM 6X12	101351	118,71	1 шт.
S RBAC 60.400 S	60	402	6 FLM 6X12	101368	175,47	1 шт.
S RBAC 60.500 S	60	502	6 FLM 6X12	101375	228,34	1 шт.
S RBAC 60.600 S	60	602	6 FLM 6X12	101382	288,53	1 шт.

для формирования пролёта лестничного лотка с ответвлением на 45° по горизонтали

Применение: кабельные лотки RLVС..., RLCI..., RL..., RLU..., RS..., RSU..., RLC... и RLUC...

Секция угловая 45° соединяется с кабельным лотком RLVС... методом стыка, с другими кабельными лотками соответствующей высоты соединение производится винтами.

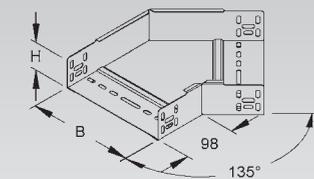


### Секция угловая 45°

с лонжеронами без перфорации, но с отверстиями для соединителей, со встроенными стыковочными соединителями

№ модели	Выс. Н mm	Внутр. размер В mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RBA 60.100	60	102	4 FLM 6X12	225200	42,90	1 шт.
S RBA 60.150	60	152	4 FLM 6X12	225309	59,98	1 шт.
S RBA 60.200	60	202	5 FLM 6X12	225408	75,88	1 шт.
S RBA 60.250	60	252	5 FLM 6X12	225507	90,10	1 шт.
S RBA 60.300	60	302	5 FLM 6X12	225606	109,10	1 шт.
S RBA 60.400	60	402	6 FLM 6X12	225705	152,10	1 шт.
S RBA 60.500	60	502	6 FLM 6X12	225804	205,43	1 шт.
S RBA 60.600	60	602	6 FLM 6X12	225903	260,46	1 шт.
F RBA 60.100 F	60	102	4 FLM 6X12 F	535200	50,14	1 шт.
F RBA 60.150 F	60	152	4 FLM 6X12 F	535255	46,00	1 шт.
F RBA 60.200 F	60	202	5 FLM 6X12 F	535309	83,61	1 шт.
F RBA 60.300 F	60	302	5 FLM 6X12 F	535408	117,40	1 шт.
F RBA 60.400 F	60	402	6 FLM 6X12 F	535507	163,60	1 шт.
F RBA 60.500 F	60	502	6 FLM 6X12 F	535606	216,60	1 шт.
F RBA 60.600 F	60	602	6 FLM 6X12 F	535705	276,80	1 шт.

для конструирования горизонтального угла 45°



### Секция угловая 90°

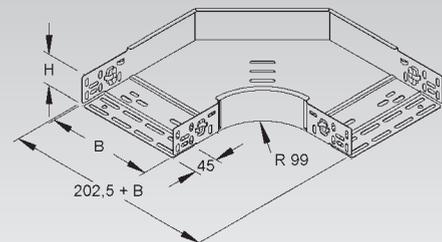
с перфорированными лонжеронами, но с фиксирующими петлями и дополнительными отверстиями для соединителей, с интегрированными стыковочными соединителями и дополнительными крепежными отверстиями в днище

№ модели	Выс. Н mm	Внутр. размер В mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RESC 60.070 S	60	72	4 FLM 6X12	092086	65,99	1 шт.
S RESC 60.100 S	60	102	4 FLM 6X12	092093	78,45	1 шт.
S RESC 60.120 S	60	122	4 FLM 6X12	092116	88,59	1 шт.
S RESC 60.150 S	60	152	4 FLM 6X12	092123	103,70	1 шт.
S RESC 60.200 S	60	202	5 FLM 6X12	092130	132,38	1 шт.
S RESC 60.250 S	60	252	5 FLM 6X12	092147	162,74	1 шт.
S RESC 60.300 S	60	302	5 FLM 6X12	092154	198,77	1 шт.
S RESC 60.400 S	60	402	6 FLM 6X12	092161	301,44	1 шт.
S RESC 60.500 S	60	502	6 FLM 6X12	092178	400,63	1 шт.
S RESC 60.600 S	60	602	6 FLM 6X12	092185	510,86	1 шт.

для организации угловых соединений кабельных лотков под углом 90°

Применение: кабельные лотки RLVС..., RLCI..., RL..., RLU..., RS..., RSU..., RLC... и RLUC...

Секция угловая 90° соединяется с кабельным лотком RLVС... методом стыка, с другими кабельными лотками соответствующей высоты соединение производится винтами.



# СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ .....

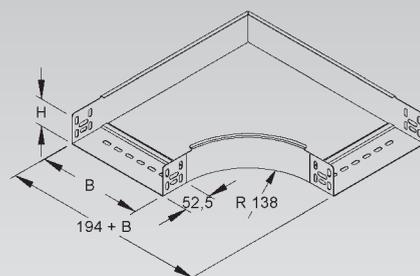
## Секция угловая 90°

с лонжеронами без перфорации, но с отверстиями для соединителей, со встроенными стыковочными соединителями

№ модели	Выс. Н mm	Внутр. размер В mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RES 60.070	60	72	4 FLM 6X12	225958	75,24	1 шт.
S RES 60.100	60	102	4 FLM 6X12	226009	90,36	1 шт.
S RES 60.120	60	122	4 FLM 6X12	226054	100,83	1 шт.
S RES 60.150	60	152	4 FLM 6X12	226108	118,51	1 шт.
S RES 60.200	60	202	5 FLM 6X12	226207	160,44	1 шт.
S RES 60.250	60	252	5 FLM 6X12	226306	198,83	1 шт.
S RES 60.300	60	302	5 FLM 6X12	226405	241,31	1 шт.
S RES 60.400	60	402	6 FLM 6X12	226504	338,24	1 шт.
S RES 60.500	60	502	6 FLM 6X12	226603	450,50	1 шт.
S RES 60.600	60	602	6 FLM 6X12	226702	578,46	1 шт.
F RES 60.100 F	60	102	4 FLM 6X12 F	535804	99,42	1 шт.
F RES 60.150 F	60	152	4 FLM 6X12 F	535859	125,00	1 шт.
F RES 60.200 F	60	202	5 FLM 6X12 F	535903	176,54	1 шт.
F RES 60.300 F	60	302	5 FLM 6X12 F	536009	265,49	1 шт.
F RES 60.400 F	60	402	6 FLM 6X12 F	536108	358,90	1 шт.
F RES 60.500 F	60	502	6 FLM 6X12 F	536207	479,50	1 шт.
F RES 60.600 F	60	602	6 FLM 6X12 F	536306	617,10	1 шт.
E3 RES 60.100 E3	60	102	4 FLM 6X12 E3	333561	81,67	1 шт.
E3 RES 60.200 E3	60	202	5 FLM 6X12 E3	333578	136,10	1 шт.
E3 RES 60.300 E3	60	302	5 FLM 6X12 E3	333585	202,25	1 шт.
E3 RES 60.400 E3	60	402	6 FLM 6X12 E3	845200	281,62	1 шт.
E3 RES 60.500 E3	60	502	6 FLM 6X12 E3	845231	373,05	1 шт.
E3 RES 60.600 E3	60	602	6 FLM 6X12 E3	845262	477,11	1 шт.

для конструирования угловых соединений 90°

60



## T-отвод

с неперфорированными лонжеронами, но с фиксирующими петлями и дополнительными отверстиями для соединителей, с интегрированными стыковочными соединителями и дополнительными крепежными отверстиями в днище

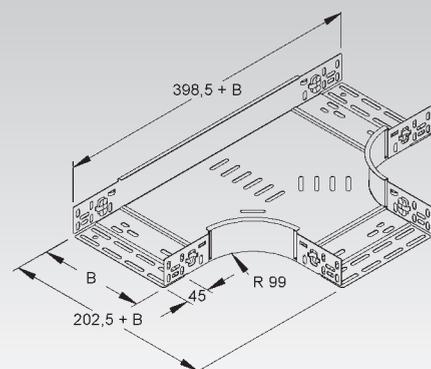
№ модели	Выс. Н mm	Внутр. размер В mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RTSC 60.070 S	60	72	8 FLM 6X12	092192	98,48	1 шт.
S RTSC 60.100 S	60	102	8 FLM 6X12	092215	113,83	1 шт.
S RTSC 60.120 S	60	122	8 FLM 6X12	092222	126,90	1 шт.
S RTSC 60.150 S	60	152	8 FLM 6X12	092239	145,95	1 шт.
S RTSC 60.200 S	60	202	10 FLM 6X12	092246	181,96	1 шт.
S RTSC 60.250 S	60	252	12 FLM 6X12	092253	221,24	1 шт.
S RTSC 60.300 S	60	302	12 FLM 6X12	092260	265,81	1 шт.
S RTSC 60.400 S	60	402	12 FLM 6X12	092277	394,51	1 шт.
S RTSC 60.500 S	60	502	12 FLM 6X12	092284	514,49	1 шт.
S RTSC 60.600 S	60	602	12 FLM 6X12	092291	652,22	1 шт.

для организации горизонтальных T-образных ответвлений кабельных лотков под углом 90°

Применение: кабельные лотки RLVC..., RLCI..., RL..., RLU..., RS..., RSU..., RLC... и RLUC...

T-отвод соединяется с кабельным лотком RLVC... методом стыка, с другими кабельными лотками соответствующей высоты соединение производится винтами.

60

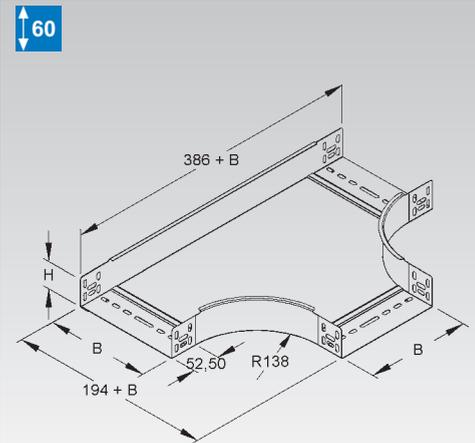


## Т-отвод

с лонжеронами без перфорации, но с отверстиями для соединителей, со встроенными стыковочными соединителями

№ модели	Выс. Н mm	Внутр. размер В mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RTS 60.100	60	102	8 FLM 6X12	228805	115,40	1 шт.
S RTS 60.150	60	152	8 FLM 6X12	228904	147,20	1 шт.
S RTS 60.200	60	202	10 FLM 6X12	229000	195,40	1 шт.
S RTS 60.250	60	252	12 FLM 6X12	229109	247,18	1 шт.
S RTS 60.300	60	302	12 FLM 6X12	229208	294,80	1 шт.
S RTS 60.400	60	402	12 FLM 6X12	229307	399,68	1 шт.
S RTS 60.500	60	502	12 FLM 6X12	229406	511,90	1 шт.
S RTS 60.600	60	602	12 FLM 6X12	229505	648,80	1 шт.
F RTS 60.100 F	60	102	8 FLM 6X12 F	538003	133,41	1 шт.
F RTS 60.150 F	60	152	8 FLM 6X12 F	538058	167,80	1 шт.
F RTS 60.200 F	60	202	10 FLM 6X12 F	538102	210,00	1 шт.
F RTS 60.300 F	60	302	12 FLM 6X12 F	538201	322,62	1 шт.
F RTS 60.400 F	60	402	12 FLM 6X12 F	538300	420,00	1 шт.
F RTS 60.500 F	60	502	12 FLM 6X12 F	538409	550,30	1 шт.
F RTS 60.600 F	60	602	12 FLM 6X12 F	538508	697,50	1 шт.

для конструирования Т-образных углов 90°



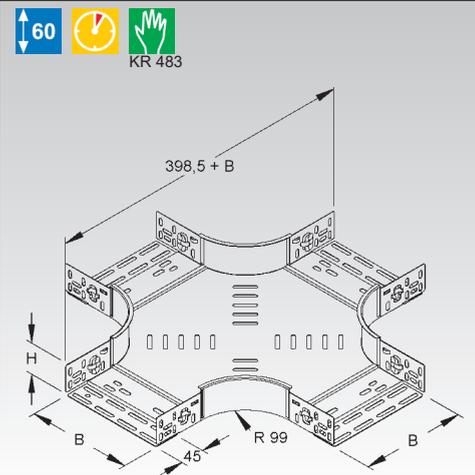
## Ответвитель крестообразный

с неперфорированными лонжеронами, но с фиксирующими петлями и дополнительными отверстиями для соединителей, с интегрированными стыковочными соединителями и дополнительными крепежными отверстиями в области основания

№ модели	Выс. Н mm	Внутр. размер В mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RKSC 60.100 S	60	102	12 FLM 6X12	092314	141,62	1 шт.
S RKSC 60.150 S	60	152	12 FLM 6X12	092321	177,38	1 шт.
S RKSC 60.200 S	60	202	15 FLM 6X12	092338	217,98	1 шт.
S RKSC 60.250 S	60	252	15 FLM 6X12	092345	258,22	1 шт.
S RKSC 60.300 S	60	302	15 FLM 6X12	092352	307,57	1 шт.
S RKSC 60.400 S	60	402	18 FLM 6X12	092369	453,44	1 шт.
S RKSC 60.500 S	60	502	18 FLM 6X12	092376	582,99	1 шт.
S RKSC 60.600 S	60	602	18 FLM 6X12	092383	729,84	1 шт.

для организации горизонтальных крестообразных соединений кабельных лотков под углом 90°

Применение: кабельные лотки RLVС..., RLCI..., RL..., RLU..., RS..., RSU..., RLC... и RLUC... Крестообразный соединитель соединяется с кабельным лотком RLVС... методом стыка, с другими кабельными лотками соответствующей высоты соединение производится винтами.

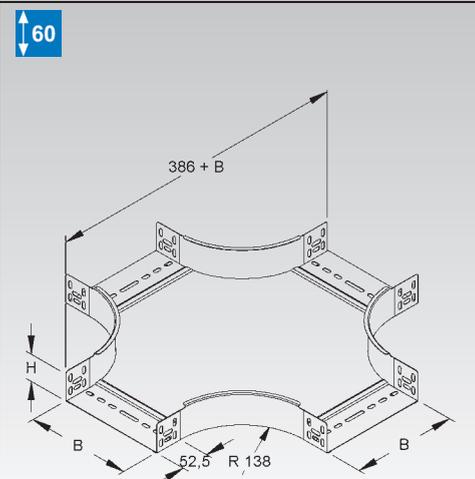


## Ответвитель крестообразный

с лонжеронами без перфорации, но с отверстиями для соединителей, со встроенными стыковочными соединителями

№ модели	Выс. Н mm	Внутр. размер В mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RKS 60.100	60	102	12 FLM 6X12	229604	159,37	1 шт.
S RKS 60.150	60	152	12 FLM 6X12	229703	190,20	1 шт.
S RKS 60.200	60	202	15 FLM 6X12	229802	233,70	1 шт.
S RKS 60.250	60	252	15 FLM 6X12	229901	292,13	1 шт.
S RKS 60.300	60	302	15 FLM 6X12	230006	332,40	1 шт.
S RKS 60.400	60	402	18 FLM 6X12	230105	460,47	1 шт.
S RKS 60.500	60	502	18 FLM 6X12	230204	577,10	1 шт.
S RKS 60.600	60	602	18 FLM 6X12	230303	722,90	1 шт.
F RKS 60.100 F	60	102	12 FLM 6X12 F	538607	161,90	1 шт.
F RKS 60.150 F	60	152	12 FLM 6X12 F	538652	205,00	1 шт.
F RKS 60.200 F	60	202	15 FLM 6X12 F	538706	251,20	1 шт.
F RKS 60.300 F	60	302	15 FLM 6X12 F	538805	357,40	1 шт.
F RKS 60.400 F	60	402	18 FLM 6X12 F	538904	480,40	1 шт.
F RKS 60.500 F	60	502	18 FLM 6X12 F	539000	620,30	1 шт.
F RKS 60.600 F	60	602	18 FLM 6X12 F	539109	777,10	1 шт.

для конструирования крестообразных соединений 90°



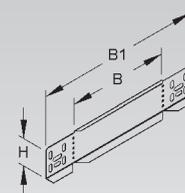
# СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ

## Редуктор соединительный/концевая заглушка

№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	ширина В1 mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RA 60.050	60	50	172	4 FLM 6X12	763108	11,1	20 шт.
S RA 60.070	60	70	192	4 FLM 6X12	763153	12,2	20 шт.
S RA 60.120	60	120	242	4 FLM 6X12	763252	15,2	20 шт.
S RA 60.150	60	150	272	4 FLM 6X12	763306	17,0	20 шт.
S RA 60.200	60	200	322	4 FLM 6X12	763405	19,9	20 шт.
S RA 60.250	60	250	372	4 FLM 6X12	763504	22,9	20 шт.
S RA 60.350	60	350	472	4 FLM 6X12	763702	28,8	20 шт.
S RA 60.400	60	400	522	4 FLM 6X12	763801	31,8	20 шт.
S RA 60.500	60	500	622	4 FLM 6X12	763900	37,7	20 шт.
S RA 60.600	60	600	722	4 FLM 6X12	764006	43,7	20 шт.
F RA 60.150 F	60	150	272	4 FLM 6X12 F	928651	18,4	1 шт.
F RA 60.200 F	60	200	322	4 FLM 6X12 F	540747	21,6	1 шт.
F RA 60.400 F	60	400	522	4 FLM 6X12 F	540761	34,7	1 шт.
F RA 60.500 F	60	500	622	4 FLM 6X12 F	540778	41,2	1 шт.
F RA 60.600 F	60	600	722	4 FLM 6X12 F	540785	47,7	1 шт.
E3 RA 60.200 E3	60	200	322	4 FLM 6X12 E3	845347	18,1	20 шт.
E3 RA 60.400 E3	60	400	522	4 FLM 6X12 E3	845422	32,0	20 шт.
E3 RA 60.500 E3	60	500	622	4 FLM 6X12 E3	845446	39,0	20 шт.
E3 RA 60.600 E3	60	600	722	4 FLM 6X12 E3	845460	46,0	20 шт.

для закрытия концов кабельных лотков, а также для редукции и расширения кабельных лотков основной трассы

60

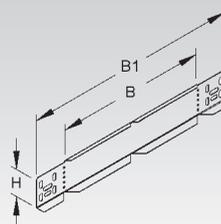


## Редуктор соединительный/концевая заглушка/угловой элемент

№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	ширина В1 mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RAW 60.100	60	100	222	4 FLM 6X12	763207	13,00	20 шт.
S RAW 60.300	60	300	422	4 FLM 6X12	763603	25,76	20 шт.
F RAW 60.100 F	60	100	222	4 FLM 6X12 F	540730	14,80	1 шт.
F RAW 60.300 F	60	300	422	4 FLM 6X12 F	540754	26,00	1 шт.
E3 RAW 60.100 E3	60	100	222	4 FLM 6X12 E3	845309	13,00	20 шт.
E3 RAW 60.300 E3	60	300	422	4 FLM 6X12 E3	845385	26,00	20 шт.

для горизонтальных изменений направлений  
для закрытия концов кабельных лотков, а также для редукции и расширения кабельных лотков основной трассы

60



## Соединитель шарнирный

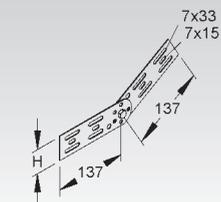
вертикал.

№ модели	Выс. Н mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RGV 60	47	4 FLM 6X12	227709	19,23	50 шт.
F RGV 60 F	47	4 FLM 6X12 F	227808	20,58	50 шт.
E3 RGV 60 E3	47	4 FLM 6X12 E3	335008	14,38	20 шт.

для создания вертикальных угловых соединений непрерывных кабельных лотков  
для лёгкого создания изменений высоты в горизонтальных кабельных системах на месте монтажа

Необходимые комплектующие: 2 шт. для соединения

60



## Соединитель шарнирный

вертикальный

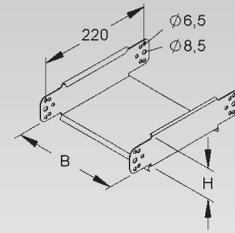
№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RGE 60.100	60	100	2 SKM 8X16 V	231201	52,51	1 шт.
S RGE 60.150	60	150	2 SKM 8X16 V	231300	57,65	1 шт.
S RGE 60.200	60	200	2 SKM 8X16 V	231409	62,79	1 шт.
S RGE 60.250	60	250	2 SKM 8X16 V	231508	67,93	1 шт.
S RGE 60.300	60	300	2 SKM 8X16 V	231607	73,07	1 шт.
S RGE 60.400	60	400	2 SKM 8X16 V	231706	83,35	1 шт.
S RGE 60.500	60	500	2 SKM 8X16 V	231805	93,63	1 шт.
S RGE 60.600	60	600	2 SKM 8X16 V	231904	103,91	1 шт.
F RGE 60.100 F	60	100	2 SKM 8X16 F	539802	57,42	1 шт.
F RGE 60.150 F	60	150	2 SKM 8X16 F	539857	63,07	1 шт.
F RGE 60.200 F	60	200	2 SKM 8X16 F	539901	68,73	1 шт.
F RGE 60.300 F	60	300	2 SKM 8X16 F	540006	80,03	1 шт.
F RGE 60.400 F	60	400	2 SKM 8X16 F	540105	91,34	1 шт.
F RGE 60.500 F	60	500	2 SKM 8X16 F	540204	102,65	1 шт.
F RGE 60.600 F	60	600	2 SKM 8X16 F	540303	113,96	1 шт.

для вертикального смещения по высоте, отдельно

Днище и борта с закругленной окантовкой для защиты кабеля

Применение: для увеличения радиусов RGS... и RGV...

60



## Секция угловая, регулируемая

вертикальный

№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RGS 60.100	60	100	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	230402	156,82	1 шт.
S RGS 60.150	60	150	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	230501	146,96	1 шт.
S RGS 60.200	60	200	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	230600	185,00	1 шт.
S RGS 60.250	60	250	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	230709	199,42	1 шт.
S RGS 60.300	60	300	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	230808	213,84	1 шт.
S RGS 60.400	60	400	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	230907	242,66	1 шт.
S RGS 60.500	60	500	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	231003	271,48	1 шт.
S RGS 60.600	60	600	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	231102	300,32	1 шт.
F RGS 60.100 F	60	100	14 FLM 6X12 F, 6 SKM 8X16 F	539208	172,54	1 шт.
F RGS 60.150 F	60	150	14 FLM 6X12 F, 6 SKM 8X16 F	539253	187,87	1 шт.
F RGS 60.200 F	60	200	14 FLM 6X12 F, 6 SKM 8X16 F	539307	203,54	1 шт.
F RGS 60.300 F	60	300	14 FLM 6X12 F, 6 SKM 8X16 F	539406	235,26	1 шт.
F RGS 60.400 F	60	400	14 FLM 6X12 F, 6 SKM 8X16 F	539505	266,96	1 шт.
F RGS 60.500 F	60	500	14 FLM 6X12 F, 6 SKM 8X16 F	539604	298,66	1 шт.
F RGS 60.600 F	60	600	14 FLM 6X12 F, 6 SKM 8X16 F	539703	330,39	1 шт.

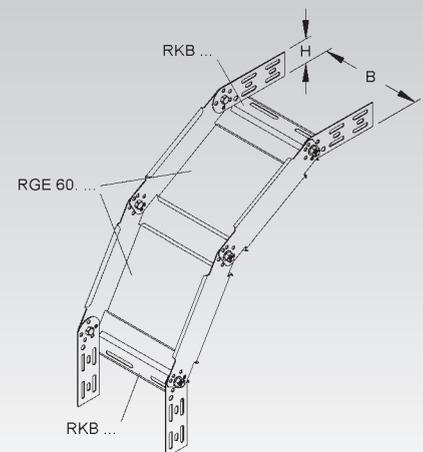
для изменения высоты, из нескольких частей

Полный комплект для восходящего и нисходящего монтажа состоит из 2 x RGE..., 2 x RKB... и 2 x RGV...

Днище и борта с закругленной окантовкой для защиты кабеля

Поставка в несобранном виде.

60



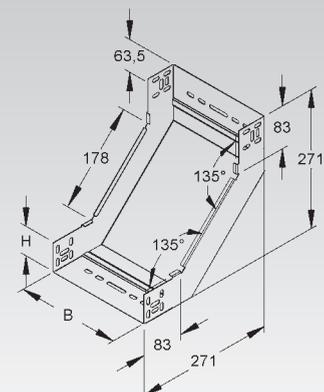
## Секция вертикальная с внутренним изгибом

с лонжеронами без перфорации, но с отверстиями для соединителей, со встроенными стыковочными соединителями

№ модели	Выс. Н mm	Внутр. размер В mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RSD 60.070	60	72	4 FLM 6X12	844401	67,51	1 шт.
S RSD 60.100	60	102	4 FLM 6X12	844418	78,00	1 шт.
S RSD 60.120	60	122	4 FLM 6X12	844425	84,70	1 шт.
S RSD 60.150	60	152	4 FLM 6X12	844432	95,19	1 шт.
S RSD 60.200	60	202	5 FLM 6X12	844449	113,30	1 шт.
S RSD 60.250	60	252	5 FLM 6X12	844456	130,49	1 шт.
S RSD 60.300	60	302	5 FLM 6X12	844463	147,68	1 шт.
S RSD 60.400	60	402	6 FLM 6X12	844470	182,98	1 шт.
S RSD 60.500	60	502	6 FLM 6X12	844487	217,36	1 шт.
S RSD 60.600	60	602	6 FLM 6X12	844494	251,74	1 шт.
F RSD 60.100 F	60	102	4 FLM 6X12 F	935604	85,98	1 шт.
F RSD 60.200 F	60	202	5 FLM 6X12 F	935628	124,86	1 шт.
F RSD 60.300 F	60	302	5 FLM 6X12 F	935642	162,68	1 шт.
F RSD 60.400 F	60	402	6 FLM 6X12 F	935666	201,55	1 шт.
F RSD 60.500 F	60	502	6 FLM 6X12 F	935680	239,37	1 шт.
F RSD 60.600 F	60	602	6 FLM 6X12 F	935703	277,19	1 шт.

для конструирования вертикальных внутренних углов 2 x 45°

60



# СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ

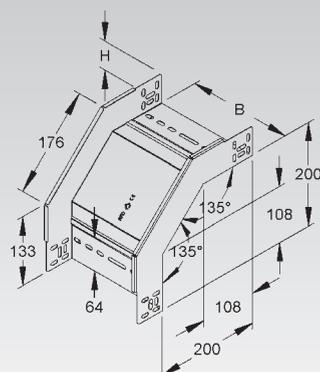
## Секция вертикальная с внешним изгибом

с лонжеронами без перфорации, но с отверстиями для соединителей, со встроенными стыковочными соединителями

№ модели	Выс. Н mm	Внутр. размер В mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RFD 60.070	60	72	4 FLM 6X12	844302	63,71	1 шт.
S RFD 60.100	60	102	4 FLM 6X12	844319	71,70	1 шт.
S RFD 60.120	60	122	4 FLM 6X12	844326	77,07	1 шт.
S RFD 60.150	60	152	4 FLM 6X12	844333	85,48	1 шт.
S RFD 60.200	60	202	5 FLM 6X12	844340	99,22	1 шт.
S RFD 60.250	60	252	5 FLM 6X12	844357	112,58	1 шт.
S RFD 60.300	60	302	5 FLM 6X12	844364	125,95	1 шт.
S RFD 60.400	60	402	6 FLM 6X12	844371	153,47	1 шт.
S RFD 60.500	60	502	6 FLM 6X12	844388	180,19	1 шт.
S RFD 60.600	60	602	6 FLM 6X12	844395	206,91	1 шт.
F RFD 60.100 F	60	102	4 FLM 6X12 F	935406	78,95	1 шт.
F RFD 60.200 F	60	202	5 FLM 6X12 F	935420	109,24	1 шт.
F RFD 60.300 F	60	302	5 FLM 6X12 F	935444	138,65	1 шт.
F RFD 60.400 F	60	402	6 FLM 6X12 F	935468	168,94	1 шт.
F RFD 60.500 F	60	502	6 FLM 6X12 F	935482	198,33	1 шт.
F RFD 60.600 F	60	602	6 FLM 6X12 F	935505	227,72	1 шт.

для конструирования вертикальных внешних углов 2 x 45°

60



## Отвод Т-образный вертикальный, продольный

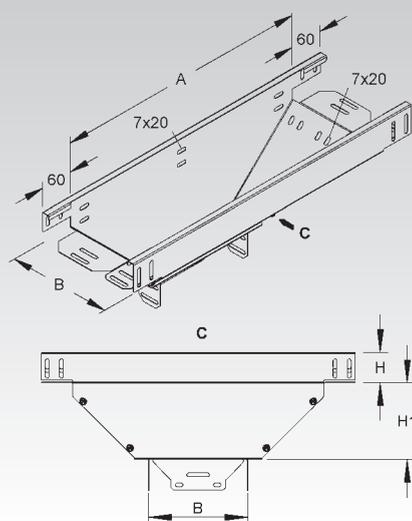
№ модели	Выс. Н mm	Внутр. размер В mm	Длина А mm	высота Н1 mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RTL 60.070	60	72	330	131	16 FLM 6X12	855506	134,81	1 шт.
S RTL 60.100	60	102	360	131	16 FLM 6X12	793204	152,49	1 шт.
S RTL 60.120	60	122	380	131	16 FLM 6X12	855520	166,45	1 шт.
S RTL 60.150	60	152	410	131	16 FLM 6X12	793211	186,97	1 шт.
S RTL 60.200	60	202	500	153	19 FLM 6X12	793228	263,28	1 шт.
S RTL 60.250	60	252	550	153	19 FLM 6X12	793235	307,52	1 шт.
S RTL 60.300	60	302	780	244	21 FLM 6X12	793242	519,06	1 шт.
S RTL 60.400	60	402	880	243	24 FLM 6X12	793266	664,44	1 шт.
S RTL 60.500	60	502	980	243	24 FLM 6X12	793280	818,83	1 шт.
S RTL 60.600	60	602	1080	243	24 FLM 6X12	793303	988,21	1 шт.

для вертикального ответвления вдоль основной трассы

Размер лотков основной трассы = размер отвода

Поставка в несобранном виде.

60



## Отвод Т-образный вертикальный, поперечный

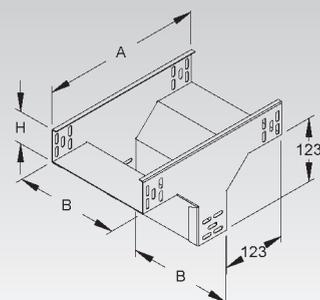
с лонжеронами без перфорации, но с отверстиями для соединителей, со встроенными стыковочными соединителями

№ модели	Выс. Н mm	Внутр. размер В mm	Длина А mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RTQ 60.070	60	72	311	8 FLM 6X12	855544	90,38	1 шт.
S RTQ 60.100	60	102	311	8 FLM 6X12	793327	100,75	1 шт.
S RTQ 60.120	60	122	311	8 FLM 6X12	855568	107,66	1 шт.
S RTQ 60.150	60	152	311	8 FLM 6X12	793334	118,03	1 шт.
S RTQ 60.200	60	202	311	10 FLM 6X12	793341	136,91	1 шт.
S RTQ 60.250	60	252	311	12 FLM 6X12	793358	155,79	1 шт.
S RTQ 60.300	60	302	311	12 FLM 6X12	793365	173,07	1 шт.
S RTQ 60.400	60	402	311	12 FLM 6X12	793389	207,63	1 шт.
S RTQ 60.500	60	502	311	12 FLM 6X12	793402	242,19	1 шт.
S RTQ 60.600	60	602	311	12 FLM 6X12	793426	276,75	1 шт.

для вертикального ответвления поперек основной трассы

Размер лотков основной трассы = размер отвода

60

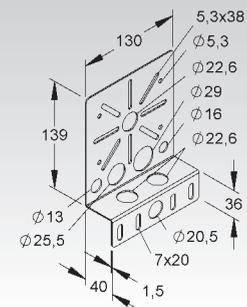


## Пластина монтажная

№ модели	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> RMP 130	2 FLM 6X12	206148	27,90	10 шт.
<b>F</b> RMP 130 F	2 FLM 6X12 F	206162	30,78	10 шт.
<b>E3</b> RMP 130 E3	2 FLM 6X12 E3	769728	28,09	10 шт.

для монтажа распределительных коробок

Монтажные принадлежности GRSM 6 (2 шт.), используемые для монтажа на проволочных лотках, заказываются отдельно.



## Пластина накладная защитная

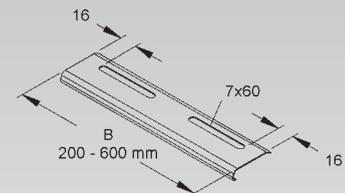
с закруглённой окантовкой

№ модели	ширина В мм	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> RKB 100	92	1 FLM 6X12	270200	4,40	10 шт.
<b>S</b> RKB 150	142	2 FLM 6X12	270309	7,15	10 шт.
<b>S</b> RKB 200	192	2 FLM 6X12	270408	9,13	10 шт.
<b>S</b> RKB 250	242	2 FLM 6X12	270507	11,20	10 шт.
<b>S</b> RKB 300	292	2 FLM 6X12	270606	13,27	10 шт.
<b>S</b> RKB 400	392	2 FLM 6X12	270705	17,40	10 шт.
<b>S</b> RKB 500	492	2 FLM 6X12	270804	21,53	10 шт.
<b>S</b> RKB 550	542	2 FLM 6X12	270903	23,60	10 шт.
<b>S</b> RKB 600	592	2 FLM 6X12	271009	25,67	10 шт.
<b>F</b> RKB 100 F	92	1 FLM 6X12 F	563500	4,89	10 шт.
<b>F</b> RKB 150 F	142	2 FLM 6X12 F	563609	7,96	10 шт.
<b>F</b> RKB 200 F	192	2 FLM 6X12 F	563708	10,13	10 шт.
<b>F</b> RKB 250 F	242	2 FLM 6X12 F	563807	12,41	10 шт.
<b>F</b> RKB 300 F	292	2 FLM 6X12 F	563906	14,69	10 шт.
<b>F</b> RKB 400 F	392	2 FLM 6X12 F	564002	19,23	10 шт.
<b>F</b> RKB 500 F	492	2 FLM 6X12 F	564101	23,77	10 шт.
<b>F</b> RKB 550 F	542	2 FLM 6X12 F	564200	26,05	10 шт.
<b>F</b> RKB 600 F	592	2 FLM 6X12 F	564309	28,33	10 шт.
<b>E3</b> RKB 100 E3	92	1 FLM 6X12 E3	335503	4,43	10 шт.
<b>E3</b> RKB 200 E3	192	2 FLM 6X12 E3	335602	9,20	10 шт.
<b>E3</b> RKB 300 E3	292	2 FLM 6X12 E3	335701	13,36	10 шт.
<b>E3</b> RKB 400 E3	392	2 FLM 6X12 E3	335800	17,52	10 шт.
<b>E3</b> RKB 500 E3	492	2 FLM 6X12 E3	335909	21,68	10 шт.
<b>E3</b> RKB 550 E3	542	2 FLM 6X12 E3	336005	23,76	10 шт.
<b>E3</b> RKB 600 E3	592	2 FLM 6X12 E3	336104	25,84	10 шт.

для укрепления дна кабельных лотков

с округленной кромкой для защиты кабеля на выходе

**В целях личной безопасности следует монтировать защитную накладную пластину!**  
Рисунок перфорации зависит от ширины лотка. Более подробная информация в разделе "Образцы монтажа".



## Клемма заземления

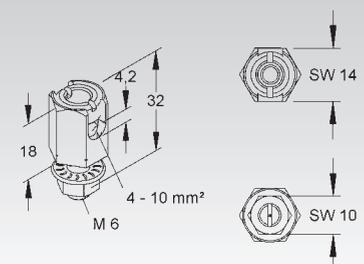
с стопорной шайбой и зубчатой фланцевой гайкой М6 в соответствии с DIN EN 1661, полностью из нержавеющей стали

№ модели	область зажима mm <sup>2</sup>	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>E10</b> МТЕКМ 4X10 E10	4 - 10	165643	2,45	25 шт.

для надёжной организации выравнивания потенциалов у проволочных кабельных лотков, а также у всех распространённых моделей кабельных лотков с отверстиями Ø 6 - Ø 7 мм. для подключения проводников для выравнивания потенциалов / заземления, одно- или многожильных для использования внутри и вне помещений

Применение: Проволочные лотки серии МТС... и кабельные лотки

В случае изолированного проводника изоляция должна быть удалена на отрезке 30 мм, возможно подключение 2 x 6 мм<sup>2</sup>.



# СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ .....

## Клемма заземления

с нарезным штифтом M12, 2 шайбами Ø 30 мм и винтом M 6X12

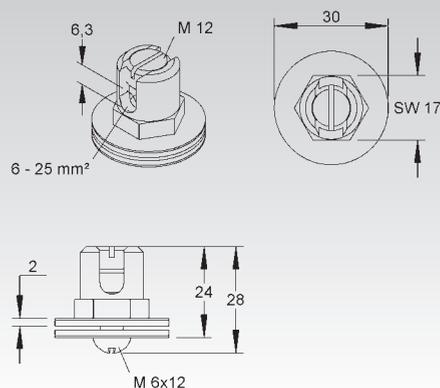
№ модели	область зажима mm <sup>2</sup>	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>MS</b> MTEKM 6X25 MS	6 - 25	168125	3,85	20 шт.

для организации надёжного выравнивания потенциалов у проволочных кабельных лотков с максимальным межосевым расстоянием между продольными проволоками 25 мм, а также у всех распространённых моделей кабельных лотков с отверстиями Ø 6 - Ø 7 мм для подключения проводников для выравнивания потенциалов / заземления, одно- или многожильных для использования внутри помещений

**Зажим и резьбовой штифт M12 изготовлены из луженой латуни, шайбы - из алюминиевого сплава с медным покрытием, а винт M 6X12 - из гальванически оцинкованной стали, пассивированной в синий цвет.**

Применение: проволочные лотки MTC 54..., MTC 105..., MTS 54... и MTS 105... и кабельные лотки

В случае использования изолированного проводника изоляция должна быть удалена на отрезке 30 мм.



## Зажим для больших пролётов балок

№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	Толщ. мат-ла t mm	толщина полки балки t mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> WTK 150 S	82	150	2	8-22	153725	18,98	20 шт.
<b>F</b> WTK 150 F	82	150	2	8-22	162451	20,59	20 шт.

для зажимного крепления кабельных лотков, лестничных лотков, больших пролётов кабельных лотков и лестничных лотков на горизонтально пересекающихся балках

Применение: Кабельные лотки серий RL / RLU ..., RLV ..., RLCI ..., RS / RSU ..., RLC / RLUC ..., RLCPV 85 ..., RSV 110 ... и лестничные лотки KL ...  
Кабельные лотки для больших пролётов WRL..., WRML..., WRU... и кабельные лотки лестничного типа для больших пролётов WSL..., WSLM..., WSLSN... и WSLS...

Расстановка зажимов со смещением предотвращает перемещение в продольном направлении во время сборки.

Два углубления на ножке зажима позволяют адаптировать ножку к более коротким полкам балок.

Крепёжные принадлежности для S включ.:

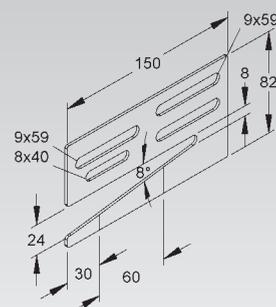
для кабельных лотков: 2 FLM 6X12 V

для больших пролётов кабельных лотков / лестничных лотков и обычных кабельных лестничных лотков: 2 FLM 8X13 F

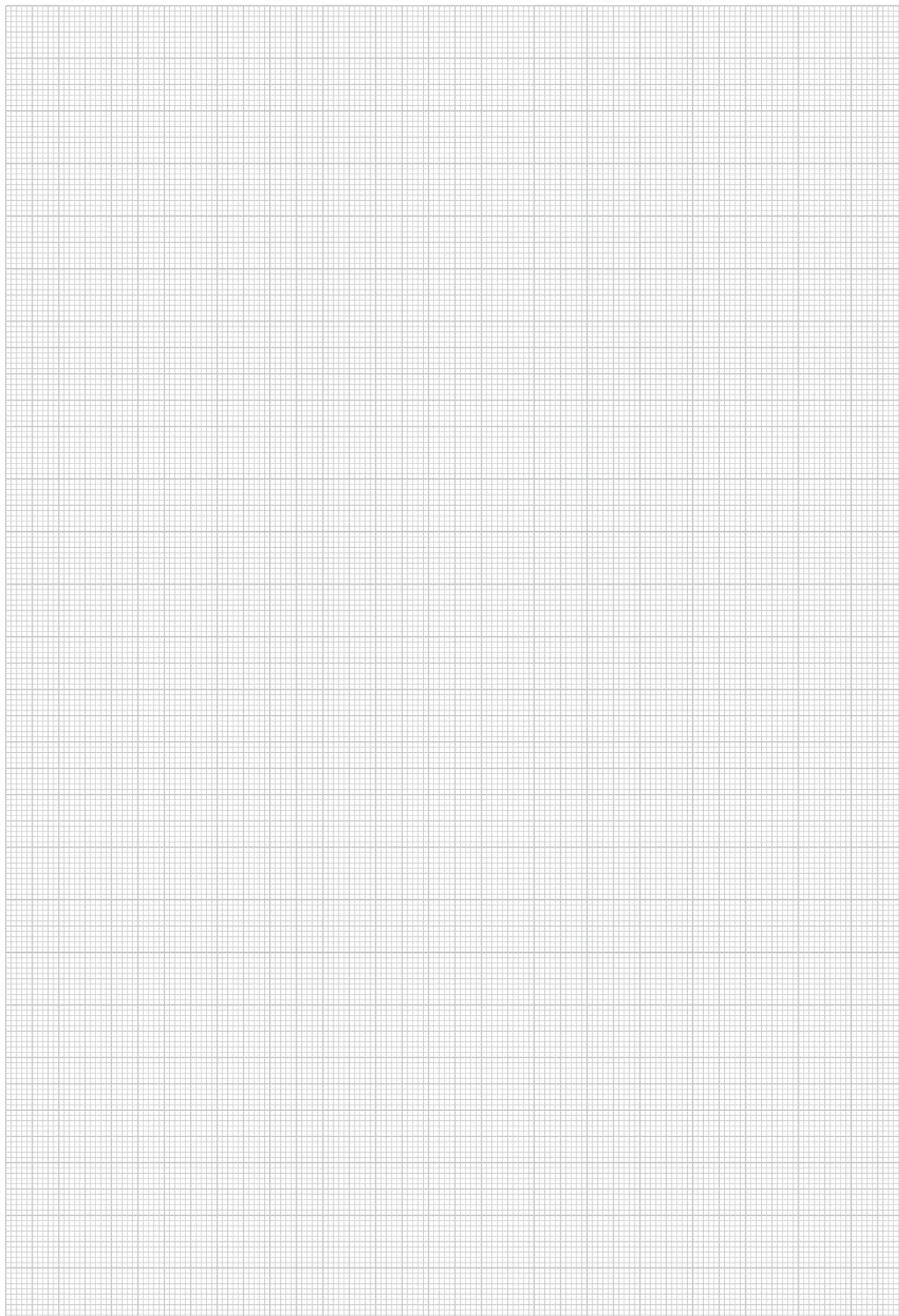
Крепёжные принадлежности для F включ.:

для кабельных лотков: 2 FLM 6X12 F

для больших пролётов кабельных лотков / лестничных лотков и обычных кабельных лестничных лотков: 2 FLM 8X13 F



ПРИМЕЧАНИЯ

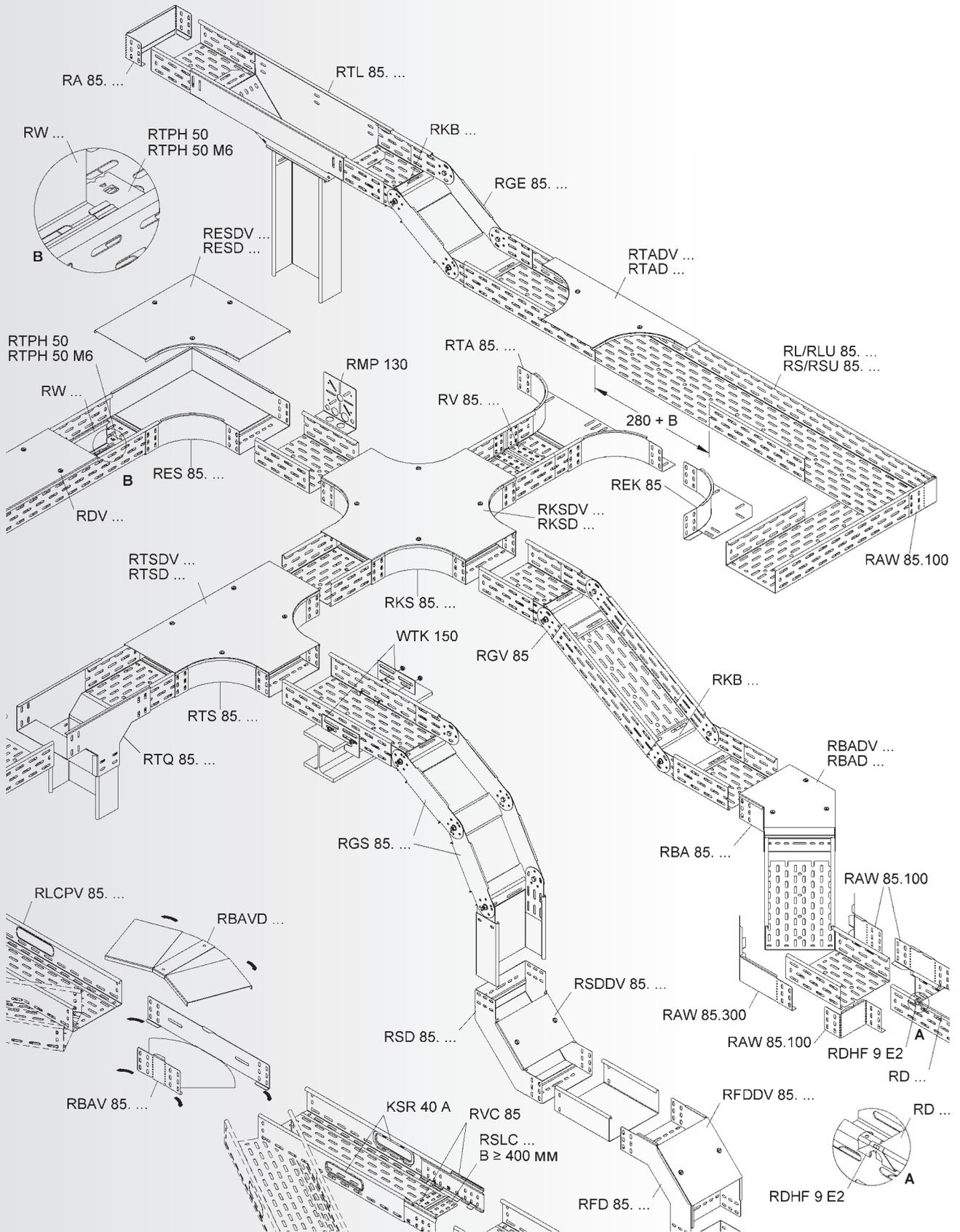
A large rectangular area filled with a fine grid of light gray lines, intended for handwritten notes or technical drawings. The grid covers most of the page's width and height.

Обзор системы, высота борта 

Система	Лоток кабельный, перфорированный	<b>RL...</b>	Стр. 274
	Лоток кабельный, без перфорации	<b>RLU...</b>	Стр. 274
	Лоток кабельный распределительный, перфорированный	<b>RLCPV...</b>	Стр. 275
	Лоток кабельный, усиленный, перфорированный	<b>RS...</b>	Стр. 276
	Лоток кабельный, усиленный, без перфорации,	<b>RSU...</b>	Стр. 277
Принадлежности	Стыковочный соединитель, без использования винтов	<b>RVC 85</b>	Стр. 275
	Накладка стыковая	<b>RSLC...</b>	Стр. 276
	Кабельное защитное кольцо	<b>KSR 40 A</b>	Стр. 276
	Стыковочный соединитель, одноэлементный	<b>RV...</b>	Стр. 277
	Перегородка разделительная	<b>RW...</b>	Стр. 277
	Соединитель разделительных перегородок	<b>RTV 85 E2</b>	Стр. 277
	Пластина для монтажа разделительной перегородки	<b>RTPH...</b>	Стр. 278
	Переходник Т-образный	<b>RTA...</b>	Стр. 278
	Угловой элемент	<b>REK...</b>	Стр. 279
	Секция угловая, регулируема	<b>RBAV...</b>	Стр. 279
	Секция угловая 45°	<b>RBA...</b>	Стр. 279
	Секция угловая 90°	<b>RES...</b>	Стр. 279
	Т-отвод	<b>RTS...</b>	Стр. 280
	Ответвитель крестообразный	<b>RKS...</b>	Стр. 280
	Редуктор соединительный/концевая заглушка	<b>RA...</b>	Стр. 280
	Редуктор соединительный/концевая заглушка/угловой элемент	<b>RAW...</b>	Стр. 280
	Соединитель шарнирный, вертикальный	<b>RGV...</b>	Стр. 281
	Соединитель шарнирный, вертикальный	<b>RGE...</b>	Стр. 281
	Секция угловая, регулируемая, вертикальный	<b>RGS...</b>	Стр. 281
	Секция вертикальная с внутренним изгибом	<b>RSD...</b>	Стр. 282
	Секция вертикальная с внешним изгибом	<b>RFD...</b>	Стр. 282
	Отвод Т-образный вертикальный, продольный	<b>RTL...</b>	Стр. 282
	Отвод Т-образный вертикальный, поперечный	<b>RTQ...</b>	Стр. 283
	Пластина монтажная	<b>RMP...</b>	Стр. 283
	Пластина накладная защитная	<b>RKB...</b>	Стр. 283
	Зажим для больших пролётов балок	<b>WTK...</b>	Стр. 284

Крышки для системы кабельных лотков можно найти на страницах каталога, начиная с 302.





# СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ .....

## Лоток кабельный

перфорированный

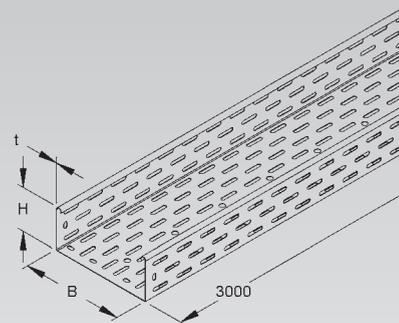
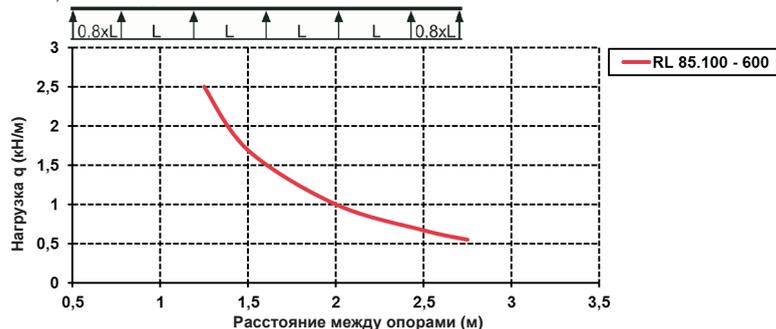
№ модели	Выс. Н	ширина В	Толщ. мат-ла t	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
S RL 85.100	85	100	0,9	8 FLM 6X12	232802	185,54	2 x 3 м
S RL 85.200	85	200	1,0	10 FLM 6X12	233007	272,95	2 x 3 м
S RL 85.300	85	300	1,0	10 FLM 6X12	233205	340,49	2 x 3 м
S RL 85.400	85	400	1,0	12 FLM 6X12	233403	408,55	2 x 3 м
S RL 85.500	85	500	1,0	12 FLM 6X12	233601	476,09	2 x 3 м
S RL 85.600	85	600	1,0	12 FLM 6X12	233809	543,63	2 x 3 м
F RL 85.100 F	85	100	0,9	8 FLM 6X12 F	234004	203,88	2 x 3 м
F RL 85.200 F	85	200	1,0	10 FLM 6X12 F	234202	299,98	2 x 3 м
F RL 85.300 F	85	300	1,0	10 FLM 6X12 F	234400	374,28	2 x 3 м
F RL 85.400 F	85	400	1,0	12 FLM 6X12 F	234608	449,09	2 x 3 м
F RL 85.500 F	85	500	1,0	12 FLM 6X12 F	234806	523,39	2 x 3 м
F RL 85.600 F	85	600	1,0	12 FLM 6X12 F	235001	597,68	2 x 3 м

Перфорация со смещением в стенках и в основании позволяют осуществлять присоединение и закрепление компонентов системы в желаемых местах.

Осевая перфорация Ø 11 мм по всей длине в основании позволяет использовать дополнительные крепления.

Кабельные лотки RL 85... поставляются с соединителем RV 85...

Диаграмма нагрузок: q = равномерно распределенный вес кабеля (тестирование в соответствии с DIN EN IEC 61537)

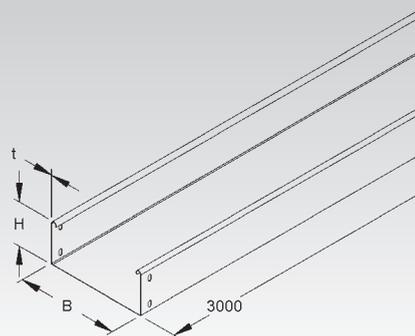


## Лоток кабельный

без перфорации, но с отверстиями для соединителя

№ модели	Выс. Н	ширина В	Толщ. мат-ла t	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
S RLU 85.100	85	100	0,9	8 FLM 6X12	232901	214,51	2 x 3 м
S RLU 85.200	85	200	1,0	10 FLM 6X12	233106	319,05	2 x 3 м
S RLU 85.300	85	300	1,0	10 FLM 6X12	233304	399,56	2 x 3 м
S RLU 85.400	85	400	1,0	12 FLM 6X12	233502	480,60	2 x 3 м
S RLU 85.500	85	500	1,0	12 FLM 6X12	233700	561,15	2 x 3 м
S RLU 85.600	85	600	1,0	12 FLM 6X12	233908	641,70	2 x 3 м
F RLU 85.100 F	85	100	0,9	8 FLM 6X12 F	234103	236,87	2 x 3 м
F RLU 85.200 F	85	200	1,0	10 FLM 6X12 F	234301	350,99	2 x 3 м
F RLU 85.300 F	85	300	1,0	10 FLM 6X12 F	234509	439,58	2 x 3 м
F RLU 85.400 F	85	400	1,0	12 FLM 6X12 F	234707	528,71	2 x 3 м
F RLU 85.500 F	85	500	1,0	12 FLM 6X12 F	234905	617,31	2 x 3 м
F RLU 85.600 F	85	600	1,0	12 FLM 6X12 F	235100	705,92	2 x 3 м

Кабельные лотки RLU 85... поставляются с соединителем RV 85...



## Лоток кабельный распределительный

с перфорацией, без соединителя

№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	Толщ. мат-ла t mm	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
S RLCPV 85.100 OV	85	100	1	031610	210,61	2 x 3 м
S RLCPV 85.200 OV	85	200	1	031627	276,10	2 x 3 м
S RLCPV 85.300 OV	85	300	1	031634	341,60	2 x 3 м
S RLCPV 85.400 OV	85	400	1	031641	407,09	2 x 3 м
S RLCPV 85.500 OV	85	500	1	031658	472,58	2 x 3 м
S RLCPV 85.600 OV	85	600	1	031665	538,07	2 x 3 м

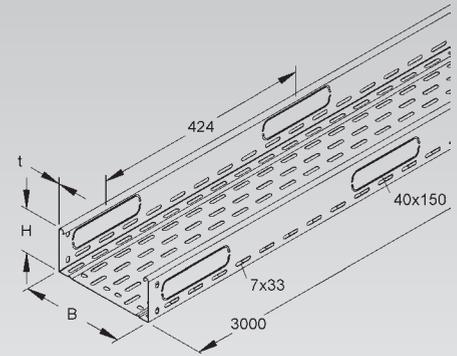
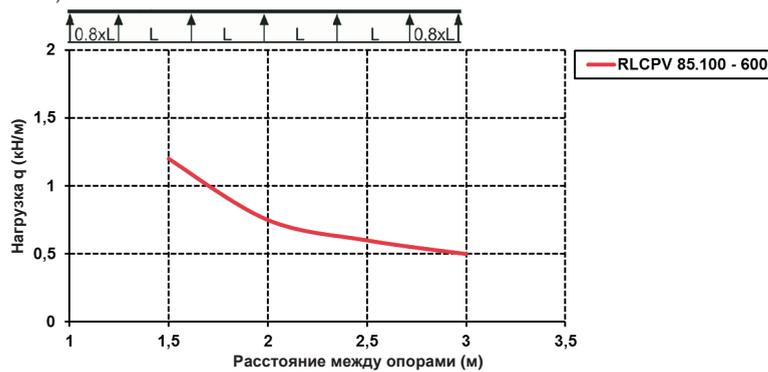
Перфорация со смещением в основании позволяет осуществлять соединения и закрепление компонентов системы бесступенчато в любом требуемом положении.

Дополнительные ребра жесткости на днище позволяют выполнять быстрое и удобное соединение с лонжеронами при помощи безвинтового соединителя RVC 85.

При необходимости можно выкрутить предварительно перфорированные боковые отверстия размером 40x150 мм для прокладки кабеля или линии.

2 штуки стыковочного соединителя RVC 85 на каждый стык, заказываются отдельно.

Диаграмма нагрузок: q = равномерно распределенный вес кабеля (тестирование в соответствии с DIN EN IEC 61537)



## Стыковочный соединитель, без использования винтов

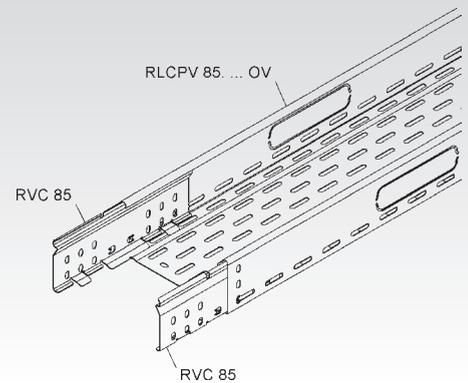
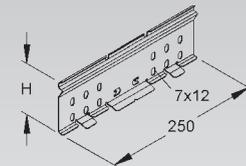
№ модели	Выс. Н mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RVC 85	85	937158	23,54	50 шт.

Необходимые комплектующие: 2 шт. для соединения

Применение: кабельные лотки RLCPV...OV

соединение кабельных лотков путем геометрического замыкания с сохранением электрической проводимости.

Простой монтаж посредством фиксации в бортах кабельного лотка.



# СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ

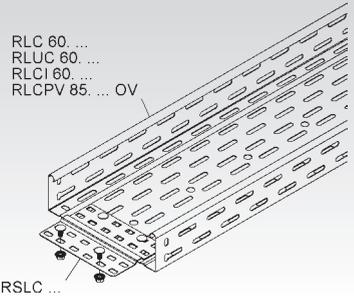
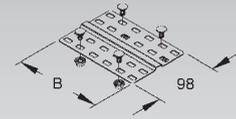
## Накладка стыковая

№ модели	ширина В mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RSLC 400	339	4 FLM 6X12	870608	26,55	10 шт.
S RSLC 500	439	4 FLM 6X12	870639	33,49	10 шт.
S RSLC 600	539	4 FLM 6X12	870660	40,43	10 шт.

для стабилизации дна кабельных лотков

**Необходимые комплектующие: 1 шт. для соединения**

Применение: кабельные лотки RLC 60..., RLUC 60..., RLCI 60... и RLCPV 85... OV



## Кабельное защитное кольцо

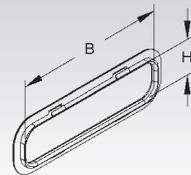
с защитой от ультрафиолетового излучения

№ модели	Цвет	Внутр. размер Н mm	Внутр. размер В mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
K04 KSR 40 A	черный	34,5	144,5	946785	0,97	20 шт.

для защиты кабелей от повреждения в зоне выходных отверстий после использования дырокола для листового металла W-BL ...

**В целях личной безопасности следует монтировать защитное кольцо!**

Применение: распределительные лотки RLCPV 85... OV и RSV 110...



## Лоток кабельный, усиленный

перфорированный

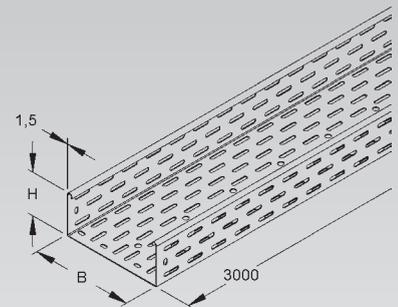
№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	Толщ. мат-ла t mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
S RS 85.100	85	100	1,5	8 FLM 6X12	235209	298,00	2 x 3 м
S RS 85.200	85	200	1,5	10 FLM 6X12	235407	397,73	2 x 3 м
S RS 85.300	85	300	1,5	10 FLM 6X12	235605	496,94	2 x 3 м
S RS 85.400	85	400	1,5	12 FLM 6X12	235803	596,67	2 x 3 м
S RS 85.500	85	500	1,5	12 FLM 6X12	236008	695,88	2 x 3 м
S RS 85.600	85	600	1,5	12 FLM 6X12	236206	795,09	2 x 3 м
F RS 85.100 F	85	100	1,5	8 FLM 6X12 F	236404	327,58	2 x 3 м
F RS 85.200 F	85	200	1,5	10 FLM 6X12 F	236602	437,24	2 x 3 м
F RS 85.300 F	85	300	1,5	10 FLM 6X12 F	236800	546,37	2 x 3 м
F RS 85.400 F	85	400	1,5	12 FLM 6X12 F	237005	656,02	2 x 3 м
F RS 85.500 F	85	500	1,5	12 FLM 6X12 F	237203	765,15	2 x 3 м
F RS 85.600 F	85	600	1,5	12 FLM 6X12 F	237401	874,28	2 x 3 м

Перфорация со смещением в стенках и в основании позволяют осуществлять присоединение и закрепление компонентов системы в желаемых местах.

Осевая перфорация Ø 11 мм по всей длине в основании позволяет использовать дополнительные крепления.

Кабельные лотки RS 85... поставляются с соединителем RV 85...

Диаграмма нагрузок: q = равномерно распределенный вес кабеля (тестирование в соответствии с DIN EN IEC 61537)

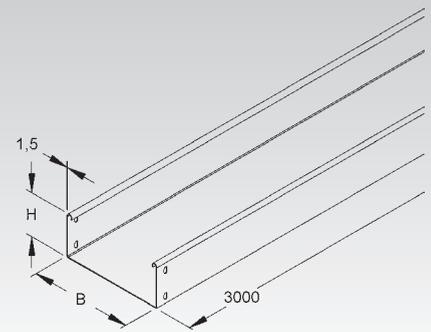


## Лоток кабельный, усиленный

без перфорации, но с отверстиями для соединителя

№ модели	Выс. Н мм	ширина В мм	Толщ. мат-ла t мм	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
S RSU 85.100	85	100	1,5	8 FLM 6X12	235308	349,75	2 x 3 м
S RSU 85.200	85	200	1,5	10 FLM 6X12	235506	470,08	2 x 3 м
S RSU 85.300	85	300	1,5	10 FLM 6X12	235704	589,82	2 x 3 м
S RSU 85.400	85	400	1,5	12 FLM 6X12	235902	710,09	2 x 3 м
S RSU 85.500	85	500	1,5	12 FLM 6X12	236107	829,89	2 x 3 м
S RSU 85.600	85	600	1,5	12 FLM 6X12	236305	949,69	2 x 3 м
F RSU 85.100 F	85	100	1,5	8 FLM 6X12 F	236503	384,74	2 x 3 м
F RSU 85.200 F	85	200	1,5	10 FLM 6X12 F	236701	517,12	2 x 3 м
F RSU 85.300 F	85	300	1,5	10 FLM 6X12 F	236909	648,87	2 x 3 м
F RSU 85.400 F	85	400	1,5	12 FLM 6X12 F	237104	781,14	2 x 3 м
F RSU 85.500 F	85	500	1,5	12 FLM 6X12 F	237302	912,92	2 x 3 м
F RSU 85.600 F	85	600	1,5	12 FLM 6X12 F	237500	1.044,70	2 x 3 м

Кабельные лотки RSU 85... поставляются с соединителем RV 85...



## Стыковочный соединитель, одноэлементный

U-образн.

№ модели	Выс. Н мм	ширина В мм	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RV 85.100	74	97	8 FLM 6X12	272501	20,71	1 шт.
S RV 85.200	74	197	10 FLM 6X12	272600	28,44	1 шт.
S RV 85.300	74	297	10 FLM 6X12	272709	34,58	1 шт.
S RV 85.400	74	397	12 FLM 6X12	272808	42,31	1 шт.
S RV 85.500	74	497	12 FLM 6X12	272907	48,45	1 шт.
S RV 85.600	74	597	12 FLM 6X12	273003	54,59	1 шт.
F RV 85.100 F	74	97	8 FLM 6X12 F	546800	22,14	1 шт.
F RV 85.200 F	74	197	10 FLM 6X12 F	546909	30,48	1 шт.
F RV 85.300 F	74	297	10 FLM 6X12 F	547005	37,24	1 шт.
F RV 85.400 F	74	397	12 FLM 6X12 F	547104	45,58	1 шт.
F RV 85.500 F	74	497	12 FLM 6X12 F	547203	52,34	1 шт.
F RV 85.600 F	74	597	12 FLM 6X12 F	547302	59,09	1 шт.

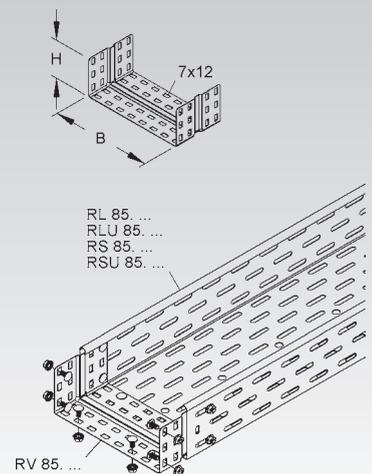
При дополнительной потребности.

В отличие от обычных соединителей U-образный соединитель Niedax заменяет три компонента: 2 боковых соединителя и стыковую накладку.

Применение: кабельные лотки RL..., RLU..., RS... и RSU...

Болты с полукруглой головкой и квадратным подголовком и гайка с фланцем облегчают монтаж и обеспечивают надежную фиксацию на долгое время.

Этот соединитель поставляется с кабельными лотками RL... и RS... и входит в стоимость лотка. Указанные соединители предназначены для дополнительного заказа.



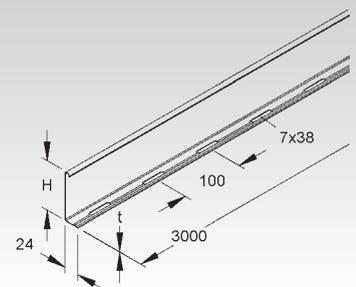
## Перегородка разделительная

№ модели	Выс. Н мм	Толщ. мат-ла t мм	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
S RW 85	80	0,9	4 FLM 6X12	237609	77,65	10 x 3 м
F RW 85 F	80	0,9	4 FLM 6X12 F	237708	85,30	10 x 3 м

для разделения кабеля и линий с различными функциями и напряжениями

Эта разделительная перегородка не предназначена для поддержки проходной крышки.

Перфорированное основание позволяет осуществлять соединения в любом месте.

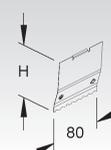


## Соединитель разделительных перегородок

№ модели	Выс. Н мм	Дл. L мм	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
E2 RTV 85 E2	79,5	80	237753	2,03	20 шт.

для крепления разделительных перегородок путем геометрического замыкания с сохранением электрической проводимости

Крепление разделительной перегородки осуществляется путем защелкивания соединителя.



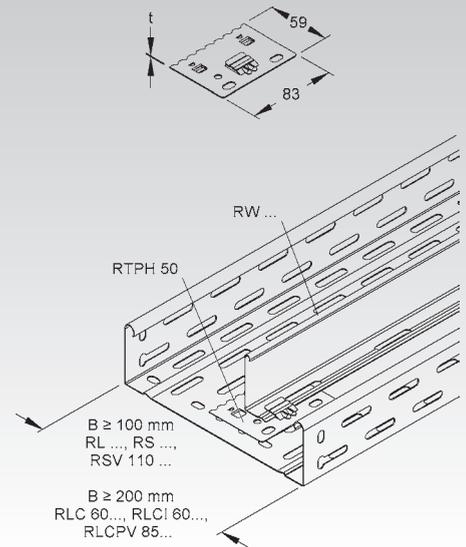
# СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ .....

## Пластина для монтажа разделительной перегородки

№ модели	Дл. L mm	ширина B mm	Толщ. мат-ла t mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> RTPH 50	83	59	0,9	231973	3,36	20 шт.

Применение: Кабельные лотки RL..., RS... и распределительные лотки RSV 110... (шириной от 100 мм), а также кабельные лотки RLC 60..., RLCI 60... и распределительные лотки RLCPV 85... OV (с шириной от 200 мм)

Пластина для монтажа разделительной перегородки фиксируется в отверстиях дна кабельного лотка. Крепление разделительной перегородки осуществляется путем защелкивания за язычок монтажной пластины.



## Пластина для монтажа разделительной перегородки

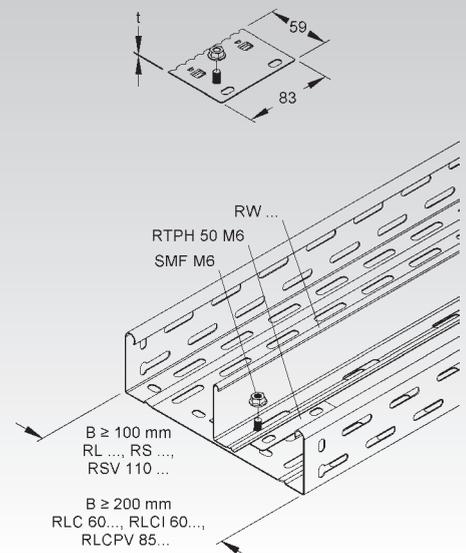
с резьбовым болтом M6

№ модели	Дл. L mm	ширина B mm	Толщ. мат-ла t mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> RTPH 50 M6	83	59	0,9	1 SMF6	961955	3,98	50 шт.

Применение: Кабельные лотки RL..., RS... и распределительные лотки RSV 110... (шириной от 100 мм), а также кабельные лотки RLC 60..., RLCI 60... и распределительные лотки RLCPV 85... OV (с шириной от 200 мм)

Пластина для монтажа разделительной перегородки фиксируется зажимом язычков через перфорацию кабельного лотка.

Крепление разделительной перегородки для получения лучшей несущей способности осуществляется с помощью болтов с резьбой M6 и фланцевых гаек M6.

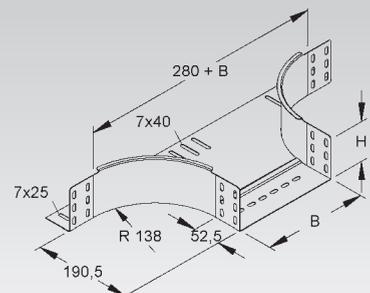


## Переходник Т-образный

с лонжеронами без перфорации, но с отверстиями для соединителей, со встроенными стыковочными соединителями

№ модели	Выс. H mm	Внутр. размер B mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> RTA 85.100	85	102	10 FLM 6X12	239009	94,6	1 шт.
<b>S</b> RTA 85.200	85	202	10 FLM 6X12	239108	111,5	1 шт.
<b>S</b> RTA 85.300	85	302	10 FLM 6X12	239207	128,4	1 шт.
<b>S</b> RTA 85.400	85	402	10 FLM 6X12	239306	145,6	1 шт.
<b>S</b> RTA 85.500	85	502	10 FLM 6X12	239405	162,1	1 шт.
<b>S</b> RTA 85.600	85	602	10 FLM 6X12	239504	179,0	1 шт.
<b>F</b> RTA 85.100 F	85	102	10 FLM 6X12 F	542604	103,3	1 шт.
<b>F</b> RTA 85.200 F	85	202	10 FLM 6X12 F	542703	121,9	1 шт.
<b>F</b> RTA 85.300 F	85	302	10 FLM 6X12 F	542802	140,4	1 шт.
<b>F</b> RTA 85.400 F	85	402	10 FLM 6X12 F	542901	159,4	1 шт.
<b>F</b> RTA 85.500 F	85	502	10 FLM 6X12 F	543007	177,5	1 шт.
<b>F</b> RTA 85.600 F	85	602	10 FLM 6X12 F	543106	196,1	1 шт.

для организации горизонтальных Т-образных ответвлений под углом 90° для кабельных лотков как разной, так и одинаковой ширины



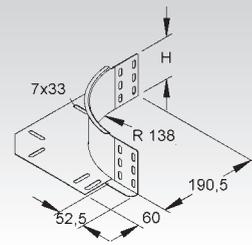
### Угловой элемент

с боковыми сторонами без перфорации, но с отверстиями для соединителей, со встроенными стыковочными элементами, с непрерывной опорой для кабеля в зоне перекрытия днища

№ модели	Выс. Н mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S REK 85	85	6 FLM 6X12	239603	46,07	1 шт.
F REK 85 F	85	6 FLM 6X12 F	543205	44,10	1 шт.

для конструирования Т-образных и угловых соединений 90° для кабельных лотков

85



### Секция угловая, регулируема

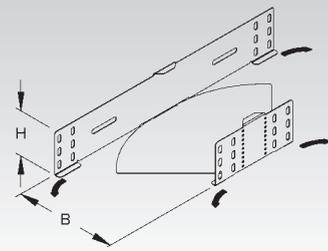
с лонжеронами без перфорации, но с отверстиями для соединителей, со встроенными стыковочными соединителями

№ модели	Выс. Н mm	Внутр. размер В mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RBAV 85.100	85	100	10 FLM 6X12	923663	54,48	1 шт.
S RBAV 85.200	85	200	10 FLM 6X12	923687	86,81	1 шт.
S RBAV 85.300	85	300	10 FLM 6X12	923700	131,92	1 шт.
S RBAV 85.400	85	400	10 FLM 6X12	923724	186,69	1 шт.
S RBAV 85.500	85	500	14 FLM 6X12	923748	260,28	1 шт.
S RBAV 85.600	85	600	14 FLM 6X12	923762	341,84	1 шт.

горизонтальное соединение, от 0° до 90°

стабильность детали благодаря соединенному внахлест днищу

85



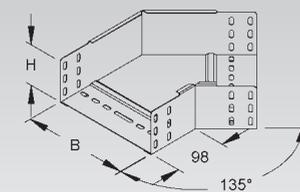
### Секция угловая 45°

с лонжеронами без перфорации, но с отверстиями для соединителей, со встроенными стыковочными соединителями

№ модели	Выс. Н mm	Внутр. размер В mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RBA 85.100	85	102	4 FLM 6X12	237807	54,70	1 шт.
S RBA 85.200	85	202	5 FLM 6X12	237906	86,70	1 шт.
S RBA 85.300	85	302	5 FLM 6X12	238002	125,20	1 шт.
S RBA 85.400	85	402	6 FLM 6X12	238101	170,40	1 шт.
S RBA 85.500	85	502	6 FLM 6X12	238200	221,80	1 шт.
S RBA 85.600	85	602	6 FLM 6X12	238309	280,00	1 шт.
F RBA 85.100 F	85	102	4 FLM 6X12 F	541409	58,80	1 шт.
F RBA 85.200 F	85	202	5 FLM 6X12 F	541508	93,20	1 шт.
F RBA 85.300 F	85	302	5 FLM 6X12 F	541607	134,60	1 шт.
F RBA 85.400 F	85	402	6 FLM 6X12 F	541706	191,75	1 шт.
F RBA 85.500 F	85	502	6 FLM 6X12 F	541805	238,50	1 шт.
F RBA 85.600 F	85	602	6 FLM 6X12 F	541904	301,00	1 шт.

для конструирования горизонтального угла 45°

85



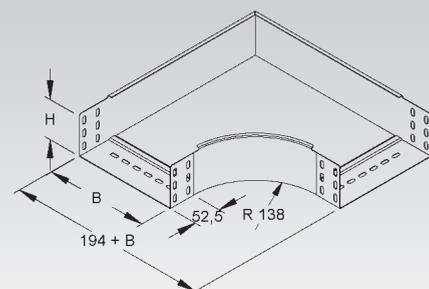
### Секция угловая 90°

с лонжеронами без перфорации, но с отверстиями для соединителей, со встроенными стыковочными соединителями

№ модели	Выс. Н mm	Внутр. размер В mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RES 85.100	85	102	4 FLM 6X12	238408	110,50	1 шт.
S RES 85.200	85	202	5 FLM 6X12	238507	185,00	1 шт.
S RES 85.300	85	302	5 FLM 6X12	238606	271,10	1 шт.
S RES 85.400	85	402	6 FLM 6X12	238705	372,40	1 шт.
S RES 85.500	85	502	6 FLM 6X12	238804	489,90	1 шт.
S RES 85.600	85	602	6 FLM 6X12	238903	623,10	1 шт.
F RES 85.100 F	85	102	4 FLM 6X12 F	542000	125,16	1 шт.
F RES 85.200 F	85	202	5 FLM 6X12 F	542109	198,90	1 шт.
F RES 85.300 F	85	302	5 FLM 6X12 F	542208	291,40	1 шт.
F RES 85.400 F	85	402	6 FLM 6X12 F	542307	400,40	1 шт.
F RES 85.500 F	85	502	6 FLM 6X12 F	542406	526,60	1 шт.
F RES 85.600 F	85	602	6 FLM 6X12 F	542505	669,80	1 шт.

для конструирования угловых соединений 90°

85



# СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ

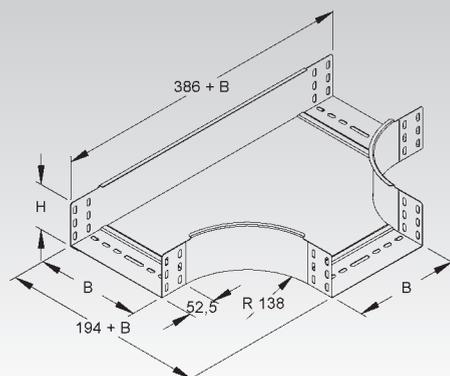
## T-отвод

с лонжеронами без перфорации, но с отверстиями для соединителей, со встроенными стыковочными соединителями

№ модели	Выс. Н mm	Внутр. размер В mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RTS 85.100	85	102	8 FLM 6X12	240609	143,90	1 шт.
S RTS 85.200	85	202	10 FLM 6X12	240708	226,50	1 шт.
S RTS 85.300	85	302	10 FLM 6X12	240807	318,90	1 шт.
S RTS 85.400	85	402	12 FLM 6X12	240906	427,00	1 шт.
S RTS 85.500	85	502	12 FLM 6X12	241002	550,80	1 шт.
S RTS 85.600	85	602	12 FLM 6X12	241101	690,30	1 шт.
F RTS 85.100 F	85	102	8 FLM 6X12 F	544004	166,69	1 шт.
F RTS 85.200 F	85	202	10 FLM 6X12 F	544103	243,40	1 шт.
F RTS 85.300 F	85	302	10 FLM 6X12 F	544202	342,80	1 шт.
F RTS 85.400 F	85	402	12 FLM 6X12 F	544301	459,00	1 шт.
F RTS 85.500 F	85	502	12 FLM 6X12 F	544400	592,10	1 шт.
F RTS 85.600 F	85	602	12 FLM 6X12 F	544509	742,10	1 шт.

для конструирования T-образных углов 90°

85



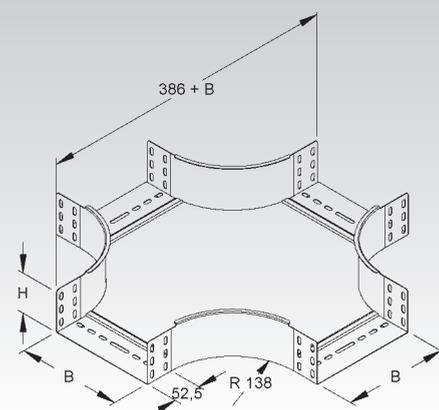
## Ответитель крестообразный

с лонжеронами без перфорации, но с отверстиями для соединителей, со встроенными стыковочными соединителями

№ модели	Выс. Н mm	Внутр. размер В mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RKS 85.100	85	102	12 FLM 6X12	241200	182,9	1 шт.
S RKS 85.200	85	202	15 FLM 6X12	241309	266,0	1 шт.
S RKS 85.300	85	302	15 FLM 6X12	241408	364,8	1 шт.
S RKS 85.400	85	402	18 FLM 6X12	241507	479,2	1 шт.
S RKS 85.500	85	502	18 FLM 6X12	241606	609,4	1 шт.
S RKS 85.600	85	602	18 FLM 6X12	241705	755,3	1 шт.
F RKS 85.100 F	85	102	12 FLM 6X12 F	544608	196,6	1 шт.
F RKS 85.200 F	85	202	15 FLM 6X12 F	544707	285,9	1 шт.
F RKS 85.300 F	85	302	15 FLM 6X12 F	544806	392,1	1 шт.
F RKS 85.400 F	85	402	18 FLM 6X12 F	544905	515,2	1 шт.
F RKS 85.500 F	85	502	18 FLM 6X12 F	545001	655,1	1 шт.
F RKS 85.600 F	85	602	18 FLM 6X12 F	545100	811,9	1 шт.

для конструирования крестообразных соединений 90°

85

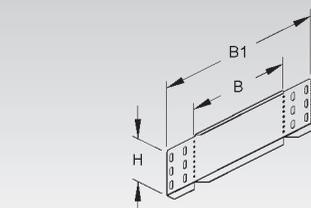


## Редуктор соединительный/концевая заглушка

№ модели	Выс. Н mm	ширина В	ширина В1	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RA 85.200	85	200	322	4 FLM 6X12	243341	28,17	20 шт.
S RA 85.400	85	400	522	4 FLM 6X12	243365	45,24	20 шт.
S RA 85.500	85	500	622	4 FLM 6X12	243372	54,17	20 шт.
S RA 85.600	85	600	722	4 FLM 6X12	243389	62,30	20 шт.
F RA 85.200 F	85	200	322	4 FLM 6X12 F	546749	31,17	1 шт.
F RA 85.400 F	85	400	522	4 FLM 6X12 F	546763	50,38	1 шт.
F RA 85.500 F	85	500	622	4 FLM 6X12 F	546770	59,33	1 шт.
F RA 85.600 F	85	600	722	4 FLM 6X12 F	546787	68,71	1 шт.

для закрытия концов кабельных лотков, а также для редукции и расширения кабельных лотков основной трассы

85

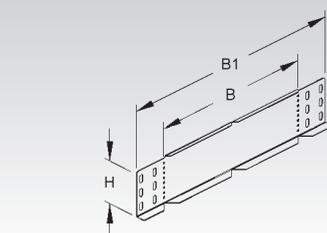


## Редуктор соединительный/концевая заглушка/угловой элемент

№ модели	Выс. Н mm	ширина В	ширина В1	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RAW 85.100	85	100	222	4 FLM 6X12	243334	27,97	20 шт.
S RAW 85.300	85	300	422	4 FLM 6X12	243358	36,21	20 шт.
F RAW 85.100 F	85	100	222	4 FLM 6X12 F	546732	30,95	1 шт.
F RAW 85.300 F	85	300	422	4 FLM 6X12 F	546756	40,01	1 шт.

для горизонтальных изменений направлений  
для закрытия концов кабельных лотков, а также для редукции и расширения кабельных лотков основной трассы

85



## Соединитель шарнирный

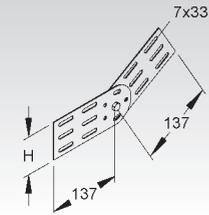
вертикал.

№ модели	Выс. Н mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> RGV 85	73	4 FLM 6X12	239702	29,63	25 шт.
<b>F</b> RGV 85 F	73	4 FLM 6X12 F	239801	32,02	25 шт.

для создания вертикальных угловых соединений непрерывных кабельных лотков

Необходимые комплектующие: 2 шт. для соединения

85



## Соединитель шарнирный

вертикальный

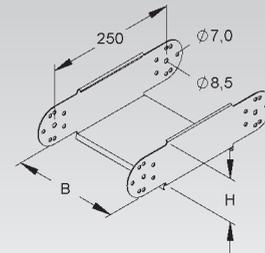
№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> RGE 85.100	85	100	2 SKM 8X16 V	242405	78,59	1 шт.
<b>S</b> RGE 85.200	85	200	2 SKM 8X16 V	242504	88,87	1 шт.
<b>S</b> RGE 85.300	85	300	2 SKM 8X16 V	242603	99,15	1 шт.
<b>S</b> RGE 85.400	85	400	2 SKM 8X16 V	242702	109,43	1 шт.
<b>S</b> RGE 85.500	85	500	2 SKM 8X16 V	242801	119,71	1 шт.
<b>S</b> RGE 85.600	85	600	2 SKM 8X16 V	242900	129,99	1 шт.
<b>F</b> RGE 85.100 F	85	100	2 SKM 8X16 F	545803	86,11	1 шт.
<b>F</b> RGE 85.200 F	85	200	2 SKM 8X16 F	545902	97,41	1 шт.
<b>F</b> RGE 85.300 F	85	300	2 SKM 8X16 F	546008	108,72	1 шт.
<b>F</b> RGE 85.400 F	85	400	2 SKM 8X16 F	546107	120,03	1 шт.
<b>F</b> RGE 85.500 F	85	500	2 SKM 8X16 F	546206	131,34	1 шт.
<b>F</b> RGE 85.600 F	85	600	2 SKM 8X16 F	546305	142,65	1 шт.

для вертикального смещения по высоте, отдельно

Днище и борта с закругленной окантовкой для защиты кабеля

Применение: для увеличения радиусов RGS... и RGV...

85



## Секция угловая, регулируемая

вертикальный

№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> RGS 85.100	85	100	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	241804	229,78	1 шт.
<b>S</b> RGS 85.200	85	200	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	241903	257,96	1 шт.
<b>S</b> RGS 85.300	85	300	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	242009	286,80	1 шт.
<b>S</b> RGS 85.400	85	400	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	242108	315,62	1 шт.
<b>S</b> RGS 85.500	85	500	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	242207	344,44	1 шт.
<b>S</b> RGS 85.600	85	600	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	242306	373,28	1 шт.
<b>F</b> RGS 85.100 F	85	100	14 FLM 6X12 F, 6 SKM 8X16 F	545209	252,79	1 шт.
<b>F</b> RGS 85.200 F	85	200	14 FLM 6X12 F, 6 SKM 8X16 F	545308	283,79	1 шт.
<b>F</b> RGS 85.300 F	85	300	14 FLM 6X12 F, 6 SKM 8X16 F	545407	315,52	1 шт.
<b>F</b> RGS 85.400 F	85	400	14 FLM 6X12 F, 6 SKM 8X16 F	545506	347,22	1 шт.
<b>F</b> RGS 85.500 F	85	500	14 FLM 6X12 F, 6 SKM 8X16 F	545605	378,92	1 шт.
<b>F</b> RGS 85.600 F	85	600	14 FLM 6X12 F, 6 SKM 8X16 F	545704	410,64	1 шт.

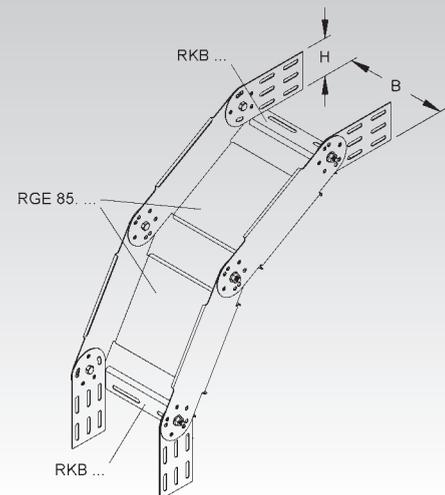
для изменения высоты, из нескольких частей

Полный комплект для восходящего и нисходящего монтажа состоит из 2 x RGE..., 2 x RKB... и 2 x RGV...

Днище и борта с закругленной окантовкой для защиты кабеля

Поставка в несобранном виде.

85



# СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ

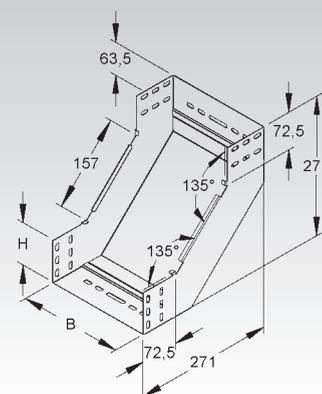
## Секция вертикальная с внутренним изгибом

с лонжеронами без перфорации, но с отверстиями для соединителей, со встроенными стыковочными соединителями

№ модели	Выс. Н mm	Внутр. размер В mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RSD 85.100	85	102	4 FLM 6X12	928088	90,07	1 шт.
S RSD 85.200	85	202	5 FLM 6X12	928101	125,37	1 шт.
S RSD 85.300	85	302	5 FLM 6X12	928125	159,75	1 шт.
S RSD 85.400	85	402	6 FLM 6X12	928149	195,05	1 шт.
S RSD 85.500	85	502	6 FLM 6X12	928163	229,43	1 шт.
S RSD 85.600	85	602	6 FLM 6X12	928187	263,81	1 шт.

для конструирования вертикальных внутренних углов 2 x 45°

85



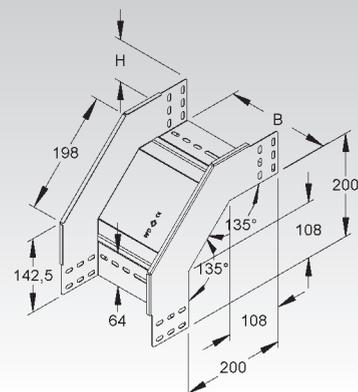
## Секция вертикальная с внешним изгибом

с лонжеронами без перфорации, но с отверстиями для соединителей, со встроенными стыковочными соединителями

№ модели	Выс. Н mm	Внутр. размер В mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RFD 85.100	85	102	4 FLM 6X12	927609	88,63	1 шт.
S RFD 85.200	85	202	5 FLM 6X12	927623	116,15	1 шт.
S RFD 85.300	85	302	5 FLM 6X12	927647	142,87	1 шт.
S RFD 85.400	85	402	6 FLM 6X12	927661	170,40	1 шт.
S RFD 85.500	85	502	6 FLM 6X12	927685	197,12	1 шт.
S RFD 85.600	85	602	6 FLM 6X12	927708	223,84	1 шт.

для конструирования вертикальных внешних углов 2 x 45°

85



## Отвод Т-образный вертикальный, продольный

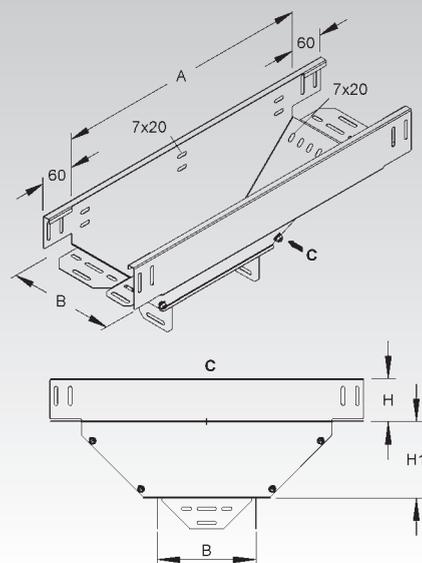
№ модели	Выс. Н mm	Внутр. размер В mm	Длина А mm	высота Н1 mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RTL 85.100	85	102	360	121	16 FLM 6X12	793501	146,06	1 шт.
S RTL 85.200	85	202	500	153	19 FLM 6X12	793525	271,97	1 шт.
S RTL 85.300	85	302	780	244	21 FLM 6X12	793549	537,68	1 шт.
S RTL 85.400	85	402	880	244	24 FLM 6X12	793563	681,09	1 шт.
S RTL 85.500	85	502	980	244	24 FLM 6X12	793587	834,97	1 шт.
S RTL 85.600	85	602	1080	244	24 FLM 6X12	793600	1.010,70	1 шт.

для вертикального ответвления вдоль основной трассы

Размер лотков основной трассы = размер отвода

Поставка в несобранном виде.

85



### Отвод Т-образный вертикальный, поперечный

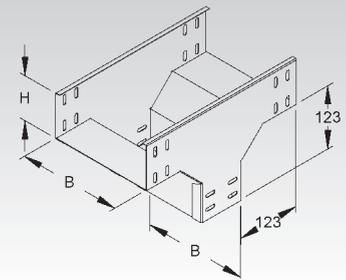
с лонжеронами без перфорации, но с отверстиями для соединителей, со встроенными стыковочными соединителями

№ модели	Выс. Н mm	Внутр. размер В mm	Длина А mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RTQ 85.100	85	102	336	8 FLM 6X12	793624	122,19	1 шт.
S RTQ 85.200	85	202	336	10 FLM 6X12	793648	158,35	1 шт.
S RTQ 85.300	85	302	336	10 FLM 6X12	793662	192,91	1 шт.
S RTQ 85.400	85	402	336	12 FLM 6X12	793686	229,07	1 шт.
S RTQ 85.500	85	502	336	12 FLM 6X12	793709	263,63	1 шт.
S RTQ 85.600	85	602	336	12 FLM 6X12	793723	298,19	1 шт.

для вертикального ответвления поперек основной трассы

Размер лотков основной трассы = размер отвода

85



### Пластина монтажная

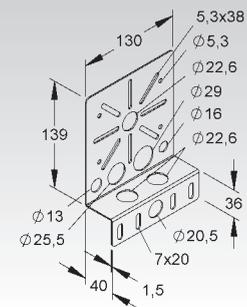
№ модели	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RMP 130	2 FLM 6X12	206148	27,90	10 шт.
F RMP 130 F	2 FLM 6X12 F	206162	30,78	10 шт.

для монтажа распределительных коробок

Монтажные принадлежности GRSM 6 (2 шт.), используемые для монтажа на проволочных лотках, заказываются отдельно.



KR 502



### Пластина накладная защитная

с закруглённой окантовкой

№ модели	ширина В mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RKB 100	92	1 FLM 6X12	270200	4,40	10 шт.
S RKB 200	192	2 FLM 6X12	270408	9,13	10 шт.
S RKB 300	292	2 FLM 6X12	270606	13,27	10 шт.
S RKB 400	392	2 FLM 6X12	270705	17,40	10 шт.
S RKB 500	492	2 FLM 6X12	270804	21,53	10 шт.
S RKB 600	592	2 FLM 6X12	271009	25,67	10 шт.
F RKB 100 F	92	1 FLM 6X12 F	563500	4,89	10 шт.
F RKB 200 F	192	2 FLM 6X12 F	563708	10,13	10 шт.
F RKB 300 F	292	2 FLM 6X12 F	563906	14,69	10 шт.
F RKB 400 F	392	2 FLM 6X12 F	564002	19,23	10 шт.
F RKB 500 F	492	2 FLM 6X12 F	564101	23,77	10 шт.
F RKB 600 F	592	2 FLM 6X12 F	564309	28,33	10 шт.

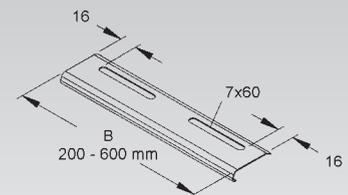
для укрепления дна кабельных лотков

с округленной кромкой для защиты кабеля на выходе

**В целях личной безопасности следует монтировать защитную накладную пластину!**  
Рисунок перфорации зависит от ширины лотка. Более подробная информация в разделе "Образцы монтажа".



KR 454



# СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ

## Зажим для больших пролётов балок

№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	Толщ. мат-ла t mm	толщина полки балки t mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> WTK 150 S	82	150	2	8-22	153725	18,98	20 шт.
<b>F</b> WTK 150 F	82	150	2	8-22	162451	20,59	20 шт.

для зажимного крепления кабельных лотков, лестничных лотков, больших пролётов кабельных лотков и лестничных лотков на горизонтально пересекающихся балках

Применение: Кабельные лотки серий RL / RLU ..., RLV ..., RLCI ..., RS / RSU ..., RLC / RLUC ..., RLCPV 85 ..., RSV 110 ... и лестничные лотки KL ...  
Кабельные лотки для больших пролётов WRL..., WRLM..., WRU... и кабельные лотки лестничного типа для больших пролётов WSL..., WSLM..., WSLSN... и WSLS...

Расстановка зажимов со смещением предотвращает перемещение в продольном направлении во время сборки.

Два углубления на ножке зажима позволяют адаптировать ножку к более коротким полкам балок.

Крепёжные принадлежности для S включ.:

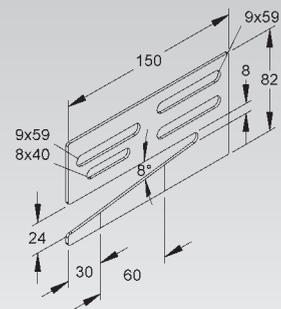
для кабельных лотков: 2 FLM 6X12 V

для больших пролётов кабельных лотков / лестничных лотков и обычных кабельных лестничных лотков: 2 FLM 8X13 F

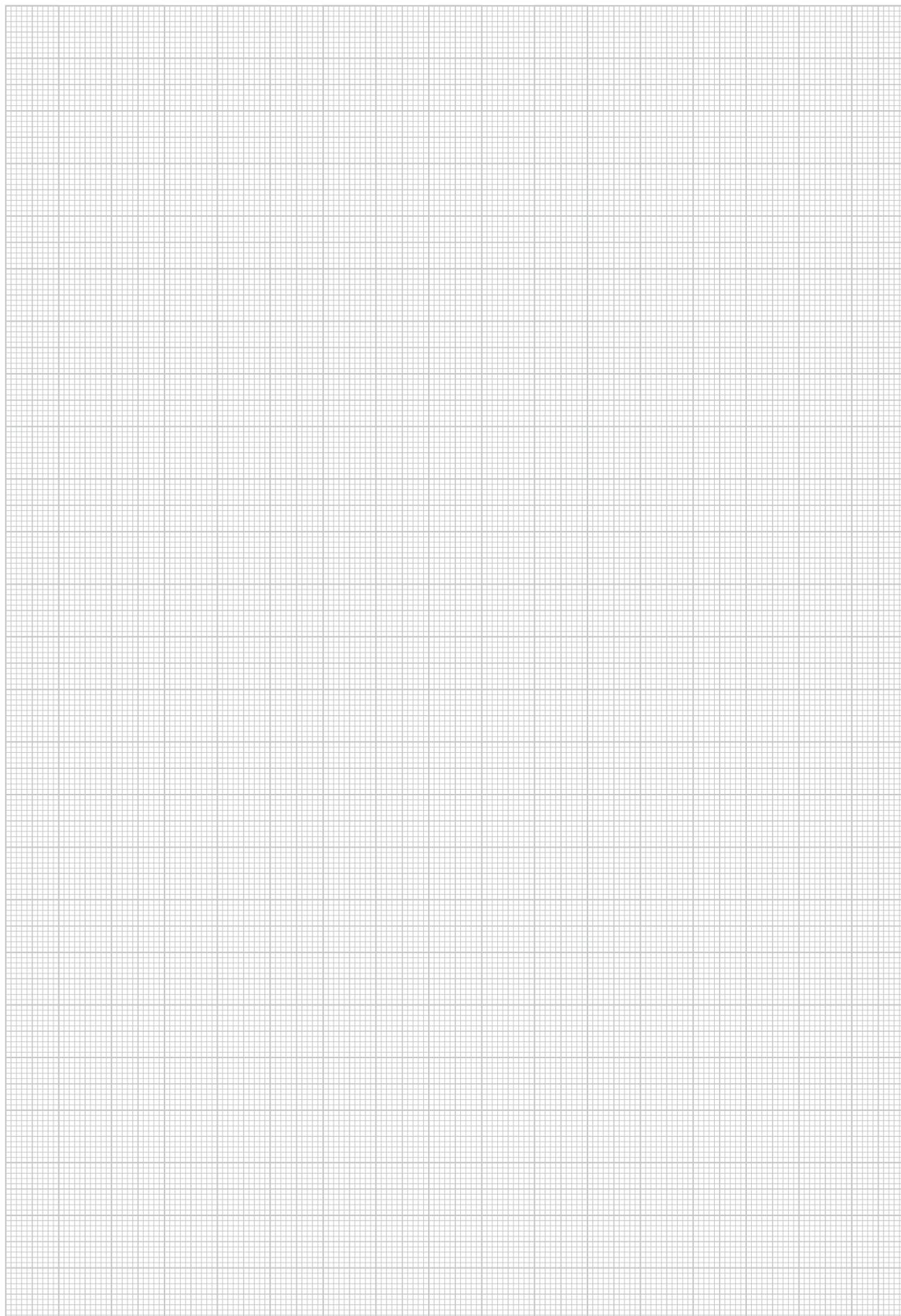
Крепёжные принадлежности для F включ.:

для кабельных лотков: 2 FLM 6X12 F

для больших пролётов кабельных лотков / лестничных лотков и обычных кабельных лестничных лотков: 2 FLM 8X13 F



ПРИМЕЧАНИЯ

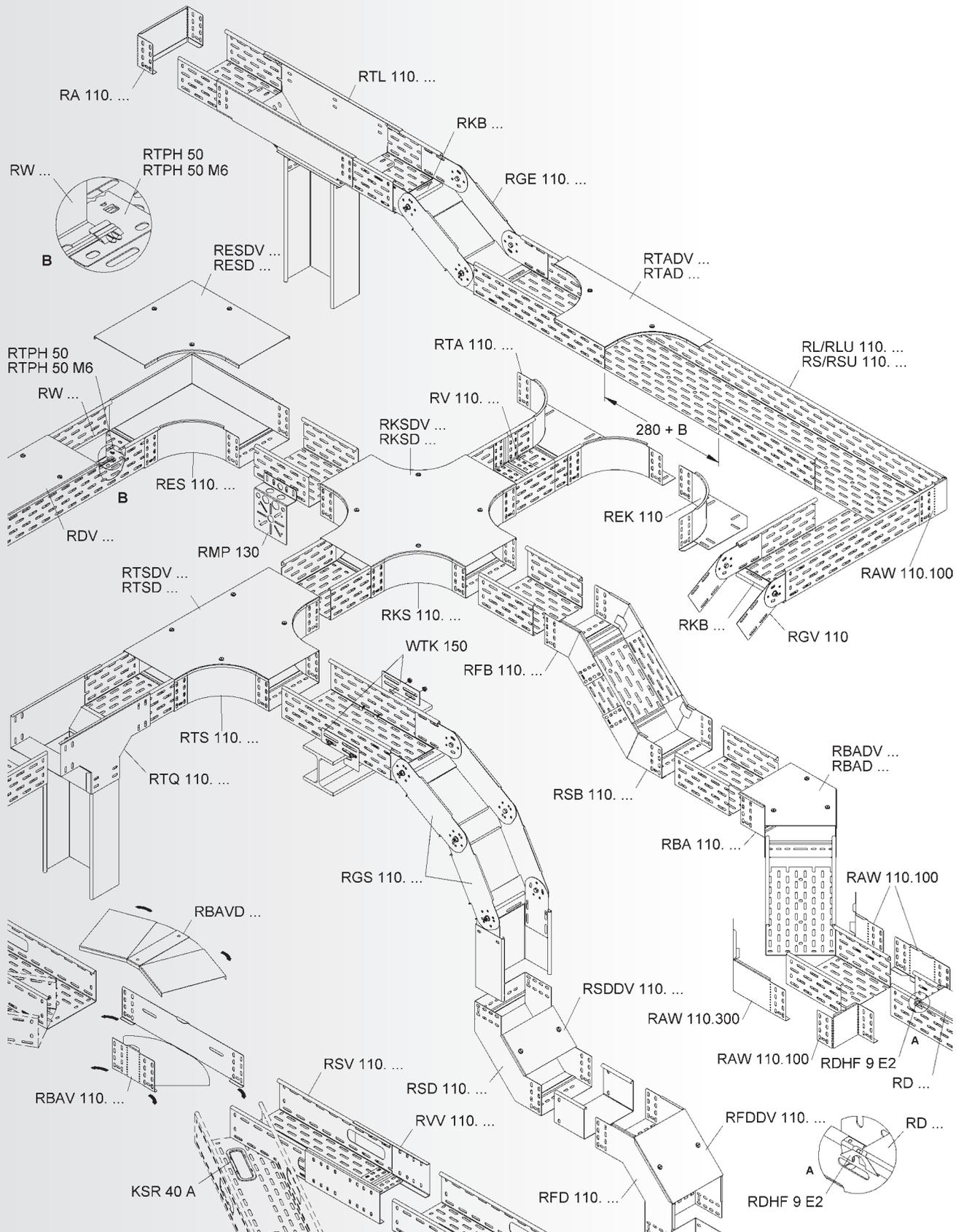
A large rectangular area filled with a fine grid of light gray lines, intended for handwritten notes or technical drawings. The grid covers most of the page's width and height.

## Обзор системы, высота борта

Система	Лоток кабельный, перфорированный	RL...	Стр. 288
	Лоток кабельный, без перфорации	RLU...	Стр. 289
	Лоток кабельный, усиленный, перфорированный	RS...	Стр. 289
	Лоток кабельный, усиленный, без перфорации	RSU...	Стр. 290
	Лоток кабельный распределительный, перфорированный	RSV...	Стр. 290
	Лоток кабельный распределительный, перфорированный, без соединителя	RSV...	Стр. 291
Принадлежности	Кабельное защитное кольцо	KSR 40 A	Стр. 291
	Стыковочный соединитель, одноэлементный	RV...	Стр. 292
	Стыковочный соединитель, из трёх частей	RVV ...	Стр. 292
	Соединитель	RVV 110 E3	Стр. 293
	Перегородка разделительная	RW...	Стр. 293
	Соединитель разделительных перегородок	RTV 110 E2	Стр. 293
	Пластина для монтажа разделительной перегородки	RTPH...	Стр. 293/294
	Переходник Т-образный	RTA...	Стр. 294
	Угловой элемент	REK...	Стр. 294
	Секция угловая, регулируема	RBAV...	Стр. 295
	Секция угловая 45°	RBA...	Стр. 295
	Секция угловая 90°	RES...	Стр. 295
	Т-отвод	RTS...	Стр. 296
	Ответвитель крестообразный	RKS...	Стр. 296
	Редуктор соединительный/концевая заглушка	RA...	Стр. 297
	Редуктор соединительный/концевая заглушка/угловой элемент	RAW...	Стр. 297
	Соединитель шарнирный, вертикальный	RGV...	Стр. 297
	Соединитель шарнирный, вертикальный	RGE...	Стр. 298
	Секция угловая, регулируемая, вертикальный	RGS...	Стр. 298
	Угол внутренний вертикальный 45°	RSB...	Стр. 298
	Секция вертикальная с внутренним изгибом	RSD...	Стр. 299
	Угол внешний вертикальный 45°	RFB...	Стр. 299
	Секция вертикальная с внешним изгибом	RFD...	Стр. 299
	Отвод Т-образный вертикальный, продольный	RTL...	Стр. 300
	Abgangstrichter, quer	RTQ...	Стр. 300
	Пластина монтажная	RMP...	Стр. 300
	Пластина накладная защитная	RKB...	Стр. 301
	Зажим для больших пролётов балок	WTK...	Стр. 301

Крышки для системы кабельных лотков можно найти на страницах каталога, начиная с 302.





# СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ

## Лоток кабельный

перфорированный

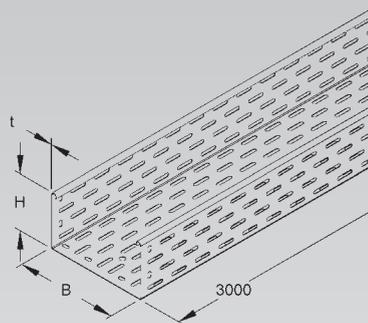
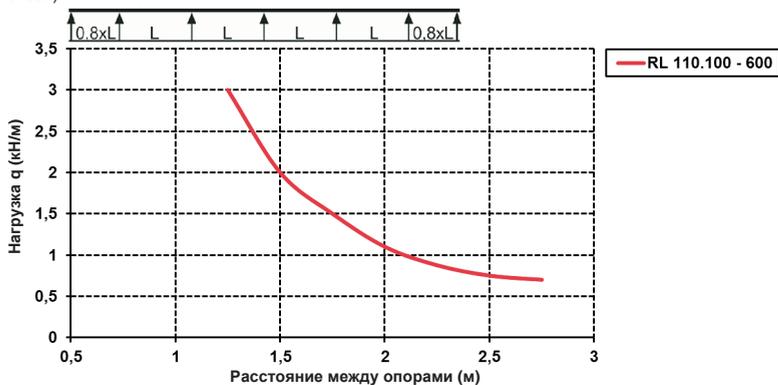
№ модели	Выс. Н мм	ширина В мм	Толщ. мат-ла t мм	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
S RL 110.100	110	100	0,9	8 FLM 6X12	243402	216,07	2 x 3 м
S RL 110.200	110	200	1,0	10 FLM 6X12	243501	306,77	2 x 3 м
S RL 110.300	110	300	1,0	10 FLM 6X12	243600	374,30	2 x 3 м
S RL 110.400	110	400	1,0	12 FLM 6X12	243709	442,36	2 x 3 м
S RL 110.500	110	500	1,0	12 FLM 6X12	243808	509,90	2 x 3 м
S RL 110.550	110	550	1,0	12 FLM 6X12	243907	543,67	2 x 3 м
S RL 110.600	110	600	1,0	12 FLM 6X12	149810	577,95	2 x 3 м
F RL 110.100 F	110	100	0,9	8 FLM 6X12 F	244607	237,72	2 x 3 м
F RL 110.200 F	110	200	1,0	10 FLM 6X12 F	244805	337,50	2 x 3 м
F RL 110.300 F	110	300	1,0	10 FLM 6X12 F	245000	411,79	2 x 3 м
F RL 110.400 F	110	400	1,0	12 FLM 6X12 F	245208	486,68	2 x 3 м
F RL 110.500 F	110	500	1,0	12 FLM 6X12 F	245406	560,97	2 x 3 м
F RL 110.550 F	110	550	1,0	12 FLM 6X12 F	245604	598,11	2 x 3 м
F RL 110.600 F	110	600	1,0	12 FLM 6X12 F	139927	637,29	3 м
E3 RL 110.100 E3	110	100	0,8	8 FLM 6X12 E3	332205	194,84	2 x 3 м
E3 RL 110.200 E3	110	200	0,8	10 FLM 6X12 E3	332304	250,24	2 x 3 м
E3 RL 110.300 E3	110	300	0,8	10 FLM 6X12 E3	332403	305,03	2 x 3 м
E3 RL 110.400 E3	110	400	0,9	12 FLM 6X12 E3	332502	403,05	2 x 3 м
E3 RL 110.500 E3	110	500	0,9	12 FLM 6X12 E3	332601	464,43	2 x 3 м
E3 RL 110.550 E3	110	550	0,9	12 FLM 6X12 E3	332700	495,12	2 x 3 м
E3 RL 110.600 E3	110	600	0,9	12 FLM 6X12 E3	149827	525,83	2 x 3 м

Перфорация со смещением в стенках и в основании позволяют осуществлять присоединение и закрепление компонентов системы в желаемых местах.

Осевая перфорация Ø 11 мм по всей длине в основании позволяет использовать дополнительные крепления.

Кабельные лотки RL 110... поставляются с соединителем RV 110...

Диаграмма нагрузок: q = равномерно распределенный вес кабеля (тестирование в соответствии с DIN EN IEC 61537)

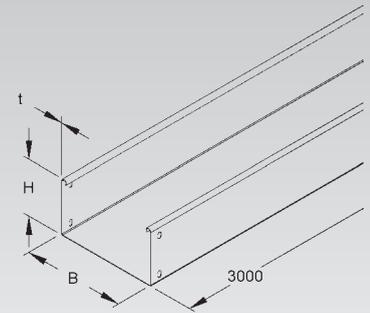


## Лоток кабельный

без перфорации, но с отверстиями для соединителя

№ модели	Выс. Н мм	ширина В мм	Толщ. мат-ла t мм	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
S RLU 110.100	110	100	0,9	8 FLM 6X12	244003	251,65	2 x 3 м
S RLU 110.200	110	200	1,0	10 FLM 6X12	244102	359,32	2 x 3 м
S RLU 110.300	110	300	1,0	10 FLM 6X12	244201	439,82	2 x 3 м
S RLU 110.400	110	400	1,0	12 FLM 6X12	244300	520,85	2 x 3 м
S RLU 110.500	110	500	1,0	12 FLM 6X12	244409	601,39	2 x 3 м
S RLU 110.550	110	550	1,0	12 FLM 6X12	244508	641,67	2 x 3 м
S RLU 110.600	110	600	1,0	12 FLM 6X12	244553	683,01	2 x 3 м
F RLU 110.100 F	110	100	0,9	8 FLM 6X12 F	244706	276,86	2 x 3 м
F RLU 110.200 F	110	200	1,0	10 FLM 6X12 F	244904	394,70	2 x 3 м
F RLU 110.300 F	110	300	1,0	10 FLM 6X12 F	245109	483,88	2 x 3 м
F RLU 110.400 F	110	400	1,0	12 FLM 6X12 F	245307	573,01	2 x 3 м
F RLU 110.500 F	110	500	1,0	12 FLM 6X12 F	245505	661,62	2 x 3 м
F RLU 110.550 F	110	550	1,0	12 FLM 6X12 F	245703	705,92	2 x 3 м
F RLU 110.600 F	110	600	1,0	12 FLM 6X12 F	906406	751,42	2 x 3 м
E3 RLU 110.100 E3	110	100	0,8	8 FLM 6X12 E3	332809	226,68	2 x 3 м
E3 RLU 110.200 E3	110	200	0,8	10 FLM 6X12 E3	332908	292,55	2 x 3 м
E3 RLU 110.300 E3	110	300	0,8	10 FLM 6X12 E3	333004	357,77	2 x 3 м
E3 RLU 110.400 E3	110	400	0,9	12 FLM 6X12 E3	333103	474,14	2 x 3 м
E3 RLU 110.500 E3	110	500	0,9	12 FLM 6X12 E3	333202	547,30	2 x 3 м
E3 RLU 110.550 E3	110	550	0,9	12 FLM 6X12 E3	333301	583,88	2 x 3 м
E3 RLU 110.600 E3	110	600	0,9	12 FLM 6X12 E3	149629	620,57	2 x 3 м

Кабельные лотки RLU 110... поставляются с соединителем RV 110...



## Лоток кабельный, усиленный

перфорированный

№ модели	Выс. Н мм	ширина В мм	Толщ. мат-ла t мм	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
S RS 110.100	110	100	1,5	8 FLM 6X12	245802	350,29	2 x 3 м
S RS 110.200	110	200	1,5	10 FLM 6X12	246007	451,10	2 x 3 м
S RS 110.300	110	300	1,5	10 FLM 6X12	246205	551,39	2 x 3 м
S RS 110.400	110	400	1,5	12 FLM 6X12	246403	652,20	2 x 3 м
S RS 110.500	110	500	1,5	12 FLM 6X12	246601	752,48	2 x 3 м
S RS 110.550	110	550	1,5	12 FLM 6X12	246809	802,62	2 x 3 м
S RS 110.600	110	600	1,5	12 FLM 6X12	140497	852,76	2 x 3 м
F RS 110.100 F	110	100	1,5	8 FLM 6X12 F	247004	385,11	2 x 3 м
F RS 110.200 F	110	200	1,5	10 FLM 6X12 F	247202	495,95	2 x 3 м
F RS 110.300 F	110	300	1,5	10 FLM 6X12 F	247400	606,26	2 x 3 м
F RS 110.400 F	110	400	1,5	12 FLM 6X12 F	247608	717,10	2 x 3 м
F RS 110.500 F	110	500	1,5	12 FLM 6X12 F	247806	827,42	2 x 3 м
F RS 110.550 F	110	550	1,5	12 FLM 6X12 F	248001	882,57	2 x 3 м
F RS 110.600 F	110	600	1,5	12 FLM 6X12 F	133680	937,72	2 x 3 м

Перфорация со смещением в стенках и в основании позволяют осуществлять присоединение и закрепление компонентов системы в желаемых местах.

Осевая перфорация Ø 11 мм по всей длине в основании позволяет использовать дополнительные крепления.

Кабельные лотки RS 110... поставляются с соединителем RV 110...

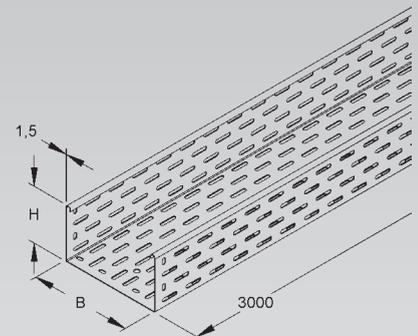
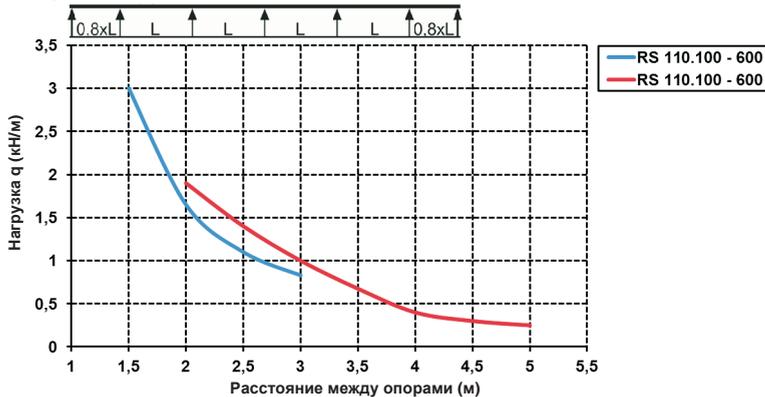


Диаграмма нагрузок: q = равномерно распределенный вес кабеля (тестирование в соответствии с DIN EN IEC 61537).



Указание: RS 110.100 - 600 (синяя линия) с одноэлементным U-образным стыковочным соединителем RV 110 ...

Указание: RS 110.100 - 600 (красная линия) с трехэлементным стыковочным соединителем RVV 110 ...

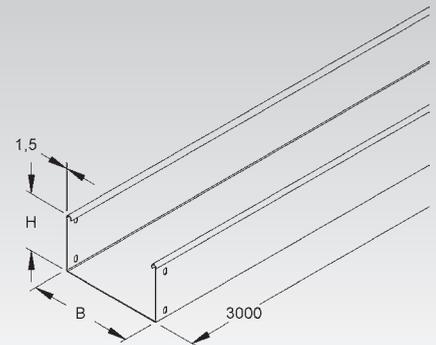
# СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ

## Лоток кабельный, усиленный

без перфорации, но с отверстиями для соединителя

№ модели	Выс. Н мм	ширина В мм	Толщ. мат-ла t мм	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
S RSU 110.100	110	100	1,5	8 FLM 6X12	245901	409,65	2 x 3 м
S RSU 110.200	110	200	1,5	10 FLM 6X12	246106	529,99	2 x 3 м
S RSU 110.300	110	300	1,5	10 FLM 6X12	246304	649,72	2 x 3 м
S RSU 110.400	110	400	1,5	12 FLM 6X12	246502	769,99	2 x 3 м
S RSU 110.500	110	500	1,5	12 FLM 6X12	246700	889,79	2 x 3 м
S RSU 110.550	110	550	1,5	12 FLM 6X12	246908	949,69	2 x 3 м
S RSU 110.600	110	600	1,5	12 FLM 6X12	150137	1.010,04	2 x 3 м
F RSU 110.100 F	110	100	1,5	8 FLM 6X12 F	247103	450,63	2 x 3 м
F RSU 110.200 F	110	200	1,5	10 FLM 6X12 F	247301	583,01	2 x 3 м
F RSU 110.300 F	110	300	1,5	10 FLM 6X12 F	247509	714,76	2 x 3 м
F RSU 110.400 F	110	400	1,5	12 FLM 6X12 F	247707	847,03	2 x 3 м
F RSU 110.500 F	110	500	1,5	12 FLM 6X12 F	247905	978,81	2 x 3 м
F RSU 110.550 F	110	550	1,5	12 FLM 6X12 F	248100	1.044,70	2 x 3 м
F RSU 110.600 F	110	600	1,5	12 FLM 6X12 F	150052	1.111,18	2 x 3 м

Кабельные лотки RSU 110... поставляются с соединителем RV 110...



## Лоток кабельный распределительный

перфорированный

№ модели	Выс. Н мм	ширина В мм	Толщ. мат-ла t мм	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
S RSV 110.100 S	110	100	1,5	12 FLM 6X12	259069	333,57	2 x 3 м
S RSV 110.150 S	110	150	1,5	12 FLM 6X12	259106	383,71	2 x 3 м
S RSV 110.200 S	110	200	1,5	12 FLM 6X12	259205	433,86	2 x 3 м
S RSV 110.300 S	110	300	1,5	12 FLM 6X12	259304	537,38	2 x 3 м
S RSV 110.400 S	110	400	1,5	12 FLM 6X12	259403	647,36	2 x 3 м
F RSV 110.100 F	110	100	1,5	12 FLM 6X12 F	553655	366,62	2 x 3 м
F RSV 110.150 F	110	150	1,5	12 FLM 6X12 F	553709	421,77	2 x 3 м
F RSV 110.200 F	110	200	1,5	12 FLM 6X12 F	553808	476,93	2 x 3 м
F RSV 110.300 F	110	300	1,5	12 FLM 6X12 F	553907	590,81	2 x 3 м
F RSV 110.400 F	110	400	1,5	12 FLM 6X12 F	554003	711,78	2 x 3 м

Рисунок перфорации зависит от ширины лотка. Более подробная информация в разделе "Образцы монтажа".

Перфорация со смещением в стенках и в основании позволяют осуществлять присоединение и закрепление компонентов системы в желаемых местах.

Для прокладки кабеля и линий сделаны отводы в основании и в бортах размером 40x150 мм.

Кабельные лотки RSV 110... поставляются с соединителем RV 110...

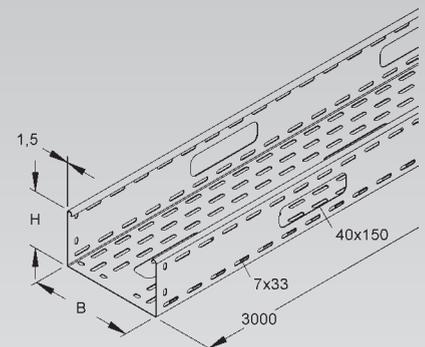
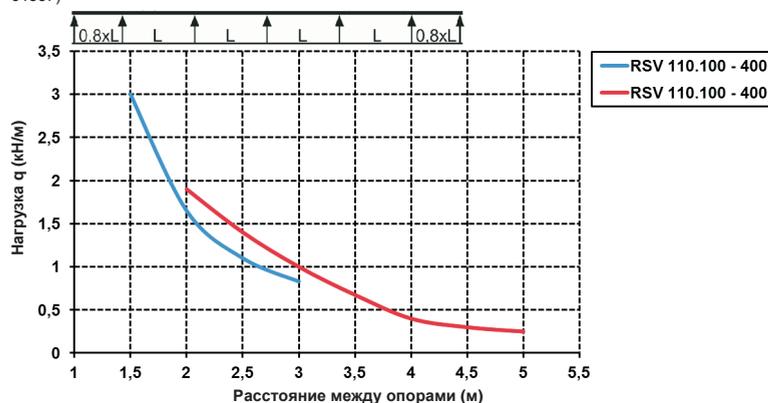


Диаграмма нагрузок: q = равномерно распределенный вес кабеля (тестирование в соответствии с DIN EN IEC 61537)



Указание: RSV 110.100 - 400 (синяя линия) с одноэлементным U-образным стыковочным соединителем RV 110 ...

Указание: RSV 110.100 - 400 (красная линия) с трехэлементным стыковочным соединителем RVV 110 ...



## Лоток кабельный распределительный

с перфорацией, без соединителя

№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	Толщ. мат-ла t mm	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
S RSV 110.100/6 S OV	110	100	1,5	080663	324,81	6 м
S RSV 110.150/6 S OV	110	150	1,5	080656	373,96	6 м
S RSV 110.200/6 S OV	110	200	1,5	080649	423,11	6 м
S RSV 110.300/6 S OV	110	300	1,5	080632	524,65	6 м
S RSV 110.400/6 S OV	110	400	1,5	080625	632,65	6 м

Рисунок перфорации зависит от ширины лотка. Более подробная информация в разделе "Образцы монтажа".

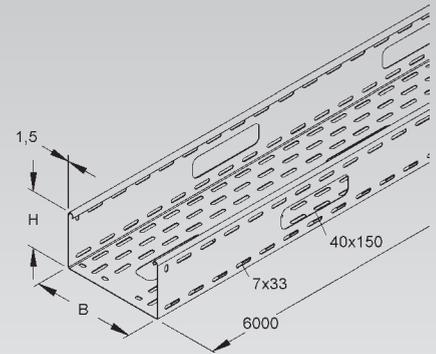
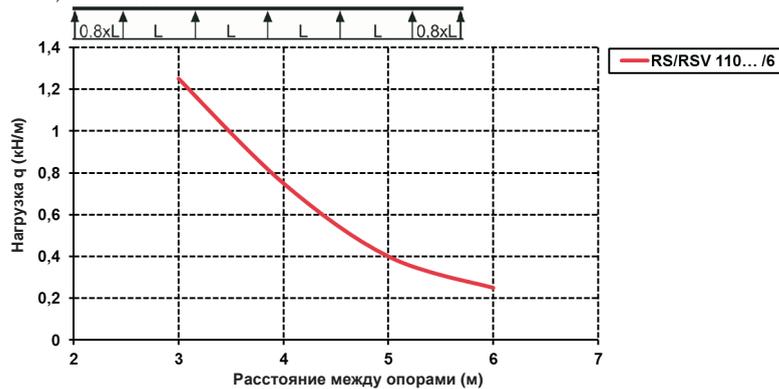
Перфорация со смещением в бортах и в основании позволяют осуществлять присоединение и закрепление компонентов системы в желаемых местах.

Для прокладки кабеля и линий сделаны отводы в основании и в бортах размером 40x150 мм.

Стоимость и сроки поставки по запросу.

Комплект стыковочного соединителя из трёх частей RVV 110 на один стык заказывается отдельно.

Диаграмма нагрузок: q = равномерно распределенный вес кабеля (тестирование в соответствии с DIN EN IEC 61537)



## Кабельное защитное кольцо

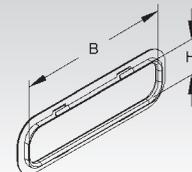
с защитой от ультрафиолетового излучения

№ модели	Цвет	Внутр. размер Н mm	Внутр. размер В mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
K04 KSR 40 A	черный	34,5	144,5	946785	0,97	20 шт.

для защиты кабелей от повреждения в зоне выходных отверстий после использования дырокола для листового металла W-BL ...

**В целях личной безопасности следует монтировать защитное кольцо!**

Применение: распределительные лотки RLCPV 85... OV и RSV 110...



# СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ

## Стыковочный соединитель, одноэлементный

U-образн.

№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RV 110.100	99	97	8 FLM 6X12	273607	23,77	1 шт.
S RV 110.150	99	147	8 FLM 6X12	273652	26,84	1 шт.
S RV 110.200	99	197	10 FLM 6X12	273706	31,51	1 шт.
S RV 110.300	99	297	10 FLM 6X12	273805	37,65	1 шт.
S RV 110.400	99	397	12 FLM 6X12	273904	45,38	1 шт.
S RV 110.500	99	497	12 FLM 6X12	274000	51,52	1 шт.
S RV 110.550	99	547	12 FLM 6X12	274109	54,59	1 шт.
S RV 110.600	99	597	12 FLM 6X12	274123	62,77	1 шт.
F RV 110.100 F	99	97	8 FLM 6X12 F	553105	26,31	1 шт.
F RV 110.150 F	99	147	8 FLM 6X12 F	553150	29,68	1 шт.
F RV 110.200 F	99	197	10 FLM 6X12 F	553204	34,86	1 шт.
F RV 110.300 F	99	297	10 FLM 6X12 F	553303	41,62	1 шт.
F RV 110.400 F	99	397	12 FLM 6X12 F	553402	50,16	1 шт.
F RV 110.500 F	99	497	12 FLM 6X12 F	553501	56,91	1 шт.
F RV 110.550 F	99	547	12 FLM 6X12 F	553600	60,29	1 шт.
F RV 110.600 F	99	597	12 FLM 6X12 F	553624	67,26	1 шт.
E3 RV 110.100 E3	99	97	8 FLM 6X12 E3	920303	24,76	1 шт.
E3 RV 110.200 E3	99	197	10 FLM 6X12 E3	920310	32,76	1 шт.
E3 RV 110.300 E3	99	297	10 FLM 6X12 E3	920327	38,94	1 шт.
E3 RV 110.400 E3	99	397	12 FLM 6X12 E3	920334	46,93	1 шт.
E3 RV 110.500 E3	99	497	12 FLM 6X12 E3	920341	53,11	1 шт.
E3 RV 110.550 E3	99	547	12 FLM 6X12 E3	920358	56,19	1 шт.
E3 RV 110.600 E3	99	597	12 FLM 6X12 E3	149858	59,52	1 шт.

При дополнительной потребности.

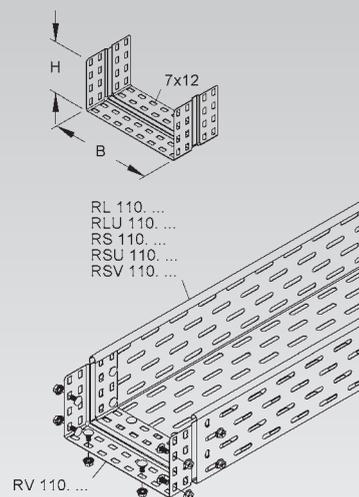
В отличие от обычных соединителей U-образный соединитель Niedax заменяет три компонента: 2 боковых соединителя и стыковую накладку.

Применение: кабельные лотки RL..., RLU..., RS... и RSU... и распределительные лотки RSV...

Болты с полукруглой головкой и квадратным подголовком и гайка с фланцем облегчают монтаж и обеспечивают надежную фиксацию на долгое время.

Этот соединитель поставляется с кабельными лотками RL..., RS... и RSV... и входит в стоимость лотка. Указанные соединители предназначены для дополнительного заказа.

110



## Стыковочный соединитель, из трёх частей

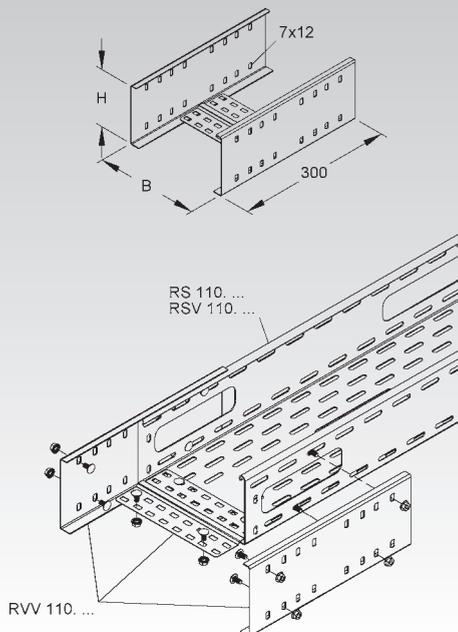
№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RVV 110.100	111	100	12 FLM 6X12	259663	112,36	5 шт.
S RVV 110.150	111	150	12 FLM 6X12	259700	115,83	5 шт.
S RVV 110.200	111	200	12 FLM 6X12	259809	119,30	5 шт.
S RVV 110.300	111	300	12 FLM 6X12	259908	126,24	5 шт.
S RVV 110.400	111	400	12 FLM 6X12	260003	133,18	5 шт.
S RVV 110.500	111	500	12 FLM 6X12	260041	140,12	5 шт.
S RVV 110.550	111	550	12 FLM 6X12	260065	143,59	5 шт.
S RVV 110.600	111	600	12 FLM 6X12	150144	147,06	5 шт.
F RVV 110.100 F	111	100	12 FLM 6X12 F	554058	124,14	5 шт.
F RVV 110.150 F	111	150	12 FLM 6X12 F	554102	127,95	5 шт.
F RVV 110.200 F	111	200	12 FLM 6X12 F	554201	131,77	5 шт.
F RVV 110.300 F	111	300	12 FLM 6X12 F	554300	139,40	5 шт.
F RVV 110.400 F	111	400	12 FLM 6X12 F	554409	147,04	5 шт.
F RVV 110.500 F	111	500	12 FLM 6X12 F	554447	154,67	5 шт.
F RVV 110.550 F	111	550	12 FLM 6X12 F	554461	158,49	5 шт.
F RVV 110.600 F	111	600	12 FLM 6X12 F	150151	162,31	5 шт.

для соединения усиленных кабельных лотков или распределительных кабельных лотков путем геометрического замыкания с сохранением электрической проводимости

Применение: максимальное расстояние между опорами для RS/RVV 110... составляет 5 м

Болты с полукруглой головкой и квадратным подголовком и гайка с фланцем облегчают монтаж и обеспечивают надежную фиксацию на долгое время.

110

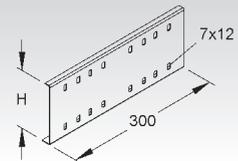


### Соединитель

№ модели	Выс. Н mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>E3</b> RVV 110 E3	111	4 FLM 6X12 E3	732005	51,18	10 шт.

для соединения кабельных лотков путем геометрического замыкания с сохранением электрической проводимости

Необходимые комплектующие: 2 шт. для соединения

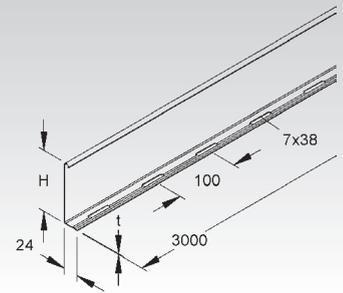


### Перегородка разделительная

№ модели	Выс. Н mm	Толщ. мат-ла t mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
<b>S</b> RW 110	98	0,9	4 FLM 6X12	251001	90,29	10 x 3 м
<b>F</b> RW 110 F	98	0,9	4 FLM 6X12 F	251100	99,21	10 x 3 м
<b>E3</b> RW 110 E3	98	0,9	4 FLM 6X12 E3	333509	90,88	10 x 3 м

для разделения кабеля и линий с различными функциями и напряжениями

Перфорированное основание позволяет осуществлять соединения в любом месте.

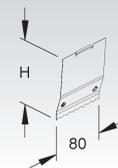


### Соединитель разделительных перегородок

№ модели	Выс. Н mm	Дл. L mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>E2</b> RTV 110 E2	97,5	80	251162	2,5	20 шт.

для крепления разделительных перегородок путем геометрического замыкания с сохранением электрической проводимости

Крепление разделительной перегородки осуществляется путем защелкивания соединителя.

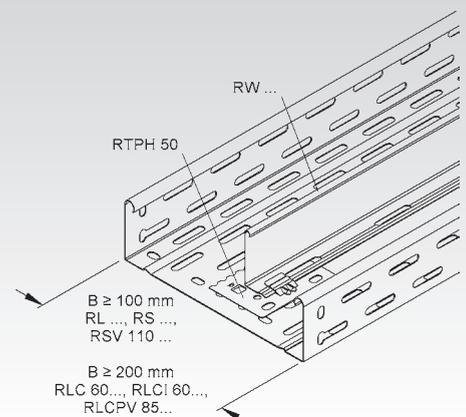
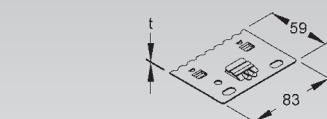


### Пластина для монтажа разделительной перегородки

№ модели	Дл. L mm	ширина B mm	Толщ. мат-ла t mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> RTPH 50	83	59	0,9	231973	3,36	20 шт.

Применение: Кабельные лотки RL..., RS... и распределительные лотки RSV 110... (шириной от 100 мм), а также кабельные лотки RLC 60..., RLCI 60... и распределительные лотки RLCPV 85... OV (с шириной от 200 мм)

Пластина для монтажа разделительной перегородки фиксируется в отверстиях днища кабельного лотка. Крепление разделительной перегородки осуществляется путем защелкивания за язычок монтажной пластины.



# СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ

## Пластина для монтажа разделительной перегородки

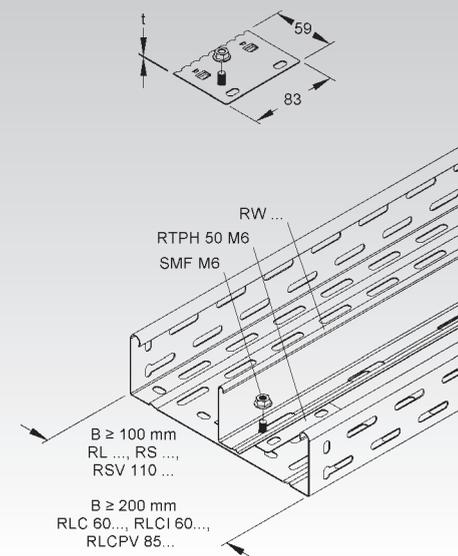
с резьбовым болтом М6

№ модели	Дл. L	ширина В	Толщ. мат-ла t	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
	mm	mm	mm				
<b>S</b> RTPH 50 M6	83	59	0,9	1 SMF6	961955	3,98	50 шт.

Применение: Кабельные лотки RL..., RS... и распределительные лотки RSV 110... (шириной от 100 мм), а также кабельные лотки RLC 60..., RLCI 60... и распределительные лотки RLCPV 85... OV (с шириной от 200 мм)

Пластина для монтажа разделительной перегородки фиксируется зажимом язычков через перфорацию кабельного лотка.

Крепление разделительной перегородки для получения лучшей несущей способности осуществляется с помощью болтов с резьбой М6 и фланцевых гаек М6.

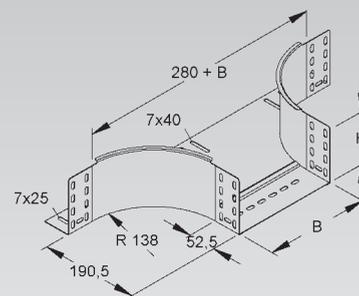


## Переходник Т-образный

с лонжеронами без перфорации, но с отверстиями для соединителей, со встроенными стыковочными соединителями

№ модели	Выс. Н	Внутр. размер В	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
	mm	mm				
<b>S</b> RTA 110.100	110	102	10 FLM 6X12	252503	106,56	1 шт.
<b>S</b> RTA 110.150	110	152	10 FLM 6X12	252602	115,02	1 шт.
<b>S</b> RTA 110.200	110	202	10 FLM 6X12	252701	123,48	1 шт.
<b>S</b> RTA 110.300	110	302	10 FLM 6X12	252800	140,40	1 шт.
<b>S</b> RTA 110.400	110	402	10 FLM 6X12	252909	157,60	1 шт.
<b>S</b> RTA 110.500	110	502	10 FLM 6X12	253005	174,06	1 шт.
<b>S</b> RTA 110.550	110	552	10 FLM 6X12	253104	182,52	1 шт.
<b>S</b> RTA 110.600	110	602	10 FLM 6X12	253159	192,18	1 шт.
<b>F</b> RTA 110.100 F	110	102	10 FLM 6X12 F	548606	117,42	1 шт.
<b>F</b> RTA 110.150 F	110	152	10 FLM 6X12 F	548651	126,72	1 шт.
<b>F</b> RTA 110.200 F	110	202	10 FLM 6X12 F	548705	136,03	1 шт.
<b>F</b> RTA 110.300 F	110	302	10 FLM 6X12 F	548804	154,64	1 шт.
<b>F</b> RTA 110.400 F	110	402	10 FLM 6X12 F	548903	173,56	1 шт.
<b>F</b> RTA 110.500 F	110	502	10 FLM 6X12 F	549009	191,67	1 шт.
<b>F</b> RTA 110.550 F	110	552	10 FLM 6X12 F	549108	200,97	1 шт.
<b>F</b> RTA 110.600 F	110	602	10 FLM 6X12 F	038824	211,85	1 шт.
<b>E3</b> RTA 110.100 E3	110	102	10 FLM 6X12 E3	334209	98,25	1 шт.
<b>E3</b> RTA 110.200 E3	110	202	10 FLM 6X12 E3	334308	113,34	1 шт.
<b>E3</b> RTA 110.300 E3	110	302	10 FLM 6X12 E3	334407	128,48	1 шт.
<b>E3</b> RTA 110.400 E3	110	402	10 FLM 6X12 E3	334506	163,15	1 шт.
<b>E3</b> RTA 110.500 E3	110	502	10 FLM 6X12 E3	334605	181,62	1 шт.
<b>E3</b> RTA 110.550 E3	110	552	10 FLM 6X12 E3	334704	191,08	1 шт.
<b>E3</b> RTA 110.600 E3	110	602	10 FLM 6X12 E3	149698	200,54	1 шт.

для организации горизонтальных Т-образных ответвлений под углом 90° для кабельных лотков как разной, так и одинаковой ширины

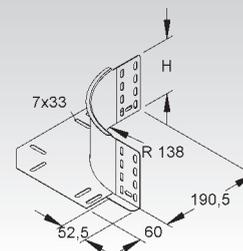


## Угловой элемент

с лонжероном без перфорации, но с отверстиями для соединителей, со встроенными стыковочными элементами, с непрерывной опорой для кабеля в зоне перекрытия дна

№ модели	Выс. Н	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
	mm				
<b>S</b> REK 110	110	6 FLM 6X12	253203	51,84	1 шт.
<b>F</b> REK 110 F	110	6 FLM 6X12 F	549207	57,14	1 шт.
<b>E3</b> REK 110 E3	110	6 FLM 6X12 E3	334902	47,88	1 шт.

для конструирования Т-образных и угловых соединений 90° для кабельных лотков



### Секция угловая, регулируемая

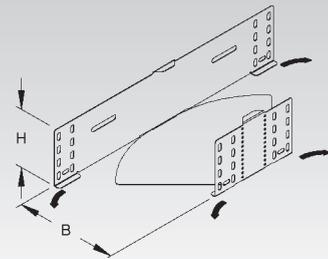
с лонжеронами без перфорации, но с отверстиями для соединителей, со встроенными стыковочными соединителями

№ модели	Выс. Н mm	Внутр. размер В mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RBAV 110.100	110	100	10 FLM 6X12	922406	63,79	1 шт.
S RBAV 110.150	110	150	10 FLM 6X12	922413	80,92	1 шт.
S RBAV 110.200	110	200	10 FLM 6X12	922420	98,85	1 шт.
S RBAV 110.300	110	300	10 FLM 6X12	922444	147,40	1 шт.
S RBAV 110.400	110	400	10 FLM 6X12	922468	205,26	1 шт.
S RBAV 110.500	110	500	14 FLM 6X12	922482	282,04	1 шт.
S RBAV 110.550	110	550	14 FLM 6X12	922499	322,51	1 шт.
S RBAV 110.600	110	600	14 FLM 6X12	922505	366,80	1 шт.

горизонтальное соединение, от 0° до 90°

стабильность детали благодаря соединенному внахлест дну

110



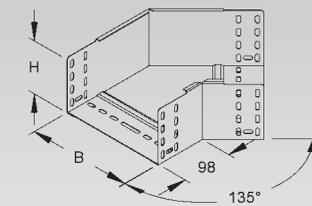
### Секция угловая 45°

с лонжеронами без перфорации, но с отверстиями для соединителей, со встроенными стыковочными соединителями

№ модели	Выс. Н mm	Внутр. размер В mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RBA 110.100	110	102	4 FLM 6X12	251209	63,30	1 шт.
S RBA 110.150	110	152	4 FLM 6X12	251254	79,30	1 шт.
S RBA 110.200	110	202	5 FLM 6X12	251308	96,90	1 шт.
S RBA 110.300	110	302	5 FLM 6X12	251407	137,00	1 шт.
S RBA 110.400	110	402	6 FLM 6X12	251506	183,80	1 шт.
S RBA 110.500	110	502	6 FLM 6X12	251605	236,90	1 шт.
S RBA 110.550	110	552	6 FLM 6X12	251704	270,13	1 шт.
S RBA 110.600	110	602	6 FLM 6X12	947478	300,12	1 шт.
F RBA 110.100 F	110	102	4 FLM 6X12 F	547401	72,94	1 шт.
F RBA 110.150 F	110	152	4 FLM 6X12 F	547456	85,20	1 шт.
F RBA 110.200 F	110	202	5 FLM 6X12 F	547500	111,33	1 шт.
F RBA 110.300 F	110	302	5 FLM 6X12 F	547609	155,18	1 шт.
F RBA 110.400 F	110	402	6 FLM 6X12 F	547708	207,49	1 шт.
F RBA 110.500 F	110	502	6 FLM 6X12 F	547807	265,65	1 шт.
F RBA 110.550 F	110	552	6 FLM 6X12 F	547906	285,90	1 шт.
F RBA 110.600 F	110	602	6 FLM 6X12 F	133352	331,19	1 шт.

для конструирования горизонтального угла 45°

110



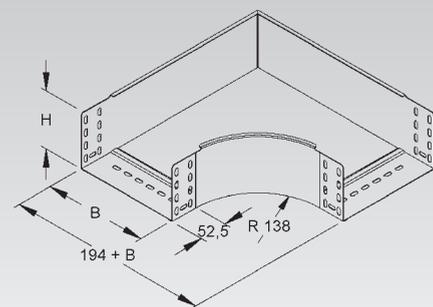
### Секция угловая 90°

с лонжеронами без перфорации, но с отверстиями для соединителей, со встроенными стыковочными соединителями

№ модели	Выс. Н mm	Внутр. размер В mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RES 110.100	110	102	4 FLM 6X12	251803	130,87	1 шт.
S RES 110.150	110	152	4 FLM 6X12	251858	163,59	1 шт.
S RES 110.200	110	202	5 FLM 6X12	251902	210,10	1 шт.
S RES 110.300	110	302	5 FLM 6X12	252008	300,12	1 шт.
S RES 110.400	110	402	6 FLM 6X12	252107	406,21	1 шт.
S RES 110.500	110	502	6 FLM 6X12	252206	527,62	1 шт.
S RES 110.550	110	552	6 FLM 6X12	252305	594,22	1 шт.
S RES 110.600	110	602	6 FLM 6X12	252350	664,74	1 шт.
F RES 110.100 F	110	102	4 FLM 6X12 F	548002	144,04	1 шт.
F RES 110.150 F	110	152	4 FLM 6X12 F	548057	180,03	1 шт.
F RES 110.200 F	110	202	5 FLM 6X12 F	548101	231,21	1 шт.
F RES 110.300 F	110	302	5 FLM 6X12 F	548200	330,23	1 шт.
F RES 110.400 F	110	402	6 FLM 6X12 F	548309	446,95	1 шт.
F RES 110.500 F	110	502	6 FLM 6X12 F	548408	580,50	1 шт.
F RES 110.550 F	110	552	6 FLM 6X12 F	548507	653,76	1 шт.
F RES 110.600 F	110	602	6 FLM 6X12 F	022717	731,33	1 шт.

для конструирования угловых соединений 90°

110



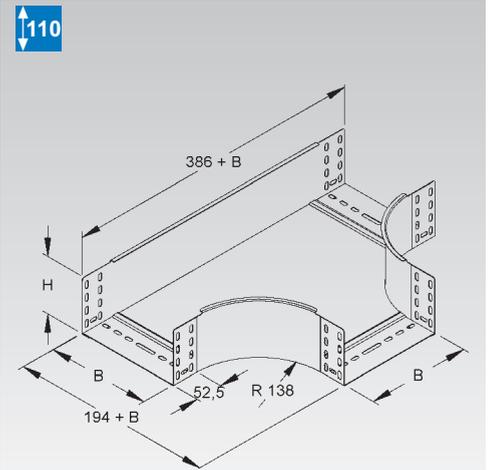
# СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ

## Т-отвод

с лонжеронами без перфорации, но с отверстиями для соединителей, со встроенными стыковочными соединителями

№ модели	Выс. Н mm	Внутр. размер В mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RTS 110.100	110	102	8 FLM 6X12	254200	171,34	1 шт.
S RTS 110.150	110	152	8 FLM 6X12	254255	205,51	1 шт.
S RTS 110.200	110	202	10 FLM 6X12	254309	257,52	1 шт.
S RTS 110.300	110	302	10 FLM 6X12	254408	351,91	1 шт.
S RTS 110.400	110	402	12 FLM 6X12	254507	463,60	1 шт.
S RTS 110.500	110	502	12 FLM 6X12	254606	589,39	1 шт.
S RTS 110.550	110	552	12 FLM 6X12	254705	658,17	1 шт.
S RTS 110.600	110	602	12 FLM 6X12	135769	732,32	1 шт.
F RTS 110.100 F	110	102	8 FLM 6X12 F	550005	188,63	1 шт.
F RTS 110.150 F	110	152	8 FLM 6X12 F	550050	226,22	1 шт.
F RTS 110.200 F	110	202	10 FLM 6X12 F	550104	283,47	1 шт.
F RTS 110.300 F	110	302	10 FLM 6X12 F	550203	387,30	1 шт.
F RTS 110.400 F	110	402	12 FLM 6X12 F	550302	510,20	1 шт.
F RTS 110.500 F	110	502	12 FLM 6X12 F	550401	648,57	1 шт.
F RTS 110.550 F	110	552	12 FLM 6X12 F	550500	724,23	1 шт.
F RTS 110.600 F	110	602	12 FLM 6X12 F	133550	804,21	1 шт.

для конструирования Т-образных углов 90°

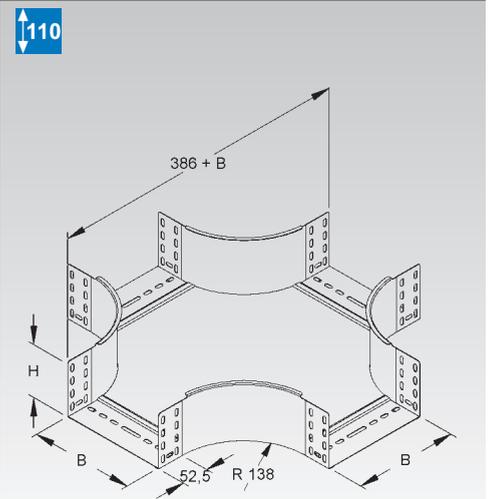


## Ответитель крестообразный

с лонжеронами без перфорации, но с отверстиями для соединителей, со встроенными стыковочными соединителями

№ модели	Выс. Н mm	Внутр. размер В mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RKS 110.100	110	102	12 FLM 6X12	254804	216,46	1 шт.
S RKS 110.150	110	152	12 FLM 6X12	254859	256,03	1 шт.
S RKS 110.200	110	202	15 FLM 6X12	254903	301,93	1 шт.
S RKS 110.300	110	302	15 FLM 6X12	255009	400,69	1 шт.
S RKS 110.400	110	402	18 FLM 6X12	255108	517,56	1 шт.
S RKS 110.500	110	502	18 FLM 6X12	255207	647,72	1 шт.
S RKS 110.550	110	552	18 FLM 6X12	255306	718,69	1 шт.
S RKS 110.600	110	602	18 FLM 6X12	135745	797,59	1 шт.
F RKS 110.100 F	110	102	12 FLM 6X12 F	550609	238,35	1 шт.
F RKS 110.150 F	110	152	12 FLM 6X12 F	550654	281,87	1 шт.
F RKS 110.200 F	110	202	15 FLM 6X12 F	550708	332,42	1 шт.
F RKS 110.300 F	110	302	15 FLM 6X12 F	550807	441,06	1 шт.
F RKS 110.400 F	110	402	18 FLM 6X12 F	550906	569,68	1 шт.
F RKS 110.500 F	110	502	18 FLM 6X12 F	551002	712,85	1 шт.
F RKS 110.550 F	110	552	18 FLM 6X12 F	551101	790,92	1 шт.
F RKS 110.600 F	110	602	18 FLM 6X12 F	149599	878,25	1 шт.

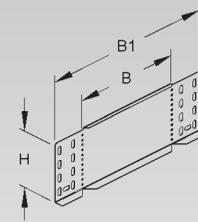
для конструирования крестообразных соединений 90°



### Редуктор соединительный/концевая заглушка

№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	ширина В1 mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RA 110.050	110	50	172	4 FLM 6X12	764105	18,64	20 шт.
S RA 110.150	110	150	272	4 FLM 6X12	764303	29,14	20 шт.
S RA 110.200	110	200	322	4 FLM 6X12	764402	34,39	20 шт.
S RA 110.250	110	250	372	4 FLM 6X12	764501	39,63	20 шт.
S RA 110.350	110	350	472	4 FLM 6X12	764709	50,13	20 шт.
S RA 110.400	110	400	522	4 FLM 6X12	764808	55,38	20 шт.
S RA 110.500	110	500	622	4 FLM 6X12	764907	65,87	20 шт.
S RA 110.550	110	550	672	4 FLM 6X12	765003	71,12	20 шт.
S RA 110.600	110	600	722	4 FLM 6X12	858606	76,37	20 шт.
F RA 110.050 F	110	50	172	4 FLM 6X12 F	765102	20,68	1 шт.
F RA 110.150 F	110	150	272	4 FLM 6X12 F	765300	32,23	1 шт.
F RA 110.200 F	110	200	322	4 FLM 6X12 F	765409	38,01	1 шт.
F RA 110.250 F	110	250	372	4 FLM 6X12 F	765508	43,77	1 шт.
F RA 110.350 F	110	350	472	4 FLM 6X12 F	765706	55,32	1 шт.
F RA 110.400 F	110	400	522	4 FLM 6X12 F	765805	61,10	1 шт.
F RA 110.500 F	110	500	622	4 FLM 6X12 F	765904	72,64	1 шт.
F RA 110.550 F	110	550	672	4 FLM 6X12 F	766000	78,41	1 шт.
F RA 110.600 F	110	600	722	4 FLM 6X12 F	149759	84,19	1 шт.
E3 RA 110.050 E3	110	50	172	4 FLM 6X12 E3	840809	17,30	20 шт.
E3 RA 110.200 E3	110	200	322	4 FLM 6X12 E3	840861	31,58	20 шт.
E3 RA 110.400 E3	110	400	522	4 FLM 6X12 E3	840946	50,63	20 шт.
E3 RA 110.500 E3	110	500	622	4 FLM 6X12 E3	840960	60,15	20 шт.
E3 RA 110.550 E3	110	550	672	4 FLM 6X12 E3	840984	64,92	20 шт.
E3 RA 110.600 E3	110	600	722	4 FLM 6X12 E3	149742	69,68	20 шт.

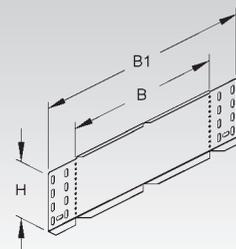
для закрытия концов кабельных лотков, а также для редукции и расширения кабельных лотков основной трассы



### Редуктор соединительный/концевая заглушка/угловой элемент

№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	ширина В1 mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RAW 110.100	110	100	222	4 FLM 6X12	764204	23,60	20 шт.
S RAW 110.300	110	300	422	4 FLM 6X12	764600	44,59	20 шт.
F RAW 110.100 F	110	100	222	4 FLM 6X12 F	765201	26,14	1 шт.
F RAW 110.300 F	110	300	422	4 FLM 6X12 F	765607	49,23	1 шт.
E3 RAW 110.100 E3	110	100	222	4 FLM 6X12 E3	840823	21,80	20 шт.
E3 RAW 110.300 E3	110	300	422	4 FLM 6X12 E3	840908	40,85	20 шт.

для горизонтальных изменений направлений  
для закрытия концов кабельных лотков, а также для редукции и расширения кабельных лотков основной трассы



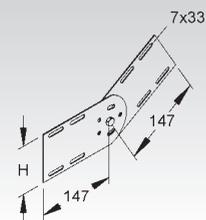
### Соединитель шарнирный

вертикал.

№ модели	Выс. Н mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RGV 110	93	4 FLM 6X12	253302	40,99	25 шт.
F RGV 110 F	93	4 FLM 6X12 F	253401	44,51	25 шт.
E3 RGV 110 E3	93	4 FLM 6X12 E3	335107	28,98	25 шт.

для создания вертикальных угловых соединений непрерывных кабельных лотков

Необходимые комплектующие: 2 шт. для соединения



# СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ .....

## Соединитель шарнирный

вертикальный

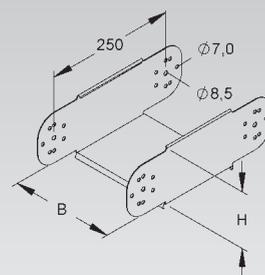
№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RGE 110.100	110	100	2 SKM 8X16 V	256006	97,55	1 шт.
S RGE 110.150	110	150	2 SKM 8X16 V	256051	102,69	1 шт.
S RGE 110.200	110	200	2 SKM 8X16 V	256105	107,83	1 шт.
S RGE 110.300	110	300	2 SKM 8X16 V	256204	118,11	1 шт.
S RGE 110.400	110	400	2 SKM 8X16 V	256303	128,39	1 шт.
S RGE 110.500	110	500	2 SKM 8X16 V	256402	138,67	1 шт.
S RGE 110.550	110	550	2 SKM 8X16 V	256501	143,80	1 шт.
S RGE 110.600	110	600	2 SKM 8X16 V	140374	148,94	1 шт.
F RGE 110.100 F	110	100	2 SKM 8X16 F	551804	106,96	1 шт.
F RGE 110.150 F	110	150	2 SKM 8X16 F	551859	112,62	1 шт.
F RGE 110.200 F	110	200	2 SKM 8X16 F	551903	118,27	1 шт.
F RGE 110.300 F	110	300	2 SKM 8X16 F	552009	129,58	1 шт.
F RGE 110.400 F	110	400	2 SKM 8X16 F	552108	140,89	1 шт.
F RGE 110.500 F	110	500	2 SKM 8X16 F	552207	152,19	1 шт.
F RGE 110.550 F	110	550	2 SKM 8X16 F	552306	157,84	1 шт.
F RGE 110.600 F	110	600	2 SKM 8X16 F	149773	163,49	1 шт.

для вертикального смещения по высоте, отдельный

Днище и борта с закругленной окантовкой для защиты кабеля

Применение: для увеличения радиусов RGS... и RGV...

110



## Секция угловая, регулируемая

вертикальный

№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RGS 110.100	110	100	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	255405	290,42	1 шт.
S RGS 110.150	110	150	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	255450	304,36	1 шт.
S RGS 110.200	110	200	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	255504	318,60	1 шт.
S RGS 110.300	110	300	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	255603	347,44	1 шт.
S RGS 110.400	110	400	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	255702	376,26	1 шт.
S RGS 110.500	110	500	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	255801	405,08	1 шт.
S RGS 110.550	110	550	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	255900	419,48	1 шт.
S RGS 110.600	110	600	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	155156	433,90	1 шт.
F RGS 110.100 F	110	100	14 FLM 6X12 F, 6 SKM 8X16 F	551200	319,50	1 шт.
F RGS 110.150 F	110	150	14 FLM 6X12 F, 6 SKM 8X16 F	551255	334,83	1 шт.
F RGS 110.200 F	110	200	14 FLM 6X12 F, 6 SKM 8X16 F	551309	350,50	1 шт.
F RGS 110.300 F	110	300	14 FLM 6X12 F, 6 SKM 8X16 F	551408	382,22	1 шт.
F RGS 110.400 F	110	400	14 FLM 6X12 F, 6 SKM 8X16 F	551507	413,92	1 шт.
F RGS 110.500 F	110	500	14 FLM 6X12 F, 6 SKM 8X16 F	551606	445,62	1 шт.
F RGS 110.550 F	110	550	14 FLM 6X12 F, 6 SKM 8X16 F	551705	461,46	1 шт.
F RGS 110.600 F	110	600	14 FLM 6X12 F, 6 SKM 8X16 F	155163	477,33	1 шт.

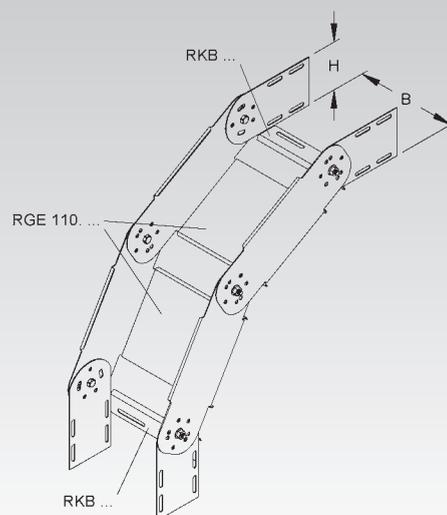
для изменения высоты, из нескольких частей

Полный комплект для восходящего и нисходящего монтажа состоит из 2 x RGE..., 2 x RKB... и 2 x RGV...

Днище и борта с закругленной окантовкой для защиты кабеля

Поставка в несобранном виде.

110



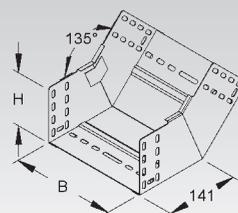
## Угол внутренний вертикальный 45°

с лонжеронами без перфорации, но с отверстиями для соединителей, со встроенными стыковочными соединителями

№ модели	Выс. Н mm	Внутр. размер В mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RSB 110.100	110	102	4 FLM 6X12	814008	71,56	1 шт.
S RSB 110.150	110	152	4 FLM 6X12	814053	82,30	1 шт.
S RSB 110.200	110	202	5 FLM 6X12	814107	93,85	1 шт.
S RSB 110.300	110	302	5 FLM 6X12	814152	115,34	1 шт.
S RSB 110.400	110	402	6 FLM 6X12	814206	137,62	1 шт.
S RSB 110.500	110	502	6 FLM 6X12	814251	159,11	1 шт.
S RSB 110.550	110	552	6 FLM 6X12	814305	169,85	1 шт.
S RSB 110.600	110	602	6 FLM 6X12	140381	180,80	1 шт.

для создания вертикального пролёта кабельного лотка под углом 45°

110



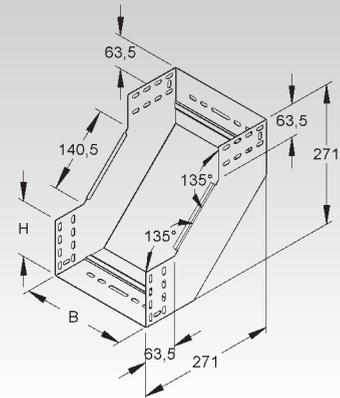
### Секция вертикальная с внутренним изгибом

с лонжеронами без перфорации, но с отверстиями для соединителей, со встроенными стыковочными соединителями

	№ модели	Выс. Н mm	Внутр. размер В mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S	RSD 110.100	110	102	4 FLM 6X12	928200	100,16	1 шт.
S	RSD 110.150	110	152	4 FLM 6X12	928217	117,35	1 шт.
S	RSD 110.200	110	202	5 FLM 6X12	928224	135,46	1 шт.
S	RSD 110.300	110	302	5 FLM 6X12	928248	169,84	1 шт.
S	RSD 110.400	110	402	6 FLM 6X12	928262	205,14	1 шт.
S	RSD 110.500	110	502	6 FLM 6X12	928286	239,52	1 шт.
S	RSD 110.550	110	552	6 FLM 6X12	928293	256,71	1 шт.
S	RSD 110.600	110	602	6 FLM 6X12	928309	273,90	1 шт.

для конструирования вертикальных внутренних углов 2 x 45°

110



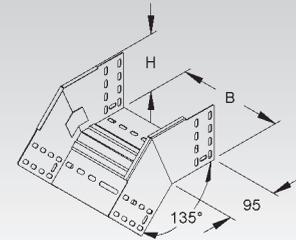
### Угол внешний вертикальный 45°

с лонжеронами без перфорации, но с отверстиями для соединителей, со встроенными стыковочными соединителями

	№ модели	Выс. Н mm	Внутр. размер В mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S	RFB 110.100	110	102	4 FLM 6X12	814350	63,31	1 шт.
S	RFB 110.150	110	152	4 FLM 6X12	814404	70,60	1 шт.
S	RFB 110.200	110	202	5 FLM 6X12	814459	76,50	1 шт.
S	RFB 110.300	110	302	5 FLM 6X12	814503	91,00	1 шт.
S	RFB 110.400	110	402	6 FLM 6X12	814558	105,40	1 шт.
S	RFB 110.500	110	502	6 FLM 6X12	814602	122,80	1 шт.
S	RFB 110.550	110	552	6 FLM 6X12	814657	130,03	1 шт.
S	RFB 110.600	110	602	6 FLM 6X12	140367	137,99	1 шт.

для конструирования вертикальных внешних углов 45°

110



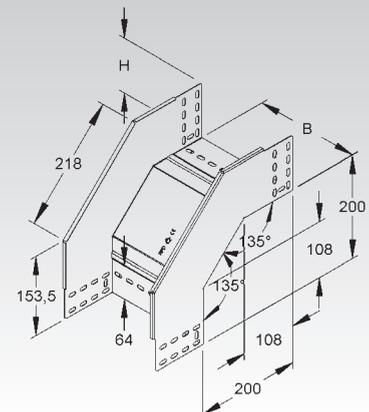
### Секция вертикальная с внешним изгибом

с лонжеронами без перфорации, но с отверстиями для соединителей, со встроенными стыковочными соединителями

	№ модели	Выс. Н mm	Внутр. размер В mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S	RFD 110.100	110	102	4 FLM 6X12	927722	106,26	1 шт.
S	RFD 110.150	110	152	4 FLM 6X12	927739	119,62	1 шт.
S	RFD 110.200	110	202	5 FLM 6X12	927746	133,78	1 шт.
S	RFD 110.300	110	302	5 FLM 6X12	927760	160,51	1 шт.
S	RFD 110.400	110	402	6 FLM 6X12	927784	188,59	1 шт.
S	RFD 110.500	110	502	6 FLM 6X12	927807	214,75	1 шт.
S	RFD 110.550	110	552	6 FLM 6X12	927814	228,11	1 шт.
S	RFD 110.600	110	602	6 FLM 6X12	927821	241,48	1 шт.

для конструирования вертикальных внешних углов 2 x 45°

110



# СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ .....

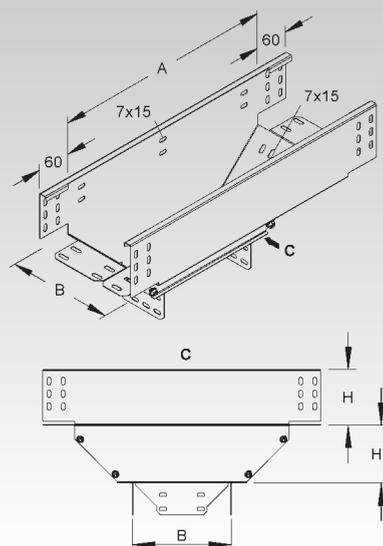
## Отвод Т-образный вертикальный, продольный

№ модели	Выс. Н mm	Внутр. размер В mm	Длина А mm	высота Н1 mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RTL 110.150	110	152	330	93	16 FLM 6X12	793815	187,06	1 шт.
S RTL 110.200	110	202	430	118	19 FLM 6X12	793822	264,54	1 шт.
S RTL 110.300	110	302	630	168	21 FLM 6X12	793846	446,99	1 шт.
S RTL 110.400	110	402	730	168	24 FLM 6X12	793860	575,62	1 шт.
S RTL 110.500	110	502	830	168	24 FLM 6X12	793884	712,49	1 шт.
S RTL 110.550	110	552	880	168	24 FLM 6X12	793907	787,73	1 шт.
S RTL 110.600	110	602	930	168	24 FLM 6X12	140435	868,26	1 шт.

для вертикального ответвления вдоль основной трассы

Размер лотков основной трассы = размер отвода

Поставка в несобранном виде.



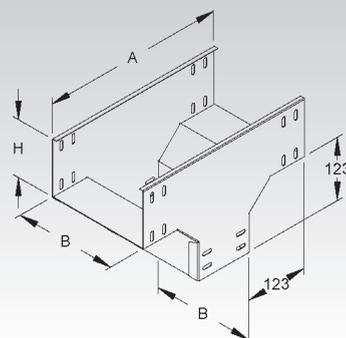
## Отвод Т-образный вертикальный, поперечный

с лонжеронами без перфорации, но с отверстиями для соединителей, со встроенными стыковочными соединителями

№ модели	Выс. Н mm	Внутр. размер В mm	Длина А mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RTQ 110.100	110	102	361	8 FLM 6X12	793921	144,98	1 шт.
S RTQ 110.150	110	152	361	8 FLM 6X12	793938	162,26	1 шт.
S RTQ 110.200	110	202	361	10 FLM 6X12	793945	181,14	1 шт.
S RTQ 110.300	110	302	361	10 FLM 6X12	793969	215,70	1 шт.
S RTQ 110.400	110	402	361	12 FLM 6X12	793983	251,86	1 шт.
S RTQ 110.500	110	502	361	12 FLM 6X12	794003	286,42	1 шт.
S RTQ 110.550	110	552	361	12 FLM 6X12	794027	303,70	1 шт.
S RTQ 110.600	110	602	361	12 FLM 6X12	140398	322,42	1 шт.

для вертикального ответвления поперек основной трассы

Размер лотков основной трассы = размер отвода

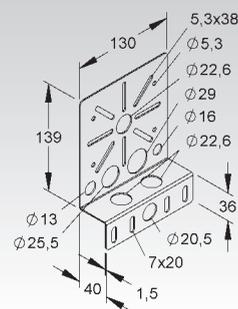


## Пластина монтажная

№ модели	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RMP 130	2 FLM 6X12	206148	27,90	10 шт.
F RMP 130 F	2 FLM 6X12 F	206162	30,78	10 шт.
E3 RMP 130 E3	2 FLM 6X12 E3	769728	28,09	10 шт.

для монтажа распределительных коробок

Монтажные принадлежности GRSM 6 (2 шт.), используемые для монтажа на проволочных лотках, заказываются отдельно.



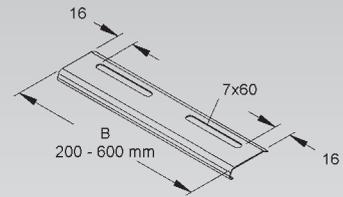
## Пластина накладная защитная

с закруглённой окантовкой

№ модели	ширина В	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
	mm				
S RKB 100	92	1 FLM 6X12	270200	4,40	10 шт.
S RKB 150	142	2 FLM 6X12	270309	7,15	10 шт.
S RKB 200	192	2 FLM 6X12	270408	9,13	10 шт.
S RKB 300	292	2 FLM 6X12	270606	13,27	10 шт.
S RKB 400	392	2 FLM 6X12	270705	17,40	10 шт.
S RKB 500	492	2 FLM 6X12	270804	21,53	10 шт.
S RKB 550	542	2 FLM 6X12	270903	23,60	10 шт.
S RKB 600	592	2 FLM 6X12	271009	25,67	10 шт.
F RKB 100 F	92	1 FLM 6X12 F	563500	4,89	10 шт.
F RKB 150 F	142	2 FLM 6X12 F	563609	7,96	10 шт.
F RKB 200 F	192	2 FLM 6X12 F	563708	10,13	10 шт.
F RKB 300 F	292	2 FLM 6X12 F	563906	14,69	10 шт.
F RKB 400 F	392	2 FLM 6X12 F	564002	19,23	10 шт.
F RKB 500 F	492	2 FLM 6X12 F	564101	23,77	10 шт.
F RKB 550 F	542	2 FLM 6X12 F	564200	26,05	10 шт.
F RKB 600 F	592	2 FLM 6X12 F	564309	28,33	10 шт.
E3 RKB 100 E3	92	1 FLM 6X12 E3	335503	4,43	10 шт.
E3 RKB 200 E3	192	2 FLM 6X12 E3	335602	9,20	10 шт.
E3 RKB 300 E3	292	2 FLM 6X12 E3	335701	13,36	10 шт.
E3 RKB 400 E3	392	2 FLM 6X12 E3	335800	17,52	10 шт.
E3 RKB 500 E3	492	2 FLM 6X12 E3	335909	21,68	10 шт.
E3 RKB 550 E3	542	2 FLM 6X12 E3	336005	23,76	10 шт.
E3 RKB 600 E3	592	2 FLM 6X12 E3	336104	25,84	10 шт.

для укрепления дна кабельных лотков  
с округленной кромкой для защиты кабеля на выходе

**В целях личной безопасности следует монтировать защитную накладную пластину!**  
Рисунок перфорации зависит от ширины лотка. Более подробная информация в разделе "Образцы монтажа".



## Зажим для больших пролётов балок

№ модели	Выс. Н	ширина В	Толщ. мат-ла t	толщина полки балки t	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
	mm	mm	mm	mm			
S WTK 150 S	82	150	2	8-22	153725	18,98	20 шт.
F WTK 150 F	82	150	2	8-22	162451	20,59	20 шт.

для зажимного крепления кабельных лотков, лестничных лотков, больших пролётов кабельных лотков и лестничных лотков на горизонтально пересекающихся балках

Применение: Кабельные лотки серий RL / RLU ..., RLV ..., RLCI ..., RS / RSU ..., RLC / RLUC ..., RLCPV 85 ..., RSV 110 ... и лестничные лотки KL ...  
Кабельные лотки для больших пролётов WRL..., WRLM..., WRU... и кабельные лотки лестничного типа для больших пролётов WSL..., WSLM..., WSLSN... и WSLS...

Расстановка зажимов со смещением предотвращает перемещение в продольном направлении во время сборки.

Два углубления на ножке зажима позволяют адаптировать ножку к более коротким полкам балок.

Крепёжные принадлежности для S включ.:

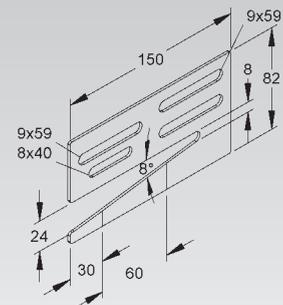
для кабельных лотков: 2 FLM 6X12 V

для больших пролётов кабельных лотков / лестничных лотков и обычных кабельных лестничных лотков: 2 FLM 8X13 F

Крепёжные принадлежности для F включ.:

для кабельных лотков: 2 FLM 6X12 F

для больших пролётов кабельных лотков / лестничных лотков и обычных кабельных лестничных лотков: 2 FLM 8X13 F



# СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ КРЫШКИ .....

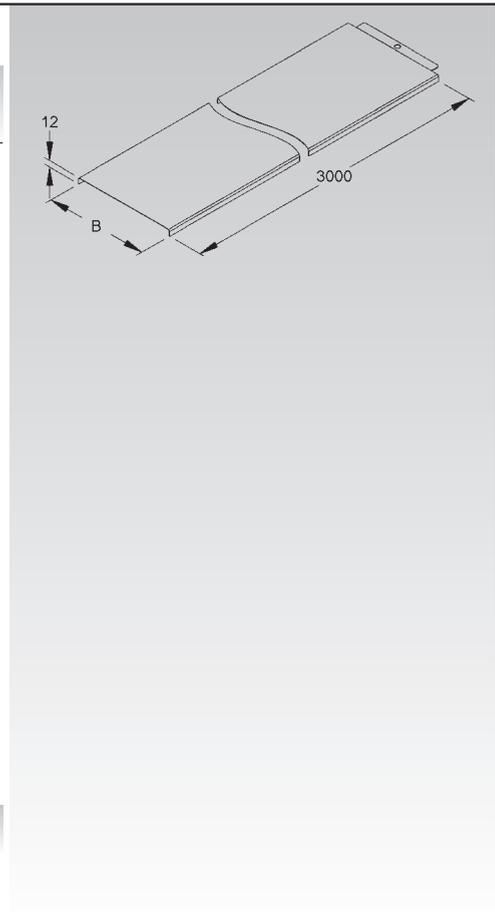
## Крышка для кабельных лотков/лотков лестничного типа

со стыковочной накладкой

№ модели	Внутр. размер В мм	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
S RD 70	72	260157	55,45	2 x 3 м
S RD 100	102	260300	73,24	2 x 3 м
S RD 120	122	260355	85,09	2 x 3 м
S RD 150	152	260409	102,88	2 x 3 м
S RD 200	202	260508	132,51	2 x 3 м
S RD 250	252	260607	194,54	2 x 3 м
S RD 300	302	260706	230,10	2 x 3 м
S RD 400	402	260805	334,65	2 x 3 м
S RD 500	502	260904	413,68	2 x 3 м
S RD 550	552	261000	453,20	2 x 3 м
S RD 600	602	261109	492,72	2 x 3 м
F RD 100 F	102	262502	80,56	2 x 3 м
F RD 150 F	152	262601	113,16	2 x 3 м
F RD 200 F	202	262700	145,76	2 x 3 м
F RD 300 F	302	262908	253,11	2 x 3 м
F RD 400 F	402	263004	368,11	2 x 3 м
F RD 500 F	502	263103	455,05	2 x 3 м
F RD 550 F	552	263202	498,52	2 x 3 м
F RD 600 F	602	263301	541,99	2 x 3 м
E3 RD 100 E3	102	336203	78,60	2 x 3 м
E3 RD 200 E3	202	336302	142,23	2 x 3 м
E3 RD 300 E3	302	336401	205,86	2 x 3 м
E3 RD 400 E3	402	336500	269,48	2 x 3 м
E3 RD 500 E3	502	336609	374,72	2 x 3 м
E3 RD 550 E3	552	336708	410,51	2 x 3 м
E3 RD 600 E3	602	336807	446,30	2 x 3 м

для уменьшения прогиба на стыке крышки  
для защиты от попадания грязи и повышения устойчивости с прилегающей крышкой

Применение: Кабельные лотки с высотой борта 35, 60, 85 и 110 мм RLV 60.150, RLVC ..., RLCI ..., RL ..., RLU ..., RS ..., RSU ..., RLC ..., RLUC ..., RLCPV ... OV, RSV ... и для лотков лестничного типа с высотой борта 60 и 100 мм KL ...



## Крышка для кабельных лотков/лотков лестничного типа

со стыковочной накладкой и предварительно установленными поворотными фиксаторами

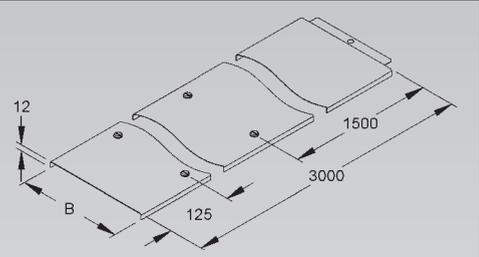
№ модели	Внутр. размер В мм	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
S RDV 70	72	261253	56,39	2 x 3 м
S RDV 100	102	261406	74,17	2 x 3 м
S RDV 120	122	261451	86,02	2 x 3 м
S RDV 150	152	261505	103,81	2 x 3 м
S RDV 200	202	261604	133,44	2 x 3 м
S RDV 250	252	261703	195,46	2 x 3 м
S RDV 300	302	261802	231,02	2 x 3 м
S RDV 400	402	261901	335,56	2 x 3 м
S RDV 500	502	262007	414,60	2 x 3 м
S RDV 550	552	262106	454,11	2 x 3 м
S RDV 600	602	262205	493,63	2 x 3 м
F RDV 100 F	102	263608	81,59	2 x 3 м
F RDV 150 F	152	263707	114,19	2 x 3 м
F RDV 200 F	202	263806	146,79	2 x 3 м
F RDV 300 F	302	264001	254,13	2 x 3 м
F RDV 400 F	402	264100	369,12	2 x 3 м
F RDV 500 F	502	264209	456,06	2 x 3 м
F RDV 550 F	552	264308	499,52	2 x 3 м
F RDV 600 F	602	264407	542,99	2 x 3 м
E3 RDV 100 E3	102	336906	80,01	2 x 3 м
E3 RDV 200 E3	202	337002	143,64	2 x 3 м
E3 RDV 300 E3	302	337101	206,00	2 x 3 м
E3 RDV 400 E3	402	337200	269,62	2 x 3 м
E3 RDV 500 E3	502	337309	376,11	2 x 3 м
E3 RDV 550 E3	552	337408	411,91	2 x 3 м
E3 RDV 600 E3	602	337507	447,70	2 x 3 м
E5 RDV 100 E5	102	891009	80,80	2 x 3 м
E5 RDV 200 E5	202	891023	145,08	2 x 3 м
E5 RDV 300 E5	302	891047	209,35	2 x 3 м
E5 RDV 400 E5	402	891061	273,61	2 x 3 м

для уменьшения прогиба на стыке крышки  
для защиты от попадания грязи и повышения устойчивости с прилегающей крышкой

**Поворотные фиксаторы для моделей из нержавеющей стали E3 и E5 изготавливаются из нержавеющей стали E5.**

Применение: Кабельные лотки с высотой борта 35, 60, 85 и 110 мм RLV 60.150, RLVC ..., RLCI ..., RL ..., RLU ..., RS ..., RSU ..., RLC ..., RLUC ..., RLCPV ... OV, RSV ... и для лотков лестничного типа с высотой борта 60 и 100 мм KL ...

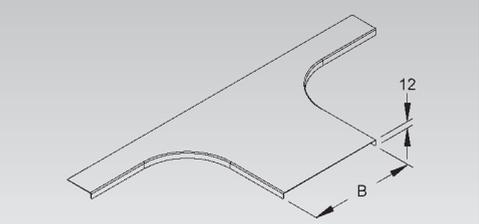
Под влиянием внешних факторов, как, например, ветра, использование вне помещений возможно лишь при дополнительном креплении (саморезами, металлической лентой и т.д.). Поворотные фиксаторы RDRS 9 и фиксаторы для крышки RDHF 9 E2 могут использоваться для дополнительных нужд.



## Крышка для переходника Т-образного

№ модели	Внутр. размер В мм	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RTACD 70 S	75,5	100293	40,57	1 шт.
S RTACD 100 S	105,5	100194	46,46	1 шт.
S RTACD 120 S	125,5	100217	50,38	1 шт.
S RTACD 150 S	155,5	100224	56,27	1 шт.
S RTACD 200 S	205,5	100231	66,09	1 шт.
S RTACD 250 S	255,5	100248	75,90	1 шт.
S RTACD 300 S	305,5	100255	85,71	1 шт.
S RTACD 400 S	405,5	100262	105,34	1 шт.
S RTACD 500 S	505,5	100279	124,97	1 шт.
S RTACD 600 S	605,5	100286	144,60	1 шт.

Применение: переходник Т-образный RTAC... для кабельных лотков с высотой борта 60 мм



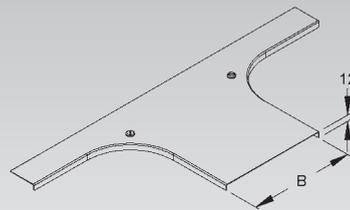
# СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ КРЫШКИ

## Крышка для переходника Т-образного

с предварительно установленными поворотными фиксаторами

№ модели	Внутр. размер В мм	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RTACDV 70 S	75,5	100743	41,79	1 шт.
S RTACDV 100 S	105,5	100644	47,68	1 шт.
S RTACDV 120 S	125,5	100651	51,60	1 шт.
S RTACDV 150 S	155,5	100668	57,49	1 шт.
S RTACDV 200 S	205,5	100675	67,31	1 шт.
S RTACDV 250 S	255,5	100682	77,12	1 шт.
S RTACDV 300 S	305,5	100712	86,94	1 шт.
S RTACDV 400 S	405,5	100699	106,56	1 шт.
S RTACDV 500 S	505,5	100729	126,19	1 шт.
S RTACDV 600 S	605,5	100736	145,82	1 шт.

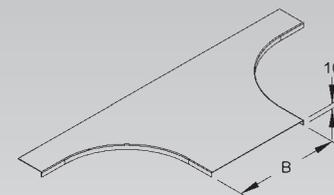
Применение: переходник Т-образный RTAC... для кабельных лотков с высотой борта 60 мм  
Под влиянием внешних факторов, как, например, ветра, использование вне помещений возможно лишь при дополнительном креплении (саморезами, металлической лентой и т.д.).



## Крышка для переходника Т-образного

№ модели	Внутр. размер В мм	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RTAD 70	74	266852	36,99	1 шт.
S RTAD 100	104	266906	42,16	1 шт.
S RTAD 120	124	266951	45,61	1 шт.
S RTAD 150	154	267002	50,78	1 шт.
S RTAD 200	204	267101	59,40	1 шт.
S RTAD 250	254	267200	68,02	1 шт.
S RTAD 300	304	267309	76,64	1 шт.
S RTAD 400	404	267408	93,88	1 шт.
S RTAD 500	504	267507	111,12	1 шт.
S RTAD 550	554	267606	119,74	1 шт.
S RTAD 600	604	267705	128,35	1 шт.
F RTAD 100 F	104	558100	46,37	1 шт.
F RTAD 150 F	154	558209	55,86	1 шт.
F RTAD 200 F	204	558308	65,34	1 шт.
F RTAD 300 F	304	558506	84,30	1 шт.
F RTAD 400 F	404	558605	103,27	1 шт.
F RTAD 500 F	504	558704	122,23	1 шт.
F RTAD 550 F	554	558803	131,71	1 шт.
F RTAD 600 F	604	558902	141,19	1 шт.
E3 RTAD 100 E3	104	339006	37,69	1 шт.
E3 RTAD 200 E3	204	339105	53,11	1 шт.
E3 RTAD 300 E3	304	339204	68,53	1 шт.
E3 RTAD 400 E3	404	339303	105,00	1 шт.
E3 RTAD 500 E3	504	339402	124,28	1 шт.
E3 RTAD 600 E3	604	339501	143,56	1 шт.

Применение: переходник Т-образный RTA... для кабельных лотков с высотой борта 35, 60, 85 и 110 мм



## Крышка для переходника Т-образного

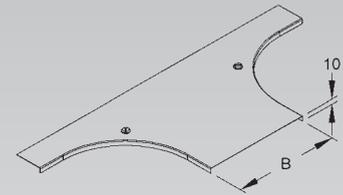
с предварительно установленными поворотными фиксаторами

№ модели	Внутр. размер В мм	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RTADV 70	74	845804	38,20	1 шт.
S RTADV 100	104	277100	43,37	1 шт.
S RTADV 120	124	845859	46,82	1 шт.
S RTADV 150	154	277209	51,99	1 шт.
S RTADV 200	204	277308	60,61	1 шт.
S RTADV 250	254	277407	69,23	1 шт.
S RTADV 300	304	274802	77,85	1 шт.
S RTADV 400	404	277506	95,09	1 шт.
S RTADV 500	504	277605	112,32	1 шт.
S RTADV 550	554	277704	120,94	1 шт.
S RTADV 600	604	277803	129,56	1 шт.
F RTADV 100 F	104	559008	52,44	1 шт.
F RTADV 150 F	154	559107	57,97	1 шт.
F RTADV 200 F	204	559206	67,45	1 шт.
F RTADV 300 F	304	559404	86,42	1 шт.
F RTADV 400 F	404	559503	105,37	1 шт.
F RTADV 500 F	504	559602	124,33	1 шт.
F RTADV 550 F	554	559701	133,82	1 шт.
F RTADV 600 F	604	559800	143,29	1 шт.
E3 RTADV 100 E3	104	339600	39,61	1 шт.
E3 RTADV 200 E3	204	339709	55,03	1 шт.
E3 RTADV 300 E3	304	339808	70,45	1 шт.
E3 RTADV 400 E3	404	339907	106,91	1 шт.
E3 RTADV 500 E3	504	340002	126,19	1 шт.
E3 RTADV 550 E3	554	340057	135,83	1 шт.
E3 RTADV 600 E3	604	340101	145,47	1 шт.

Поворотные фиксаторы для моделей из нержавеющей стали E3 и моделей F изготавливаются из нержавеющей стали E5.

Применение: переходник Т-образный RTA... для кабельных лотков с высотой борта 35, 60, 85 и 110 мм

Под влиянием внешних факторов, как, например, ветра, использование вне помещений возможно лишь при дополнительном креплении (саморезами, металлической лентой и т.д.). Поворотный фиксатор RDRS 2 может использоваться для дополнительных нужд.



## Крышка для регулируемой угловой секции

№ модели	Внутр. размер В мм	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RBAVD 70	72	925858	19,29	1 шт.
S RBAVD 100	102	922529	32,20	1 шт.
S RBAVD 120	122	922536	42,59	1 шт.
S RBAVD 150	152	930463	60,74	1 шт.
S RBAVD 200	202	922543	97,65	1 шт.
S RBAVD 250	252	922550	142,92	1 шт.
S RBAVD 300	302	922567	197,75	1 шт.
S RBAVD 400	402	922581	332,11	1 шт.
S RBAVD 500	502	922604	501,35	1 шт.
S RBAVD 550	552	922611	597,99	1 шт.
S RBAVD 600	602	922628	704,73	1 шт.

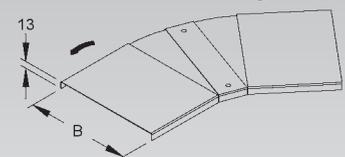
горизонтальное соединение, от 0° до 90°, соединение внахлест

Применение: Секция угловая регулируемая RBAV... для кабельных лотков с высотой борта 60, 85 и 110 мм

Крепление крышки осуществляется при помощи фиксаторов RDHF 9 E2, разработанных исключительно для горизонтального положения крышки.

Под влиянием внешних факторов, как, например, ветра, использование вне помещений возможно лишь при дополнительном креплении (саморезами, металлической лентой и т.д.).

Необходимые комплектующие: 4 фиксатора для крышки RDHF 9 E2 заказываются отдельно.

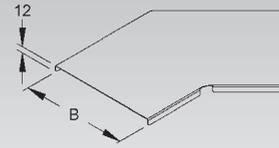


# СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ КРЫШКИ

## Крышка для угловой секции 45°

№ модели	Внутр. размер В мм	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RBACD 100 S	105,5	128266	29,95	1 шт.
S RBACD 150 S	155,5	128273	44,62	1 шт.
S RBACD 200 S	205,5	128280	60,92	1 шт.
S RBACD 250 S	255,5	128297	78,84	1 шт.
S RBACD 300 S	305,5	128310	98,40	1 шт.
S RBACD 400 S	405,5	128327	142,37	1 шт.
S RBACD 500 S	505,5	128334	192,85	1 шт.
S RBACD 600 S	605,5	128341	249,84	1 шт.

Применение: секция угловая 45° RBAC... для кабельных лотков с высотой борта 60 мм



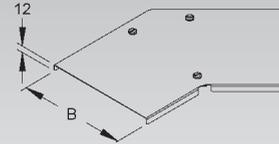
## Крышка для угловой секции 45°

с предварительно установленными поворотными фиксаторами

№ модели	Внутр. размер В мм	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RBACDV 100 S	105,5	101399	31,78	1 шт.
S RBACDV 150 S	155,5	101412	46,45	1 шт.
S RBACDV 200 S	205,5	101429	62,75	1 шт.
S RBACDV 250 S	255,5	101436	80,68	1 шт.
S RBACDV 300 S	305,5	101443	100,23	1 шт.
S RBACDV 400 S	405,5	101450	144,21	1 шт.
S RBACDV 500 S	505,5	101467	194,69	1 шт.
S RBACDV 600 S	605,5	101474	251,67	1 шт.

Применение: секция угловая 45° RBAC... для кабельных лотков с высотой борта 60 мм

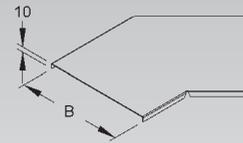
Под влиянием внешних факторов, как, например, ветра, использование вне помещений возможно лишь при дополнительном креплении (саморезами, металлической лентой и т.д.).



## Крышка для угловой секции 45°

№ модели	Внутр. размер В мм	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RBAD 100	104	264506	23,16	1 шт.
S RBAD 150	154	264605	35,46	1 шт.
S RBAD 200	204	264704	49,38	1 шт.
S RBAD 250	254	264803	64,93	1 шт.
S RBAD 300	304	264902	82,11	1 шт.
S RBAD 400	404	265008	121,34	1 шт.
S RBAD 500	504	265107	167,07	1 шт.
S RBAD 550	554	265206	192,37	1 шт.
S RBAD 600	604	265305	219,30	1 шт.
F RBAD 100 F	104	554508	25,48	1 шт.
F RBAD 150 F	154	554607	39,01	1 шт.
F RBAD 200 F	204	554706	54,32	1 шт.
F RBAD 300 F	304	554904	90,32	1 шт.
F RBAD 400 F	404	555000	133,47	1 шт.
F RBAD 500 F	504	555109	183,77	1 шт.
F RBAD 550 F	554	555208	211,61	1 шт.
F RBAD 600 F	604	555307	241,23	1 шт.

Применение: секция угловая 45° RBA... для кабельных лотков с высотой борта 35, 60, 85 и 110 мм



### Крышка для угловой секции 45°

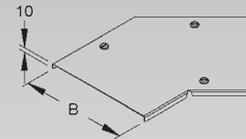
с предварительно установленными поворотными фиксаторами

№ модели	Внутр. размер В мм	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RBADV 100	104	275106	24,99	1 шт.
S RBADV 150	154	275205	37,29	1 шт.
S RBADV 200	204	275304	51,21	1 шт.
S RBADV 250	254	275403	66,76	1 шт.
S RBADV 300	304	275502	83,94	1 шт.
S RBADV 400	404	275601	123,17	1 шт.
S RBADV 500	504	275700	168,90	1 шт.
S RBADV 550	554	275809	194,20	1 шт.
S RBADV 600	604	275908	221,13	1 шт.
F RBADV 100 F	104	555406	28,71	1 шт.
F RBADV 150 F	154	555505	42,24	1 шт.
F RBADV 200 F	204	555604	57,55	1 шт.
F RBADV 300 F	304	555802	93,54	1 шт.
F RBADV 400 F	404	555901	136,70	1 шт.
F RBADV 500 F	504	556007	187,00	1 шт.
F RBADV 550 F	554	556106	214,84	1 шт.
F RBADV 600 F	604	556205	244,46	1 шт.

Поворотные фиксаторы для модели с покрытием F изготавливаются из нержавеющей стали E5.

Применение: секция угловая 45° RBA... для кабельных лотков с высотой борта 35, 60, 85 и 110 мм

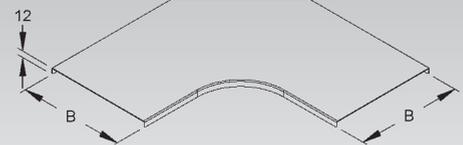
Под влиянием внешних факторов, как, например, ветра, использование вне помещений возможно лишь при дополнительном креплении (саморезами, металлической лентой и т.д.). Поворотный фиксатор RDRS 2 может использоваться для дополнительных нужд.



### Крышка для угловой секции 90°

№ модели	Внутр. размер В мм	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RESCD 70 S	75,5	100859	34,23	1 шт.
S RESCD 100 S	105,5	100750	47,17	1 шт.
S RESCD 120 S	125,5	100767	56,49	1 шт.
S RESCD 150 S	155,5	100774	71,49	1 шт.
S RESCD 200 S	205,5	100781	98,99	1 шт.
S RESCD 250 S	255,5	100798	130,42	1 шт.
S RESCD 300 S	305,5	100811	165,04	1 шт.
S RESCD 400 S	405,5	100828	244,58	1 шт.
S RESCD 500 S	505,5	100835	337,86	1 шт.
S RESCD 600 S	605,0	100842	444,88	1 шт.

Применение: секция угловая 90° RESC... для кабельных лотков с высотой борта 60 мм



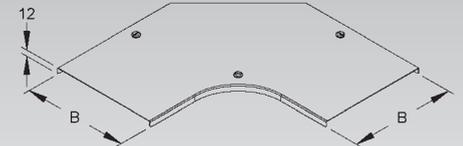
### Крышка для угловой секции 90°

с предварительно установленными поворотными фиксаторами

№ модели	Внутр. размер В мм	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RESCDV 70 S	75,5	100637	36,06	1 шт.
S RESCDV 100 S	105,5	100538	49,01	1 шт.
S RESCDV 120 S	125,5	100545	58,32	1 шт.
S RESCDV 150 S	155,5	100552	73,32	1 шт.
S RESCDV 200 S	205,5	100569	100,82	1 шт.
S RESCDV 250 S	255,5	100576	132,26	1 шт.
S RESCDV 300 S	305,5	100583	166,87	1 шт.
S RESCDV 400 S	405,5	100590	246,42	1 шт.
S RESCDV 500 S	505,5	100613	339,72	1 шт.
S RESCDV 600 S	605,5	100620	446,71	1 шт.

Применение: секция угловая 90° RESC... для кабельных лотков с высотой борта 60 мм

Под влиянием внешних факторов, как, например, ветра, использование вне помещений возможно лишь при дополнительном креплении (саморезами, металлической лентой и т.д.).

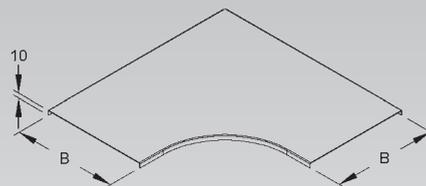


# СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ КРЫШКИ

## Крышка для угловой секции 90°

№ модели	Внутр. размер В мм	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RESD 70	74	265657	26,93	1 шт.
S RESD 100	104	265701	37,13	1 шт.
S RESD 120	124	265756	44,53	1 шт.
S RESD 150	154	265800	67,77	1 шт.
S RESD 200	204	265909	94,54	1 шт.
S RESD 250	254	266005	124,84	1 шт.
S RESD 300	304	266104	158,67	1 шт.
S RESD 400	404	266203	236,94	1 шт.
S RESD 500	504	266302	365,89	1 шт.
S RESD 550	554	266401	423,11	1 шт.
S RESD 600	604	266500	484,25	1 шт.
F RESD 100 F	104	556304	40,85	1 шт.
F RESD 150 F	154	556403	74,55	1 шт.
F RESD 200 F	204	556502	104,00	1 шт.
F RESD 300 F	304	556700	174,54	1 шт.
F RESD 400 F	404	556809	260,63	1 шт.
F RESD 500 F	504	556908	402,48	1 шт.
F RESD 550 F	554	557004	465,42	1 шт.
F RESD 600 F	604	557103	532,67	1 шт.
E3 RESD 100 E3	104	337804	39,86	1 шт.
E3 RESD 200 E3	204	337903	84,59	1 шт.
E3 RESD 300 E3	304	338009	141,96	1 шт.
E3 RESD 400 E3	404	338108	264,91	1 шт.
E3 RESD 500 E3	504	338207	368,22	1 шт.
E3 RESD 600 E3	604	338306	487,33	1 шт.

Применение: секция угловая 90° RES... для кабельных лотков с высотой борта 35, 60, 85 и 110 мм



## Крышка для угловой секции 90°

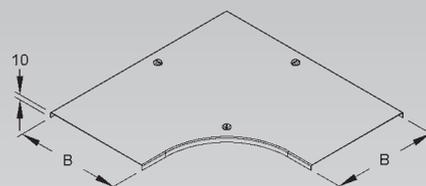
с предварительно установленными поворотными фиксаторами

№ модели	Внутр. размер В мм	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RESDV 70	74	845903	28,79	1 шт.
S RESDV 100	104	276202	39,00	1 шт.
S RESDV 120	124	845958	46,39	1 шт.
S RESDV 150	154	276301	69,62	1 шт.
S RESDV 200	204	275007	96,39	1 шт.
S RESDV 250	254	276400	126,69	1 шт.
S RESDV 300	304	274901	160,52	1 шт.
S RESDV 400	404	276509	238,78	1 шт.
S RESDV 500	504	276608	367,73	1 шт.
S RESDV 550	554	276707	424,94	1 шт.
S RESDV 600	604	276806	486,08	1 шт.
F RESDV 100 F	104	557202	44,10	1 шт.
F RESDV 150 F	154	557301	77,79	1 шт.
F RESDV 200 F	204	557400	107,23	1 шт.
F RESDV 300 F	304	557608	177,78	1 шт.
F RESDV 400 F	404	557707	263,87	1 шт.
F RESDV 500 F	504	557806	405,71	1 шт.
F RESDV 550 F	554	557905	468,66	1 шт.
F RESDV 600 F	604	558001	535,91	1 шт.
E3 RESDV 100 E3	104	338405	42,80	1 шт.
E3 RESDV 200 E3	204	338504	87,54	1 шт.
E3 RESDV 300 E3	304	338603	144,91	1 шт.
E3 RESDV 400 E3	404	338702	267,85	1 шт.
E3 RESDV 500 E3	504	338801	371,16	1 шт.
E3 RESDV 600 E3	604	338900	490,27	1 шт.

В версиях F и E3 замки поворотных фиксаторов изготовлены из нержавеющей стали E5.

Применение: секция угловая 90° RES... для кабельных лотков с высотой борта 35, 60, 85 и 110 мм

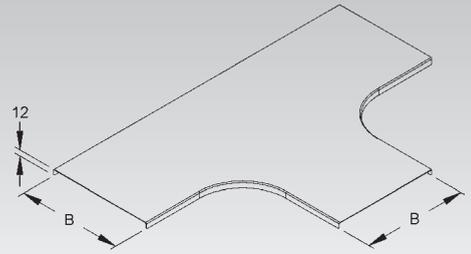
Под влиянием внешних факторов, как, например, ветра, использование вне помещений возможно лишь при дополнительном креплении (саморезами, металлической лентой и т.д.). Поворотный фиксатор RDRS 2 может использоваться для дополнительных нужд.



### Крышка для Т-отвода

№ модели	Внутр. размер В мм	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RTSCD 70 S	75,5	100965	53,26	1 шт.
S RTSCD 100 S	105,5	100866	71,75	1 шт.
S RTSCD 120 S	125,5	100873	84,86	1 шт.
S RTSCD 150 S	155,5	100880	105,70	1 шт.
S RTSCD 200 S	205,5	100897	143,57	1 шт.
S RTSCD 250 S	255,5	100910	185,38	1 шт.
S RTSCD 300 S	305,5	100927	231,10	1 шт.
S RTSCD 400 S	405,5	100934	334,33	1 шт.
S RTSCD 500 S	505,5	100941	453,26	1 шт.
S RTSCD 600 S	605,5	100958	587,89	1 шт.

Применение: Т-отвод RTSC... для кабельных лотков с высотой борта 60 мм



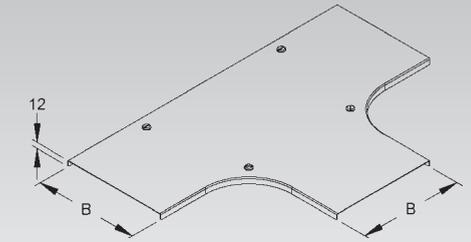
### Крышка для Т-отвода

с предварительно установленными поворотными фиксаторами

№ модели	Внутр. размер В мм	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RTSCDV 70 S	75,5	100521	55,70	1 шт.
S RTSCDV 100 S	105,5	100392	74,19	1 шт.
S RTSCDV 120 S	125,5	100415	87,30	1 шт.
S RTSCDV 150 S	155,5	100422	108,14	1 шт.
S RTSCDV 200 S	205,5	100446	146,02	1 шт.
S RTSCDV 250 S	255,5	100453	187,82	1 шт.
S RTSCDV 300 S	305,5	100484	233,55	1 шт.
S RTSCDV 400 S	405,5	100477	336,77	1 шт.
S RTSCDV 500 S	505,5	100491	455,70	1 шт.
S RTSCDV 600 S	605,5	100514	590,33	1 шт.

Применение: Т-отвод RTSC... для кабельных лотков с высотой борта 60 мм

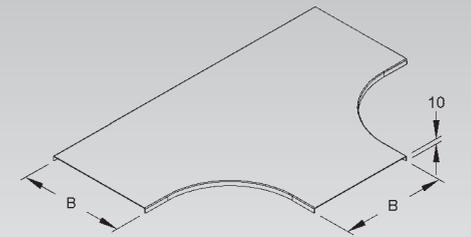
Под влиянием внешних факторов, как, например, ветра, использование вне помещений возможно лишь при дополнительном креплении (саморезами, металлической лентой и т.д.).



### Крышка для Т-отвода

№ модели	Внутр. размер В мм	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RTSD 100	104	268108	69,80	1 шт.
S RTSD 150	154	268207	102,70	1 шт.
S RTSD 200	204	268306	139,53	1 шт.
S RTSD 250	254	268405	180,27	1 шт.
S RTSD 300	304	268504	224,95	1 шт.
S RTSD 400	404	268603	326,07	1 шт.
S RTSD 500	504	268702	442,89	1 шт.
S RTSD 550	554	268801	507,19	1 шт.
S RTSD 600	604	268900	575,41	1 шт.
F RTSD 100 F	104	559909	76,78	1 шт.
F RTSD 150 F	154	560004	112,97	1 шт.
F RTSD 200 F	204	560103	153,48	1 шт.
F RTSD 300 F	304	560301	247,45	1 шт.
F RTSD 400 F	404	560400	358,68	1 шт.
F RTSD 500 F	504	560509	487,18	1 шт.
F RTSD 550 F	554	560608	557,91	1 шт.
F RTSD 600 F	604	560707	632,95	1 шт.

Применение: Т-отвод RTS... для кабельных лотков с высотой борта 35, 60, 85 и 110 мм



# СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ КРЫШКИ

## Крышка для Т-отвода

с предварительно установленными поворотными фиксаторами

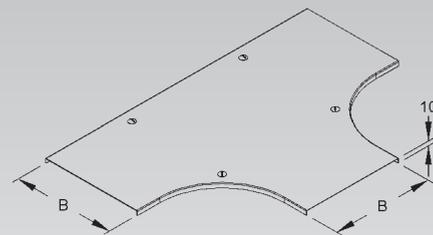
№ модели	Внутр. размер В mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RTSDV 100	104	277902	72,24	1 шт.
S RTSDV 150	154	278008	105,14	1 шт.
S RTSDV 200	204	274703	141,97	1 шт.
S RTSDV 250	254	278107	182,73	1 шт.
S RTSDV 300	304	278206	227,41	1 шт.
S RTSDV 400	404	278305	328,54	1 шт.
S RTSDV 500	504	278404	445,38	1 шт.
S RTSDV 550	554	278503	509,69	1 шт.
S RTSDV 600	604	278602	577,92	1 шт.
F RTSDV 100 F	104	560806	81,08	1 шт.
F RTSDV 150 F	154	560905	117,30	1 шт.
F RTSDV 200 F	204	561001	157,82	1 шт.
F RTSDV 300 F	304	561209	251,90	1 шт.
F RTSDV 400 F	404	561308	363,04	1 шт.
F RTSDV 500 F	504	561407	491,56	1 шт.
F RTSDV 550 F	554	561506	562,30	1 шт.
F RTSDV 600 F	604	561605	637,35	1 шт.

Поворотные фиксаторы для модели с покрытием F изготавливаются из нержавеющей стали E5.

Применение: Т-отвод RTS... для кабельных лотков с высотой борта 35, 60, 85 и 110 мм

Под влиянием внешних факторов, как, например, ветра, использование вне помещений возможно лишь при дополнительном креплении (саморезами, металлической лентой и т.д.).

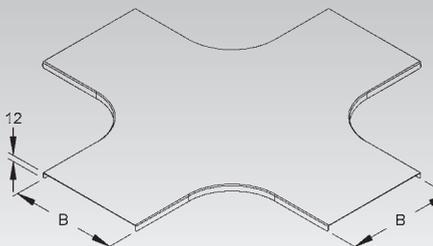
Поворотный фиксатор RDRS 2 может использоваться для дополнительных нужд.



## Крышка для крестообразного ответвителя

№ модели	Внутр. размер В mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RKSCD 100 S	105,5	100316	93,11	1 шт.
S RKSCD 150 S	155,5	100323	134,37	1 шт.
S RKSCD 200 S	205,5	100330	179,56	1 шт.
S RKSCD 250 S	255,5	100347	228,67	1 шт.
S RKSCD 300 S	305,5	100354	281,70	1 шт.
S RKSCD 400 S	405,5	100361	399,55	1 шт.
S RKSCD 500 S	505,5	100378	533,09	1 шт.
S RKSCD 600 S	605,5	100385	682,34	1 шт.

Применение: соединитель крестообразный RKSC... для кабельных лотков с высотой борта 60 мм



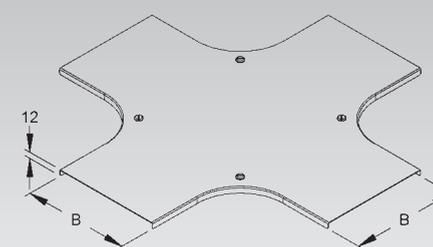
## Крышка для крестообразного ответвителя

с предварительно установленными поворотными фиксаторами

№ модели	Внутр. размер В mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RKSCDV 100 S	105,5	101054	95,56	1 шт.
S RKSCDV 150 S	155,5	101061	136,82	1 шт.
S RKSCDV 200 S	205,5	101078	182,00	1 шт.
S RKSCDV 250 S	255,5	101085	231,11	1 шт.
S RKSCDV 300 S	305,5	101092	284,15	1 шт.
S RKSCDV 400 S	405,5	101115	401,99	1 шт.
S RKSCDV 500 S	505,5	101122	535,53	1 шт.
S RKSCDV 600 S	605,5	101139	684,78	1 шт.

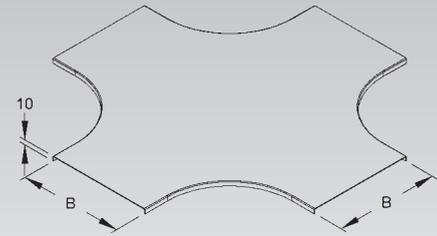
Применение: соединитель крестообразный RKSC... для кабельных лотков с высотой борта 60 мм

Под влиянием внешних факторов, как, например, ветра, использование вне помещений возможно лишь при дополнительном креплении (саморезами, металлической лентой и т.д.).



### Крышка для крестообразного ответвителя

№ модели	Внутр. размер В mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RKSD 100	104	269006	92,96	1 шт.
S RKSD 150	154	269105	133,00	1 шт.
S RKSD 200	204	269204	176,96	1 шт.
S RKSD 250	254	269303	224,84	1 шт.
S RKSD 300	304	269402	276,65	1 шт.
S RKSD 400	404	269501	392,05	1 шт.
S RKSD 500	504	269600	523,14	1 шт.
S RKSD 550	554	269709	594,58	1 шт.
S RKSD 600	604	269808	669,94	1 шт.
F RKSD 100 F	104	561704	102,26	1 шт.
F RKSD 150 F	154	561803	146,30	1 шт.
F RKSD 200 F	204	561902	194,66	1 шт.
F RKSD 300 F	304	562107	304,32	1 шт.
F RKSD 400 F	404	562206	431,26	1 шт.
F RKSD 500 F	504	562305	575,45	1 шт.
F RKSD 550 F	554	562404	654,04	1 шт.
F RKSD 600 F	604	562503	736,93	1 шт.

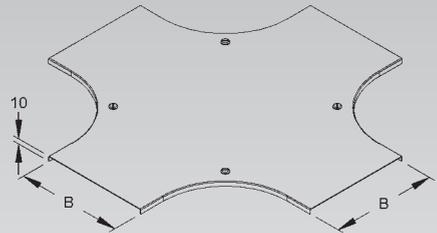


Применение: соединитель крестообразный RKS... для кабельных лотков с высотой борта 35, 60, 85 и 110 мм

### Крышка для крестообразного ответвителя

с предварительно установленными поворотными фиксаторами

№ модели	Внутр. размер В mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RKSDV 100	104	278701	95,41	1 шт.
S RKSDV 150	154	278800	135,44	1 шт.
S RKSDV 200	204	278909	179,40	1 шт.
S RKSDV 250	254	279005	227,29	1 шт.
S RKSDV 300	304	279104	279,10	1 шт.
S RKSDV 400	404	279203	394,49	1 шт.
S RKSDV 500	504	279302	525,59	1 шт.
S RKSDV 550	554	279401	597,02	1 шт.
S RKSDV 600	604	279500	672,38	1 шт.
F RKSDV 100 F	104	562602	106,57	1 шт.
F RKSDV 150 F	154	562701	150,60	1 шт.
F RKSDV 200 F	204	562800	198,96	1 шт.
F RKSDV 300 F	304	563005	308,63	1 шт.
F RKSDV 400 F	404	563104	435,56	1 шт.
F RKSDV 500 F	504	563203	579,77	1 шт.
F RKSDV 550 F	554	563302	658,34	1 шт.
F RKSDV 600 F	604	563401	741,24	1 шт.



Поворотные фиксаторы для модели с покрытием F изготавливаются из нержавеющей стали E5.

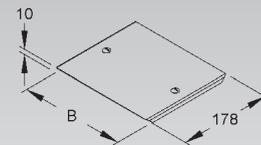
Применение: соединитель крестообразный RKS... для кабельных лотков с высотой борта 35, 60, 85 и 110 мм

Под влиянием внешних факторов, как, например, ветра, использование вне помещений возможно лишь при дополнительном креплении (саморезами, металлической лентой и т.д.). Поворотный фиксатор RDRS 2 может использоваться для дополнительных нужд.

### Крышка для вертикальных секций с внутренним / внешним изгибом

с предварительно установленными поворотными фиксаторами

№ модели	Внутр. размер В mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RFSDDV 60.070	74	844500	13,81	1 шт.
S RFSDDV 60.100	104	844524	19,31	1 шт.
S RFSDDV 60.120	124	844548	20,80	1 шт.
S RFSDDV 60.150	154	844562	24,99	1 шт.
S RFSDDV 60.200	204	844586	32,00	1 шт.
S RFSDDV 60.250	254	844609	39,00	1 шт.
S RFSDDV 60.300	304	844623	46,00	1 шт.
S RFSDDV 60.400	404	844647	59,90	1 шт.
S RFSDDV 60.500	504	844661	73,90	1 шт.
S RFSDDV 60.600	604	844685	87,90	1 шт.



Применение: секция вертикальная с внешним/внутренним изгибом RFD 60... и RSD 60... для кабельных лотков с высотой борта 60 мм

Под влиянием внешних факторов, как, например, ветра, использование вне помещений возможно лишь при дополнительном креплении (саморезами, металлической лентой и т.д.).

# СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ КРЫШКИ

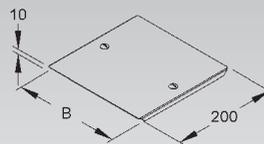
## Крышка для вертикальной секции с внешним изгибом

с предварительно установленными поворотными фиксаторами

№ модели	Внутр. размер В мм	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RFDDV 85.100	104	927845	20,7	1 шт.
S RFDDV 85.200	204	927869	36,4	1 шт.
S RFDDV 85.300	304	927883	52,1	1 шт.
S RFDDV 85.400	404	927906	67,8	1 шт.
S RFDDV 85.500	504	927920	83,5	1 шт.
S RFDDV 85.600	604	927944	99,2	1 шт.

Применение: секция вертикальная с внешним изгибом RFD 85... для кабельных лотков с высотой борта 85 мм

Под влиянием внешних факторов, как, например, ветра, использование вне помещений возможно лишь при дополнительном креплении (саморезами, металлической лентой и т.д.). Поворотный фиксатор RDRS 2 может использоваться для дополнительных нужд.



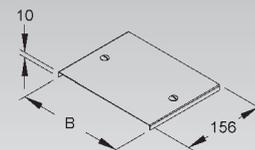
## Крышка для вертикальной секции с внутренним изгибом

с предварительно установленными поворотными фиксаторами

№ модели	Внутр. размер В мм	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RSDDV 85.100	104	928323	16,25	1 шт.
S RSDDV 85.200	204	928347	28,49	1 шт.
S RSDDV 85.300	304	928361	40,74	1 шт.
S RSDDV 85.400	404	928385	52,99	1 шт.
S RSDDV 85.500	504	928408	65,23	1 шт.
S RSDDV 85.600	604	928422	77,48	1 шт.

Применение: секция вертикальная с внутренним изгибом RSD 85... для кабельных лотков с высотой борта 85 мм

Под влиянием внешних факторов, как, например, ветра, использование вне помещений возможно лишь при дополнительном креплении (саморезами, металлической лентой и т.д.). Поворотный фиксатор RDRS 2 может использоваться для дополнительных нужд.



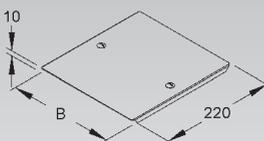
## Крышка для вертикальной секции с внешним изгибом

с предварительно установленными поворотными фиксаторами

№ модели	Внутр. размер В мм	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RFDDV 110.100	104	927968	22,60	1 шт.
S RFDDV 110.150	154	927975	31,20	1 шт.
S RFDDV 110.200	204	927982	39,31	1 шт.
S RFDDV 110.300	304	928002	57,10	1 шт.
S RFDDV 110.400	404	928026	74,40	1 шт.
S RFDDV 110.500	504	928040	91,70	1 шт.
S RFDDV 110.550	554	928057	100,30	1 шт.
S RFDDV 110.600	604	928064	108,90	1 шт.

Применение: секция вертикальная с внешним изгибом RFD 110... для кабельных лотков с высотой борта 110 мм

Под влиянием внешних факторов, как, например, ветра, использование вне помещений возможно лишь при дополнительном креплении (саморезами, металлической лентой и т.д.). Поворотный фиксатор RDRS 2 может использоваться для дополнительных нужд.



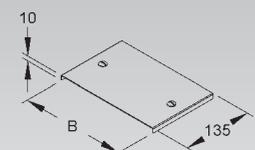
## Крышка для вертикальной секции с внутренним изгибом

с предварительно установленными поворотными фиксаторами

№ модели	Внутр. размер В мм	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RSDDV 110.100	104	928446	14,23	1 шт.
S RSDDV 110.150	154	928453	19,52	1 шт.
S RSDDV 110.200	204	928460	24,82	1 шт.
S RSDDV 110.300	304	928484	35,42	1 шт.
S RSDDV 110.400	404	928507	46,02	1 шт.
S RSDDV 110.500	504	928521	56,62	1 шт.
S RSDDV 110.550	554	928538	61,91	1 шт.
S RSDDV 110.600	604	928545	67,21	1 шт.

Применение: секция вертикальная с внутренним изгибом RSD 110... для кабельных лотков с высотой борта 110 мм

Под влиянием внешних факторов, как, например, ветра, использование вне помещений возможно лишь при дополнительном креплении (саморезами, металлической лентой и т.д.). Поворотный фиксатор RDRS 2 может использоваться для дополнительных нужд.



## Фиксатор поворотный

Включая стопорную гайку согласно DIN EN ISO 10511

№ модели	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> RDRS 9	1 FL 6X12-S V, 1 SMS 6 V	269907	1,2	20 шт.
<b>F</b> RDRS 9 F	1 FL 6X12-S E3, 1 SMS 6 E3, 1 US M8 E3	563463	1,6	20 шт.
<b>E3</b> RDRS 9 E3	1 FL 6X12-S E3, 1 SMS 6 E3, 1 US M8 E3	337705	1,6	20 шт.

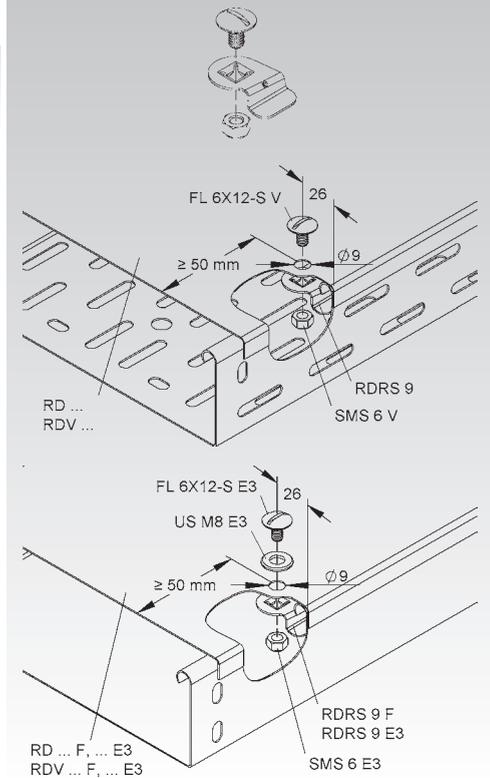
### При дополнительной потребности.

Применение: Крышка для кабельных лотков RD..., RDV...

При креплении необходимо обеспечить соблюдение минимального расстояния  $\geq 50$  мм до начала / конца крышки.

Под влиянием внешних факторов, как, например, ветра, использование вне помещений возможно лишь при дополнительном креплении (саморезами, металлической лентой и т.д.).

Поставка в несобранном виде



## Фиксатор поворотный

Включая стопорную гайку согласно DIN EN ISO 10511

№ модели	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> RDRS 2	1 FL 6X12-S V, 1 SMS 6 V	270002	1,3	20 шт.
<b>E3</b> RDRS 2 E3	1 FL 6X12-S E3, 1 SMS 6 E3, 1 US M8 E3	337606	1,5	20 шт.

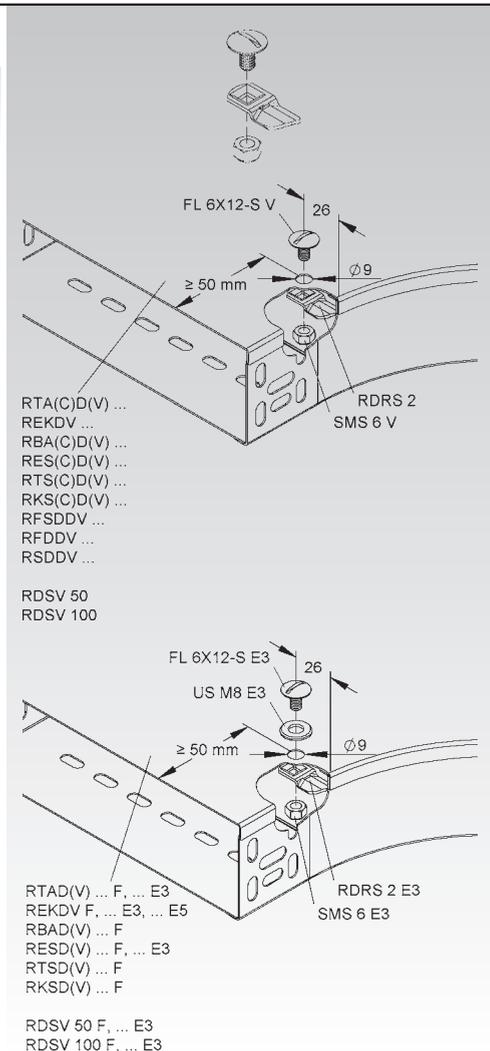
### При дополнительной потребности.

Применение: Крышка для фасонных деталей, распределительного лотка/несущей шины для светильников RDSV 50, RDSV 100 и T-образного переходника для длинных пролётов WTARDV...

При креплении необходимо обеспечить соблюдение минимального расстояния  $\geq 50$  мм до начала / конца крышки.

Под влиянием внешних факторов, как, например, ветра, использование вне помещений возможно лишь при дополнительном креплении (саморезами, металлической лентой и т.д.).

Поставка в несобранном виде.



# СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ КРЫШКИ

## Фиксатор поворотный

Включая стопорную гайку согласно DIN EN ISO 10511

№ модели	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> RDRS 2/50	1 FL 6X12-S V, 1 SMS 6 V	270101	1,3	20 шт.
<b>E3</b> RDRS 2/50 E3	1 FL 6X12-S E3, 1 SMS 6 E3, 1 US M8 E3	337651	1,5	20 шт.

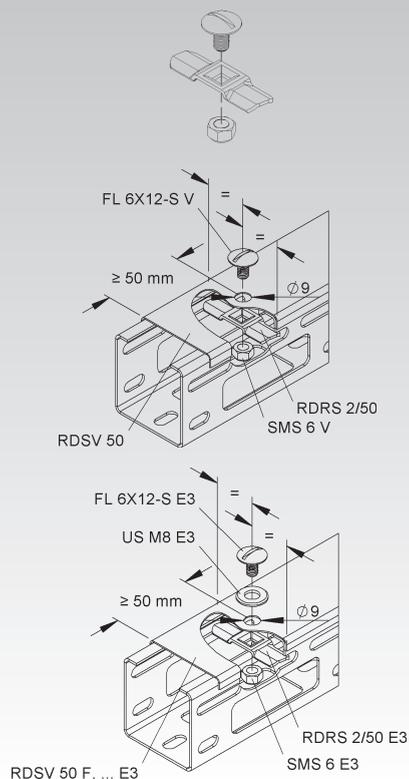
### При дополнительной потребности.

Применение: Крышка для фасонных деталей и кабельного распределительного лотка RDSV 50

При креплении необходимо обеспечить соблюдение минимального расстояния  $\geq 50$  мм до начала / конца крышки.

Под влиянием внешних факторов, как, например, ветра, использование вне помещений возможно лишь при дополнительном креплении (саморезами, металлической лентой и т.д.).

Поставка в несобранном виде.



## Фиксатор для крышки

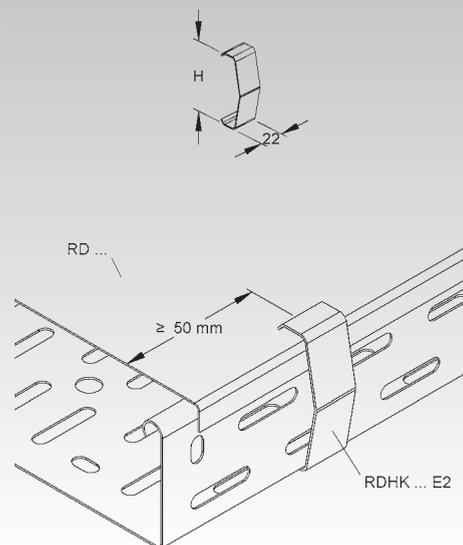
№ модели	Выс. Н мм	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>E2</b> RDHK 60 E2	58	911851	2,0	50 шт.
<b>E2</b> RDHK 110 E2	108	2,2	50 шт.	

для крепления крышек кабельных лотков без поворотных фиксаторов

Применение: Крышка для кабельных лотков RD...

Фиксатор крышки предназначен для обеспечения горизонтального положения крышки. При креплении необходимо обеспечить соблюдение минимального расстояния  $\geq 50$  мм до начала / конца крышки.

Под влиянием внешних факторов, как, например, ветра, использование вне помещений возможно лишь при дополнительном креплении (саморезами, металлической лентой и т.д.).



## Пружинная защёлка

№ модели	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>E2</b> RDHF 9 E2	920457	0,47	50 шт.

для крепления крышек кабельных лотков без поворотных фиксаторов

### Необходимые комплектующие:

Короткие накладки для крышки < 200 мм мин. 2 пружины для фиксации крышки

Короткие накладки для крышки ≥ 200 - 1000 мм как минимум 4 пружины для фиксации крышки

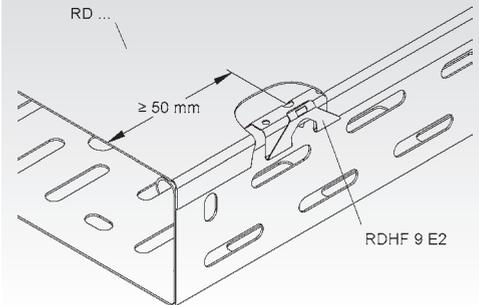
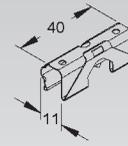
Короткие накладки для крышки ≥ 1000 мм как минимум 6 пружин для фиксации крышки

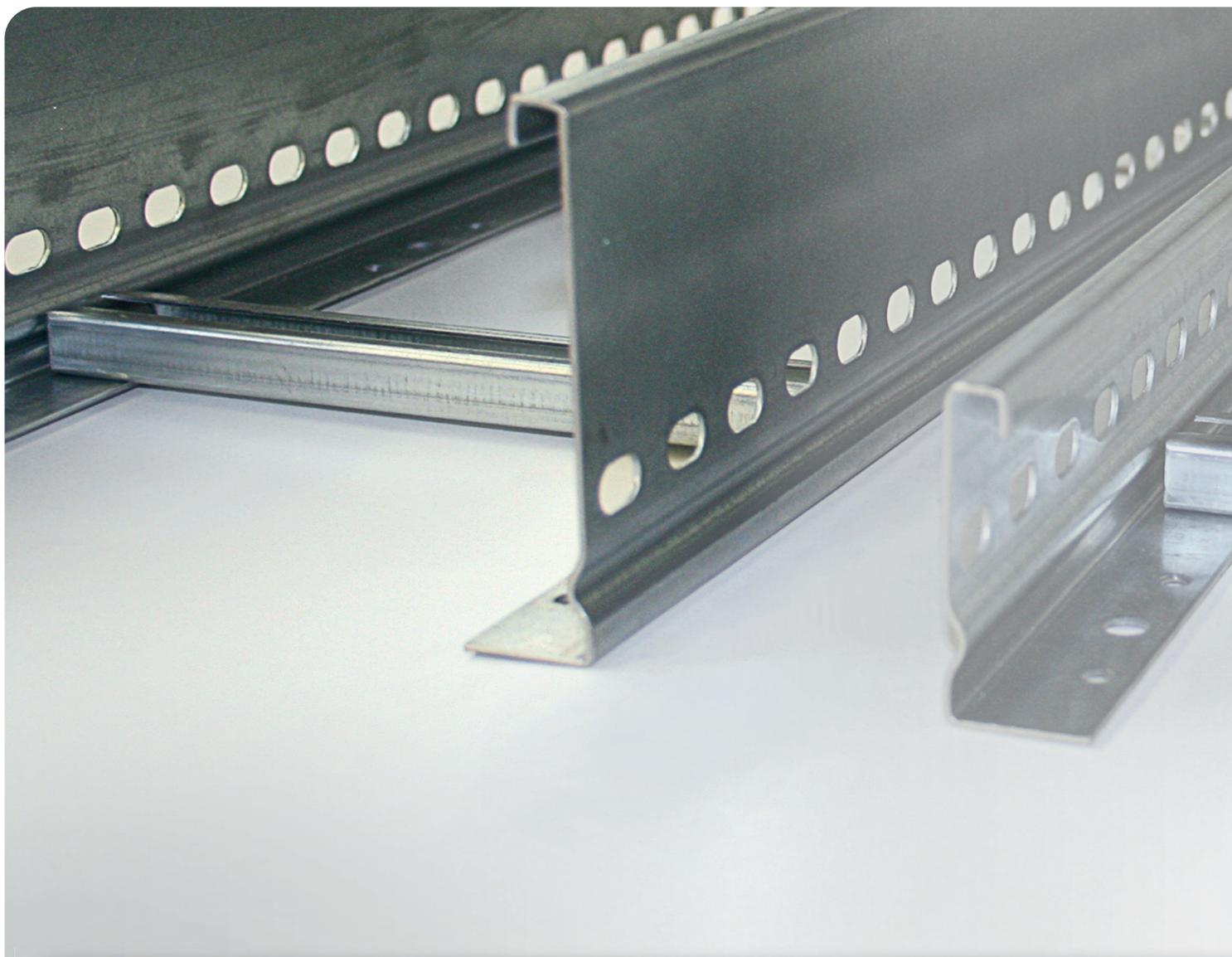
Применение: Крышка для кабельных лотков RD...

Пружинная защёлка крышки предназначена для обеспечения горизонтального положения крышки.

При креплении необходимо обеспечить соблюдение минимального расстояния ≥ 50 мм до начала / конца крышки.

Под влиянием внешних факторов, как, например, ветра, использование вне помещений возможно лишь при дополнительном креплении (саморезами, металлической лентой и т.д.).



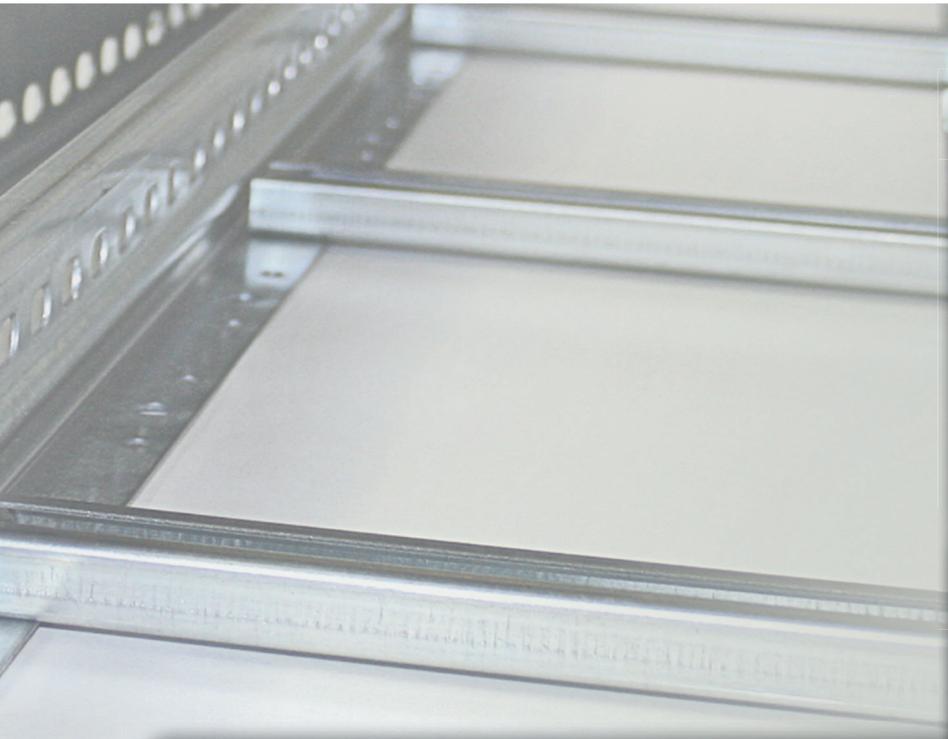


## СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ ЛЕСТНИЧНОГО ТИПА

по высоте борта 60 100

- Лоток лестничного типа
- Фасонные детали
- Разделительные перегородки
- Крышки
- АКСЕССУАРЫ





Для прокладки кабеля большого объема рекомендуется использование лестничных лотков, которые соответствуют требованиям строительных технологий и промышленным стандартам, а также нормам при строительстве туннелей, электростанций и промышленных предприятий. Улучшенная вентиляция предотвращает перегрев и повреждение кабелей и обеспечивает возможность передачи по кабелям более высокого тока. Форма лонжеронов обеспечивает высокую несущую способность, непрерывная перфорация по всей длине лонжеронов даёт возможность осуществлять монтаж в желаемых точках без необходимости сверления отверстий, а перекладины лестничных лотков из С-образного профиля позволяют осуществлять быстрое крепление с помощью кабельных скоб. Чтобы уменьшить объем при транспортировке и хранении, лестничные лотки складываются путём вложения одного в другой, за счёт чего достигается транспортная длина, равная длине и ширине доставки (В).

Здесь вы найдете подборку самых распространенных продуктов, информация по другим содержится на следующих страницах.

KL 60...



KL 100...



KSV...



KLAS 60

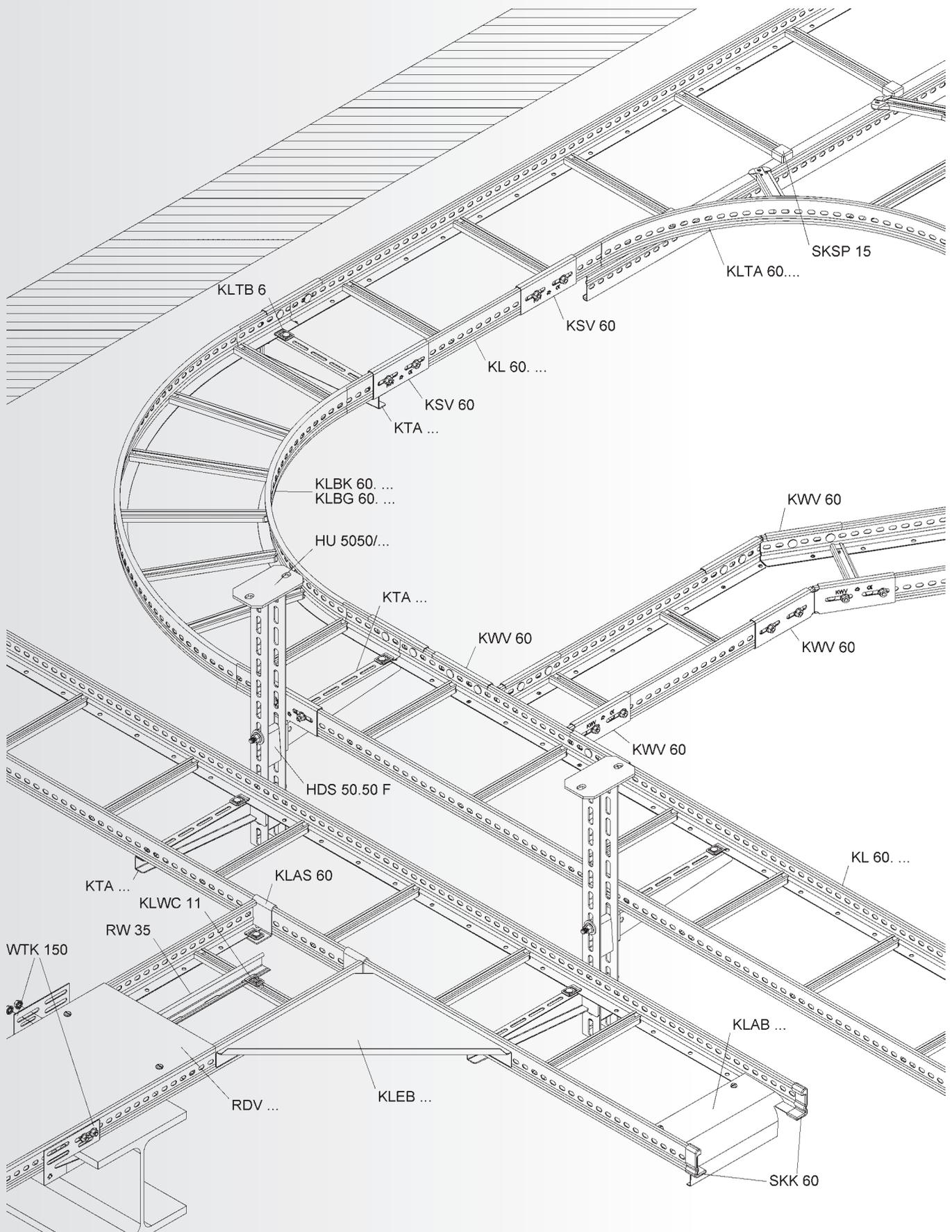


Обзор системы, высота борта 

Система	Лоток лестничного типа	KL...	Стр. 320
Принадлежности	Соединитель	KSV...	Стр. 320/321
	Перегородка разделительная	RW...	Стр. 321
	Соединитель разделительных перегородок	RTV 35 E2	Стр. 321
	Фиксатор разделительной перегородки	KLWC...	Стр. 321/322
	Переходник Т-образный	KLTA...	Стр. 322
	Т-образное ответвление, правое	KLAR...	Стр. 323
	Т-образное ответвление, левое	KLAL...	Стр. 323
	Секция угловая	KLE...	Стр. 323
	Т-отвод	KLT...	Стр. 324
	Ответвитель крестообразный	KLK...	Стр. 324
	Секция угловая 90°, маленькая	KLBK...	Стр. 325
	Секция угловая 90°, большая	KLBG...	Стр. 325
	Соединитель угловой	KWV...	Стр. 326
	Секция угловая, регулируемая	KGS...	Стр. 326
	Соединитель шарнирный	KGV...	Стр. 326
	Прижим лотков лестничного типа	KLAS 60	Стр. 326
	Пара защитных колпачков	SKK 60	Стр. 327
	Пластина угловая	KLEB...	Стр. 335
	Пластина накладная защитная	KLAB...	Стр. 335
	Фиксатор лотков лестничного типа	KLTB...	Стр. 335
	Уголок для крепления к стене, симметричный	WWU...	Стр. 335
	Уголок для крепления к стене, несимметричный	WWA...	Стр. 336
	Зажим для больших пролётов балок	WTK...	Стр. 336
	Крышка для кабельных лотков/лотков лестничного типа	RD...	Стр. 336
	Крышка для кабельных лотков/лотков лестничного типа	RDV...	Стр. 337
	Крышка для Т-отвода	KLTDV...	Стр. 337
	Крышка для угловой секции 90°, маленькая	KLBKDV...	Стр. 338
	Фиксатор поворотный	RDRS...	Стр. 338
	защитный колпачок, перекладина	SKSP 15	Стр. 338

Лестничные кабельные лотки и компоненты системы изготавливаются на заказ и не подлежат обмену или возврату.





# СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ ЛЕСТНИЧНОГО ТИПА .....

## Лоток лестничного типа

Расстояние между перекладинами 300 мм, с перфорированными лонжеронами по всей длине, с установленными на заклёпках открытыми вверх перекладинами из С-образных профилей с шириной паза 11 мм

	№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	Дл. L mm	Толщ. мат-ла t mm	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
S	KL 60.203	60	200	6000	1,5	288007	256,72	6 м
S	KL 60.303	60	300	6000	1,5	288106	276,45	6 м
S	KL 60.403	60	400	6000	1,5	288205	296,18	6 м
S	KL 60.503	60	500	6000	1,5	288304	315,90	6 м
S	KL 60.603	60	600	6000	1,5	288403	335,63	6 м
F	KL 60.203 F	60	200	6000	1,5	569908	283,40	6 м
F	KL 60.303 F	60	300	6000	1,5	570003	305,10	6 м
F	KL 60.403 F	60	400	6000	1,5	570102	326,80	6 м
F	KL 60.503 F	60	500	6000	1,5	570201	348,50	6 м
F	KL 60.603 F	60	600	6000	1,5	570300	370,20	6 м
E3	KL 60.203 E3	60	200	6000	1,5	340705	258,36	6 м
E3	KL 60.303 E3	60	300	6000	1,5	340804	278,22	6 м
E3	KL 60.403 E3	60	400	6000	1,5	340903	298,07	6 м
E3	KL 60.503 E3	60	500	6000	1,5	341009	317,92	6 м
E3	KL 60.603 E3	60	600	6000	1,5	341108	337,78	6 м
E5	KL 60.203 E5	60	200	6000	1,5	730001	260,98	6 м
E5	KL 60.303 E5	60	300	6000	1,5	730100	281,04	6 м
E5	KL 60.403 E5	60	400	6000	1,5	730209	301,09	6 м
E5	KL 60.503 E5	60	500	6000	1,5	730223	321,14	6 м
E5	KL 60.603 E5	60	600	6000	1,5	730247	341,20	6 м

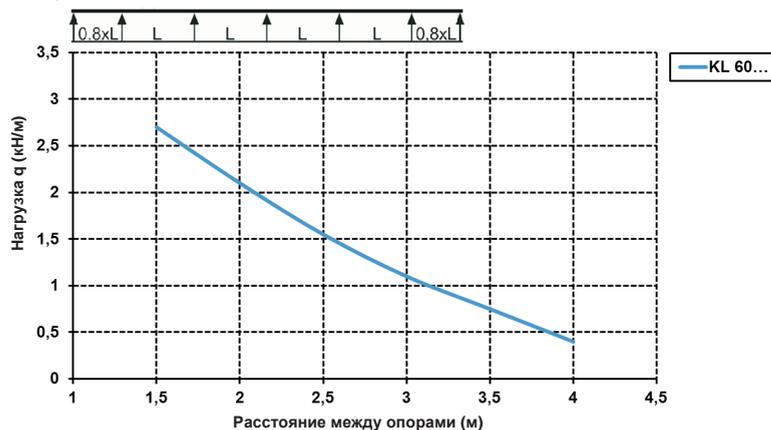
### Модель с покрытием F без перфорации дна $\varnothing 5,4$ мм между перекладинами

Дополнительные отверстия  $\varnothing 8,5$  мм в основании лонжерона позволяют использовать различные методы крепления.

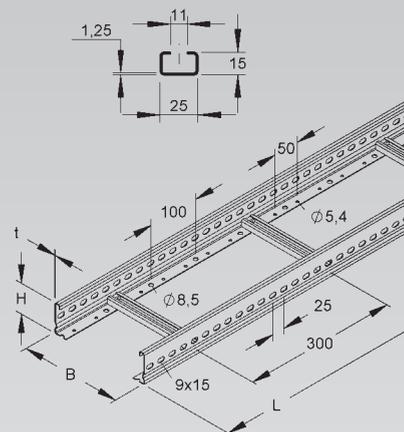
Лоток лестничного типа может поставляться также длиной 3 м (при той же цене за 1 м).  
Транспортная длина = длина доставки + В

Необходимые U-образные кабельные скобы (ВА... и ВАК...) представлены в отдельной главе данного каталога.

Диаграмма нагрузок: q = равномерно распределенный вес кабеля (тестирование в соответствии с DIN EN IEC 61537)



Указанные в диаграмме нагрузки не зависят от положения соединителей.



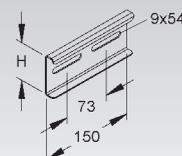
## Соединитель

	№ модели	Выс. Н mm	Дл. L mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S	KSV 60 S	60	150	2 FLM 8X13 F	289875	21,84	20 шт.
F	KSV 60 F	60	150	2 FLM 8X13 F	289882	23,64	20 шт.
E3	KSV 60 E3	60	150	2 FLM 8X16 E3	341757	19,74	20 шт.
E5	KSV 60 E5	60	150	2 SKM 8X16 E5	730322	19,14	20 шт.

для соединения лестничных лотков и фасонных деталей с высотой борта 60 мм путем геометрического замыкания с сохранением электрической проводимости

### Необходимые комплектующие: 2 штуки на каждый стык, заказываются отдельно.

Выравнивание потенциалов происходит при винтовом соединении бортов кабельных/лестничных лотков и фасонных деталей.



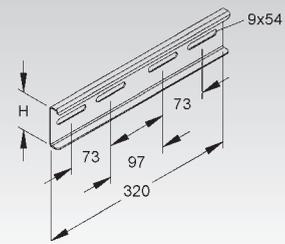
### Соединитель

№ модели	Выс. Н mm	Дл. L mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> KSV 60/320 S	60	320	4 FLM 8X13 F	059669	46,32	20 шт.
<b>F</b> KSV 60/320 F	60	320	4 FLM 8X13 F	059652	50,19	20 шт.
<b>E3</b> KSV 60/320 E3	60	320	4 FLM 8X16 E3	059638	41,76	20 шт.
<b>E5</b> KSV 60/320 E5	60	320	4 SKM 8X16 E5	059645	40,58	20 шт.

для соединения лестничных лотков и фасонных деталей с высотой борта 60 мм путем геометрического замыкания с сохранением электрической проводимости

**Необходимые комплектующие: 2 штуки на каждый стык, заказываются отдельно.**  
Выравнивание потенциалов происходит при винтовом соединении бортов кабельных/лестничных лотков и фасонных деталей.

60



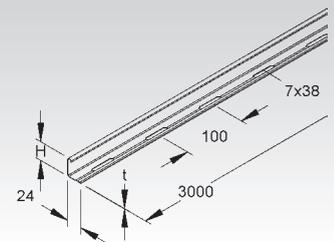
### Перегородка разделительная

№ модели	Выс. Н mm	Толщ. мат-ла t mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
<b>S</b> RW 35	30	0,75	4 FLM 6X12	213504	35,10	10 x 3 м
<b>F</b> RW 35 F	30	0,75	4 FLM 6X12 F	213603	38,50	10 x 3 м
<b>E3</b> RW 35 E3	30	0,80	4 FLM 6X12 E3	333325	37,51	10 x 3 м

для разделения кабеля и линий с различными функциями и напряжениями

Перфорированное основание позволяет осуществлять соединения в любом месте.

35



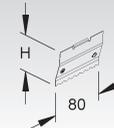
### Соединитель разделительных перегородок

№ модели	Выс. Н mm	Дл. L mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>E2</b> RTV 35 E2	29	80	213658	0,74	20 шт.

для крепления разделительных перегородок путем геометрического замыкания с сохранением электрической проводимости

Крепление разделительной перегородки осуществляется путем защелкивания соединителя.

35

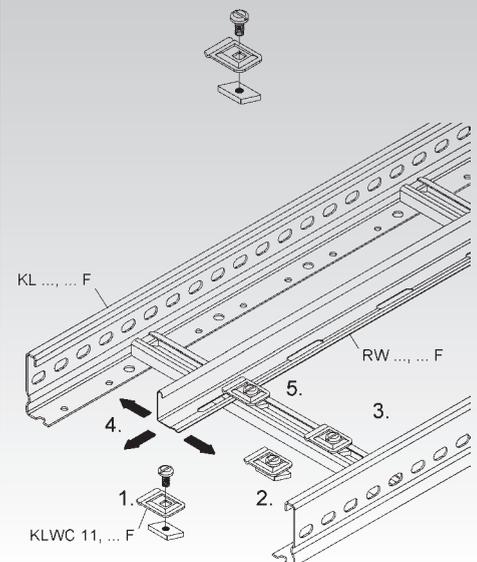


### Фиксатор разделительной перегородки

№ модели	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> KLWC 11	1 FK 6X12 V, GSM 306 V	289608	2,26	50 шт.
<b>F</b> KLWC 11 F	1 FK 6X10 E3, GSM 306 E3	570409	2,30	50 шт.

для крепления разделительных перегородок на лестничных лотках с перекладинами шириной паза 11 мм

Применение: Перегородка разделительная RW...  
Крепится в любом месте профиля



# СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ ЛЕСТНИЧНОГО ТИПА .....

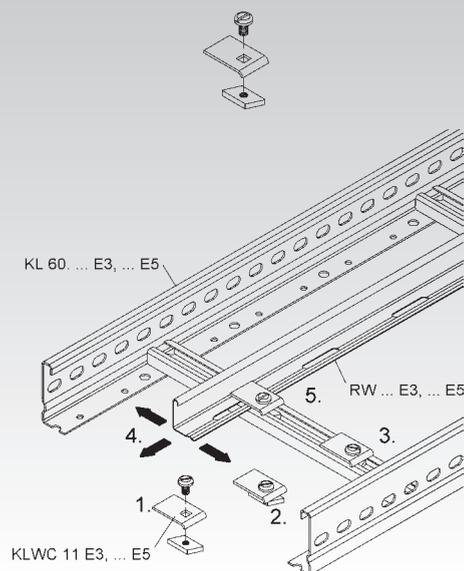
## Фиксатор разделительной перегородки

№ модели	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>E3</b> KLWC 11 E3	1 FK 6X10 E3, GSM 306 E3	341627	2,61	50 шт.

для крепления разделительных перегородок на лестничных лотках с перекладинами шириной паза 11 мм

Применение: Перегородка разделительная RW...

Крепится в любом месте профиля



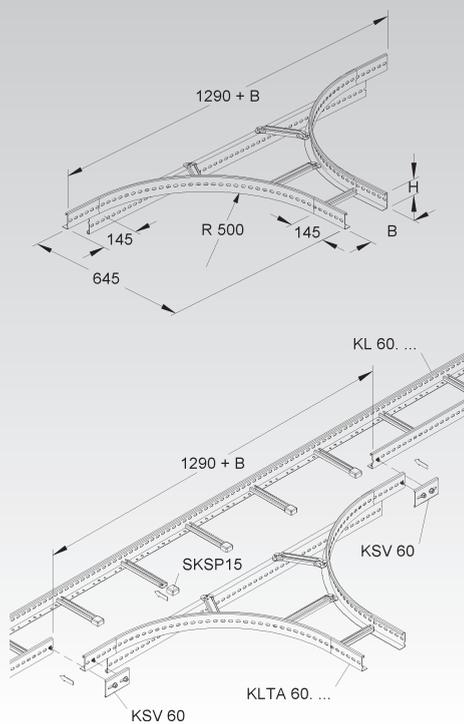
## Переходник Т-образный

с перфорированными по всей длине лонжеронами

№ модели	Выс. Н	ширина В	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
	mm	mm			
<b>S</b> KLTA 60.203	60	200	913503	449,45	1 шт.
<b>S</b> KLTA 60.303	60	300	913527	475,15	1 шт.
<b>S</b> KLTA 60.403	60	400	913541	499,76	1 шт.
<b>S</b> KLTA 60.503	60	500	913565	524,27	1 шт.
<b>S</b> KLTA 60.603	60	600	913589	548,78	1 шт.
<b>F</b> KLTA 60.203 F	60	200	913602	494,40	1 шт.
<b>F</b> KLTA 60.303 F	60	300	913626	522,67	1 шт.
<b>F</b> KLTA 60.403 F	60	400	913640	549,74	1 шт.
<b>F</b> KLTA 60.503 F	60	500	913664	576,70	1 шт.
<b>F</b> KLTA 60.603 F	60	600	913688	603,66	1 шт.

Соединитель KSV 60 и SKSP 15 не входит в комплект и заказывается отдельно.

Необходимые U-образные кабельные скобы (BA..., BAK..., B... и BK...) представлены в отдельной главе данного каталога.



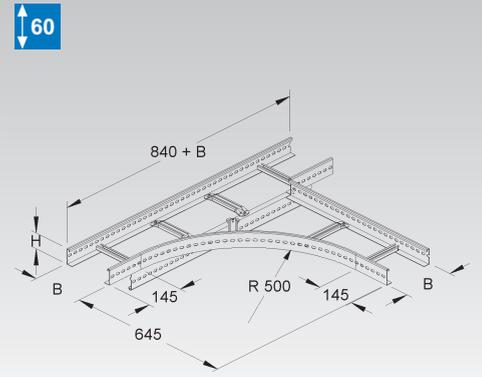
### T-образное ответвление, правое

с перфорированными по всей длине лонжеронами

№ модели	Выс. Н	ширина В	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
	mm	mm			
S KLAR 60.203	60	200	292202	520,79	1 шт.
S KLAR 60.303	60	300	292301	583,24	1 шт.
S KLAR 60.403	60	400	292400	676,04	1 шт.
S KLAR 60.503	60	500	292509	746,02	1 шт.
S KLAR 60.603	60	600	292608	816,31	1 шт.
F KLAR 60.203 F	60	200	570607	572,87	1 шт.
F KLAR 60.303 F	60	300	570706	641,56	1 шт.
F KLAR 60.403 F	60	400	570805	743,64	1 шт.
F KLAR 60.503 F	60	500	570904	820,61	1 шт.
F KLAR 60.603 F	60	600	571000	897,94	1 шт.

Соединитель KSV 60 не входит в комплект и заказывается отдельно.

Необходимые U-образные кабельные скобы (BA..., BAK..., V... и BK...) представлены в отдельной главе данного каталога.



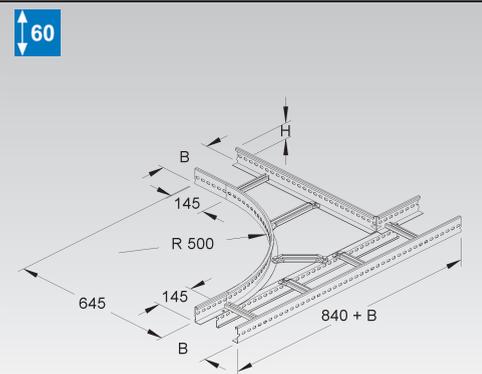
### T-образное ответвление, левое

с перфорированными по всей длине лонжеронами

№ модели	Выс. Н	ширина В	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
	mm	mm			
S KLAL 60.203	60	200	292707	520,79	1 шт.
S KLAL 60.303	60	300	292806	583,24	1 шт.
S KLAL 60.403	60	400	292905	676,04	1 шт.
S KLAL 60.503	60	500	293001	746,01	1 шт.
S KLAL 60.603	60	600	293100	816,31	1 шт.
F KLAL 60.203 F	60	200	571109	572,87	1 шт.
F KLAL 60.303 F	60	300	571208	641,56	1 шт.
F KLAL 60.403 F	60	400	571307	743,64	1 шт.
F KLAL 60.503 F	60	500	571406	820,61	1 шт.
F KLAL 60.603 F	60	600	571505	897,94	1 шт.

Соединитель KSV 60 не входит в комплект и заказывается отдельно.

Необходимые U-образные кабельные скобы (BA..., BAK..., V... и BK...) представлены в отдельной главе данного каталога.



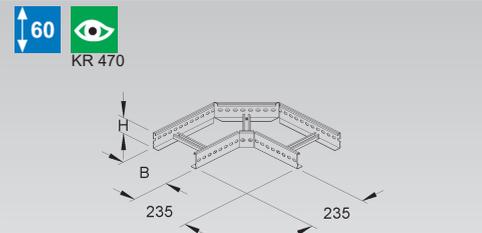
### Секция угловая

с перфорированными по всей длине лонжеронами

№ модели	Выс. Н	ширина В	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
	mm	mm			
S KLE 60.203	60	200	291205	167,76	1 шт.
S KLE 60.303	60	300	291304	203,73	1 шт.
S KLE 60.403	60	400	291403	239,88	1 шт.
S KLE 60.503	60	500	291502	275,91	1 шт.
S KLE 60.603	60	600	291601	311,88	1 шт.
F KLE 60.203 F	60	200	571604	184,54	1 шт.
F KLE 60.303 F	60	300	571703	224,10	1 шт.
F KLE 60.403 F	60	400	571802	263,87	1 шт.
F KLE 60.503 F	60	500	571901	303,50	1 шт.
F KLE 60.603 F	60	600	572007	343,07	1 шт.
E5 KLE 60.203 E5	60	200	730506	170,55	1 шт.
E5 KLE 60.303 E5	60	300	730605	207,11	1 шт.
E5 KLE 60.403 E5	60	400	730704	243,86	1 шт.

Соединитель KSV 60 не входит в комплект и заказывается отдельно.

Необходимые U-образные кабельные скобы (BA... и BAK...) представлены в отдельной главе данного каталога.



# СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ ЛЕСТНИЧНОГО ТИПА .....

## Т-отвод

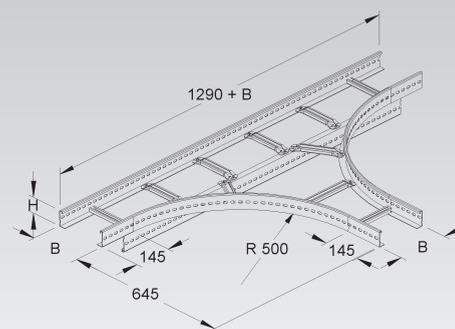
с перфорированными по всей длине лонжеронами

№ модели	Выс. Н	ширина В	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
	mm	mm			
S KLT 60.203	60	200	291700	698,29	1 шт.
S KLT 60.303	60	300	291809	776,98	1 шт.
S KLT 60.403	60	400	291908	854,58	1 шт.
S KLT 60.503	60	500	292004	932,07	1 шт.
S KLT 60.603	60	600	292103	1.054,96	1 шт.
F KLT 60.203 F	60	200	573103	768,58	1 шт.
F KLT 60.303 F	60	300	573202	855,13	1 шт.
F KLT 60.403 F	60	400	573301	940,49	1 шт.
F KLT 60.503 F	60	500	573400	1.025,74	1 шт.
F KLT 60.603 F	60	600	573509	1.160,91	1 шт.
E3 KLT 60.203 E3	60	200	342808	702,77	1 шт.
E3 KLT 60.303 E3	60	300	342907	782,06	1 шт.
E3 KLT 60.403 E3	60	400	343003	860,05	1 шт.
E3 KLT 60.503 E3	60	500	343102	938,04	1 шт.
E3 KLT 60.603 E3	60	600	343201	1.061,71	1 шт.

Соединитель KSV 60 не входит в комплект и заказывается отдельно.

Необходимые U-образные кабельные скобы (ВА..., ВАК..., В... и ВК...) представлены в отдельной главе данного каталога.

60



## Ответитель крестообразный

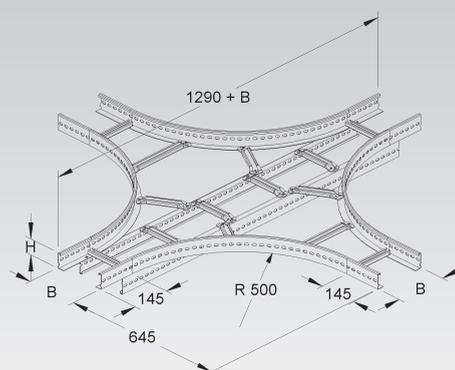
с перфорированными по всей длине лонжеронами

№ модели	Выс. Н	ширина В	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
	mm	mm			
S KLK 60.203	60	200	293209	982,90	1 шт.
S KLK 60.303	60	300	293308	1.076,22	1 шт.
S KLK 60.403	60	400	293407	1.167,37	1 шт.
S KLK 60.503	60	500	293506	1.258,30	1 шт.
S KLK 60.603	60	600	293605	1.394,63	1 шт.
F KLK 60.203 F	60	200	573608	1.081,67	1 шт.
F KLK 60.303 F	60	300	573707	1.184,33	1 шт.
F KLK 60.403 F	60	400	573806	1.284,59	1 шт.
F KLK 60.503 F	60	500	573905	1.384,61	1 шт.
F KLK 60.603 F	60	600	574001	1.534,58	1 шт.
E3 KLK 60.203 E3	60	200	343300	989,21	1 шт.
E3 KLK 60.303 E3	60	300	343409	1.083,33	1 шт.
E3 KLK 60.403 E3	60	400	343508	1.174,85	1 шт.
E3 KLK 60.503 E3	60	500	343607	1.266,36	1 шт.
E3 KLK 60.603 E3	60	600	343706	1.403,56	1 шт.

Соединитель KSV 60 не входит в комплект и заказывается отдельно.

Необходимые U-образные кабельные скобы (ВА..., ВАК..., В... и ВК...) представлены в отдельной главе данного каталога.

60



### Секция угловая 90°, маленькая

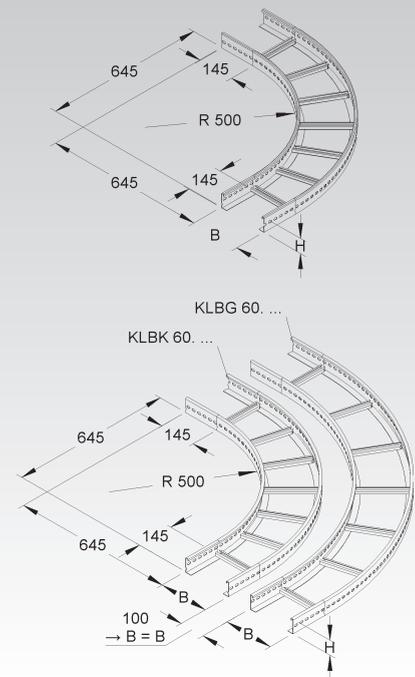
с перфорированными по всей длине лонжеронами

№ модели	Выс. Н	ширина В	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
	mm	mm			
S KLBK 60.203	60	200	290208	351,99	1 шт.
S KLBK 60.303	60	300	290307	410,78	1 шт.
S KLBK 60.403	60	400	290406	469,63	1 шт.
S KLBK 60.503	60	500	290505	528,44	1 шт.
S KLBK 60.603	60	600	290604	587,22	1 шт.
F KLBK 60.203 F	60	200	572106	387,62	1 шт.
F KLBK 60.303 F	60	300	572205	452,29	1 шт.
F KLBK 60.403 F	60	400	572304	517,02	1 шт.
F KLBK 60.503 F	60	500	572403	581,72	1 шт.
F KLBK 60.603 F	60	600	572502	646,37	1 шт.
E3 KLBK 60.203 E3	60	200	342303	354,24	1 шт.
E3 KLBK 60.303 E3	60	300	342402	413,41	1 шт.
E3 KLBK 60.403 E3	60	400	342501	472,64	1 шт.
E3 KLBK 60.503 E3	60	500	342600	531,83	1 шт.
E3 KLBK 60.603 E3	60	600	342709	590,97	1 шт.

Параллельная прокладка трасс возможна. Расстояние между лестничными лотками одинаковой ширины составляет 100 мм.

Соединитель KSV 60 не входит в комплект и заказывается отдельно.

Необходимые U-образные кабельные скобы (BA... и ВАК...) представлены в отдельной главе данного каталога.



### Секция угловая 90°, большая

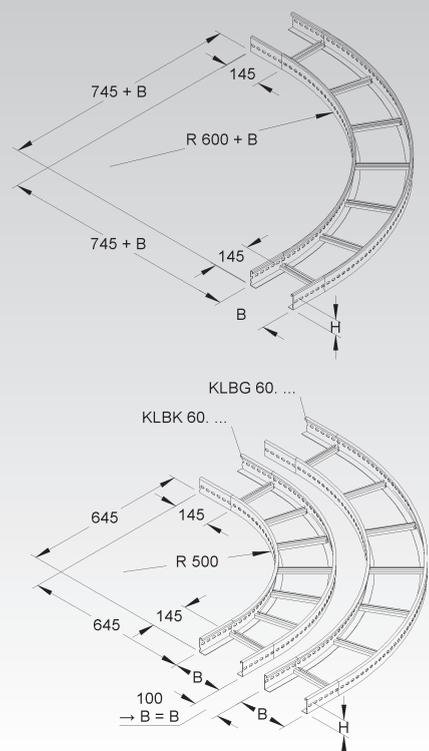
с перфорированными по всей длине лонжеронами

№ модели	Выс. Н	ширина В	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
	mm	mm			
S KLBG 60.203	60	200	290703	456,52	1 шт.
S KLBG 60.303	60	300	290802	550,12	1 шт.
S KLBG 60.403	60	400	290901	643,68	1 шт.
S KLBG 60.503	60	500	291007	737,25	1 шт.
S KLBG 60.603	60	600	291106	830,84	1 шт.
F KLBG 60.203 F	60	200	572601	502,60	1 шт.
F KLBG 60.303 F	60	300	572700	605,56	1 шт.
F KLBG 60.403 F	60	400	572809	708,49	1 шт.
F KLBG 60.503 F	60	500	572908	811,40	1 шт.
F KLBG 60.603 F	60	600	573004	914,35	1 шт.

Параллельная прокладка трасс возможна. Расстояние между лестничными лотками одинаковой ширины составляет 100 мм.

Соединитель KSV 60 не входит в комплект и заказывается отдельно.

Необходимые U-образные кабельные скобы (BA... и ВАК...) представлены в отдельной главе данного каталога.



# СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ ЛЕСТНИЧНОГО ТИПА .....

## Соединитель угловой

горизонтальный

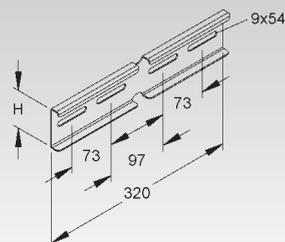
№ модели	Выс. Н mm	Дл. L mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> KVV 60 S	60	320	4 FLM 8X13 F	290024	45,10	20 шт.
<b>F</b> KVV 60 F	60	320	4 FLM 8X13 F	290048	48,85	20 шт.
<b>E3</b> KVV 60 E3	60	320	4 FLM 8X16 E3	341955	40,70	20 шт.
<b>E5</b> KVV 60 E5	60	320	4 SKM 8X16 E5	730384	39,50	20 шт.

для конструирования изменения направлений основной трассы лестничных лотков с высотой борта 60 мм

**Необходимые комплектующие: 2 шт. для соединения**

Выравнивание потенциалов происходит при винтовом соединении бортов кабельных/лестничных лотков и фасонных деталей.

60



## Секция угловая, регулируемая

вертикал.

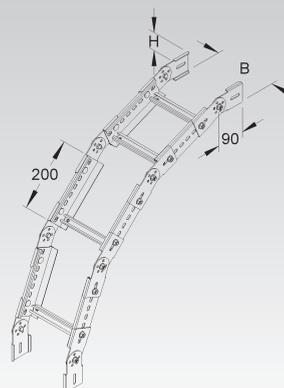
№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> KGS 60.203	60	200	16 FLM 8X13 F	293704	392,98	1 шт.
<b>S</b> KGS 60.303	60	300	16 FLM 8X13 F	293803	416,65	1 шт.
<b>S</b> KGS 60.403	60	400	16 FLM 8X13 F	293902	440,33	1 шт.
<b>S</b> KGS 60.503	60	500	16 FLM 8X13 F	294008	464,01	1 шт.
<b>S</b> KGS 60.603	60	600	16 FLM 8X13 F	294107	487,68	1 шт.
<b>F</b> KGS 60.203 F	60	200	16 FLM 8X13 F	574100	429,24	1 шт.
<b>F</b> KGS 60.303 F	60	300	16 FLM 8X13 F	574209	455,28	1 шт.
<b>F</b> KGS 60.403 F	60	400	16 FLM 8X13 F	574308	481,32	1 шт.
<b>F</b> KGS 60.503 F	60	500	16 FLM 8X13 F	574407	507,37	1 шт.
<b>F</b> KGS 60.603 F	60	600	16 FLM 8X13 F	574506	533,41	1 шт.

**Полный комплект для выполнения монтажа поднимающихся или опускающихся пролётов.**

Поставка в несобранном виде.

Необходимые U-образные кабельные скобы (BA... и ВАК...) представлены в отдельной главе данного каталога.

60



## Соединитель шарнирный

вертикал.

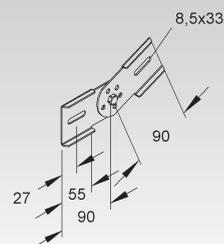
№ модели	Выс. Н mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> KGV 60 S	60	2 FLM 8X13 F	289929	26,85	10 шт.
<b>F</b> KGV 60 F	60	2 FLM 8X13 F	289943	29,16	10 шт.
<b>E3</b> KGV 60 E3	60	2 FLM 8X16 E3	341856	27,22	10 шт.
<b>E5</b> KGV 60 E5	60	2 SKM 8X16 E5	730353	26,87	10 шт.

для конструирования вертикальных угловых соединений основной трассы лестничных лотков с высотой борта 60 мм

**Необходимые комплектующие: 2 шт. для соединения**

Выравнивание потенциалов происходит при винтовом соединении бортов кабельных/лестничных лотков и фасонных деталей.

60



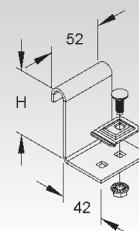
## Прижим лотков лестничного типа

№ модели	Выс. Н mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F</b> KLAS 60	60	1 KLTB 6 F	290109	16,02	20 шт.

для T-образного соединения кабельных лотков одинаковой высоты

Для увеличения несущей площади может использоваться угловая пластина KLEB...

60



### Пара защитных колпачков

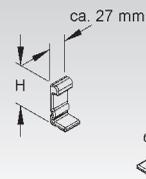
№ модели	Выс. H mm	Цвет	Код изд-я	Вес 100 пара	Упак.
K03 SKK 60	60	желтый	918416	1,84	10 пара

для закрытия концов лестничных лотков с высотой борта 60 мм

**В целях личной безопасности необходимо установить пару защитных колпачков!  
Пара состоит из колпачков в левом и правом исполнении.**

Применение: Лоток лестничного типа 60...

Для упрощения установки пары защитных колпачков следует оставить свободным участок длиной как минимум 30 см от торцов кабельного лотка лестничного типа.

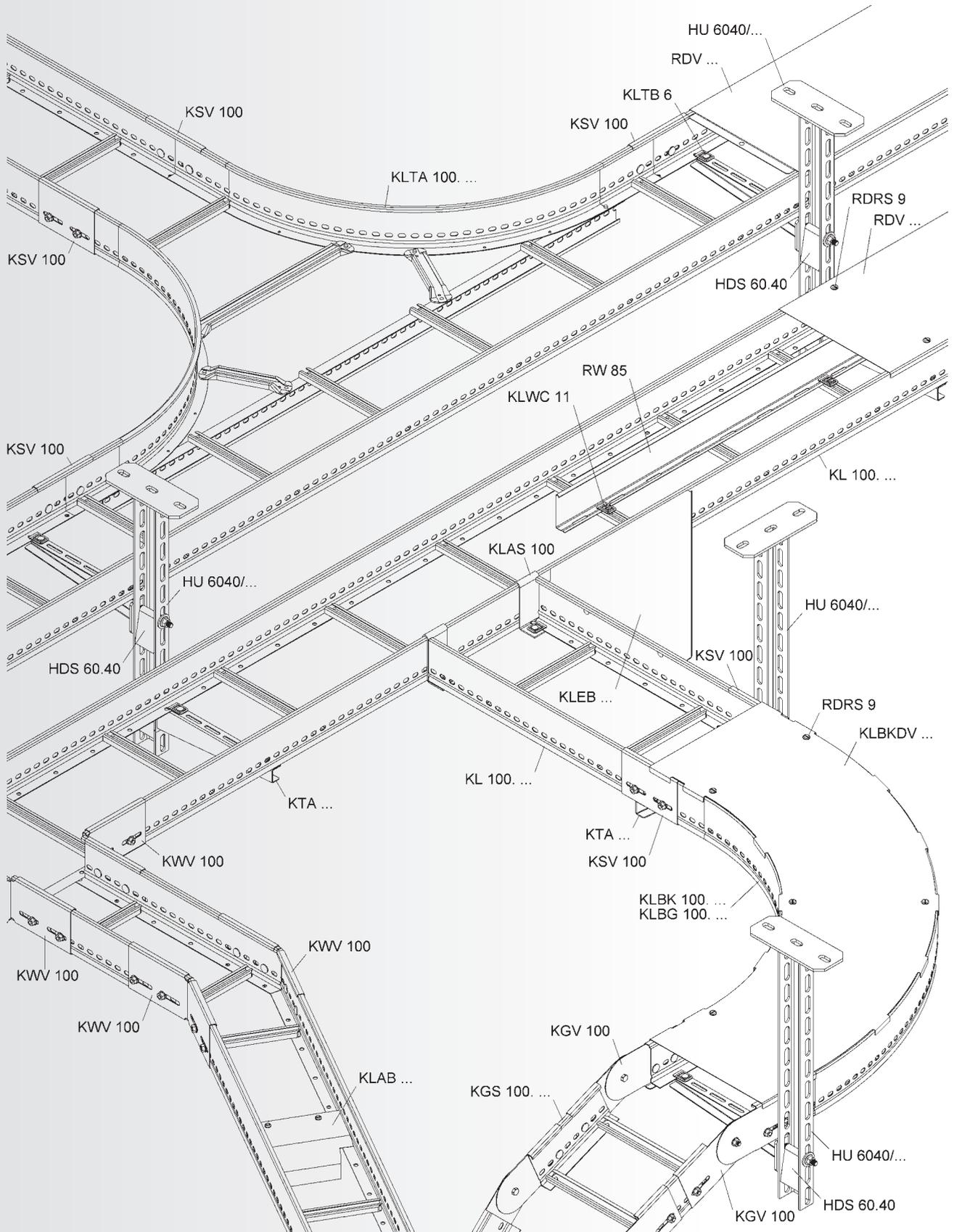


# СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ ЛЕСТНИЧНОГО ТИПА .....

## Обзор системы, высота борта

Система	Лоток лестничного типа	KL...	Стр. 330
Принадлежности	Соединитель	KSV...	Стр. 330
	Перегородка разделительная	RW...	Стр. 330
	Соединитель разделительных перегородок	RTV 85 E2	Стр. 331
	Фиксатор разделительной перегородки	KLWC...	Стр. 331
	Переходник Т-образный	KLTA...	Стр. 331
	Т-отвод	KLT...	Стр. 332
	Ответвитель крестообразный	KLK...	Стр. 332
	Секция угловая 90°, маленькая	KLBK...	Стр. 332
	Секция угловая 90°, большая	KLBG...	Стр. 333
	Соединитель угловой	KWV...	Стр. 333
	Секция угловая, регулируемая	KGS...	Стр. 333
	Соединитель шарнирный	KGV...	Стр. 334
	Прижим лотков лестничного типа	KLAS 100	Стр. 334
	Пара защитных колпачков	SKK 100	Стр. 334
	Пластина угловая	KLEB...	Стр. 335
	Пластина накладная защитная	KLAB...	Стр. 335
	Фиксатор лотков лестничного типа	KLTB...	Стр. 335
	Уголок для крепления к стене, симметричный	WWU...	Стр. 335
	Уголок для крепления к стене, несимметричный	WWA...	Стр. 336
	Зажим для больших пролётов балок	WTK...	Стр. 336
	Крышка для кабельных лотков/лотков лестничного типа	RD...	Стр. 336
	Крышка для кабельных лотков/лотков лестничного типа	RDV...	Стр. 337
	Крышка для Т-отвода	KLTDV...	Стр. 337
	Крышка для угловой секции 90°, маленькая	KLBKDV...	Стр. 338
	Фиксатор поворотный	RDRS...	Стр. 338
	защитный колпачок, перекладина	SKSP 15	Стр. 338





# СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ ЛЕСТНИЧНОГО ТИПА .....

## Лоток лестничного типа

Расстояние между перекладинами 300 мм, с перфорированными лонжеронами по всей длине, с установленными на заклёпках открытыми вверх перекладинами из С-образных профилей с шириной паза 11 мм

№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	Толщ. мат-ла t mm	Дл. L mm	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
S KL 100.203	100	200	1,5	6000	903658	350,92	6 м
S KL 100.303	100	300	1,5	6000	903665	370,65	6 м
S KL 100.403	100	400	1,5	6000	903672	390,38	6 м
S KL 100.503	100	500	1,5	6000	903689	410,10	6 м
S KL 100.603	100	600	1,5	6000	903696	429,83	6 м
F KL 100.203 F	100	200	1,5	6000	904006	387,02	6 м
F KL 100.303 F	100	300	1,5	6000	904020	408,72	6 м
F KL 100.403 F	100	400	1,5	6000	904044	430,42	6 м
F KL 100.503 F	100	500	1,5	6000	904068	452,12	6 м
F KL 100.603 F	100	600	1,5	6000	904082	473,82	6 м

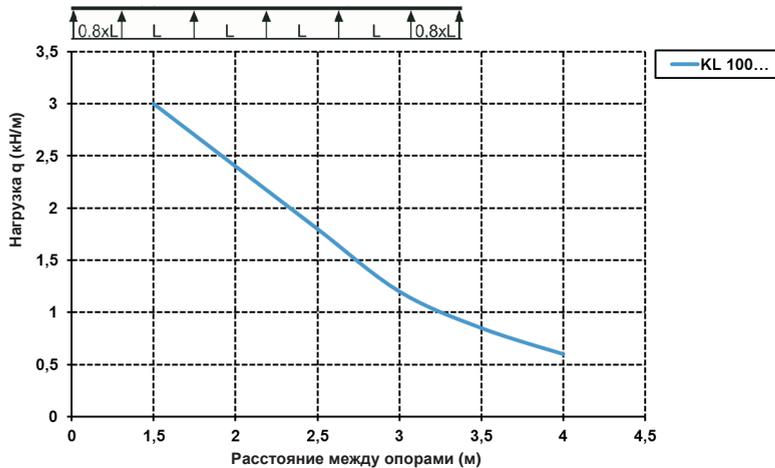
### Модель с покрытием F без перфорации дна $\varnothing 5,4$ мм между перекладинами

Дополнительные отверстия  $\varnothing 8,5$  мм в основании лонжеронов позволяют использовать различные методы крепления.

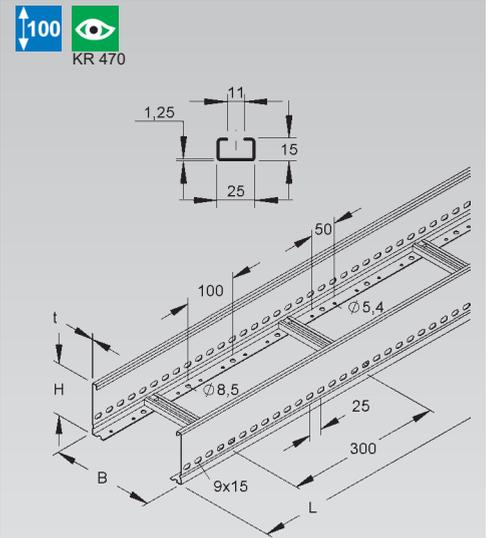
Лоток лестничного типа может поставляться также длиной 3 м (при той же цене за 1 м).  
Транспортная длина = длина доставки + В

Необходимые U-образные кабельные скобы (ВА... и ВАК...) представлены в отдельной главе данного каталога.

Диаграмма нагрузок: q = равномерно распределенный вес кабеля (тестирование в соответствии с DIN EN IEC 61537)



Указанные в диаграмме нагрузки не зависят от положения соединителей.



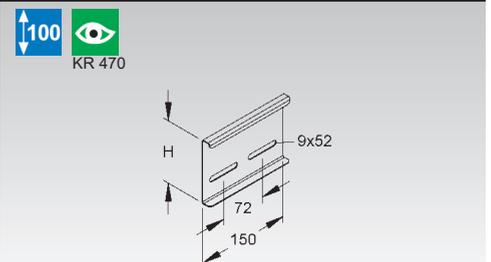
## Соединитель

№ модели	Выс. Н mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S KSV 100 S	100	2 FLM 8X13 F	906758	26,37	10 шт.
F KSV 100 F	100	2 FLM 8X13 F	906765	28,63	10 шт.

для соединения лестничных лотков и фасонных деталей с высотой борта 100 мм путем геометрического замыкания с сохранением электрической проводимости

**Необходимые комплектующие: 2 штуки на каждый стык, заказываются отдельно.**

Выравнивание потенциалов происходит при винтовом соединении бортов кабельных/лестничных лотков и фасонных деталей.



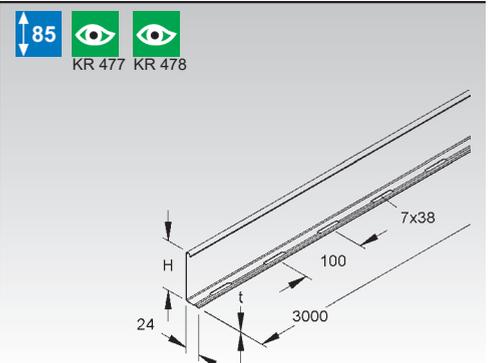
## Перегородка разделительная

№ модели	Выс. Н mm	Толщ. мат-ла t mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
S RW 85	80	0,9	4 FLM 6X12	237609	77,65	10 x 3 м
F RW 85 F	80	0,9	4 FLM 6X12 F	237708	85,30	10 x 3 м

для разделения кабеля и линий с различными функциями и напряжениями

**Эта разделительная перегородка не предназначена для поддержки проходной крышки.**

Перфорированное основание позволяет осуществлять соединения в любом месте.

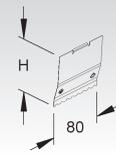


## Соединитель разделительных перегородок

№ модели	Выс. Н mm	Дл. L mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>E2</b> RTV 85 E2	79,5	80	237753	2,03	20 шт.

для крепления разделительных перегородок путем геометрического замыкания с сохранением электрической проводимости

Крепление разделительной перегородки осуществляется путем защелкивания соединителя.



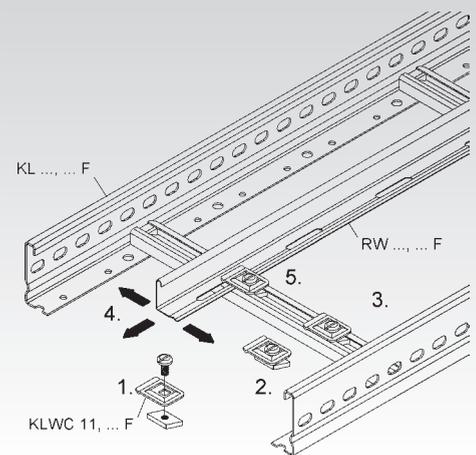
## Фиксатор разделительной перегородки

№ модели	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> KLWC 11	1 FK 6X12 V, GSM 306 V	289608	2,26	50 шт.
<b>F</b> KLWC 11 F	1 FK 6X10 E3, GSM 306 E3	570409	2,30	50 шт.

для крепления разделительных перегородок на лестничных лотках с перекладинами шириной паза 11 мм

Применение: Перегородка разделительная RW...

Крепится в любом месте профиля



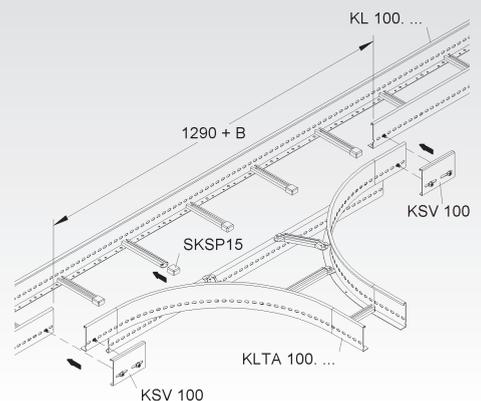
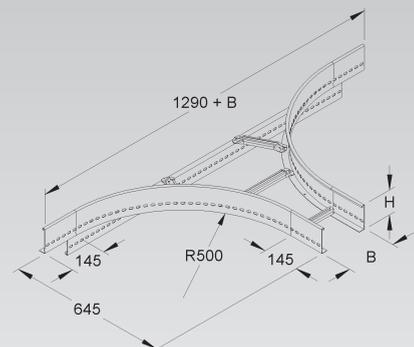
## Переходник Т-образный

с перфорированными по всей длине лонжеронами

№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> KLTA 100.203	100	200	913701	550,86	1 шт.
<b>S</b> KLTA 100.303	100	300	913725	576,56	1 шт.
<b>S</b> KLTA 100.403	100	400	913749	601,18	1 шт.
<b>S</b> KLTA 100.503	100	500	913763	625,68	1 шт.
<b>S</b> KLTA 100.603	100	600	913787	650,19	1 шт.
<b>F</b> KLTA 100.203 F	100	200	904310	605,95	1 шт.
<b>F</b> KLTA 100.303 F	100	300	904334	634,11	1 шт.
<b>F</b> KLTA 100.403 F	100	400	904358	661,18	1 шт.
<b>F</b> KLTA 100.503 F	100	500	904372	688,13	1 шт.
<b>F</b> KLTA 100.603 F	100	600	904396	715,09	1 шт.

Соединитель KSV 100 SKSP и 15 не входит в комплект и заказывается отдельно.

Необходимые U-образные кабельные скобы (BA..., ВАК..., В... и ВК...) представлены в отдельной главе данного каталога.



# СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ ЛЕСТНИЧНОГО ТИПА .....

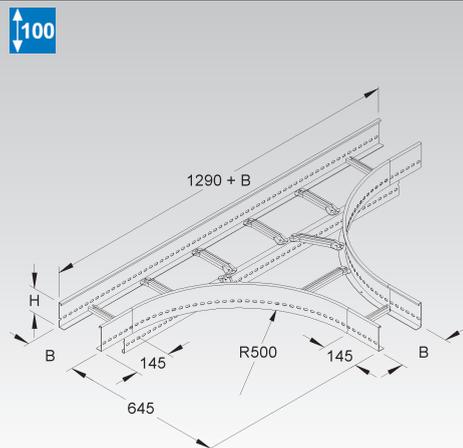
## Т-отвод

с перфорированными по всей длине лонжеронами

№ модели	Выс. Н	ширина В	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
	mm	mm			
S KLT 100.203	100	200	903801	869,88	1 шт.
S KLT 100.303	100	300	903818	953,28	1 шт.
S KLT 100.403	100	400	903825	1.035,59	1 шт.
S KLT 100.503	100	500	903832	1.117,79	1 шт.
S KLT 100.603	100	600	903849	1.245,39	1 шт.
F KLT 100.203 F	100	200	904303	957,33	1 шт.
F KLT 100.303 F	100	300	904327	1.049,07	1 шт.
F KLT 100.403 F	100	400	904341	1.139,61	1 шт.
F KLT 100.503 F	100	500	904365	1.230,03	1 шт.
F KLT 100.603 F	100	600	904389	1.370,39	1 шт.

Соединитель KSV 100 не входит в комплект и заказывается отдельно.

Необходимые U-образные кабельные скобы (ВА..., ВАК..., В... и ВК...) представлены в отдельной главе данного каталога.



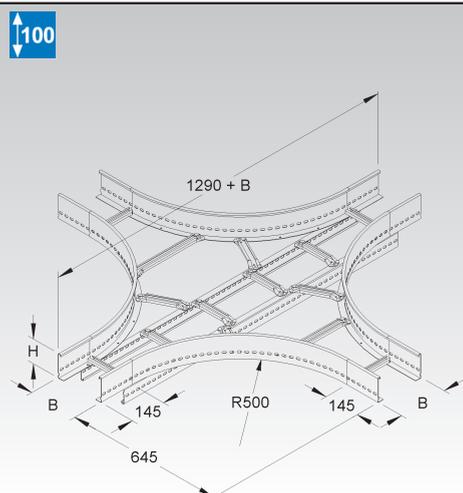
## Ответитель крестообразный

с перфорированными по всей длине лонжеронами

№ модели	Выс. Н	ширина В	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
	mm	mm			
S KLK 100.203	100	200	903856	1.185,73	1 шт.
S KLK 100.303	100	300	903863	1.279,05	1 шт.
S KLK 100.403	100	400	903870	1.370,20	1 шт.
S KLK 100.503	100	500	903887	1.461,13	1 шт.
S KLK 100.603	100	600	903894	1.596,78	1 шт.
F KLK 100.203 F	100	200	904402	1.304,79	1 шт.
F KLK 100.303 F	100	300	904426	1.407,44	1 шт.
F KLK 100.403 F	100	400	904440	1.507,70	1 шт.
F KLK 100.503 F	100	500	904464	1.607,73	1 шт.
F KLK 100.603 F	100	600	904488	1.757,69	1 шт.

Соединитель KSV 100 не входит в комплект и заказывается отдельно.

Необходимые U-образные кабельные скобы (ВА..., ВАК..., В... и ВК...) представлены в отдельной главе данного каталога.



## Секция угловая 90°, маленькая

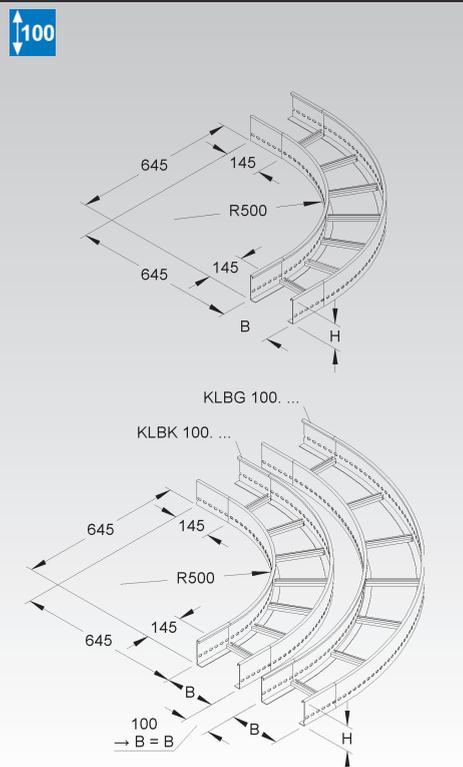
с перфорированными по всей длине лонжеронами

№ модели	Выс. Н	ширина В	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
	mm	mm			
S KLBK 100.203	100	200	903702	468,08	1 шт.
S KLBK 100.303	100	300	903719	534,27	1 шт.
S KLBK 100.403	100	400	903726	600,52	1 шт.
S KLBK 100.503	100	500	903733	666,74	1 шт.
S KLBK 100.603	100	600	903740	732,91	1 шт.
F KLBK 100.203 F	100	200	904105	515,33	1 шт.
F KLBK 100.303 F	100	300	904129	588,14	1 шт.
F KLBK 100.403 F	100	400	904143	661,01	1 шт.
F KLBK 100.503 F	100	500	904167	733,84	1 шт.
F KLBK 100.603 F	100	600	904181	806,63	1 шт.

Параллельная прокладка трасс возможна. Расстояние между лестничными лотками одинаковой ширины составляет 100 мм.

Соединитель KSV 100 не входит в комплект и заказывается отдельно.

Необходимые U-образные кабельные скобы (ВА... и ВАК...) представлены в отдельной главе данного каталога.



## Секция угловая 90°, большая

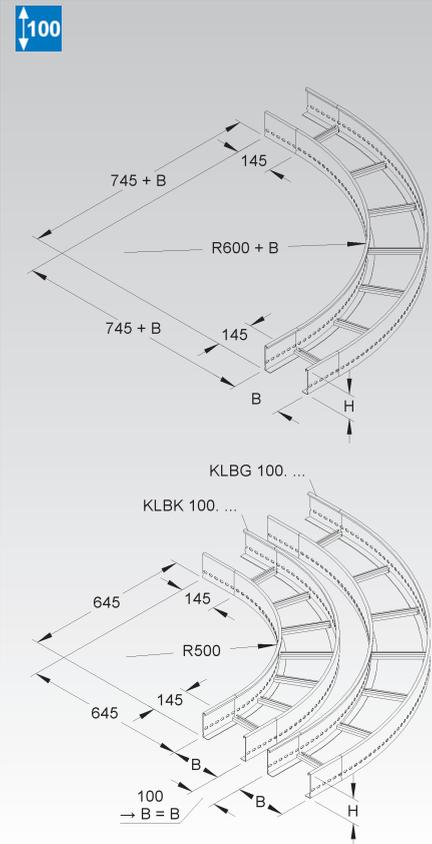
с перфорированными по всей длине лонжеронами

№ модели	Выс. Н	ширина В	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
	mm	mm			
S KLBG 100.203	100	200	903757	617,01	1 шт.
S KLBG 100.303	100	300	903764	732,80	1 шт.
S KLBG 100.403	100	400	903771	848,56	1 шт.
S KLBG 100.503	100	500	903788	964,33	1 шт.
S KLBG 100.603	100	600	903795	1.079,73	1 шт.
F KLBG 100.203 F	100	200	904204	679,14	1 шт.
F KLBG 100.303 F	100	300	904228	806,52	1 шт.
F KLBG 100.403 F	100	400	904242	933,86	1 шт.
F KLBG 100.503 F	100	500	904266	1.061,19	1 шт.
F KLBG 100.603 F	100	600	904280	1.188,03	1 шт.

Параллельная прокладка трасс возможна. Расстояние между лестничными лотками одинаковой ширины составляет 100 мм.

Соединитель KSV 100 не входит в комплект и заказывается отдельно.

Необходимые U-образные кабельные скобы (BA... и ВАК...) представлены в отдельной главе данного каталога.



## Соединитель угловой

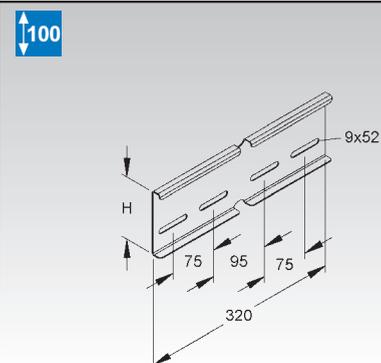
горизонтальный

№ модели	Выс. Н	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
	mm				
S KQV 100 S	100	4 FLM 8X13 F	906796	54,87	10 шт.
F KQV 100 F	100	4 FLM 8X13 F	906802	59,60	10 шт.

для конструирования изменения направлений основной трассы лестничных лотков с высотой борта 100 мм

**Необходимые комплектующие: 2 шт. для соединения**

Выравнивание потенциалов происходит при винтовом соединении бортов кабельных/лестничных лотков и фасонных деталей.



## Секция угловая, регулируемая

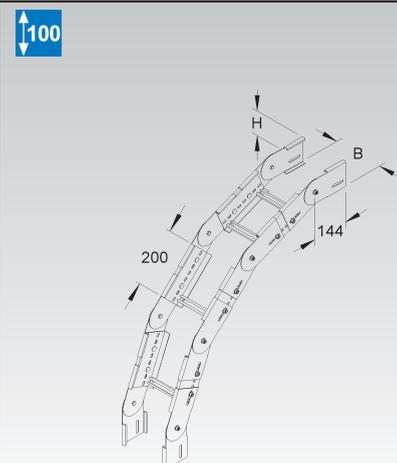
вертикал.

№ модели	Выс. Н	ширина В	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
	mm	mm				
S KGS 100.203	100	200	16 FLM 8X13 F	903900	660,83	1 шт.
S KGS 100.303	100	300	16 FLM 8X13 F	903917	684,50	1 шт.
S KGS 100.403	100	400	16 FLM 8X13 F	903924	708,18	1 шт.
S KGS 100.503	100	500	16 FLM 8X13 F	903931	731,85	1 шт.
S KGS 100.603	100	600	16 FLM 8X13 F	903948	755,53	1 шт.
F KGS 100.203 F	100	200	16 FLM 8X13 F	904501	726,08	1 шт.
F KGS 100.303 F	100	300	16 FLM 8X13 F	904525	752,13	1 шт.
F KGS 100.403 F	100	400	16 FLM 8X13 F	904549	778,14	1 шт.
F KGS 100.503 F	100	500	16 FLM 8X13 F	904563	804,18	1 шт.
F KGS 100.603 F	100	600	16 FLM 8X13 F	904587	830,23	1 шт.

**Полный комплект для выполнения монтажа поднимающихся или опускающихся пролётов.**

Поставка в несобранном виде.

Необходимые U-образные кабельные скобы (BA... и ВАК...) представлены в отдельной главе данного каталога.



# СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ ЛЕСТНИЧНОГО ТИПА .....

## Соединитель шарнирный

вертикал.

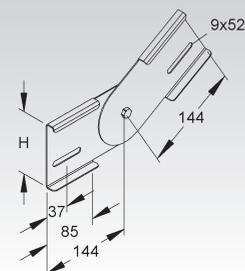
№ модели	Выс. Н mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> KGV 100 S	100	2 FLM 8X13 F	906772	53,21	10 шт.
<b>F</b> KGV 100 F	100	2 FLM 8X13 F	906789	58,15	10 шт.

для конструирования вертикальных угловых соединений основной трассы лестничных лотков с высотой борта 100 мм

**Необходимые комплектующие: 2 шт. для соединения**

Выравнивание потенциалов происходит при винтовом соединении бортов кабельных/лестничных лотков и фасонных деталей.

100



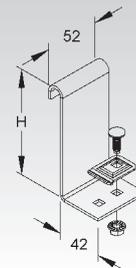
## Прижим лотков лестничного типа

№ модели	Выс. Н mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F</b> KLAS 100	100	1 KLTV 6 F	295005	20,51	20 шт.

для Т-образного соединения кабельных лотков одинаковой высоты

Для увеличения несущей площади может использоваться угловая пластина KLEB...

100



## Пара защитных колпачков

№ модели	Выс. Н mm	Цвет	Код изд-я	Вес 100 пара	Упак.
<b>K10</b> SKK 100	100	желтый	918423	5	10 пара

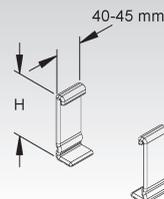
для закрытия концов лестничных лотков с высотой борта 100 мм

**В целях личной безопасности необходимо установить пару защитных колпачков!**  
Пара состоит из колпачков в левом и правом исполнении.

Применение: Лоток лестничного типа 100...



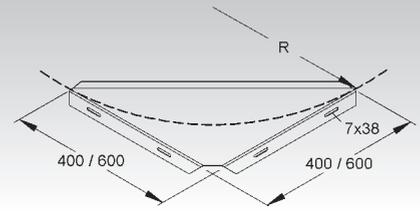
KR 448 KR 449



## Пластина угловая

№ модели	Радиус R	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S KLEB 300	400	287208	135,56	1 шт.
S KLEB 600	600	287307	277,05	1 шт.

Угловая пластина для горизонтальных ответвлений



## Пластина накладная защитная

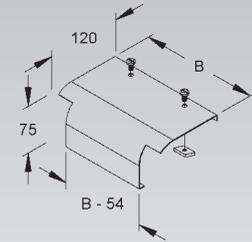
с закруглённой окантовкой

№ модели	ширина В	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S KLAB 200	190	2 FK 6X12, 2 GSM 306	287406	40,89	1 шт.
S KLAB 300	290	2 FK 6X12, 2 GSM 306	287505	63,64	1 шт.
S KLAB 400	390	2 FK 6X12, 2 GSM 306	287604	86,39	1 шт.
S KLAB 500	490	2 FK 6X12, 2 GSM 306	287703	143,41	1 шт.
S KLAB 600	590	2 FK 6X12, 2 GSM 306	287802	173,46	1 шт.
F KLAB 200 F	190	2 FK 6X10 E3, 2 GSM 306 E3	900176	44,60	1 шт.
F KLAB 300 F	290	2 FK 6X10 E3, 2 GSM 306 E3	900183	69,62	1 шт.
F KLAB 400 F	390	2 FK 6X10 E3, 2 GSM 306 E3	900190	94,65	1 шт.
F KLAB 500 F	490	2 FK 6X10 E3, 2 GSM 306 E3	900206	157,37	1 шт.
F KLAB 600 F	590	2 FK 6X10 E3, 2 GSM 306 E3	900213	190,42	1 шт.
E3 KLAB 200 E3	190	2 FK 6X10 E3, 2 GSM 306 E3	900121	41,08	1 шт.
E3 KLAB 300 E3	290	2 FK 6X10 E3, 2 GSM 306 E3	900138	63,97	1 шт.
E3 KLAB 400 E3	390	2 FK 6X10 E3, 2 GSM 306 E3	900145	86,87	1 шт.
E3 KLAB 500 E3	490	2 FK 6X10 E3, 2 GSM 306 E3	900152	144,25	1 шт.
E3 KLAB 600 E3	590	2 FK 6X10 E3, 2 GSM 306 E3	900169	174,49	1 шт.

для монтажа на перекладинах, с закругленной кромкой для защиты кабеля от повреждений при вертикальном изменении направления

**В целях личной безопасности следует монтировать защитную окантовку для кромок!**

Применение: Кабельный лоток лестничного типа с перекладинами из С-образного профиля и шириной паза 11 мм



## Фиксатор лотков лестничного типа

№ модели	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S KLTB 6	1 FLM 6X16 F	282708	2,13	50 шт.
F KLTB 6 F	1 FLM 6X16 F	282722	2,22	50 шт.

Зажим для крепления лестничных лотков на кронштейне

Необходимые комплектующие: 2 шт. для кронштейна



## Фиксатор лотков лестничного типа

№ модели	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
E3 KLTB 6 E3	1 FLM 6X12 E3	342006	2,37	50 шт.
E5 KLTB 6 E5	1 FLM 6X12 E5	730407	2,40	50 шт.

Зажим для крепления лестничных лотков на кронштейне

Необходимые комплектующие: 2 шт. для кронштейна



## Уголок для крепления к стене

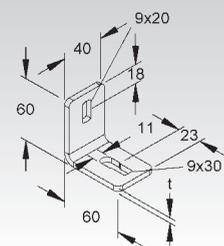
симметричный

№ модели	Толщ. мат-ла t	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F WWU 150/8	5	1 FLM 8X16 F	194506	19,11	50 шт.
E3 WWU 150/8 E3	4	1 FLM 8X16 E3	344307	14,87	50 шт.
E5 WWU 150/8 E5	4	1 SKM 8X16 E5	728909	14,62	50 шт.

для напольного, потолочного и настенного монтажа



KR 452



# СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ ЛЕСТНИЧНОГО ТИПА .....

## Уголок для крепления к стене

несимметричный

№ модели	ширина В mm	Толщ. мат-ла t mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F</b> WWA 100	50,0	5	1 FLM 10X25 F	194759	24,98	50 шт.
<b>E3</b> WWA 100 E3	48,5	4	1 FLM 10X25 E3	344345	19,42	50 шт.

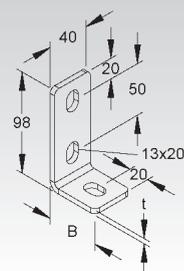
для напольного, потолочного и настенного монтажа

Применение: Профили U 50/..., U 4530/..., U 5050/..., U 6040/...

Профили U-образные из нержавеющей стали U 50/..., U 45/30..., U 6040/...



KR 452



## Зажим для больших пролётов балок

№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	Толщ. мат-ла t mm	толщина полки балки t mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> WTK 150 S	82	150	2	8-22	153725	18,98	20 шт.
<b>F</b> WTK 150 F	82	150	2	8-22	162451	20,59	20 шт.

для зажимного крепления кабельных лотков, лестничных лотков, больших пролётов кабельных лотков и лестничных лотков на горизонтально пересекающихся балках

Применение: Кабельные лотки серий RL / RLU ..., RLV ..., RLCI ..., RS / RSU ..., RLC / RLUC ..., RLCPV 85 ..., RSV 110 ... и лестничные лотки KL ...

Кабельные лотки для больших пролётов WRL..., WRML..., WRU... и кабельные лотки лестничного типа для больших пролётов WSL..., WSLM..., WSLSN... и WSLS...

Расстановка зажимов со смещением предотвращает перемещение в продольном направлении во время сборки.

Два углубления на ножке зажима позволяют адаптировать ножку к более коротким полкам балок.

Крепёжные принадлежности для S включ.:

для кабельных лотков: 2 FLM 6X12 V

для больших пролётов кабельных лотков / лестничных лотков и обычных кабельных лестничных лотков: 2 FLM 8X13 F

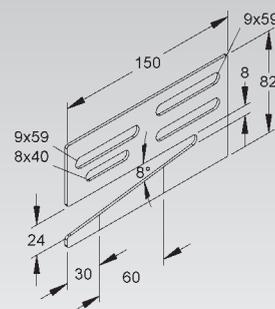
Крепёжные принадлежности для F включ.:

для кабельных лотков: 2 FLM 6X12 F

для больших пролётов кабельных лотков / лестничных лотков и обычных кабельных лестничных лотков: 2 FLM 8X13 F



KR 480



## Крышка для кабельных лотков/лотков лестничного типа

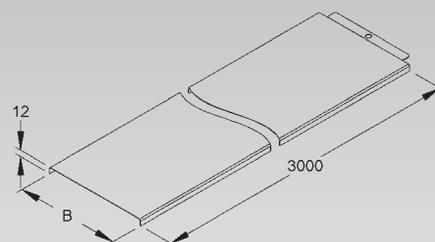
со стыковочной накладкой

№ модели	Внутр. размер В mm	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
<b>S</b> RD 200	202	260508	132,51	2 x 3 м
<b>S</b> RD 300	302	260706	230,10	2 x 3 м
<b>S</b> RD 400	402	260805	334,65	2 x 3 м
<b>S</b> RD 500	502	260904	413,68	2 x 3 м
<b>S</b> RD 600	602	261109	492,72	2 x 3 м
<b>F</b> RD 200 F	202	262700	145,76	2 x 3 м
<b>F</b> RD 300 F	302	262908	253,11	2 x 3 м
<b>F</b> RD 400 F	402	263004	368,11	2 x 3 м
<b>F</b> RD 500 F	502	263103	455,05	2 x 3 м
<b>F</b> RD 600 F	602	263301	541,99	2 x 3 м
<b>E3</b> RD 200 E3	202	336302	142,23	2 x 3 м
<b>E3</b> RD 300 E3	302	336401	205,86	2 x 3 м
<b>E3</b> RD 400 E3	402	336500	269,48	2 x 3 м
<b>E3</b> RD 500 E3	502	336609	374,72	2 x 3 м
<b>E3</b> RD 600 E3	602	336807	446,30	2 x 3 м

для уменьшения прогиба на стыке крышки

для защиты от попадания грязи и повышения устойчивости с прилегающей крышкой

Применение: Кабельные лотки с высотой борта 35, 60, 85 и 110 мм RLV 60.150, RLVC ..., RLCI ..., RL ..., RLU ..., RS ..., RSU ..., RLC ..., RLUC ..., RLCPV ... OV, RSV ... и для лотков лестничного типа с высотой борта 60 и 100 мм KL ...



## Крышка для кабельных лотков/лотков лестничного типа

со стыковочной накладкой и предварительно установленными поворотными фиксаторами

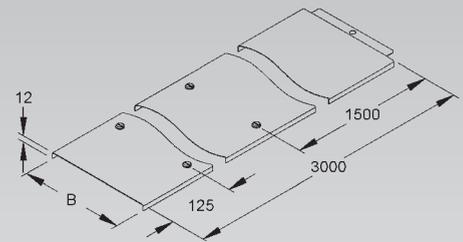
№ модели	Внутр. размер В мм	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
S RDV 200	202	261604	133,44	2 x 3 м
S RDV 300	302	261802	231,02	2 x 3 м
S RDV 400	402	261901	335,56	2 x 3 м
S RDV 500	502	262007	414,60	2 x 3 м
S RDV 600	602	262205	493,63	2 x 3 м
F RDV 200 F	202	263806	146,79	2 x 3 м
F RDV 300 F	302	264001	254,13	2 x 3 м
F RDV 400 F	402	264100	369,12	2 x 3 м
F RDV 500 F	502	264209	456,06	2 x 3 м
F RDV 600 F	602	264407	542,99	2 x 3 м
E3 RDV 200 E3	202	337002	143,64	2 x 3 м
E3 RDV 300 E3	302	337101	206,00	2 x 3 м
E3 RDV 400 E3	402	337200	269,62	2 x 3 м
E3 RDV 500 E3	502	337309	376,11	2 x 3 м
E3 RDV 600 E3	602	337507	447,70	2 x 3 м
E5 RDV 200 E5	202	891023	145,08	2 x 3 м
E5 RDV 300 E5	302	891047	209,35	2 x 3 м
E5 RDV 400 E5	402	891061	273,61	2 x 3 м

для уменьшения прогиба на стыке крышки  
для защиты от попадания грязи и повышения устойчивости с прилегающей крышкой

**Поворотные фиксаторы для моделей из нержавеющей стали E3 и E5 изготавливаются из нержавеющей стали E5.**

Применение: Кабельные лотки с высотой борта 35, 60, 85 и 110 мм RLV 60.150, RLVC ..., RLCI ..., RL ..., RLU ..., RS ..., RSU ..., RLC ..., RLUC ..., RLCPV ... OV, RSV ... и для лотков лестничного типа с высотой борта 60 и 100 мм KL ...

Под влиянием внешних факторов, как, например, ветра, использование вне помещений возможно лишь при дополнительном креплении (саморезами, металлической лентой и т.д.). Поворотные фиксаторы RDRS 9 и фиксаторы для крышки RDHF 9 E2 могут использоваться для дополнительных нужд.



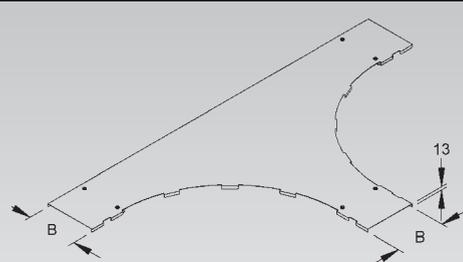
## Крышка для Т-отвода

с предварительно установленными поворотными фиксаторами

№ модели	Внутр. размер В мм	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S KLTDV 200	203	938759	444,10	1 шт.
S KLTDV 300	303	938766	636,22	1 шт.
S KLTDV 400	403	938773	844,03	1 шт.
S KLTDV 500	503	938780	1.067,55	1 шт.
S KLTDV 600	603	938797	1.306,77	1 шт.
F KLTDV 200 F	203	938803	488,51	1 шт.
F KLTDV 300 F	303	938810	699,84	1 шт.
F KLTDV 400 F	403	938827	928,44	1 шт.
F KLTDV 500 F	503	938834	1.174,31	1 шт.
F KLTDV 600 F	603	938841	1.437,45	1 шт.
E3 KLTDV 200 E3	203	938858	449,06	1 шт.
E3 KLTDV 300 E3	303	938865	642,40	1 шт.
E3 KLTDV 400 E3	403	938872	851,54	1 шт.
E3 KLTDV 500 E3	503	938889	1.076,48	1 шт.
E3 KLTDV 600 E3	603	938896	1.317,23	1 шт.

Применение: Лестничный кабельный лоток, Т-отвод для высоты бортов 60 и 100 мм KLT...

Под влиянием внешних факторов, как, например, ветра, использование вне помещений возможно лишь при дополнительном креплении (саморезами, металлической лентой и т.д.).



# СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ ЛЕСТНИЧНОГО ТИПА .....

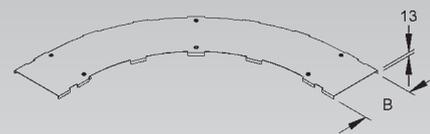
## Крышка для угловой секции 90°, маленькая

с предварительно установленными поворотными фиксаторами

№ модели	Внутр. размер В мм	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S	KLBKDV 200	203 938605	202,76	1 шт.
S	KLBKDV 300	303 938612	317,53	1 шт.
S	KLBKDV 400	403 938629	444,62	1 шт.
S	KLBKDV 500	503 938636	584,04	1 шт.
S	KLBKDV 600	603 938643	735,79	1 шт.
F	KLBKDV 200 F	203 938650	223,04	1 шт.
F	KLBKDV 300 F	303 938667	349,28	1 шт.
F	KLBKDV 400 F	403 938674	489,08	1 шт.
F	KLBKDV 500 F	503 938681	642,44	1 шт.
F	KLBKDV 600 F	603 938698	809,37	1 шт.
E3	KLBKDV 200 E3	203 938704	206,19	1 шт.
E3	KLBKDV 300 E3	303 938711	321,68	1 шт.
E3	KLBKDV 400 E3	403 938728	449,58	1 шт.
E3	KLBKDV 500 E3	503 938735	589,89	1 шт.
E3	KLBKDV 600 E3	603 938742	742,61	1 шт.

Применение: Кабельный лоток лестничного типа, секция угловая 90° малая, высота борта 60 и 100 мм, KLBK...

Под влиянием внешних факторов, как, например, ветра, использование вне помещений возможно лишь при дополнительном креплении (саморезами, металлической лентой и т.д.).



## Фиксатор поворотный

Включая стопорную гайку согласно DIN EN ISO 10511

№ модели	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S	RDRS 9	1 FL 6X12-S V, 1 SMS 6 V	269907	1,2 20 шт.
F	RDRS 9 F	1 FL 6X12-S E3, 1 SMS 6 E3, 1 US M8 E3	563463	1,6 20 шт.
E3	RDRS 9 E3	1 FL 6X12-S E3, 1 SMS 6 E3, 1 US M8 E3	337705	1,6 20 шт.

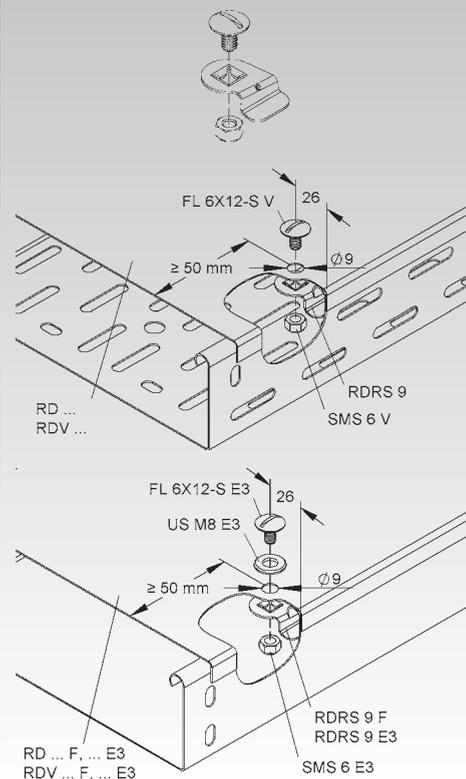
При дополнительной потребности.

Применение: Крышка для кабельных лотков RD..., RDV...

При креплении необходимо обеспечить соблюдение минимального расстояния  $\geq 50$  мм до начала / конца крышки.

Под влиянием внешних факторов, как, например, ветра, использование вне помещений возможно лишь при дополнительном креплении (саморезами, металлической лентой и т.д.).

Поставка в несобранном виде



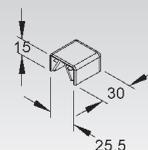
## защитный колпачок, перекладина

№ модели	Выс. Н мм	Цвет	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
K03	SKSP 15	15	серый	940523	0,57 20 шт.

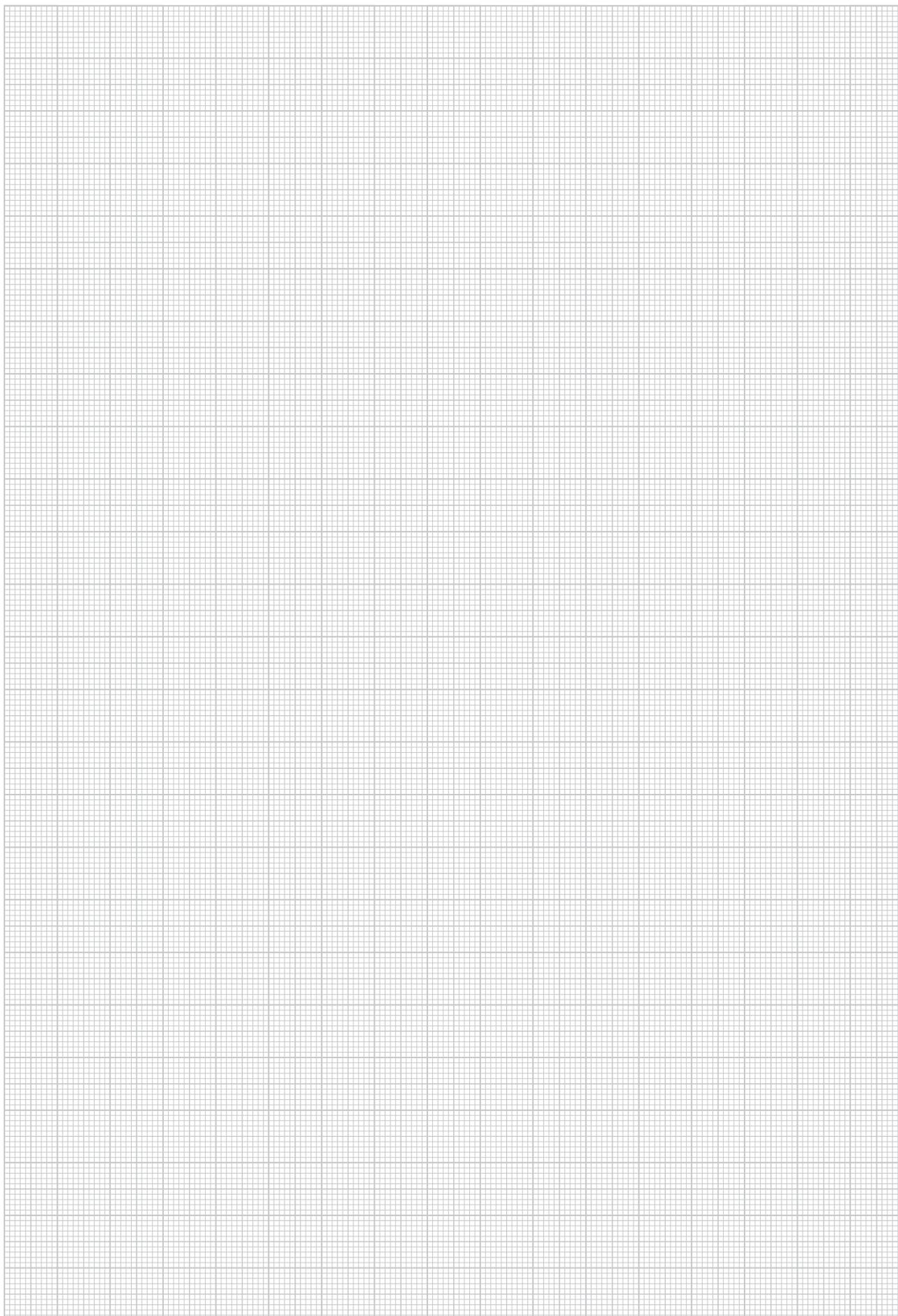
для закрытия открытых поперечных сечений перекладины при разъединении лестничного кабельного лотка для больших пролётов для монтажа Т-образных переходников

Из соображений личной безопасности, а также для защиты кабеля при его протяжке следует устанавливать защиту кантов.

Применение: Лестничный кабельный лоток KL 60..., KL 100... с перекладинами из профиля 2915



ПРИМЕЧАНИЯ

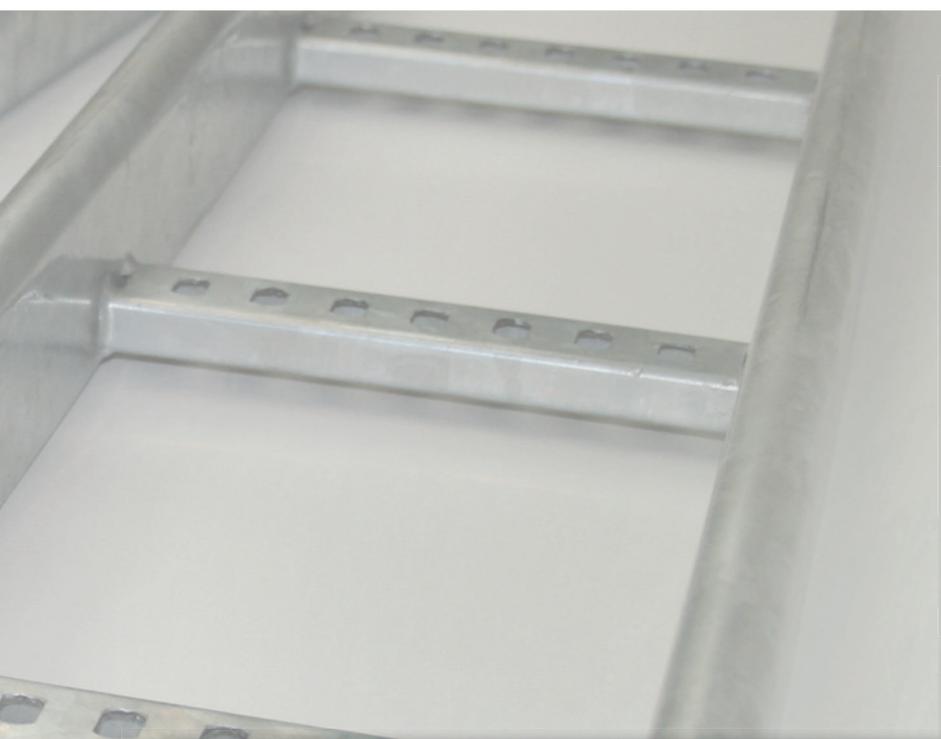




## ЛЕСТНИЧНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ СИСТЕМЫ «ALLROUND»

по высоте борта  60

- Лоток лестничного типа
- Фасонные детали
- КРЫШКИ
- АКЦЕССУАРЫ



Лонжероны лестничных кабельных лотков сделаны из овальных, закрытых трубчатых профилей, и эта система отлично вписывается в незаполненный интервал между классическими лестничными кабельными лотками и кабельными лотками лестничного типа для больших пролётов. Они используются при промышленном или строительном монтаже, а также для установки внутри и вне помещений. Высокая механическая прочность, достигнутая за счет оптимизации использования материалов и использования сварки для крепления перекладин, обеспечивает выдающуюся нагрузочную способность даже с учётом больших расстояний между точками крепления.

Полный комплект системных принадлежностей, включая крепежный материал, позволяет осуществлять вертикальную и горизонтальную прокладку и протяжку кабелей и линий.

Здесь вы найдете подборку самых распространенных продуктов, информация по другим содержится на следующих страницах.

KRC 60...



KRO 60...



KRLV 60 F



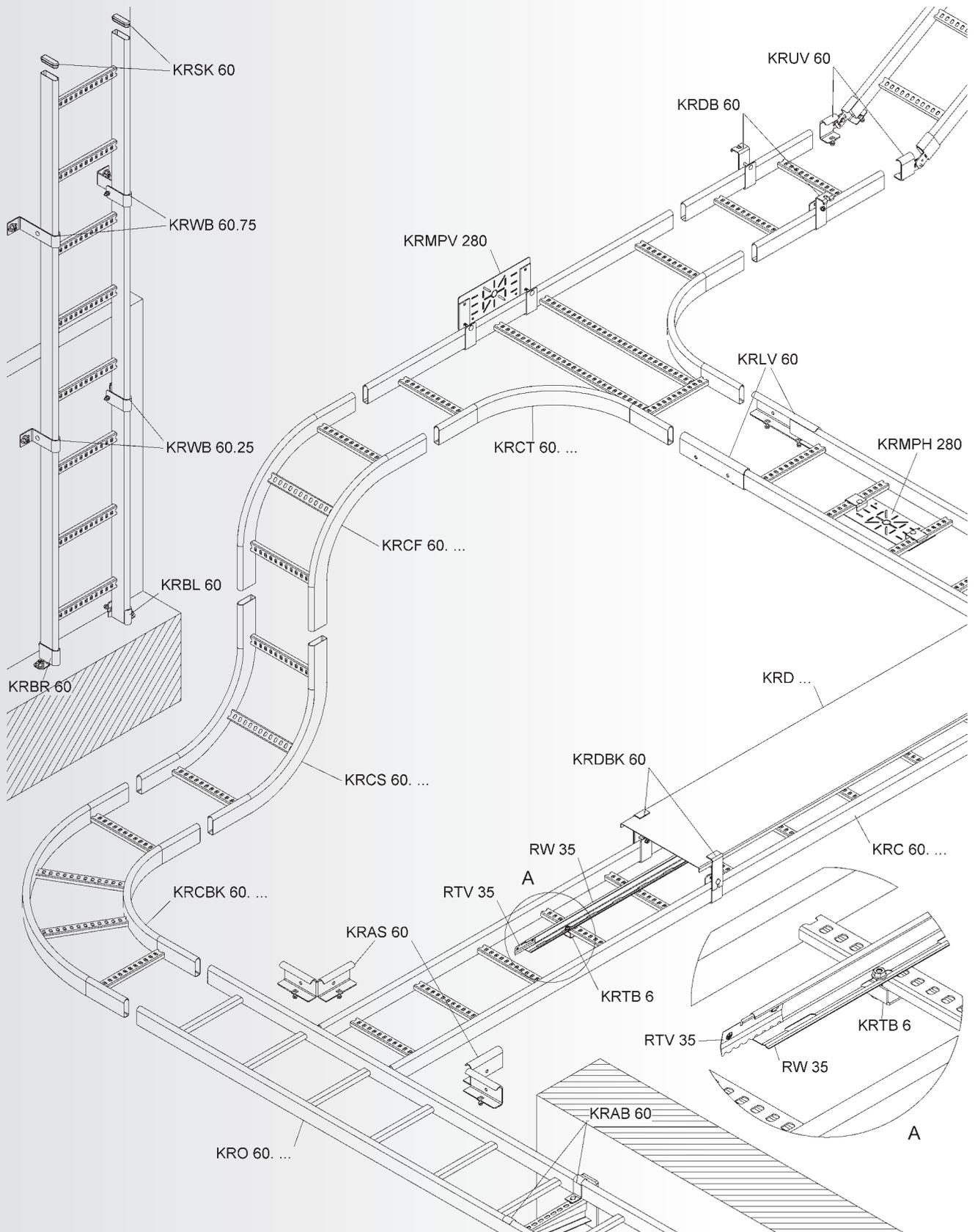
KRMPV 280 F



Обзор системы, высота борта 

Система	Лоток лестничного типа	KRC...	Стр. 345
Принадлежности	Секция угловая 90°, маленькая	KRCBK...	Стр. 345
	Т-отвод	KRCT...	Стр. 345
	Секция вертикальная с внутренним изгибом 90°	KRCS...	Стр. 346
	Секция вертикальная с внешним изгибом 90°	KRCF...	Стр. 346
	Лоток лестничного типа	KRO...	Стр. 346
	Секция угловая 90°, маленькая	KROBK...	Стр. 347
	Т-отвод	KROT...	Стр. 347
	Секция вертикальная с внутренним изгибом 90°	KROS...	Стр. 347
	Секция вертикальная с внешним изгибом 90°	KROF...	Стр. 347
	Защитный торцевой колпачок KU	KRSK 60	Стр. 348
	Соединитель	KRLV 60 F	Стр. 348
	Соединение Т-образное	KRAS 60 F	Стр. 348
	Соединитель шарнирный	KRUV 60 F	Стр. 348
	Перегородка разделительная	RW 35 F	Стр. 348
	Соединитель разделительных перегородок	RTV 35 E2	Стр. 348
	Фиксатор для разделительной перегородки/монтажной пластины	KRTB 6 F	Стр. 349
	Пластина монтажная	KRMPH 280 F	Стр. 349
	Пластина монтажная	KRMPV 280 F	Стр. 349
	Крышка для лотков лестничного типа	KRD...	Стр. 349
	Фиксатор для крышки	KRDBK 60 F	Стр. 350
	Зажим для крепления на кронштейне	KRAB 60 F	Стр. 350
	Крепление настенное	KRWB...	Стр. 350
	Крепление напольное	KRBL 60 F	Стр. 350
	Крепление напольное	KRBR 60 F	Стр. 350
	Крепление потолочное	KRDB 60 F	Стр. 350



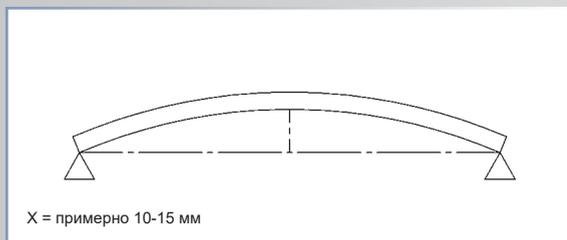


## Полезные факты модели KRC... / KRO...

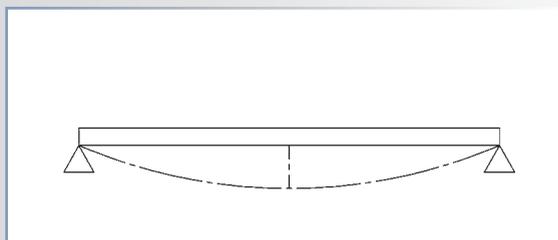
### ➔ Горизонтальное искривление



Сварные кабельные лотки системы «Allround» при поставке имеют искривление по горизонтали, которое намеренно делается в процессе производства.

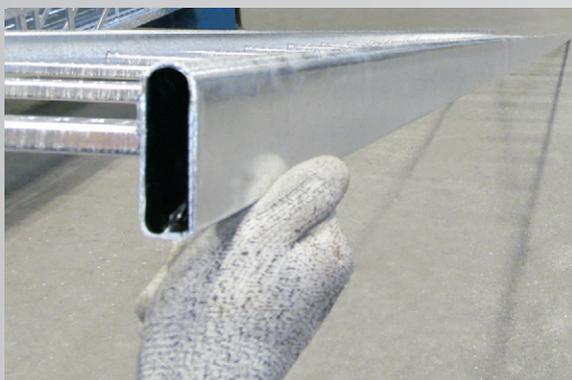


Состояние лестничного лотка системы «Allround» при поставке с горизонтальным искривлением, выпрямление после прокладки кабелей

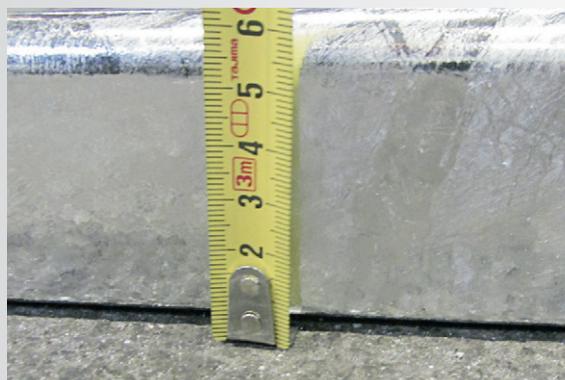


Состояние стандартного кабельного лотка при поставке без горизонтального искривления, изгиб лотка при прокладке кабеля

Горизонтальное искривление лестничного кабельного лотка системы «Allround» исчезает при прокладке кабеля (см. Диаграммы нагрузки), лестничный лоток при этом приобретает правильную форму и, таким образом, сохраняет свой эстетический внешний вид.. Это делается с учетом допустимого прогиба  $L / 100$  (согласно DIN EN 61537).



Выпуклый изгиб вверх



Предварительное напряжение, созданное в процессе производства в середине KRO ... / KRC ... должно находиться в диапазоне примерно 10-15 мм.

### Лоток лестничного типа

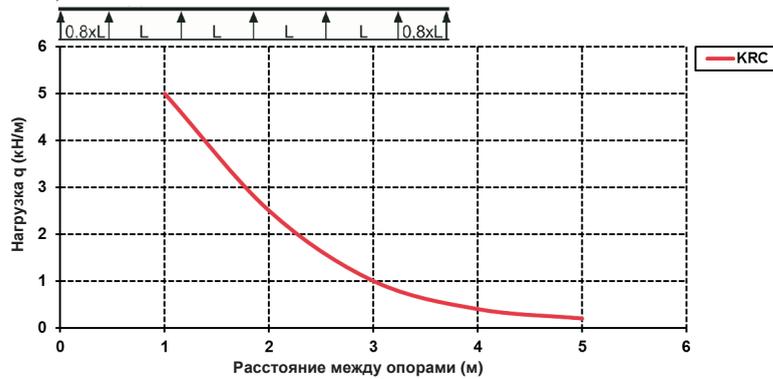
с лонжеронами из овальных закрытых трубчатых профилей и приваренных перфорированных С-образных перекладин, открытых снизу

№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	Дл. L mm	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
F KRC 60.125 F	60	100	6000	846900	264,27	6 м
F KRC 60.225 F	60	200	6000	846917	290,28	6 м
F KRC 60.325 F	60	300	6000	846924	316,29	6 м
F KRC 60.425 F	60	400	6000	846931	342,31	6 м
F KRC 60.525 F	60	500	6000	846948	368,32	6 м
F KRC 60.625 F	60	600	6000	846955	394,33	6 м

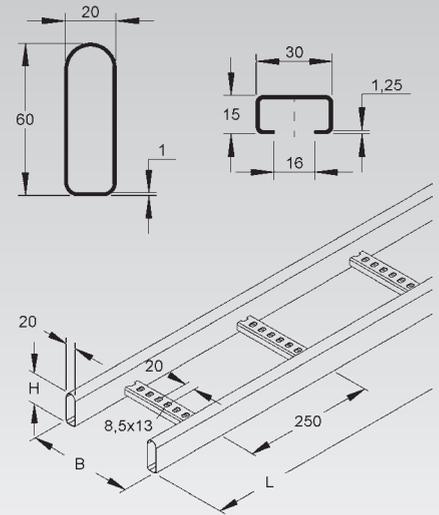
Стоимость и сроки поставки по запросу.

Лестничные лотки поставляются также покрашенными цветами RAL.

Диаграмма нагрузок: q = равномерно распределенный вес кабеля (тестирование в соответствии с DIN EN IEC 61537)



60



### Секция угловая 90°, маленькая

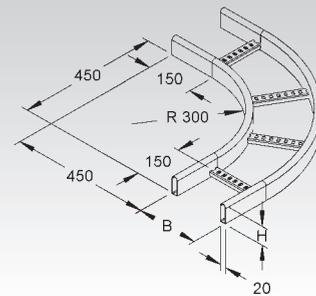
с лонжеронами из овальных закрытых трубчатых профилей и приваренных перфорированных С-образных перекладин, открытых снизу

№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F KRСВК 60.125 F	60	100	848805	225,53	1 шт.
F KRСВК 60.225 F	60	200	848829	275,21	1 шт.
F KRСВК 60.325 F	60	300	848843	320,98	1 шт.
F KRСВК 60.425 F	60	400	848867	390,17	1 шт.
F KRСВК 60.525 F	60	500	848881	442,45	1 шт.
F KRСВК 60.625 F	60	600	848904	531,15	1 шт.

Фасонные детали поставляются также покрашенными цветами RAL.

Стоимость и сроки поставки по запросу.

60



### T-отвод

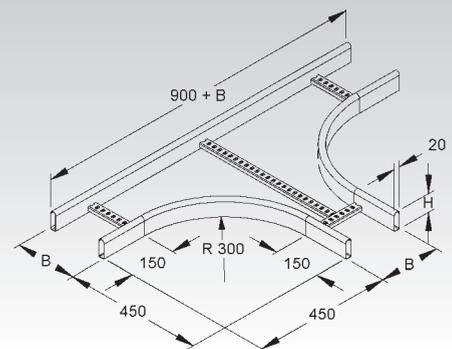
с лонжеронами из овальных закрытых трубчатых профилей и приваренных перфорированных С-образных перекладин, открытых снизу

№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F KRCT 60.125 F	60	100	850006	358,77	1 шт.
F KRCT 60.225 F	60	200	850020	397,21	1 шт.
F KRCT 60.325 F	60	300	850044	473,37	1 шт.
F KRCT 60.425 F	60	400	850068	518,32	1 шт.
F KRCT 60.525 F	60	500	850082	563,27	1 шт.
F KRCT 60.625 F	60	600	850105	665,45	1 шт.

Фасонные детали поставляются также покрашенными цветами RAL.

Стоимость и сроки поставки по запросу.

60



## Секция вертикальная с внутренним изгибом 90°

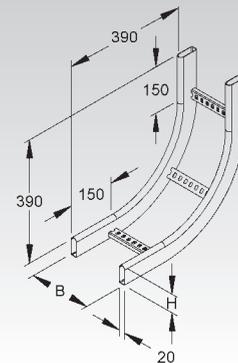
вертикальная, из овальных закрытых трубчатых профилей и приваренных перфорированных С-образных перекладин, открытых снизу

№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F KRCS 60.125 F	60	100	849208	194,43	1 шт.
F KRCS 60.225 F	60	200	849222	213,93	1 шт.
F KRCS 60.325 F	60	300	849246	233,44	1 шт.
F KRCS 60.425 F	60	400	849260	252,96	1 шт.
F KRCS 60.525 F	60	500	849284	272,46	1 шт.
F KRCS 60.625 F	60	600	849307	291,97	1 шт.

овальные, закрытые трубчатые лонжероны и приваренные, открытые снизу, перфорированные перекладки из С-образного профиля, для вертикального восходящего ответвления

Фасонные детали поставляются также покрашенными цветами RAL.  
Стоимость и сроки поставки по запросу.

60



## Секция вертикальная с внешним изгибом 90°

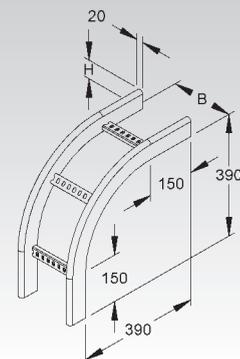
вертикальная, из овальных закрытых трубчатых профилей и приваренных перфорированных С-образных перекладин, открытых снизу

№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F KRCS 60.125 F	60	100	849604	193,39	1 шт.
F KRCS 60.225 F	60	200	849628	212,91	1 шт.
F KRCS 60.325 F	60	300	849642	232,42	1 шт.
F KRCS 60.425 F	60	400	849666	251,92	1 шт.
F KRCS 60.525 F	60	500	849680	271,44	1 шт.
F KRCS 60.625 F	60	600	849703	290,95	1 шт.

овальные, закрытые трубчатые лонжероны и приваренные, открытые снизу, перфорированные перекладки из С-образного профиля, для вертикального нисходящего ответвления

Фасонные детали поставляются также покрашенными цветами RAL.  
Стоимость и сроки поставки по запросу.

60



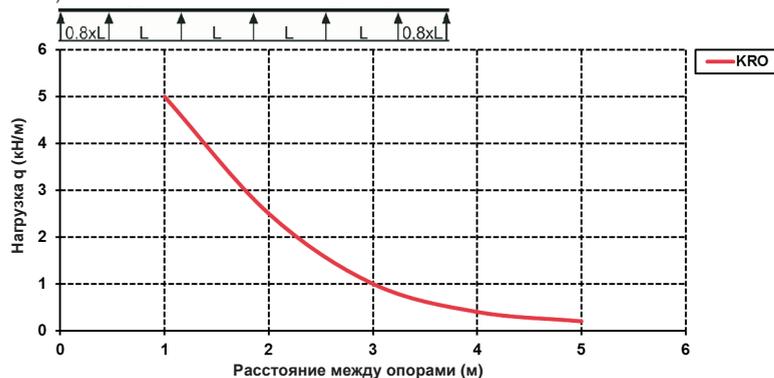
## Лоток лестничного типа

с лонжеронами из овальных закрытых трубчатых профилей и овальных приваренных закрытых перекладин

№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	Дл. L mm	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
F KRO 60.125 F	60	100	6000	846962	267,09	6 м
F KRO 60.225 F	60	200	6000	846979	298,69	6 м
F KRO 60.325 F	60	300	6000	846986	330,30	6 м
F KRO 60.425 F	60	400	6000	846993	361,90	6 м
F KRO 60.525 F	60	500	6000	847006	393,50	6 м
F KRO 60.625 F	60	600	6000	847013	425,10	6 м

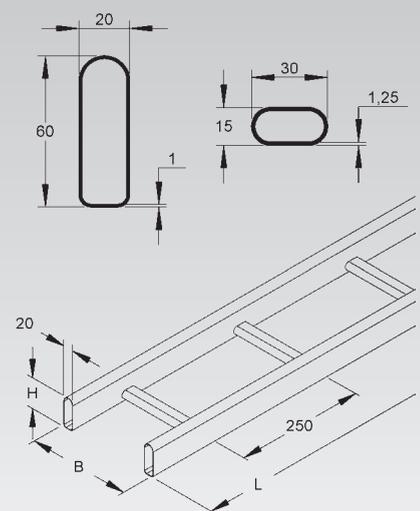
Фасонные детали поставляются также покрашенными цветами RAL.  
Стоимость и сроки поставки по запросу.

Диаграмма нагрузок: q = равномерно распределенный вес кабеля (тестирование в соответствии с DIN EN IEC 61537)



Указанные в диаграмме нагрузки не зависят от положения соединителей.

60



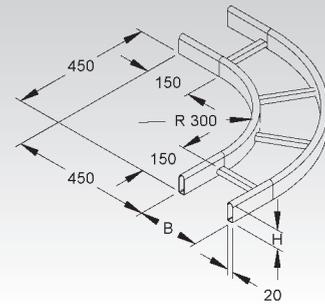
### Секция угловая 90°, маленькая

с лонжеронами из овальных закрытых трубчатых профилей и овальных приваренных закрытых перекладин

№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F KROBK 60.125 F	60	100	849000	222,6	1 шт.
F KROBK 60.225 F	60	200	849024	277,4	1 шт.
F KROBK 60.325 F	60	300	849048	327,6	1 шт.
F KROBK 60.425 F	60	400	849062	405,5	1 шт.
F KROBK 60.525 F	60	500	849086	463,4	1 шт.
F KROBK 60.625 F	60	600	849109	564,5	1 шт.

Фасонные детали поставляются также покрашенными цветами RAL.  
Стоимость и сроки поставки по запросу.

60



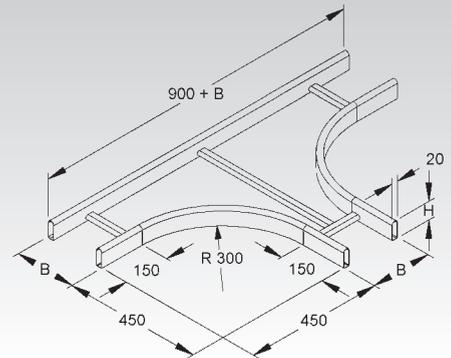
### T-отвод

с лонжеронами из овальных закрытых трубчатых профилей и овальных приваренных закрытых перекладин

№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F KROT 60.125 F	60	100	850204	366,3	1 шт.
F KROT 60.225 F	60	200	850228	410,3	1 шт.
F KROT 60.325 F	60	300	850242	500,3	1 шт.
F KROT 60.425 F	60	400	850266	552,2	1 шт.
F KROT 60.525 F	60	500	850280	604,1	1 шт.
F KROT 60.625 F	60	600	850303	725,7	1 шт.

Фасонные детали поставляются также покрашенными цветами RAL.  
Стоимость и сроки поставки по запросу.

60



### Секция вертикальная с внутренним изгибом 90°

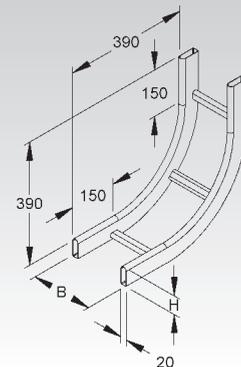
вертикальная, с лонжеронами из овальных закрытых трубчатых профилей и овальных приваренных закрытых перекладин

№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F KROS 60.125 F	60	100	849406	196,60	1 шт.
F KROS 60.225 F	60	200	849420	220,31	1 шт.
F KROS 60.325 F	60	300	849444	244,01	1 шт.
F KROS 60.425 F	60	400	849468	267,72	1 шт.
F KROS 60.525 F	60	500	849482	291,41	1 шт.
F KROS 60.625 F	60	600	849505	315,12	1 шт.

овальные, закрытые трубчатые лонжероны и приваренные, закрытые, овальные перекладины, для вертикального восходящего ответвления

Фасонные детали поставляются также покрашенными цветами RAL.  
Стоимость и сроки поставки по запросу.

60



### Секция вертикальная с внешним изгибом 90°

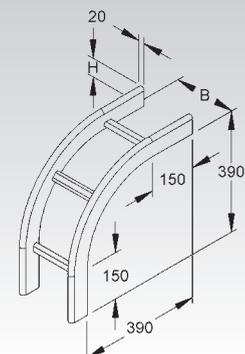
вертикальная, с лонжеронами из овальных закрытых трубчатых профилей и овальных приваренных закрытых перекладин

№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F KROF 60.125 F	60	100	849802	191,1	1 шт.
F KROF 60.225 F	60	200	849826	214,3	1 шт.
F KROF 60.325 F	60	300	849840	237,5	1 шт.
F KROF 60.425 F	60	400	849864	260,6	1 шт.
F KROF 60.525 F	60	500	849888	283,8	1 шт.
F KROF 60.625 F	60	600	849901	307,0	1 шт.

овальные, закрытые трубчатые лонжероны и приваренные, закрытые, овальные перекладины, для вертикального нисходящего ответвления

Фасонные детали поставляются также покрашенными цветами RAL.  
Стоимость и сроки поставки по запросу.

60



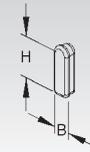
## Защитный торцевой колпачок KU

№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	Цвет	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>K03</b> KRSK 60	60	20	желтый	850853	1	10 шт.

для закрытия / соединения торцов лонжеронов

**В целях личной безопасности необходимо установить торцевые защитные колпачки. Необходимые комплектующие: 2 штуки на каждую торцевую часть**

Применение: Лестничные лотки "Allround", модели KRC... и KRO..., а также их фасонные детали

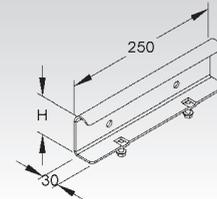


## Соединитель

№ модели	Выс. Н mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F</b> KRLV 60 F	61	850402	69	10 шт.

для соединения лестничных лотков "Allround" KRC... и KRO... путем геометрического замыкания с сохранением электрической проводимости

**Необходимые комплектующие: 2 шт. для соединения**

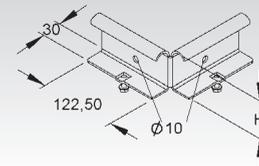


## Соединение Т-образное

№ модели	Выс. Н mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F</b> KRAS 60 F	61	850600	69	1 шт.

для Т-образного соединения кабельных лотков KRC... и KRO...

**Необходимые комплектующие: 2 шт. для соединения**

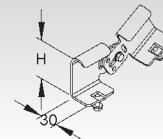


## Соединитель шарнирный

№ модели	Выс. Н mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F</b> KRUV 60 F	61	850457	34	10 шт.

для конструирования вертикальных/горизонтальных угловых соединений основной трассы лестничных лотков "Allround" KRC... и KRO...

**Необходимые комплектующие: 2 шт. для соединения**

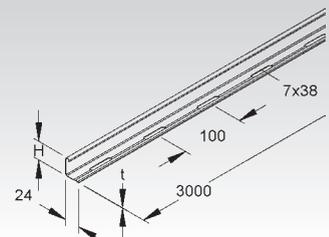


## Перегородка разделительная

№ модели	Выс. Н mm	Толщ. мат-ла t mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
<b>F</b> RW 35 F	30	0,75	4 FLM 6X12 F	213603	38,5	10 x 3 м

для разделения кабеля и линий с различными функциями и напряжениями

Перфорированное основание позволяет осуществлять соединения в любом месте.

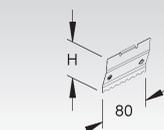


## Соединитель разделительных перегородок

№ модели	Выс. Н mm	Дл. L mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>E2</b> RTV 35 E2	29	80	213658	0,74	20 шт.

для крепления разделительных перегородок путем геометрического замыкания с сохранением электрической проводимости

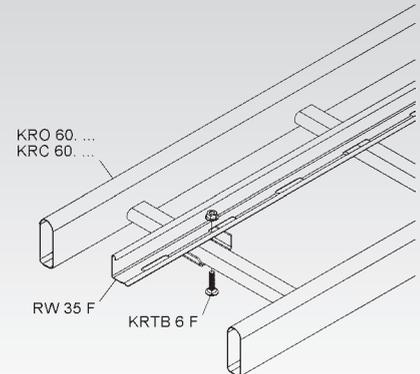
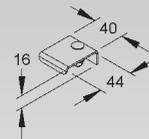
Крепление разделительной перегородки осуществляется путем защелкивания соединителя.



## Фиксатор для разделительной перегородки/монтажной пластины

№ модели	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F</b> KRTB 6 F	851102	3	10 шт.

для крепления разделительных перегородок и монтажных пластин посредством зажима на перекладинах лестничных лотков "Allround"

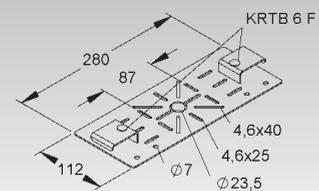


## Пластина монтажная

№ модели	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F</b> KRMPH 280 F	850907	82	5 шт.

для горизонтального монтажа распределительных и ответвительных коробок между перекладинами

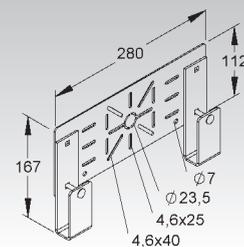
Крепление на перекладинах лестничных лотков "Allround" осуществляется посредством зажима KRTB 6 F и монтажной пластины. межосевое расстояние между перекладинами 250 мм, кабельные лотки лестничного типа «Allround» KRC... и KRO...



## Пластина монтажная

№ модели	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F</b> KRMPV 280 F	850952	82	5 шт.

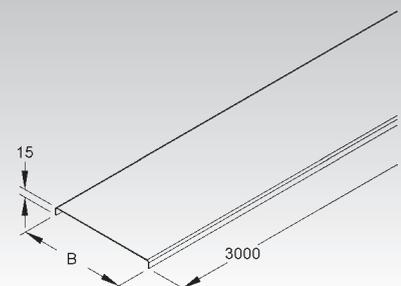
для вертикального монтажа распределительных коробок на лонжеронах лестничных лотков "Allround" и фасонных деталей



## Крышка для лотков лестничного типа

№ модели	Внутр. размер В мм	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
<b>F</b> KRD 100 F	106	851201	173,10	2 x 3 м
<b>F</b> KRD 200 F	206	851225	302,62	2 x 3 м
<b>F</b> KRD 300 F	306	851249	432,15	2 x 3 м
<b>F</b> KRD 400 F	406	851263	561,67	2 x 3 м
<b>F</b> KRD 500 F	506	851287	691,20	2 x 3 м
<b>F</b> KRD 600 F	606	851300	820,72	2 x 3 м

Применение: Лотки лестничные "Allround" KRC... и KRO...



## Фиксатор для крышки

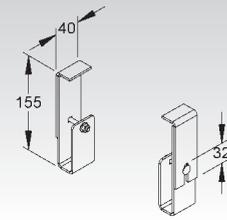
№ модели	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F KRDBK 60 F</b>	851188	43	10 шт.

для крепления крышки лестничного лотка "Allround" KRД... над лестничными лотками "Allround" KRC... и KRO...

**Необходимые комплектующие: 2 шт. для крепления**

Фиксация осуществляется на лонжеронах лотков лестничного типа "Allround".

60



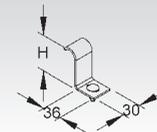
## Зажим для крепления на кронштейне

№ модели	Выс. Н мм	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F KRAB 60 F</b>	57	850655	10	10 шт.

для крепления лестничных лотков "Allround" KRC... и KRO...

**Необходимые комплектующие: 2 шт. для крепления к кронштейну**

60



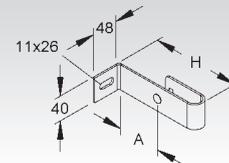
## Крепление настенное

№ модели	Расст. м-у отв. А мм	Выс. Н мм	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F KRWB 60.25 F</b>	25	94	850501	36	10 шт.
<b>F KRWB 60.75 F</b>	75	144	850556	41	10 шт.

для настенного крепления лестничных лотков "Allround"

**Необходимые комплектующие: 2 шт. для крепления**

60

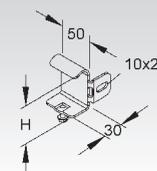


## Крепление напольное

№ модели	Выс. Н мм	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F KRBL 60 F</b>	61	850754	18	1 шт.

для крепления лестничных лотков "Allround" KRC... и KRO... надлежащим образом рекомендуем дополнительное использование KRBR 60 F (крепление правое)

60

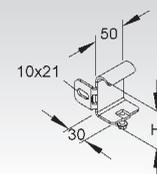


## Крепление напольное

№ модели	Выс. Н мм	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F KRBR 60 F</b>	61	850808	18	1 шт.

для крепления лестничных лотков "Allround" KRC... и KRO... надлежащим образом рекомендуем дополнительное использование KRBL 60 F (крепление левое)

60



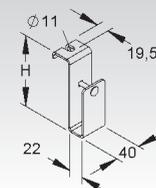
## Крепление потолочное

№ модели	Выс. Н мм	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F KRDB 60 F</b>	114	850709	25	10 шт.

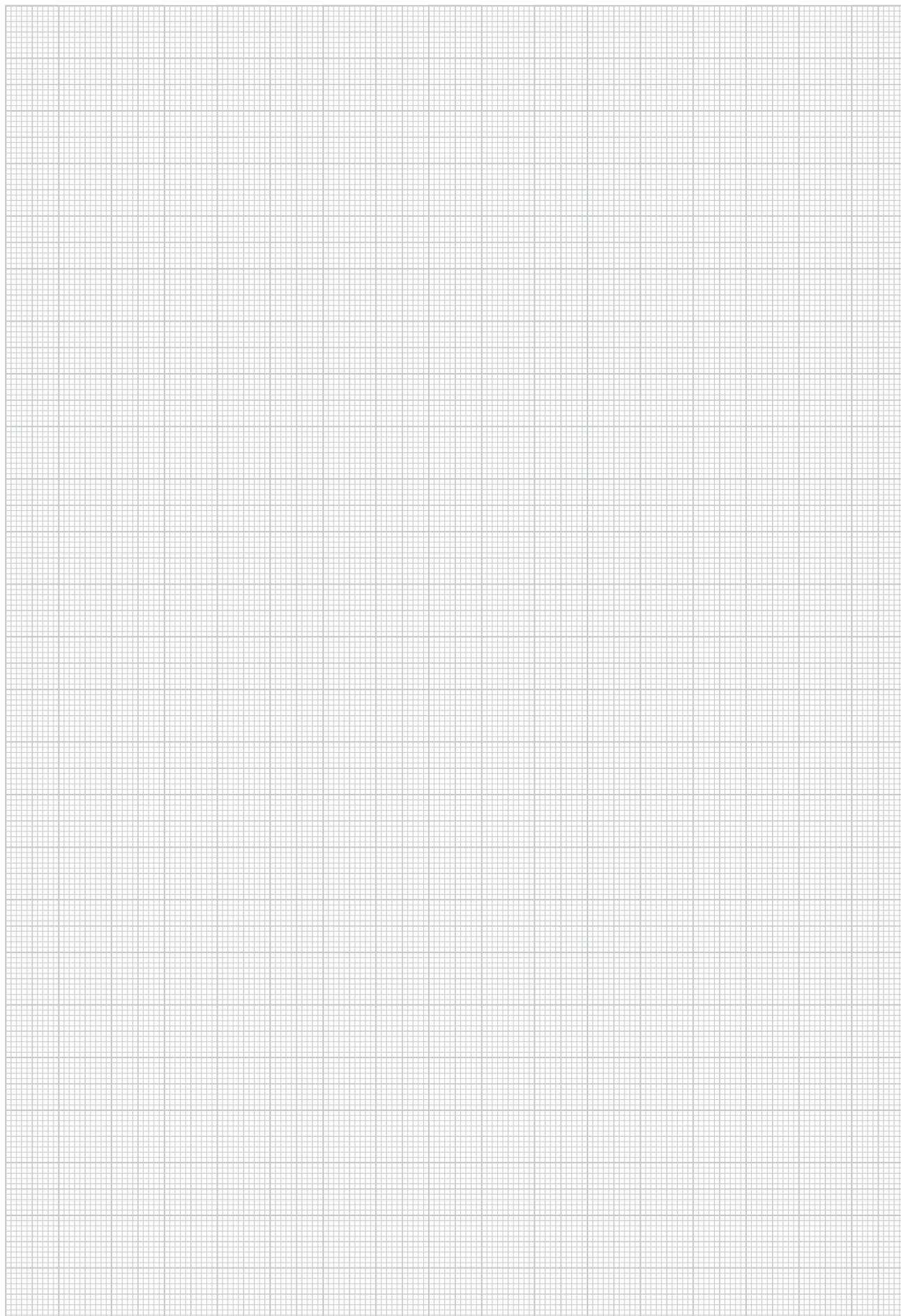
для непосредственного крепления лестничных лотков "Allround" и их фасонных деталей на горизонтальных потолках

**Необходимые комплектующие: 2 шт. для крепления**

60



ПРИМЕЧАНИЯ





## ЛЕСТНИЧНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ „МОРСКИЕ“

по высоте борта  40

- Лоток лестничного типа
- Перекладины
- Соединитель
- Фасонные детали





Эти лестничные лотки были разработаны специально для судостроения, однако они находят применение и в промышленности, а также при строительстве туннелей, строительстве электростанций и предприятий. Засчёт перекладин с пазами кабель можно фиксировать при помощи кабельных стяжек быстро и легко. Новая непрерывная перфорация по всей длине лонжеронов позволяет осуществлять крепление стеновых кронштейнов на винтах в желаемых местах без необходимости высверливания крепёжных отверстий.

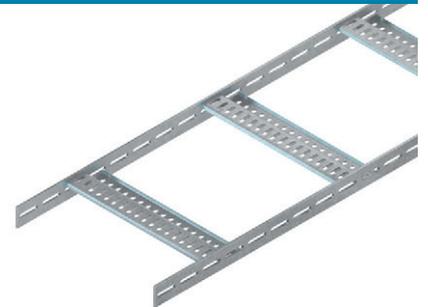
Лестничный кабельных лоток имеет очень гибкие возможности использования и позволяет проводить прокладку как вертикальных, так и горизонтальных кабельных трасс.

Здесь вы найдете подборку самых распространенных продуктов, информация по другим содержится на следующих страницах.

KLMUL 40...



KLMZLL...



KLMUBB...



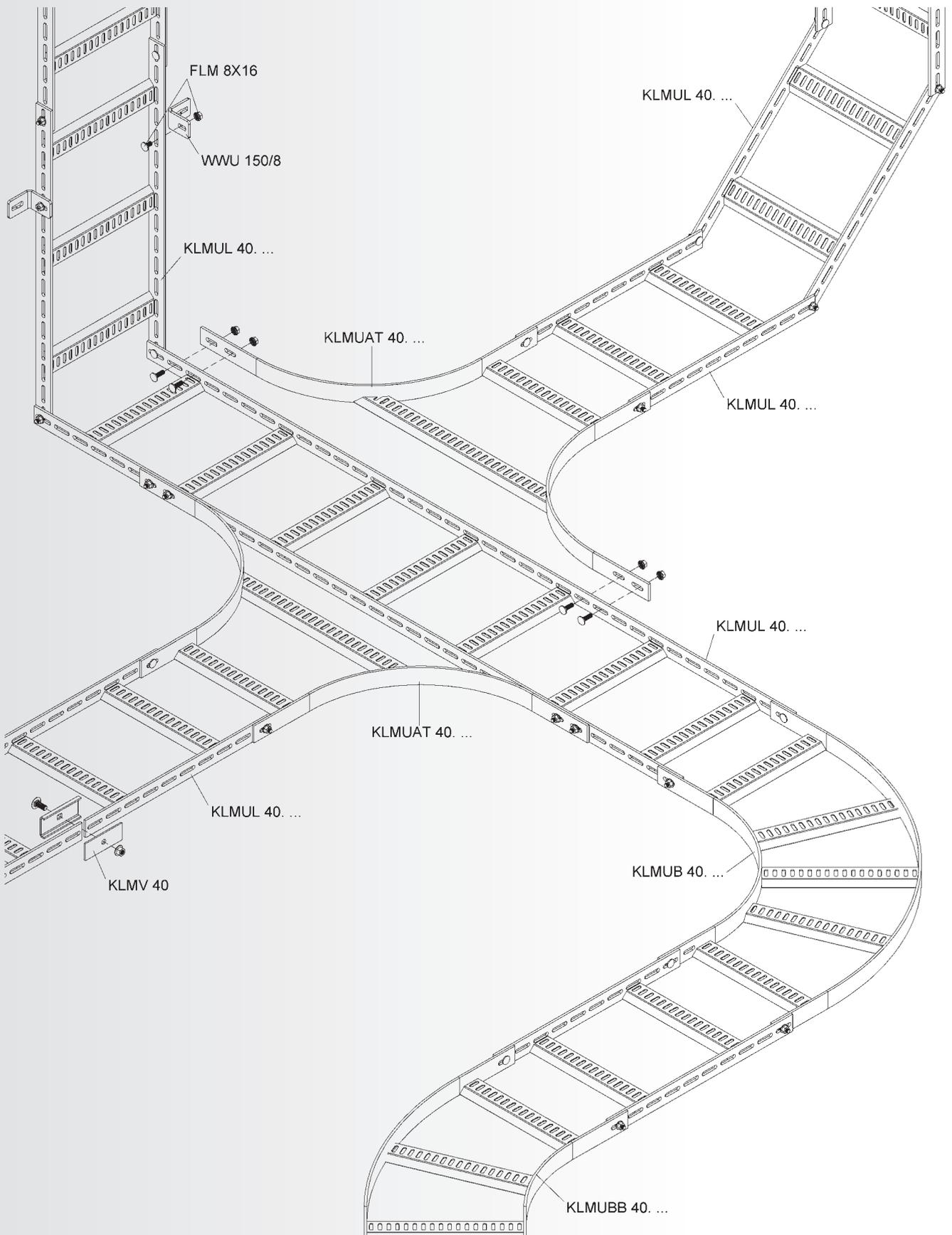
KLMV 40



## Обзор системы, высота борта

Система	Лотки лестничного типа для судостроения	<b>KLMUL...</b>	Стр. 356
	Перекладыны из трапециевидного профиля	<b>SPM...</b>	Стр. 356
	Перекладыны	<b>SPM 30X5/3...</b>	Стр. 356
	Перекладыны	<b>SPM 50X5/3...</b>	Стр. 357
Принадлежности	Соединитель	<b>KLMV 40</b>	Стр. 357
	Переходник Т-образный	<b>KLMUAT...</b>	Стр. 357
	Секция угловая 45°	<b>KLMUBB...</b>	Стр. 357
	Секция угловая 90°	<b>KLMUB...</b>	Стр. 358
	Уголок для крепления к стене	<b>WWU 150/8</b>	Стр. 358
	Болт с полукруглой головкой	<b>FLM 8X25 F</b>	Стр. 358





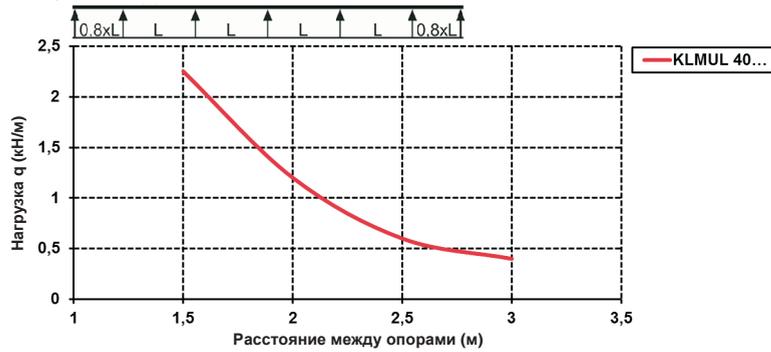
# ЛЕСТНИЧНЫЕ ЛОТКИ "МОРСКИЕ"

## Лотки лестничного типа для судостроения

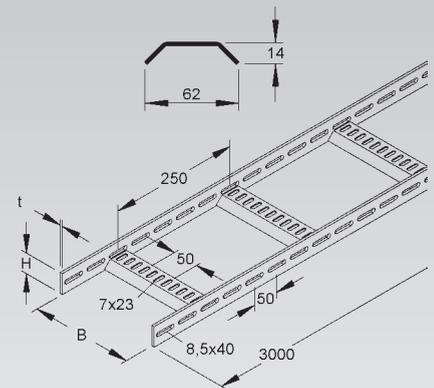
перфорированный

№ модели	Выс. Н мм	Шир. В внутр. мм	Толщ. мат-ла t мм	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
F KLMUL 40.100 F	40	100	5	932825	331,76	3 м
F KLMUL 40.150 F	40	150	5	932849	352,96	3 м
F KLMUL 40.200 F	40	200	5	932863	374,15	3 м
F KLMUL 40.250 F	40	250	5	932887	395,36	3 м
F KLMUL 40.300 F	40	300	5	932900	416,56	3 м
F KLMUL 40.400 F	40	400	5	932924	458,95	3 м
F KLMUL 40.500 F	40	500	5	932948	501,35	3 м
F KLMUL 40.600 F	40	600	5	932962	543,75	3 м
F KLMUL 40.700 F	40	700	5	932986	586,15	3 м
F KLMUL 40.800 F	40	800	5	933006	628,54	3 м
F KLMUL 40.900 F	40	900	5	933020	670,94	3 м
F KLMUL 40.1000 F	40	1000	5	933044	713,34	3 м

Диаграмма нагрузок: q = равномерно распределенный вес кабеля (тестирование в соответствии с DIN EN IEC 61537)



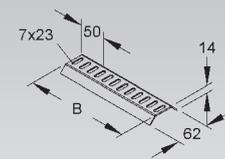
Указанные в диаграмме нагрузки не зависят от положения соединителей.



## Перекладки из трапециевидного профиля

№ модели	ширина В мм	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
B SPM 100 B	100	298907	9,64	1 шт.
B SPM 150 B	150	299003	14,45	1 шт.
B SPM 200 B	200	299102	19,27	1 шт.
B SPM 250 B	250	299201	24,09	1 шт.
B SPM 300 B	300	299300	28,91	1 шт.
B SPM 400 B	400	299409	38,54	1 шт.
B SPM 500 B	500	299508	48,18	1 шт.
B SPM 600 B	600	299607	57,82	1 шт.
B SPM 700 B	700	299706	67,45	1 шт.
B SPM 800 B	800	299805	77,09	1 шт.
B SPM 900 B	900	299904	86,72	1 шт.
B SPM 1000 B	1000	047772	96,36	1 шт.

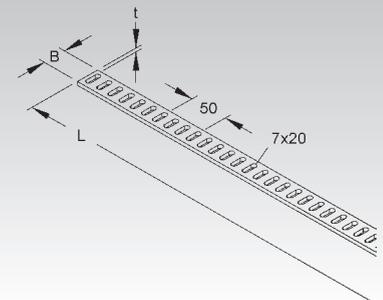
дополнительная перекладка для последующего приваривания к лестничным лоткам для судостроения



## Перекладки

№ модели	ширина В мм	Толщ. мат-ла t мм	Дл. L мм	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
B SPM 30X5/3 B	30	5	3000	300204	87,26	3 м
F SPM 30X5/3 F	30	5	3000	300303	95,98	3 м

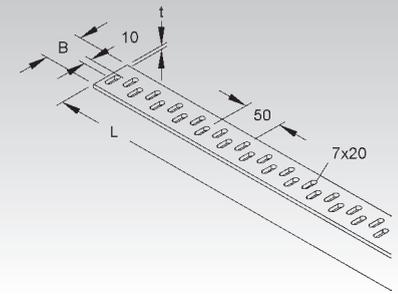
дополнительная перекладка для последующего приваривания к лестничным лоткам для судостроения



## Перекладкины

№ модели	ширина В mm	Толщ. мат-ла t mm	Дл. L mm	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
<b>B</b> SPM 50X5/3 B	50	5	3000	300402	165,76	3 м
<b>F</b> SPM 50X5/3 F	50	5	3000	300501	182,33	3 м

дополнительная перекладка для последующего приваривания к лестничным лоткам для судостроения



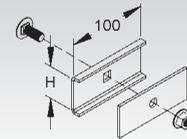
## Соединитель

№ модели	Выс. Н mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F</b> KLMV 40	41	1 FLM 10x25 F	298808	29,7	20 шт.

для соединения лестничных лотков для судостроения с сохранением электрической проводимости

**Необходимые комплектующие: 2 шт. для соединения**

Выравнивание потенциалов происходит за счёт винтового соединения лонжеронов.



## Переходник Т-образный

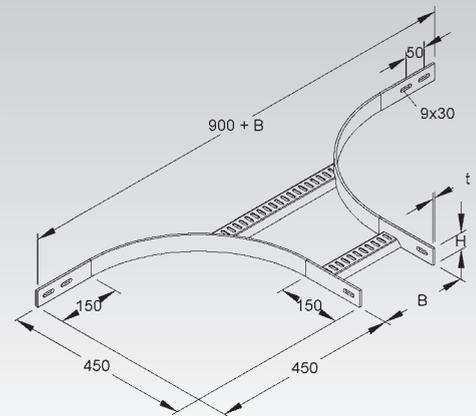
с неперфорированными лонжеронами, но с перфорацией для соединителей

№ модели	Выс. Н mm	Шир. В внутр. mm	Толщ. мат-ла t mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F</b> KLMUAT 40.100 F	40	100	5	935222	299,54	1 шт.
<b>F</b> KLMUAT 40.150 F	40	150	5	935239	310,10	1 шт.
<b>F</b> KLMUAT 40.200 F	40	200	5	935246	320,74	1 шт.
<b>F</b> KLMUAT 40.250 F	40	250	5	935253	331,30	1 шт.
<b>F</b> KLMUAT 40.300 F	40	300	5	935260	341,94	1 шт.
<b>F</b> KLMUAT 40.400 F	40	400	5	935277	363,14	1 шт.
<b>F</b> KLMUAT 40.500 F	40	500	5	935284	384,34	1 шт.
<b>F</b> KLMUAT 40.600 F	40	600	5	935291	405,54	1 шт.
<b>F</b> KLMUAT 40.700 F	40	700	5	935307	426,73	1 шт.
<b>F</b> KLMUAT 40.800 F	40	800	5	935314	447,93	1 шт.
<b>F</b> KLMUAT 40.900 F	40	900	5	935321	469,13	1 шт.
<b>F</b> KLMUAT 40.1000 F	40	1000	5	935338	490,34	1 шт.

для создания горизонтальных Т-образных ответвлений 90° и при использовании 2 Т-образных переходников для создания горизонтальных переходов 90°

Возможность бесступенчатого крепления к лестничному лотку для использования в морских условиях KLMUL 40... с непрерывной перфорацией с 2х FLM 8X25 F на каждое изделие, а также прямое крепление расположенных со смещением лестничных кабельны.

Крепежные принадлежности FLM 8X25 F заказываются отдельно.



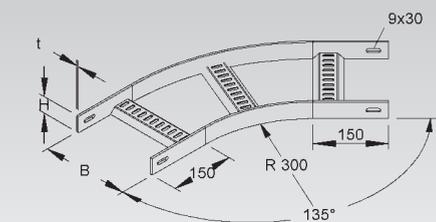
## Секция угловая 45°

с неперфорированными лонжеронами, но с перфорацией для соединителей

№ модели	Выс. Н mm	Шир. В внутр. mm	Толщ. мат-ла t mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F</b> KLMUBV 40.100 F	40	100	5	935109	227,36	1 шт.
<b>F</b> KLMUBV 40.150 F	40	150	5	935116	250,04	1 шт.
<b>F</b> KLMUBV 40.200 F	40	200	5	935123	272,72	1 шт.
<b>F</b> KLMUBV 40.250 F	40	250	5	935130	295,41	1 шт.
<b>F</b> KLMUBV 40.300 F	40	300	5	935147	318,09	1 шт.
<b>F</b> KLMUBV 40.400 F	40	400	5	935154	363,45	1 шт.
<b>F</b> KLMUBV 40.500 F	40	500	5	935161	408,80	1 шт.
<b>F</b> KLMUBV 40.600 F	40	600	5	935178	454,17	1 шт.
<b>F</b> KLMUBV 40.700 F	40	700	5	935185	499,53	1 шт.
<b>F</b> KLMUBV 40.800 F	40	800	5	935192	544,90	1 шт.
<b>F</b> KLMUBV 40.900 F	40	900	5	935208	590,26	1 шт.
<b>F</b> KLMUBV 40.1000 F	40	1000	5	935215	635,62	1 шт.

для формирования пролёта лестничного лотка с ответвлением на 45° по горизонтали

Крепежные принадлежности FLM 8X25 F заказываются отдельно.



# ЛЕСТНИЧНЫЕ ЛОТКИ "МОРСКИЕ" .....

## Секция угловая 90°

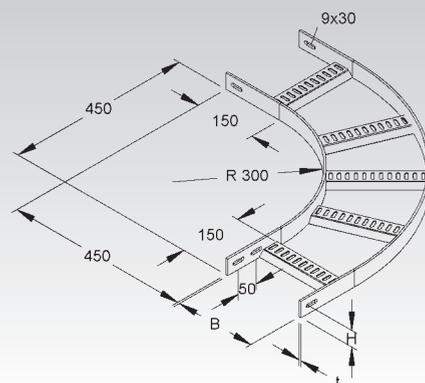
с перфорированными лонжеронами, но с перфорацией для соединителей

№ модели	Выс. Н mm	Шир. В внутр. mm	Толщ. мат-ла t mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F KLMUB 40.100 F	40	100	5	082391	343,77	1 шт.
F KLMUB 40.150 F	40	150	5	082414	383,83	1 шт.
F KLMUB 40.200 F	40	200	5	072828	423,90	1 шт.
F KLMUB 40.250 F	40	250	5	188697	463,96	1 шт.
F KLMUB 40.300 F	40	300	5	060511	504,02	1 шт.
F KLMUB 40.400 F	40	400	5	060528	584,14	1 шт.
F KLMUB 40.500 F	40	500	5	060535	664,27	1 шт.
F KLMUB 40.600 F	40	600	5	060542	744,39	1 шт.
F KLMUB 40.700 F	40	700	5	080151	824,53	1 шт.
F KLMUB 40.900 F	40	900	5	082421	984,78	1 шт.
F KLMUB 40.1000 F	40	1000	5	188680	1.064,90	1 шт.

для формирования пролёта лестничного лотка с ответвлением на 90° по горизонтали

Крепежные принадлежности FLM 8X25 F заказываются отдельно.

40



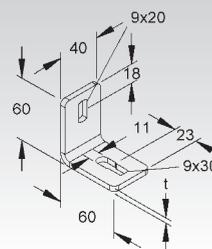
## Уголок для крепления к стене

симметричный

№ модели	Толщ. мат-ла t mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F WWU 150/8	5	1 FLM 8X16 F	194506	19,11	50 шт.

для напольного, потолочного и настенного монтажа

KR 452



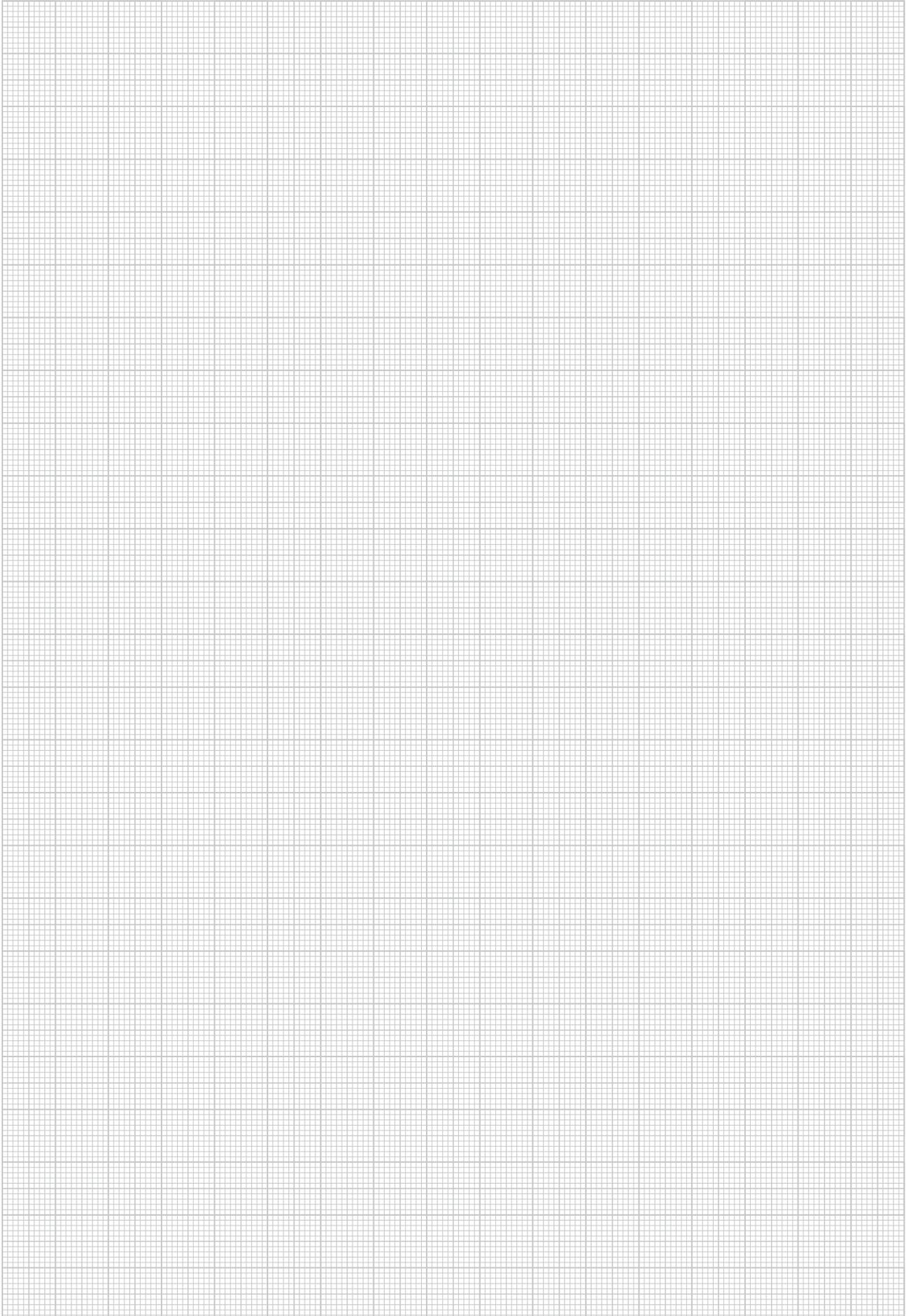
## Болт с полукруглой головкой и квадратным подголовком, аналогичный DIN 603

Включая гайку с зубчатым фланцем согласно DIN EN 1661

№ модели	Резьба	Дл. L mm	Класс прочности	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F FLM 8X25 F	8	25	8.8	206803	2,34	50 шт.



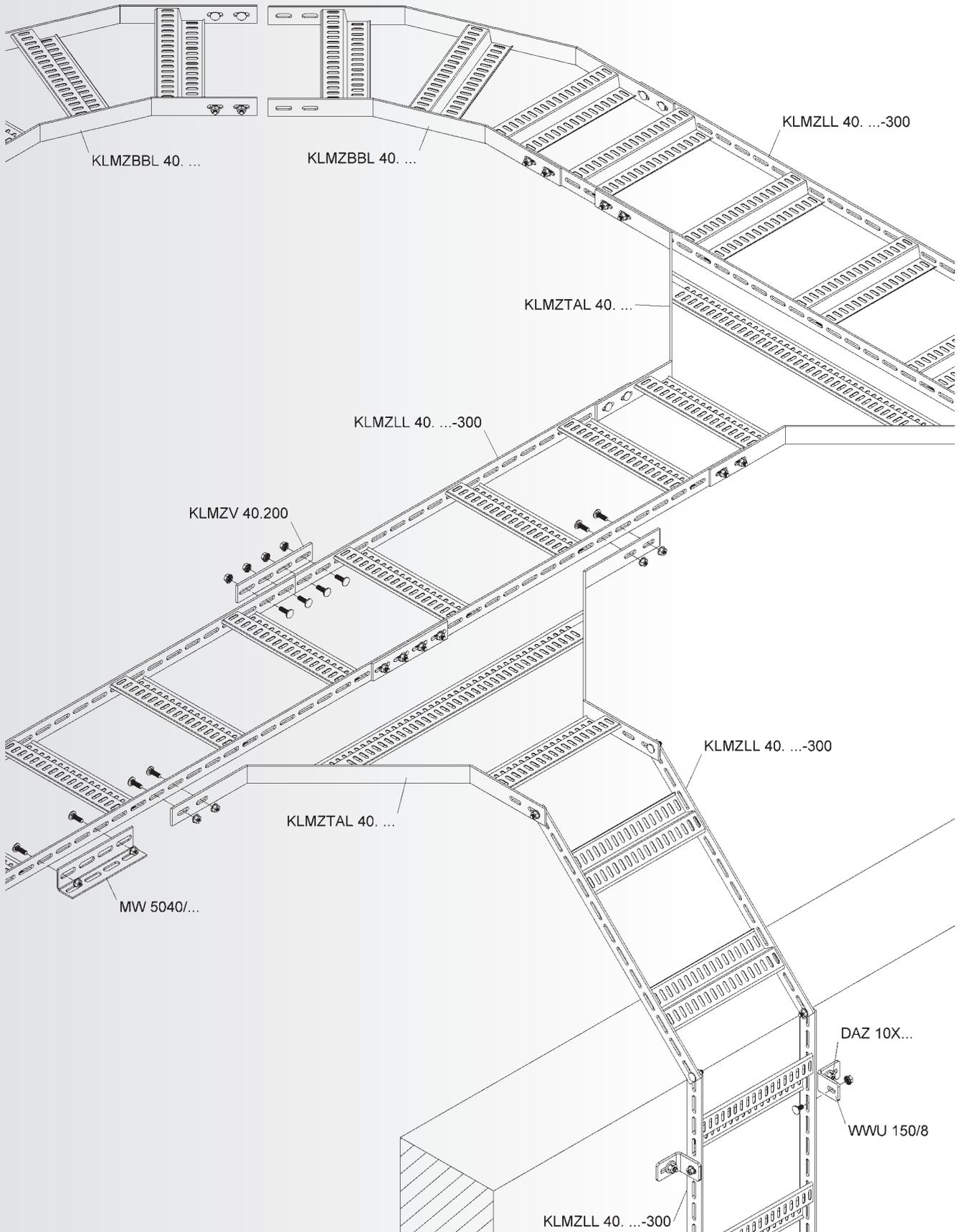
ПРИМЕЧАНИЯ



## Обзор системы, высота борта

Система	Лотки лестничного типа для судостроения	<b>KLMZLL...</b>	Стр. 362
	Соединитель	<b>KLMZV 40.200 F</b>	Стр. 362
Принадлежности	Переходник Т-образный	<b>KLMZTAL...</b>	Стр. 362
	Секция угловая 45°	<b>KLMZBBL...</b>	Стр. 363
	Монтажный уголок	<b>MW 5040/4500FL</b>	Стр. 363
	Уголок для крепления к стене	<b>WWU 150/8</b>	Стр. 363
	Болт с полукруглой головкой	<b>FLM...</b>	Стр. 363





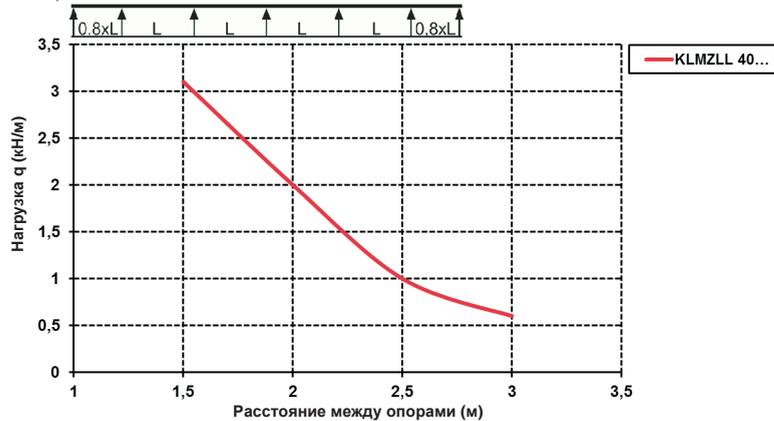
# ЛЕСТНИЧНЫЕ ЛОТКИ "МОРСКИЕ" .....

## Лотки лестничного типа для судостроения

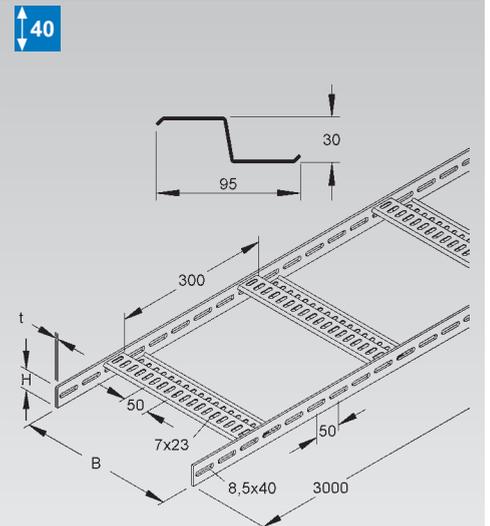
расстояние между перекладинами 300 мм, с перфорированными по всей длине лонжеронами и перекладинами из Z-образного профиля

	№ модели	Выс. Н мм	Шир. В внутр. мм	Толщ. мат-ла t мм	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
F	KLMZLL 40.100-300 F	40	100	4	174591	275,52	3 м
F	KLMZLL 40.150-300 F	40	150	4	174584	297,54	3 м
F	KLMZLL 40.200-300 F	40	200	4	174577	319,56	3 м
F	KLMZLL 40.300-300 F	40	300	4	174560	363,59	3 м
F	KLMZLL 40.400-300 F	40	400	4	174553	407,63	3 м
F	KLMZLL 40.450-300 F	40	450	4	174546	429,65	3 м
F	KLMZLL 40.500-300 F	40	500	4	174539	451,67	3 м
F	KLMZLL 40.600-300 F	40	600	4	174515	495,70	3 м

Диаграмма нагрузок: q = равномерно распределенный вес кабеля (тестирование в соответствии с DIN EN IEC 61537)



Указанные в диаграмме нагрузки не зависят от положения соединителей.



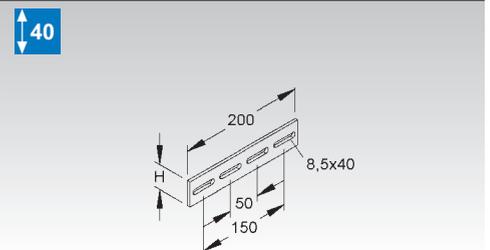
## Соединитель

	№ модели	Выс. Н мм	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F	KLMZV 40.200 F	40	4 FLM 8X25 F	178889	38,29	20 шт.

Для соосного соединения лестничного лотка / вертикальной секции в продольном направлении

**Необходимые комплектующие: 2 шт. для соединения**

Выравнивание потенциалов происходит за счёт винтового соединения лонжеронов.



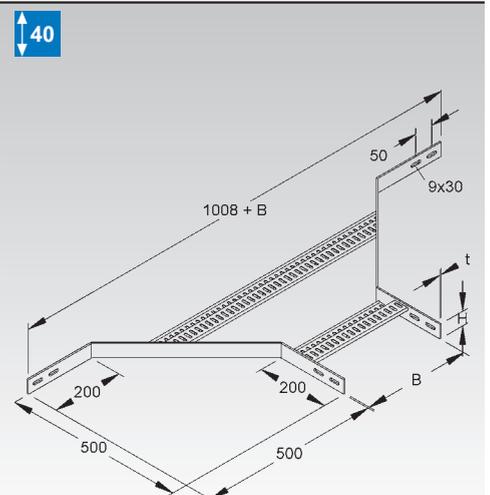
## Переходник Т-образный

Расстояние между перекладинами 250 мм, с неперфорированными лонжеронами, но с перфорацией для соединителей и перфорированными по всей длине перекладинами из Z-образного профиля

	№ модели	Выс. Н мм	Шир. В внутр. мм	Толщ. мат-ла t мм	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F	KLMZTAL 40.100 F	40	100	4	178742	300,14	1 шт.
F	KLMZTAL 40.150 F	40	150	4	178759	313,35	1 шт.
F	KLMZTAL 40.200 F	40	200	4	178766	326,56	1 шт.
F	KLMZTAL 40.300 F	40	300	4	178773	352,98	1 шт.
F	KLMZTAL 40.400 F	40	400	4	178780	379,40	1 шт.
F	KLMZTAL 40.450 F	40	450	4	178797	392,61	1 шт.
F	KLMZTAL 40.500 F	40	500	4	178810	405,82	1 шт.
F	KLMZTAL 40.600 F	40	600	4	178827	432,24	1 шт.

для создания горизонтальных Т-образных ответвлений 90° и при использовании 2 Т-образных переходников для создания горизонтальных переходов 90°

Возможность бесступенчатого крепления в нужном месте к лестничному лотку для использования в морских условиях / вертикальной секции KLMZLL 40 ... с перфорацией по всей длине с использованием 2x FLM 8X25 F на каждое изделие, а также прямое крепление распор. Крепежные принадлежности FLM 8X25 F заказываются отдельно.

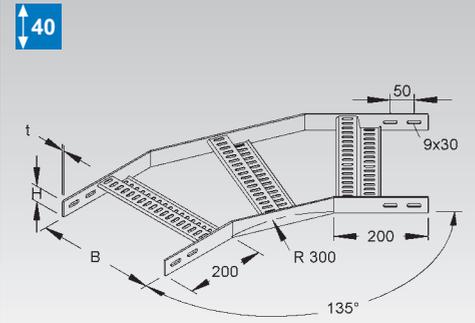


## Секция угловая 45°

с неперфорированными лонжеронами, но с перфорацией для соединителей и перфорированными перекладинами из Z-образного профиля

№ модели	Выс. Н mm	Шир. В внутр. mm	Толщ. мат-ла t mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F KLMZBBL 40.100 F	40	100	4	178650	218,60	1 шт.
F KLMZBBL 40.150 F	40	150	4	178667	243,91	1 шт.
F KLMZBBL 40.200 F	40	200	4	178674	269,22	1 шт.
F KLMZBBL 40.300 F	40	300	4	178681	319,84	1 шт.
F KLMZBBL 40.400 F	40	400	4	178698	370,47	1 шт.
F KLMZBBL 40.450 F	40	450	4	178711	395,79	1 шт.
F KLMZBBL 40.500 F	40	500	4	178728	421,10	1 шт.
F KLMZBBL 40.600 F	40	600	4	178735	471,72	1 шт.

для формирования пролёта лестничного лотка с ответвлением на 45° по горизонтали  
Крепежные принадлежности FLM 8X25 F заказываются отдельно.

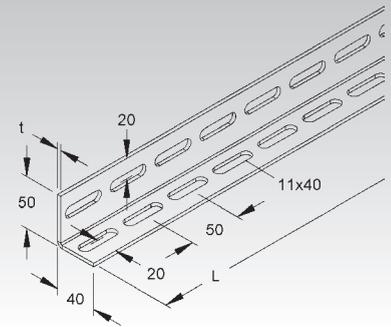


## Монтажный уголок

несимметричный

№ модели	Толщ. мат-ла t mm	Дл. L mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F MW 5040/4500 FL	3,5	4500	887903	974,58	1 шт.

для создания несущих конструкций с использованием системных компонентов



## Уголок для крепления к стене

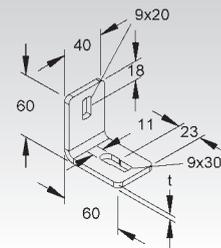
симметричный

№ модели	Толщ. мат-ла t mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F WWU 150/8	5	1 FLM 8X16 F	194506	19,11	50 шт.

для напольного, потолочного и настенного монтажа



KR 452



## Болт с полукруглой головкой и квадратным подголовком, аналогичный DIN 603

Включая гайку с зубчатым фланцем согласно DIN EN 1661

№ модели	Резьба	Дл. L mm	Класс прочности	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F FLM 8X16 F	8	16	8.8	206704	2,09	50 шт.
F FLM 8X25 F	8	25	8.8	206803	2,34	50 шт.
F FLM 10X25 F	10	25	8.8	206902	4,00	50 шт.





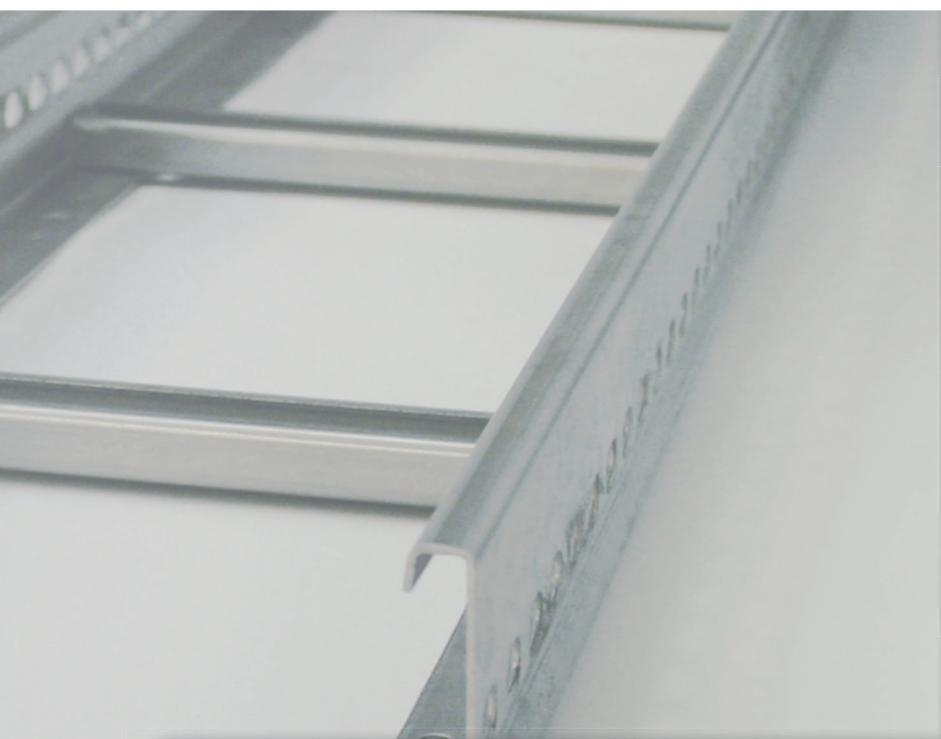
## СИСТЕМА ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ТРАСС

по высоте борта   

- Вертикальные трассы

- АКСЕССУАРЫ





Систему вертикальных трасс можно закрепить с помощью дюбелей без использования дополнительных принадлежностей, при этом сохраняются все обычные преимущества систем лестничных кабельных лотков: высокая несущая способность за счёт формы лонжеронов, возможность крепления в желаемом месте без необходимости сверления отверстий для кронштейнов для настенного монтажа благодаря непрерывной перфорации по всей длине лонжеронов, быстрое крепление несущих нагрузку элементов посредством кабельных скоб на перекладинах из С-образного профиля или из железных уголков.

Различные материалы и поверхности, используемые при организации вертикальных трасс, соответствуют требованиям по антикоррозионной защите, принятым в различных сферах применения кабельных лотков.

Здесь вы найдете подборку самых распространенных продуктов, информация по другим содержится на следующих страницах.

STL 60/...



STIC 86/...



STVW...



WWS 10

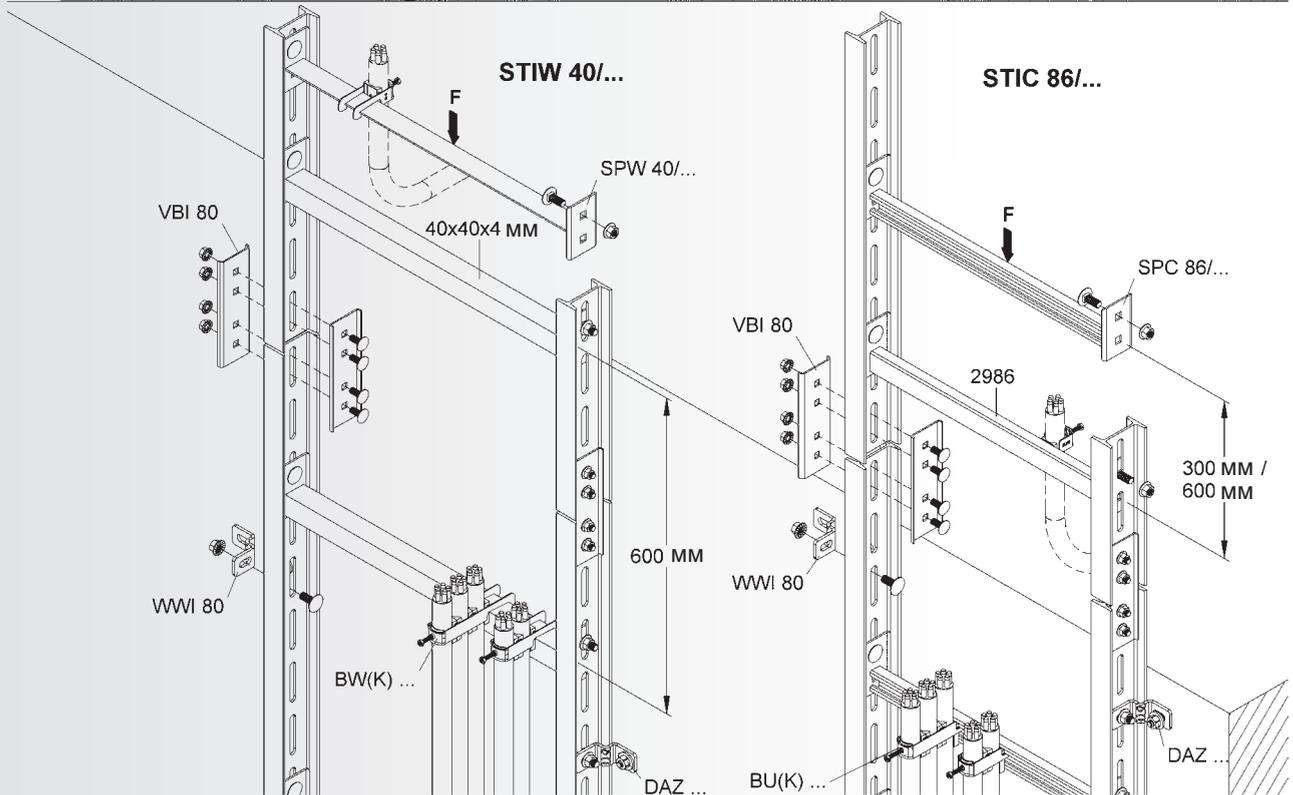
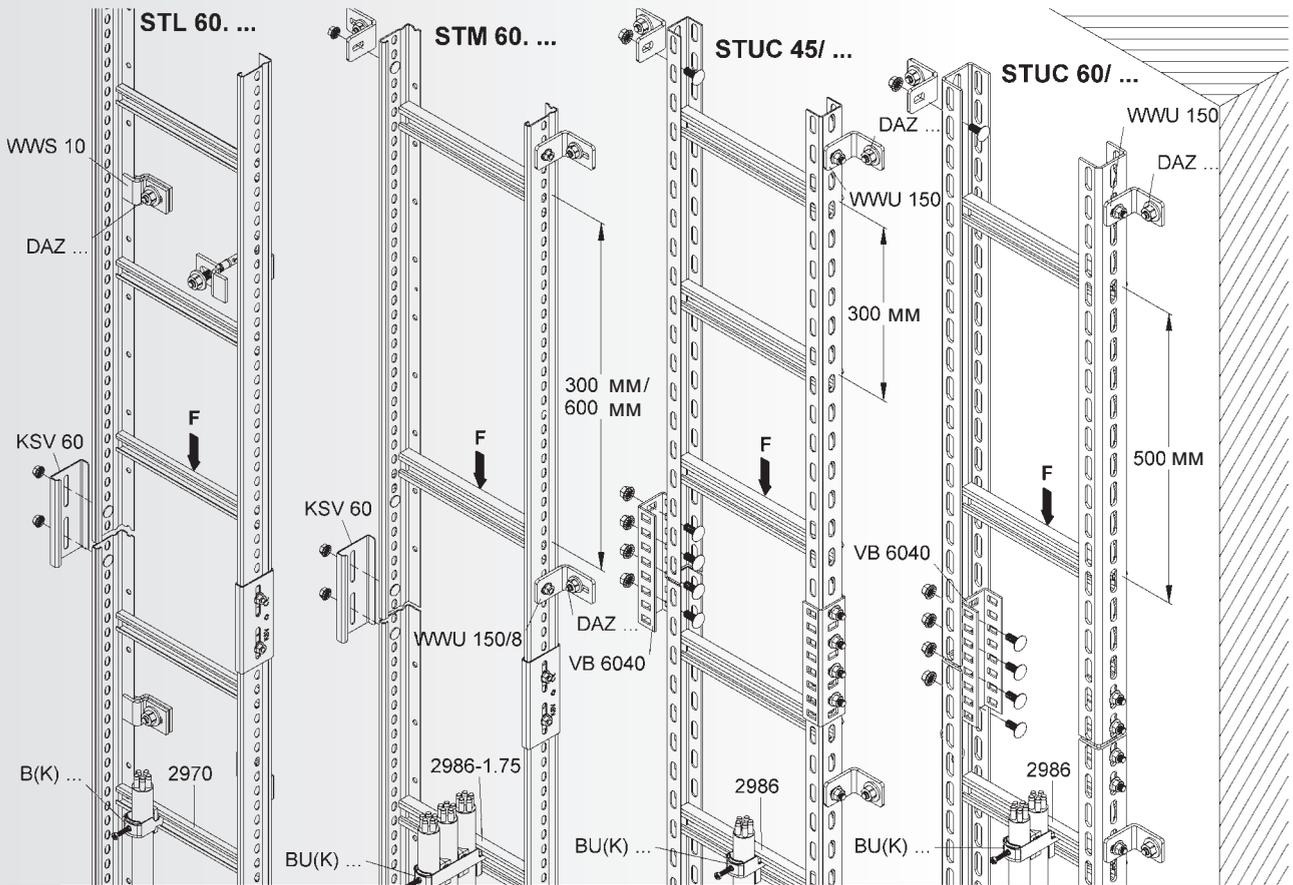


# СИСТЕМА ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ТРАСС .....

## Обзор системы, высоты бортов

Система	Лоток лестничный вертикальный	<b>STL...</b>	Стр. 368/369
	Лоток лестничный вертикальный	<b>STM...</b>	Стр. 370-373
	Лоток лестничный вертикальный	<b>STUC...</b>	Стр. 374/377
	Лоток лестничный вертикальный	<b>STIC...</b>	Стр. 380
	Лоток лестничный вертикальный	<b>STIW...</b>	Стр. 381
Принадлежности	Соединитель	<b>KSV...</b>	Стр. 373
	Настенный уголок/настенный соединительный зажим	<b>WWS 10</b>	Стр. 373
	Уголок для крепления к стене, симметричный	<b>WWU 150/8...</b>	Стр. 374
	Уголок для крепления к стене, несимметричный	<b>WWA 100...</b>	Стр. 374/377
	Переключатель для вертикальных лестничных лотков	<b>SPCKL...</b>	Стр. 375/378
	Соединитель линейный	<b>VB 6040</b>	Стр. 375/378
	Основание для подвешивания	<b>KU 4530 F</b>	Стр. 375
	Профиль U-образный U 4530	<b>U 4530/...</b>	Стр. 376
	Защитный колпачок	<b>SKU 4530</b>	Стр. 376
	Уголок для крепления к стене, симметричный	<b>WWU 150</b>	Стр. 376/379
	Основание для подвешивания	<b>KU 6040...</b>	Стр. 378
	Профиль U-образный U 6040	<b>U 6040/...</b>	Стр. 379
	Защитный колпачок	<b>SKU 6040</b>	Стр. 379
	Переключатели для вертикальных лестничных лотков	<b>SPC...</b>	Стр. 380
	Фиксатор разделительной перегородки	<b>KLWC 18 F</b>	Стр. 380
	Переключатель для вертикальных лестничных лотков	<b>SPW 40/...</b>	Стр. 381
	Уголок для крепления к стене, симметричный	<b>WWI 80</b>	Стр. 382
	Соединитель линейный	<b>VBI 80</b>	Стр. 382
	Основание для подвешивания	<b>KI 80</b>	Стр. 382
	Основание для подвешивания	<b>KIQ 80</b>	Стр. 382
	Профиль I-образный I 80	<b>I 80/...</b>	Стр. 383
	Защитный колпачок	<b>SKI 80</b>	Стр. 383
	Крышка для вертикальных кабельных трасс	<b>STVW...</b>	Стр. 384
	Крышка для вертикальных кабельных трасс	<b>STVWA...</b>	Стр. 384
	Крышка для вертикальных кабельных трасс	<b>STVFA...</b>	Стр. 385
	Крепёжный комплект	<b>STVDP...</b>	Стр. 385
	Пружинная защёлка	<b>RDHFS 9 VZL</b>	Стр. 385





# СИСТЕМА ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ТРАСС .....

## Лоток лестничный вертикальный

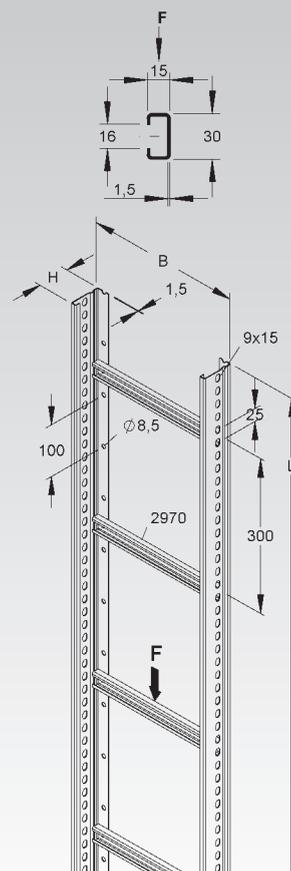
расстояние между перекладинами 300 мм, с перфорированными по всей длине лонжеронами

№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	Дл. L mm	доп. F kN	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
S STL 60.203/3	60	200	3000	1	921102	267,72	3 м
S STL 60.303/3	60	300	3000	1	921126	292,88	3 м
S STL 60.403/3	60	400	3000	1	921140	318,03	3 м
S STL 60.503/3	60	500	3000	1	921164	343,19	3 м
S STL 60.603/3	60	600	3000	1	921188	368,34	3 м
S STL 60.203/6	60	200	6000	1	921300	267,72	6 м
S STL 60.303/6	60	300	6000	1	921324	292,88	6 м
S STL 60.403/6	60	400	6000	1	921348	318,03	6 м
S STL 60.503/6	60	500	6000	1	921362	343,19	6 м
S STL 60.603/6	60	600	6000	1	921386	368,34	6 м
F STL 60.203/3 F	60	200	3000	1	921508	295,50	3 м
F STL 60.303/3 F	60	300	3000	1	921522	323,17	3 м
F STL 60.403/3 F	60	400	3000	1	921546	350,84	3 м
F STL 60.503/3 F	60	500	3000	1	921560	378,51	3 м
F STL 60.603/3 F	60	600	3000	1	921584	406,18	3 м
F STL 60.203/6 F	60	200	6000	1	921706	295,50	6 м
F STL 60.303/6 F	60	300	6000	1	921720	323,17	6 м
F STL 60.403/6 F	60	400	6000	1	921744	350,84	6 м
F STL 60.503/6 F	60	500	6000	1	921768	378,51	6 м
F STL 60.603/6 F	60	600	6000	1	921782	406,18	6 м
E3 STL 60.203/6 E3	60	200	6000	1	906550	269,44	6 м
E3 STL 60.303/6 E3	60	300	6000	1	906567	294,75	6 м
E3 STL 60.403/6 E3	60	400	6000	1	906574	320,07	6 м
E3 STL 60.503/6 E3	60	500	6000	1	906581	345,38	6 м
E3 STL 60.603/6 E3	60	600	6000	1	906598	370,70	6 м
E5 STL 60.203/6 E5	60	200	6000	1	916467	272,16	6 м
E5 STL 60.303/6 E5	60	300	6000	1	916481	297,74	6 м
E5 STL 60.403/6 E5	60	400	6000	1	916504	323,31	6 м
E5 STL 60.503/6 E5	60	500	6000	1	916528	348,88	6 м
E5 STL 60.603/6 E5	60	600	6000	1	916542	374,45	6 м

Дополнительные отверстия Ø 8,5 мм в основании лонжеронов позволяют фиксацию непосредственно на несущей поверхности.

вертикальная трасса длиной 3 м также доступна для поставки.

Необходимые U-образные кабельные скобы (В... и ВК...) представлены в отдельной главе данного каталога.



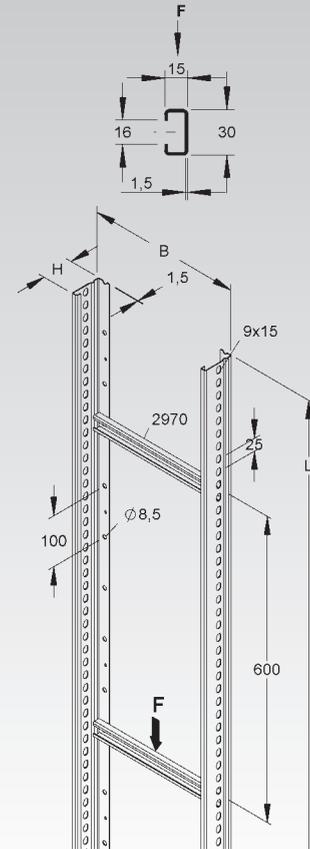
### Лоток лестничный вертикальный

расстояние между перекладинами 600 мм, с перфорированными по всей длине лонжеронами

№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	Дл. L mm	доп. F kN	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.	
S	STL 60.206/3	60	200	3000	1	921201	243,32	3 м
S	STL 60.306/3	60	300	3000	1	921225	255,90	3 м
S	STL 60.406/3	60	400	3000	1	921249	268,48	3 м
S	STL 60.506/3	60	500	3000	1	921263	281,05	3 м
S	STL 60.606/3	60	600	3000	1	921287	293,63	3 м
S	STL 60.206/6	60	200	6000	1	921409	243,32	6 м
S	STL 60.306/6	60	300	6000	1	921423	255,90	6 м
S	STL 60.406/6	60	400	6000	1	921447	268,48	6 м
S	STL 60.506/6	60	500	6000	1	921461	281,06	6 м
S	STL 60.606/6	60	600	6000	1	921485	293,63	6 м
F	STL 60.206/3 F	60	200	3000	1	921607	268,85	3 м
F	STL 60.306/3 F	60	300	3000	1	921621	282,69	3 м
F	STL 60.406/3 F	60	400	3000	1	921645	296,52	3 м
F	STL 60.506/3 F	60	500	3000	1	921669	310,35	3 м
F	STL 60.606/3 F	60	600	3000	1	921683	324,19	3 м
F	STL 60.206/6 F	60	200	6000	1	921805	268,85	6 м
F	STL 60.306/6 F	60	300	6000	1	921829	282,69	6 м
F	STL 60.406/6 F	60	400	6000	1	921843	296,52	6 м
F	STL 60.506/6 F	60	500	6000	1	921867	310,36	6 м
F	STL 60.606/6 F	60	600	6000	1	921881	324,19	6 м
E3	STL 60.206/6 E3	60	200	6000	1	906604	244,88	6 м
E3	STL 60.306/6 E3	60	300	6000	1	906611	257,53	6 м
E3	STL 60.406/6 E3	60	400	6000	1	906628	270,19	6 м
E3	STL 60.506/6 E3	60	500	6000	1	906635	282,85	6 м
E3	STL 60.606/6 E3	60	600	6000	1	906642	295,51	6 м
E5	STL 60.206/6 E5	60	200	6000	1	916566	247,36	6 м
E5	STL 60.306/6 E5	60	300	6000	1	916580	260,14	6 м
E5	STL 60.406/6 E5	60	400	6000	1	916603	272,93	6 м
E5	STL 60.506/6 E5	60	500	6000	1	916627	285,71	6 м
E5	STL 60.606/6 E5	60	600	6000	1	916641	298,50	6 м

Дополнительные отверстия  $\varnothing 8,5$  мм в основании лонжеронов позволяют фиксацию непосредственно на несущей поверхности.

Необходимые U-образные кабельные скобы (В... и ВК...) представлены в отдельной главе данного каталога.



# СИСТЕМА ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ТРАСС .....

## Лоток лестничный вертикальный

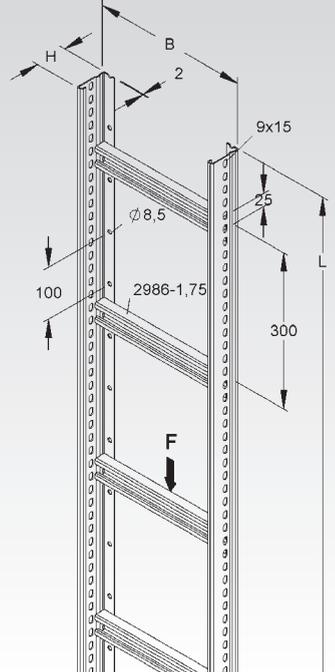
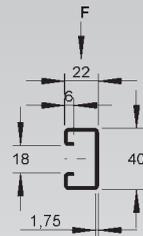
расстояние между перекладинами 300 мм, с перфорированными по всей длине лонжеронами

№ модели	Выс. Н	ширина В	Дл. L	доп. F	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
	mm	mm	mm	kN			
S STM 60.203/3	60	200	3000	1,75	886401	376,83	3 м
S STM 60.303/3	60	300	3000	1,75	886425	424,04	3 м
S STM 60.403/3	60	400	3000	1,75	886449	471,26	3 м
S STM 60.503/3	60	500	3000	1,75	886463	518,47	3 м
S STM 60.603/3	60	600	3000	1,75	886487	565,68	3 м
S STM 60.203/6	60	200	6000	1,75	321308	376,83	6 м
S STM 60.303/6	60	300	6000	1,75	321407	424,04	6 м
S STM 60.403/6	60	400	6000	1,75	321506	471,26	6 м
S STM 60.503/6	60	500	6000	1,75	321605	518,47	6 м
S STM 60.603/6	60	600	6000	1,75	321704	565,68	6 м
F STM 60.203/3 F	60	200	3000	1,75	586622	415,86	3 м
F STM 60.303/3 F	60	300	3000	1,75	586646	467,79	3 м
F STM 60.403/3 F	60	400	3000	1,75	586660	519,72	3 м
F STM 60.503/3 F	60	500	3000	1,75	586684	571,65	3 м
F STM 60.603/3 F	60	600	3000	1,75	586691	623,58	3 м
F STM 60.203/6 F	60	200	6000	1,75	585601	415,86	6 м
F STM 60.303/6 F	60	300	6000	1,75	585700	467,79	6 м
F STM 60.403/6 F	60	400	6000	1,75	585809	519,72	6 м
F STM 60.503/6 F	60	500	6000	1,75	585908	571,65	6 м
F STM 60.603/6 F	60	600	6000	1,75	586004	623,59	6 м

Дополнительные отверстия Ø 8,5 мм в основании лонжеронов позволяют фиксацию непосредственно на несущей поверхности.

вертикальная трасса длиной 3 м также доступна для поставки.

Необходимые U-образные кабельные скобы (BU... и BUK...) представлены в отдельной главе данного каталога.



### Лоток лестничный вертикальный

расстояние между перекладинами 300 мм, с перфорированными по всей длине лонжеронами

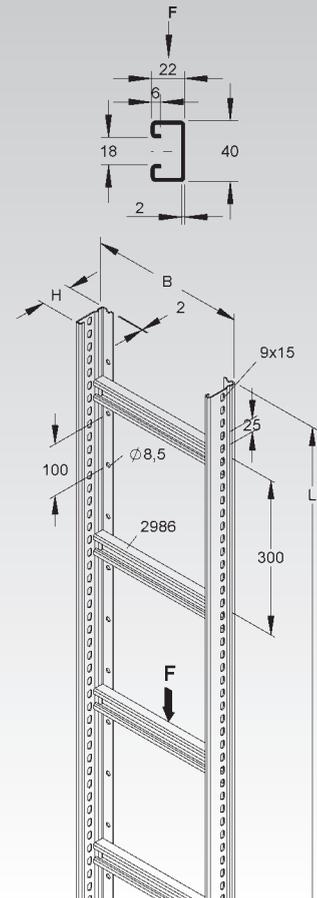
№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	Дл. L mm	доп. F kN	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
E3 STM 60.203/6 E3	60	200	6000	1,75	906659	391,49	6 м
E3 STM 60.303/6 E3	60	300	6000	1,75	906666	444,83	6 м
E3 STM 60.403/6 E3	60	400	6000	1,75	906673	498,17	6 м
E3 STM 60.503/6 E3	60	500	6000	1,75	906680	551,51	6 м
E3 STM 60.603/6 E3	60	600	6000	1,75	906697	604,85	6 м

Дополнительные отверстия  $\varnothing 8,5$  мм в основании лонжеронов позволяют фиксацию непосредственно на несущей поверхности.

вертикальная трасса длиной 3 м также доступна для поставки.

Необходимые U-образные кабельные скобы (BU...E3) представлены в отдельной главе данного каталога.

60



# СИСТЕМА ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ТРАСС .....

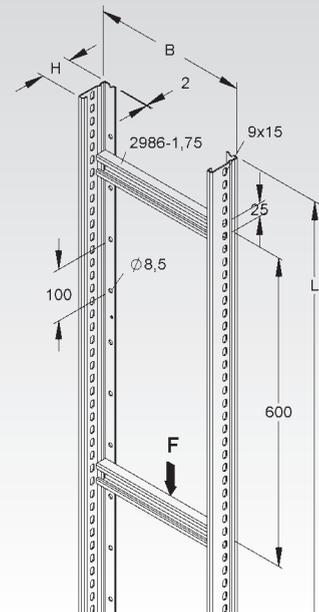
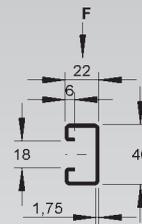
## Лоток лестничный вертикальный

расстояние между перекладинами 600 мм, с перфорированными по всей длине лонжеронами

№ модели	Выс. Н	ширина В	Дл. L	доп. F	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
	mm	mm	mm	kN			
S STM 60.206/3	60	200	3000	1,75	873302	331,47	3 м
S STM 60.306/3	60	300	3000	1,75	873326	355,07	3 м
S STM 60.406/3	60	400	3000	1,75	873340	378,68	3 м
S STM 60.506/3	60	500	3000	1,75	873364	402,29	3 м
S STM 60.606/3	60	600	3000	1,75	873388	425,89	3 м
S STM 60.206/6	60	200	6000	1,75	322404	331,47	6 м
S STM 60.306/6	60	300	6000	1,75	322503	355,07	6 м
S STM 60.406/6	60	400	6000	1,75	322602	378,68	6 м
S STM 60.506/6	60	500	6000	1,75	322701	402,29	6 м
S STM 60.606/6	60	600	6000	1,75	322800	425,89	6 м
F STM 60.206/3 F	60	200	3000	1,75	916368	366,21	3 м
F STM 60.306/3 F	60	300	3000	1,75	916382	392,17	3 м
F STM 60.406/3 F	60	400	3000	1,75	916405	418,14	3 м
F STM 60.506/3 F	60	500	3000	1,75	916429	444,11	3 м
F STM 60.606/3 F	60	600	3000	1,75	916443	470,07	3 м
F STM 60.206/6 F	60	200	6000	1,75	586707	366,21	6 м
F STM 60.306/6 F	60	300	6000	1,75	586806	392,17	6 м
F STM 60.406/6 F	60	400	6000	1,75	586905	418,14	6 м
F STM 60.506/6 F	60	500	6000	1,75	587001	444,11	6 м
F STM 60.606/6 F	60	600	6000	1,75	587100	470,07	6 м

Дополнительные отверстия Ø 8,5 мм в основании лонжеронов позволяют фиксацию непосредственно на несущей поверхности.

Необходимые U-образные кабельные скобы (BU... и BUK...) представлены в отдельной главе данного каталога.



### Лоток лестничный вертикальный

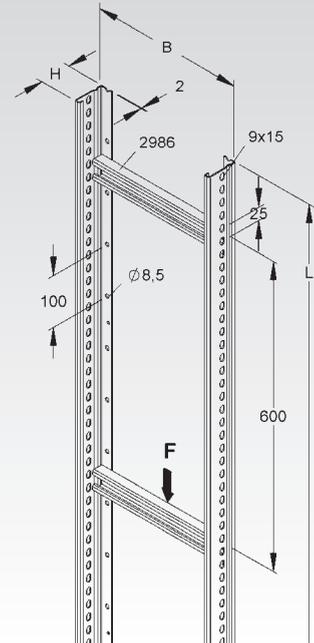
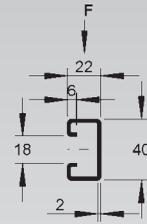
расстояние между перекладинами 600 мм, с перфорированными по всей длине лонжеронами

№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	Дл. L mm	доп. F kN	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
E3 STM 60.206/6 E3	60	200	6000	1,75	906703	340,31	6 м
E3 STM 60.306/6 E3	60	300	6000	1,75	906710	366,98	6 м
E3 STM 60.406/6 E3	60	400	6000	1,75	906727	393,65	6 м
E3 STM 60.506/6 E3	60	500	6000	1,75	906734	420,32	6 м
E3 STM 60.606/6 E3	60	600	6000	1,75	906741	446,99	6 м

Дополнительные отверстия  $\varnothing 8,5$  мм в основании лонжеронов позволяют фиксацию непосредственно на несущей поверхности.

Необходимые U-образные кабельные скобы (BU...E3) представлены в отдельной главе данного каталога.

60



### Соединитель

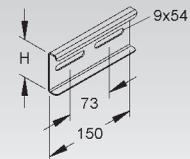
№ модели	Выс. Н mm	Дл. L mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S KSV 60 S	60	150	2 FLM 8X13 F	289875	21,84	20 шт.
F KSV 60 F	60	150	2 FLM 8X13 F	289882	23,64	20 шт.
E3 KSV 60 E3	60	150	2 FLM 8X16 E3	341757	19,74	20 шт.
E5 KSV 60 E5	60	150	2 SKM 8X16 E5	730322	19,14	20 шт.

для соединения лестничных лотков и фасонных деталей с высотой борта 60 мм путем геометрического замыкания с сохранением электрической проводимости

**Необходимые комплектующие: 2 штуки на каждый стык, заказываются отдельно.**

Выравнивание потенциалов происходит при винтовом соединении бортов кабельных/лестничных лотков и фасонных деталей.

60



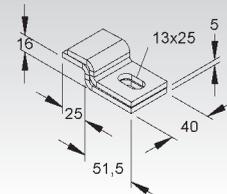
### Настенный уголок/настенный соединительный зажим

несимметричный

№ модели	Код изд-я	Вес 100 пара	Упак.
F WWS 10	194704	26,95	25 пара

для крепления вертикальных лестничных лотков STL... и STM... на стене

KR 452



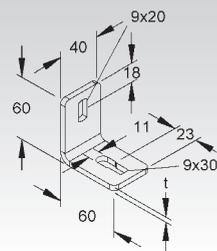
# СИСТЕМА ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ТРАСС .....

## Уголок для крепления к стене

симметричный

№ модели	Толщ. мат-ла t mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F</b> WWU 150/8	5	1 FLM 8X16 F	194506	19,11	50 шт.
<b>E3</b> WWU 150/8 E3	4	1 FLM 8X16 E3	344307	14,87	50 шт.
<b>E5</b> WWU 150/8 E5	4	1 SKM 8X16 E5	728909	14,62	50 шт.

для напольного, потолочного и настенного монтажа



## Уголок для крепления к стене

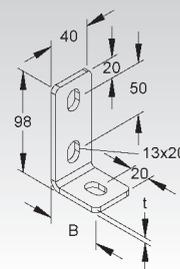
несимметричный

№ модели	ширина В mm	Толщ. мат-ла t mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F</b> WWA 100	50,0	5	1 FLM 10X25 F	194759	24,98	50 шт.
<b>E3</b> WWA 100 E3	48,5	4	1 FLM 10X25 E3	344345	19,42	50 шт.

для напольного, потолочного и настенного монтажа

Применение: Профили U 50/..., U 4530/..., U 5050/..., U 6040/...

Профили U-образные из нержавеющей стали U 50/..., U 45/30..., U 6040/...



## Лоток лестничный вертикальный

из профиля U 4530 и модели 2986 (профиль С-образный), в несобранном виде

№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	Дл. L mm	доп. F kN	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
<b>S</b> STUC 45/203/3 S	43,5	208	3000	1,75	187942	361,13	3 м
<b>S</b> STUC 45/303/3 S	43,5	308	3000	1,75	187959	410,87	3 м
<b>S</b> STUC 45/403/3 S	43,5	408	3000	1,75	187966	460,69	3 м
<b>S</b> STUC 45/503/3 S	43,5	508	3000	1,75	187973	510,51	3 м
<b>S</b> STUC 45/603/3 S	43,5	608	3000	1,75	187980	560,34	3 м
<b>S</b> STUC 45/203/6 S	43,5	208	6000	1,75	188017	361,13	6 м
<b>S</b> STUC 45/303/6 S	43,5	308	6000	1,75	188024	410,87	6 м
<b>S</b> STUC 45/403/6 S	43,5	408	6000	1,75	188031	460,69	6 м
<b>S</b> STUC 45/503/6 S	43,5	508	6000	1,75	188048	510,52	6 м
<b>S</b> STUC 45/603/6 S	43,5	608	6000	1,75	188055	560,34	6 м

Трехсторонняя перфорация 11x30 мм.

Сплошная перфорация по всей длине лонжеронов позволяет устанавливать дополнительные перекладины, например чередующиеся в обе стороны, для двустороннего размещения.

Соединительные и крепежные элементы, такие как основания для крепления, соединители и уголки для крепления к стене, заказываются отдельно.

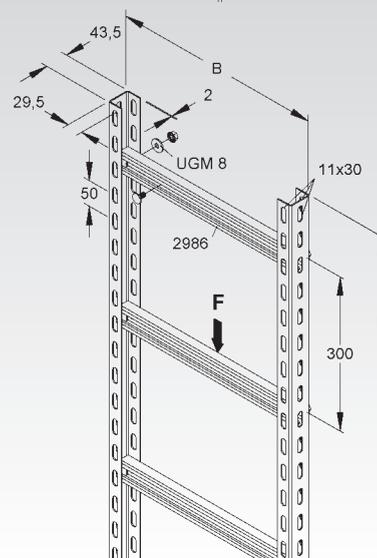
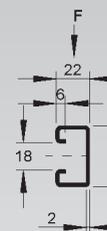
По транспортно-технологическим причинам доставка осуществляется комплектом.

В комплект поставки входят:

Винты и корпусные шайбы входят в объем поставки.

10 перекладин на 3 м длины поставки (соответствует расстоянию между перекладинами 30 см) и 20 перекладин на 6 м длины доставки (соответствует расстоянию между перекладинами 30 см).

Необходимые U-образные кабельные скобы (BU... и BUK...) представлены в отдельной главе данного каталога.



## Переключатель для вертикальных лестничных лотков

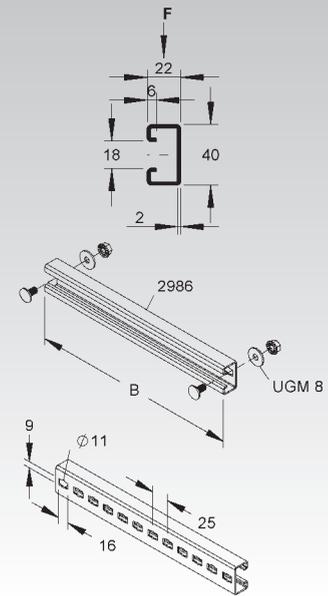
модель 2986, 40x22x2 мм

№ модели	ширина В	доп. F	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
	мм	kN				
S SPCKL 86/200 S	200	1,75	2 FLM 8X16 F, 2 UGM 8 F	187874	35,55	1 шт.
S SPCKL 86/300 S	300	1,75	2 FLM 8X16 F, 2 UGM 8 F	187881	50,50	1 шт.
S SPCKL 86/400 S	400	1,75	2 FLM 8X16 F, 2 UGM 8 F	187898	65,45	1 шт.
S SPCKL 86/500 S	500	1,75	2 FLM 8X16 F, 2 UGM 8 F	187911	80,40	1 шт.
S SPCKL 86/600 S	600	1,75	2 FLM 8X16 F, 2 UGM 8 F	187928	95,34	1 шт.

При дополнительной потребности.

Применение: Лоток лестничный вертикальный STUC 45/...

Необходимые U-образные кабельные скобы (BU... и BUK...) представлены в отдельной главе данного каталога.

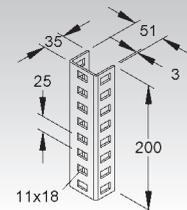


## Соединитель линейный

№ модели	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F VB 6040	4 FLM 10X25 F	891788	61,2	10 шт.

Применение: Профиль U 4530/..., U 6040/...

Профиль перфорированный, перфорация (11x18 мм) с трех сторон



## Основание для подвешивания

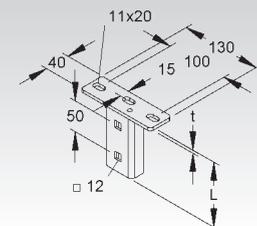
№ модели	Общ. длина L	Толщ. основания t	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
	мм	мм				
F KU 4530 F	105	5	2 FLM 10X25 F	165384	48,65	20 шт.

для крепления на горизонтальных потолках

Общая длина = длина U-образного профиля и основания для подвешивания

Применение: Профиль U 4530/...

KR 452



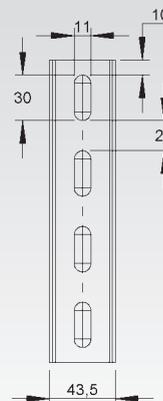
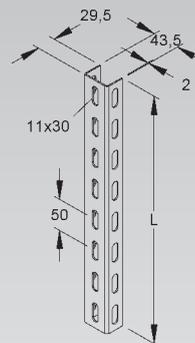
# СИСТЕМА ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ТРАСС .....

## Профиль U-образный U 4530

№ модели	Дл. L mm	Код изд-я	Вес 100 шт./м	Упак.
S U 4530/200 SL	200	165223	24,39	1 шт.
S U 4530/300 SL	300	165247	36,59	1 шт.
S U 4530/400 SL	400	165186	48,78	1 шт.
S U 4530/500 SL	500	165162	60,98	1 шт.
S U 4530/600 SL	600	165155	73,18	1 шт.
S U 4530/700 SL	700	165131	85,37	1 шт.
S U 4530/800 SL	800	165124	97,57	1 шт.
S U 4530/900 SL	900	165117	109,77	1 шт.
S U 4530/1000 SL	1000	165193	121,96	1 шт.
S U 4530/1500 SL	1500	165216	182,94	1 шт.
S U 4530/2000 SL	2000	165230	121,96	2 м
S U 4530/3000 SL	3000	165179	121,96	3 м
S U 4530/6000 SL	6000	165148	121,96	6 м

для изготовления потолочных стоек и несущих конструкций

Трёхсторонняя перфорация 11x30 мм.



$$I_y = 3,96 \text{ cm}^4$$

$$I_z = 1,34 \text{ cm}^4$$

$$W_y = 1,82 \text{ cm}^3$$

$$W_z = 0,65 \text{ cm}^3$$

## Защитный колпачок

№ модели	Цвет	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
K03 SKU 4530	желтый	165575	0,95	20 шт.

для закрытия торцов профиля

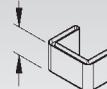
**В целях личной безопасности следует монтировать защитный наконечник!**

Применение: Профиль U 4530/..., потолочная стойка HU 4530/... и вертикальная трасса STUC 45/...

Для того, чтобы облегчить установку защитных колпачков, кронштейн должен быть установлен на расстоянии  $x = 50$  мм (нижний край кронштейна - конец потолочной стойки) над концом потолочной стойки.



ca. 27 mm



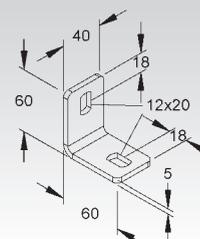
## Уголок для крепления к стене

симметричный

№ модели	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F WWU 150	1 FLM 10X25 F	194407	21,03	50 шт.

для напольного, потолочного и настенного монтажа

Применение: Профили U 50/..., U 4530/..., U 5050/..., U 6040/...



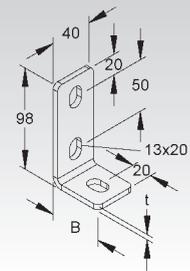
## Уголок для крепления к стене

несимметричный

№ модели	ширина В mm	Толщ. мат-ла t mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F</b> WWA 100	50	5	1 FLM 10X25 F	194759	24,98	50 шт.

для напольного, потолочного и настенного монтажа

Применение: Профили U 50/..., U 4530/..., U 5050/..., U 6040/...



## Лоток лестничный вертикальный

из профилей U 6040 и 2986 (профиль С-образный), в несобранном виде

№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	Дл. L mm	доп. F kN	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
<b>F</b> STUC 60/205 F	60	215	4500	1,75	924608	754,50	4,5 м
<b>F</b> STUC 60/305 F	60	315	4500	1,75	924622	787,38	4,5 м
<b>F</b> STUC 60/405 F	60	415	4500	1,75	924646	820,26	4,5 м
<b>F</b> STUC 60/505 F	60	515	4500	1,75	924660	853,15	4,5 м
<b>F</b> STUC 60/605 F	60	615	4500	1,75	924684	886,03	4,5 м
<b>F</b> STUC 60/705 F	60	715	4500	1	924707	918,91	4,5 м
<b>F</b> STUC 60/805 F	60	815	4500	1	924721	951,80	4,5 м
<b>F</b> STUC 60/905 F	60	915	4500	1	924745	984,68	4,5 м
<b>F</b> STUC 60/1005 F	60	1015	4500	1	924769	1.017,56	4,5 м
<b>F</b> STUC 60/1105 F	60	1115	4500	1	924783	1.050,45	4,5 м
<b>F</b> STUC 60/1205 F	60	1215	4500	1	924806	1.083,33	4,5 м
<b>E3</b> STUC 60/205 E3	60	215	4500	1,75	925841	690,29	4,5 м
<b>E3</b> STUC 60/305 E3	60	315	4500	1,75	925865	720,37	4,5 м
<b>E3</b> STUC 60/405 E3	60	415	4500	1,75	925889	750,46	4,5 м
<b>E3</b> STUC 60/505 E3	60	515	4500	1,75	925902	780,54	4,5 м
<b>E3</b> STUC 60/605 E3	60	615	4500	1,75	925926	810,63	4,5 м
<b>E3</b> STUC 60/705 E3	60	715	4500	1	925940	840,71	4,5 м
<b>E3</b> STUC 60/805 E3	60	815	4500	1	925964	870,80	4,5 м
<b>E3</b> STUC 60/905 E3	60	915	4500	1	925988	900,88	4,5 м
<b>E3</b> STUC 60/1005 E3	60	1015	4500	1	926008	930,97	4,5 м
<b>E3</b> STUC 60/1105 E3	60	1115	4500	1	926022	961,05	4,5 м
<b>E3</b> STUC 60/1205 E3	60	1215	4500	1	926046	991,14	4,5 м

Трёхстороннее расположение продолговатых отверстий 13x40 мм.

Сплошная перфорация по всей длине лонжеронов позволяет устанавливать дополнительные перекладины, например чередующиеся в обе стороны, для двустороннего размещения.

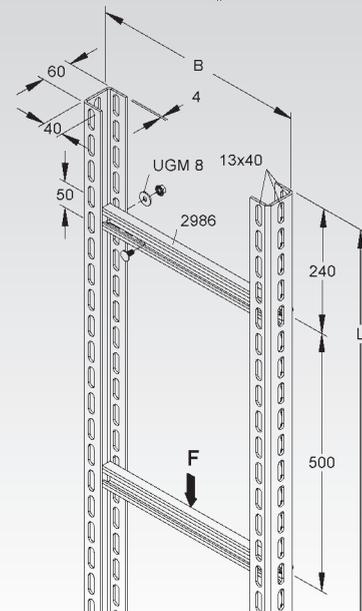
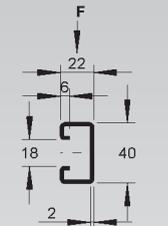
Соединительные и крепежные элементы, такие как основания для крепления, соединители и уголки для крепления к стене, заказываются отдельно.

Поставка в несобранном виде.

По транспортно-технологическим причинам доставка осуществляется комплектом. В комплект поставки входят: 9 перекладин на 4,5 м длины доставки (соответствует расстоянию между перекладинами 50 см).

Винты и корпусные шайбы входят в объем поставки.

Необходимые U-образные кабельные скобы (BU... и BUK...) представлены в отдельной главе данного каталога.



# СИСТЕМА ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ТРАСС .....

## Перекладина для вертикальных лестничных лотков

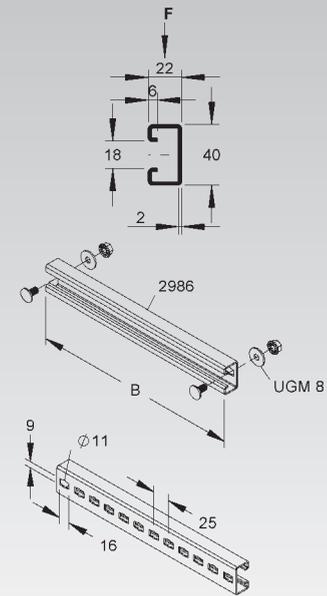
модель 2986, 40x22x2 мм

№ модели	ширина В	доп. F	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F SPCKL 86/200 F	200	1,75	2 FLM 8X16 F, 2 UGM 8 F	924820	38,76	1 шт.
F SPCKL 86/300 F	300	1,75	2 FLM 8X16 F, 2 UGM 8 F	924844	55,20	1 шт.
F SPCKL 86/400 F	400	1,75	2 FLM 8X16 F, 2 UGM 8 F	924868	71,65	1 шт.
F SPCKL 86/500 F	500	1,75	2 FLM 8X16 F, 2 UGM 8 F	924882	88,09	1 шт.
F SPCKL 86/600 F	600	1,75	2 FLM 8X16 F, 2 UGM 8 F	924905	104,53	1 шт.
F SPCKL 86/700 F	700	1	2 FLM 8X16 F, 2 UGM 8 F	924929	120,97	1 шт.
F SPCKL 86/800 F	800	1	2 FLM 8X16 F, 2 UGM 8 F	924943	137,42	1 шт.
F SPCKL 86/900 F	900	1	2 FLM 8X16 F, 2 UGM 8 F	924967	153,85	1 шт.
F SPCKL 86/1000 F	1000	1	2 FLM 8X16 F, 2 UGM 8 F	924981	170,30	1 шт.
F SPCKL 86/1100 F	1100	1	2 FLM 8X16 F, 2 UGM 8 F	925001	186,74	1 шт.
F SPCKL 86/1200 F	1200	1	2 FLM 8X16 F, 2 UGM 8 F	925025	203,19	1 шт.
E3 SPCKL 86/200 E3	200	1,75	2 FLM 8X16 E3, 2 UGM 8 E3	926060	35,46	1 шт.
E3 SPCKL 86/300 E3	300	1,75	2 FLM 8X16 E3, 2 UGM 8 E3	926084	50,51	1 шт.
E3 SPCKL 86/400 E3	400	1,75	2 FLM 8X16 E3, 2 UGM 8 E3	926107	65,55	1 шт.
E3 SPCKL 86/500 E3	500	1,75	2 FLM 8X16 E3, 2 UGM 8 E3	926121	80,59	1 шт.
E3 SPCKL 86/600 E3	600	1,75	2 FLM 8X16 E3, 2 UGM 8 E3	926145	95,63	1 шт.
E3 SPCKL 86/700 E3	700	1	2 FLM 8X16 E3, 2 UGM 8 E3	926169	110,68	1 шт.
E3 SPCKL 86/800 E3	800	1	2 FLM 8X16 E3, 2 UGM 8 E3	926183	125,72	1 шт.
E3 SPCKL 86/900 E3	900	1	2 FLM 8X16 E3, 2 UGM 8 E3	926206	140,76	1 шт.
E3 SPCKL 86/1000 E3	1000	1	2 FLM 8X16 E3, 2 UGM 8 E3	926220	155,80	1 шт.
E3 SPCKL 86/1100 E3	1100	1	2 FLM 8X16 E3, 2 UGM 8 E3	926244	170,85	1 шт.
E3 SPCKL 86/1200 E3	1200	1	2 FLM 8X16 E3, 2 UGM 8 E3	926268	185,89	1 шт.

При дополнительной потребности.

Применение: Лоток лестничный вертикальный STUC 60/...

Необходимые U-образные кабельные скобы (BU... и BUK...) представлены в отдельной главе данного каталога.

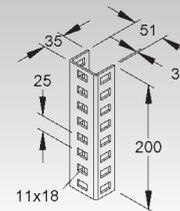


## Соединитель линейный

№ модели	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F VB 6040	4 FLM 10X25 F	891788	61,20	10 шт.
E3 VB 6040 E3	4 FLM 10X25 E3	892143	57,63	10 шт.

Применение: Профиль U 4530/..., U 6040/...

Профиль перфорированный, перфорация (11x18 мм) с трех сторон



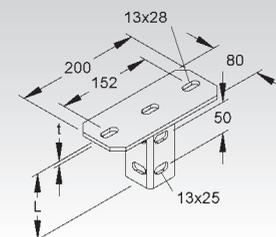
## Основание для подвешивания

№ модели	Общ. длина L	Толщ. основания t	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F KU 6040	106	6	2 FLM 10X25 F	891771	118,01	1 шт.
E3 KU 6040 E3	106	6	2 FLM 10X25 E3	892136	108,63	1 шт.

для крепления на горизонтальных потолках

Общая длина = длина С-образного соединительного профиля и основания для подвешивания

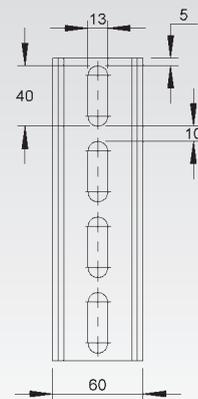
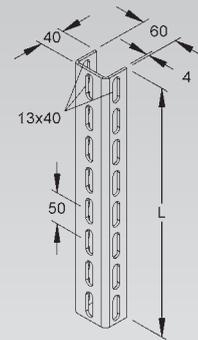
Применение: Профиль U 6040/...



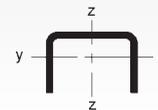
## Профиль U-образный U 6040

№ модели	Дл. L mm	Код изд-я	Вес 100 шт./м	Упак.
F U 6040/4500 F	4500	891757	1.524,06	1 шт.
F U 6040/6000 F	6000	891764	338,68	6 м

для изготовления потолочных стоек и несущих конструкций  
Трехсторонняя перфорация 13x40 мм.



$I_y = 20,40 \text{ cm}^4$   
 $I_z = 6,92 \text{ cm}^4$



$W_y = 6,82 \text{ cm}^3$   
 $W_z = 2,57 \text{ cm}^3$

## Защитный колпачок

№ модели	Цвет	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
K03 SKU 6040	желтый	912162	1,32	20 шт.

для закрытия торцов профиля

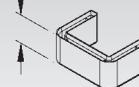
**В целях личной безопасности следует монтировать защитный наконечник!**

Применение: Профиль U 6040/..., потолочная стойка HU 6040/... и вертикальная трасса STUC 60/...

Для того, чтобы облегчить установку защитных колпачков, кронштейн должен быть установлен на расстоянии  $x = 50 \text{ mm}$  (нижний край кронштейна - конец потолочной стойки) над концом потолочной стойки.



ca. 27 mm



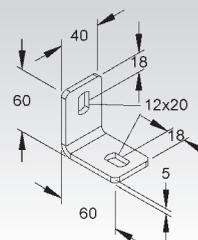
## Уголок для крепления к стене

симметричный

№ модели	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F WWU 150	1 FLM 10X25 F	194407	21,03	50 шт.

для напольного, потолочного и настенного монтажа

Применение: Профили U 50/..., U 4530/..., U 5050/..., U 6040/...



# СИСТЕМА ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ТРАСС .....

## Лоток лестничный вертикальный

усиленное исполнение из профилей I 80 по DIN 1025 и профилей 2986 (С-образный профиль), в несобранном виде

№ модели	Выс. Н	ширина В	Расст. м-у переклад. А	доп. F	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 М	Упак.
	mm	mm	mm	kN				
F STIC 86/203	80	280	300	1,75	40 FLM 12X30 F	323449	1.531,87	6 м
F STIC 86/303	80	380	300	1,75	40 FLM 12X30 F	323456	1.590,18	6 м
F STIC 86/403	80	480	300	1,75	40 FLM 12X30 F	323463	1.648,48	6 м
F STIC 86/503	80	580	300	1,75	40 FLM 12X30 F	323470	1.706,78	6 м
F STIC 86/603	80	680	300	1,75	40 FLM 12X30 F	323487	1.765,08	6 м
F STIC 86/206	80	280	600	1,75	20 FLM 12X30 F	873203	1.388,73	6 м
F STIC 86/306	80	380	600	1,75	20 FLM 12X30 F	873227	1.417,89	6 м
F STIC 86/406	80	480	600	1,75	20 FLM 12X30 F	873241	1.447,04	6 м
F STIC 86/506	80	580	600	1,75	20 FLM 12X30 F	873265	1.476,19	6 м
F STIC 86/606	80	680	600	1,75	20 FLM 12X30 F	323500	1.505,34	6 м
F STIC 86/706	80	780	600	1	20 FLM 12X30 F	323609	1.534,49	6 м
F STIC 86/806	80	880	600	1	20 FLM 12X30 F	323708	1.563,64	6 м
F STIC 86/906	80	980	600	1	20 FLM 12X30 F	323807	1.592,80	6 м
F STIC 86/1006	80	1080	600	1	20 FLM 12X30 F	323906	1.621,95	6 м
F STIC 86/1106	80	1180	600	1	20 FLM 12X30 F	324002	1.651,10	6 м
F STIC 86/1206	80	1280	600	1	20 FLM 12X30 F	324101	1.680,25	6 м

Сплошная перфорация по всей длине лонжеронов позволяет устанавливать дополнительные перекладины, например чередующиеся в обе стороны, для двустороннего размещения.

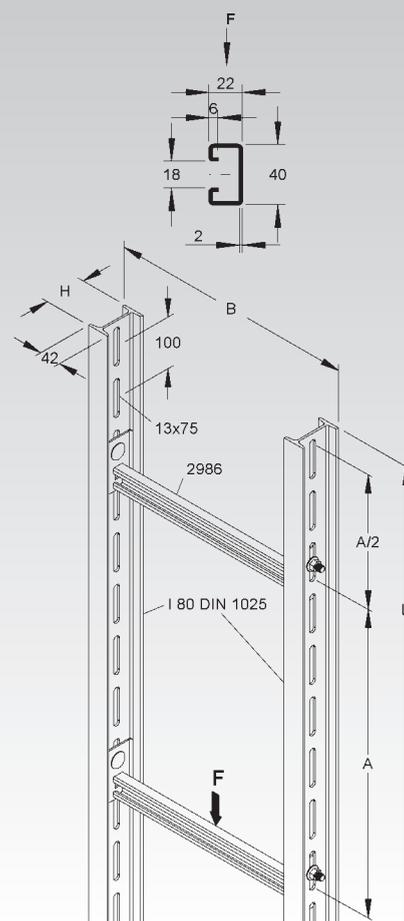
По транспортно-технологическим причинам доставка осуществляется комплектом. В комплект поставки входят: При расстоянии между перекладинами 30 см 20 перекладин на 6 м длины доставки, с шагом 60 см - 10 перекладин на 6 м длины доставки.

Вертикальная трасса также может поставляться длиной 3 м (при той же цене за 1 м).

Соединительные и крепежные элементы, такие как основания для крепления, соединители и уголки для крепления к стене, заказываются отдельно.

Необходимые U-образные кабельные скобы (BU... и BUK...) представлены в отдельной главе данного каталога.

80



## Перекладины для вертикальных лестничных лотков

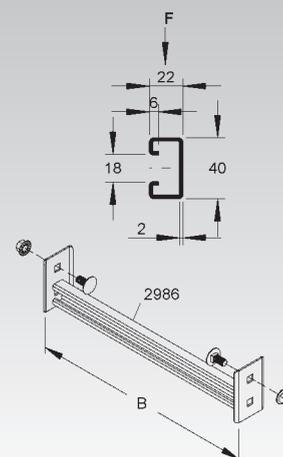
модель 2986, 40x22x2 мм

№ модели	ширина В	доп. F	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
	mm	kN				
F SPC 86/200	234	1,75	2 FLM 12X30 F	325528	87,70	1 шт.
F SPC 86/300	334	1,75	2 FLM 12X30 F	325542	105,19	1 шт.
F SPC 86/400	434	1,75	2 FLM 12X30 F	325566	122,68	1 шт.
F SPC 86/500	534	1,75	2 FLM 12X30 F	325580	140,17	1 шт.
F SPC 86/600	634	1,75	2 FLM 12X30 F	325603	157,66	1 шт.
F SPC 86/700	734	1	2 FLM 12X30 F	325702	175,15	1 шт.
F SPC 86/800	834	1	2 FLM 12X30 F	325801	192,64	1 шт.
F SPC 86/900	934	1	2 FLM 12X30 F	325900	210,13	1 шт.
F SPC 86/1000	1034	1	2 FLM 12X30 F	326006	227,62	1 шт.
F SPC 86/1100	1134	1	2 FLM 12X30 F	326105	245,11	1 шт.
F SPC 86/1200	1234	1	2 FLM 12X30 F	326204	262,60	1 шт.

При дополнительной потребности.

Применение: Лоток лестничный вертикальный STIC 86/...

Необходимые U-образные кабельные скобы (BU... и BUK...) представлены в отдельной главе данного каталога.



## Фиксатор разделительной перегородки

№ модели	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F KLWC 18 F	FK 6X16 E3, GMZ M6 F	179732	4,97	50 шт.

для крепления разделителей на вертикальных кабельных секциях STM 60..., STUC 60/..., а также STIC 86/... с перекладинами с шириной паза 18 мм.

Применение: Перегородка разделительная RW...

Крепится в любом месте профиля



## Лоток лестничный вертикальный

Усиленное исполнение из профилей I 80 по DIN 1025 и уголков 40x40x4 мм по DIN 10056, в несобранном виде

№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	Дл. L mm	доп. F kN	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
F STIW 40/606	80	680	6000	1	20 FLM 12X30 F	324200	1.598,58	6 м
F STIW 40/706	80	780	6000	1	20 FLM 12X30 F	324309	1.642,57	6 м
F STIW 40/806	80	880	6000	1	20 FLM 12X30 F	324408	1.686,57	6 м
F STIW 40/906	80	980	6000	0,75	20 FLM 12X30 F	324507	1.730,57	6 м
F STIW 40/1006	80	1080	6000	0,75	20 FLM 12X30 F	324606	1.774,57	6 м
F STIW 40/1106	80	1180	6000	0,75	20 FLM 12X30 F	324705	1.818,56	6 м
F STIW 40/1206	80	1280	6000	0,75	20 FLM 12X30 F	324804	1.862,56	6 м

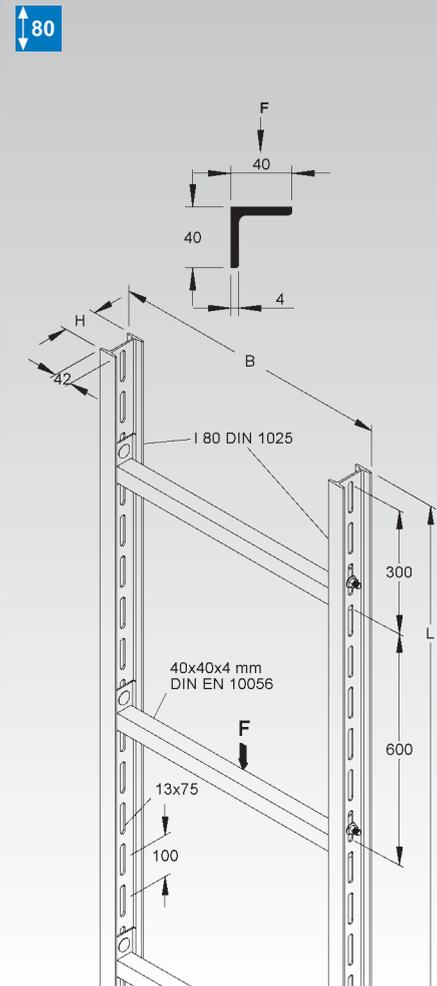
Сплошная перфорация по всей длине лонжеронов позволяет устанавливать дополнительные перекладины, например чередующиеся в обе стороны, для двустороннего размещения.

По транспортно-технологическим причинам доставка осуществляется комплектом. В комплект поставки входят: 10 перекладин на 6 м длины доставки (соответствует расстоянию между перекладинами 60 см).

Вертикальная трасса также может поставляться длиной 3 м (при той же цене за 1 м).

Соединительные и крепежные элементы, такие как основания для крепления, соединители и уголки для крепления к стене, заказываются отдельно.

Необходимые U-образные кабельные скобы (BW... и BWK...) представлены в отдельной главе данного каталога.



## Перекладина для вертикальных лестничных лотков

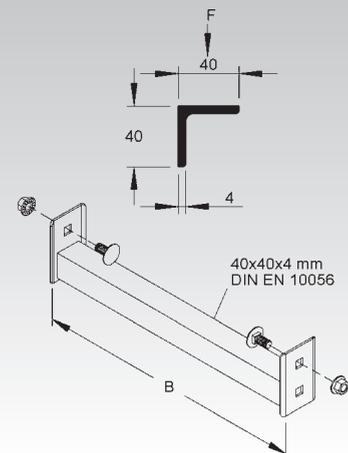
Уголок 40x40x4 мм по DIN EN 10056

№ модели	ширина В mm	доп. F kN	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F SPW 40/600	634	1	2 FLM 12X30 F	324903	213,59	1 шт.
F SPW 40/700	734	1	2 FLM 12X30 F	325009	239,99	1 шт.
F SPW 40/800	834	1	2 FLM 12X30 F	325108	266,39	1 шт.
F SPW 40/900	934	0,75	2 FLM 12X30 F	325207	292,79	1 шт.
F SPW 40/1000	1034	0,75	2 FLM 12X30 F	325306	319,19	1 шт.
F SPW 40/1100	1134	0,75	2 FLM 12X30 F	325405	345,59	1 шт.
F SPW 40/1200	1234	0,75	2 FLM 12X30 F	325504	371,99	1 шт.

При дополнительной потребности.

Применение: Лоток лестничный вертикальный STIW 40/...

Необходимые U-образные кабельные скобы (BW... и BWK...) представлены в отдельной главе данного каталога.



# СИСТЕМА ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ТРАСС .....

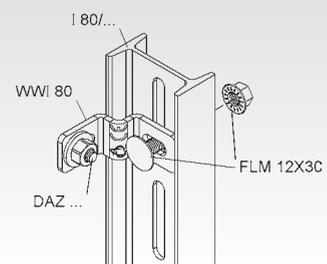
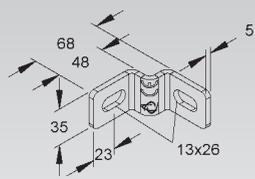
## Уголок для крепления к стене

симметричный

№ модели	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F WWI 80</b>	1 FLM 12X30 F	193004	22,69	50 шт.

для крепления к стене

Применение: I-образный профиль I 80/..., потолочная стойка HI 80/... и вертикальные лестничные лотки STIC...и STIW...

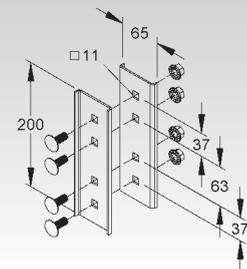


## Соединитель линейный

№ модели	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 пара	Упак.
<b>F VBI 80</b>	4 FLM 10X25 F	199501	75,7	5 пара

Необходимые комплектующие: 1 пара для соединения

Применение: I-образный профиль I 80/... и потолочная стойка HI 80/...



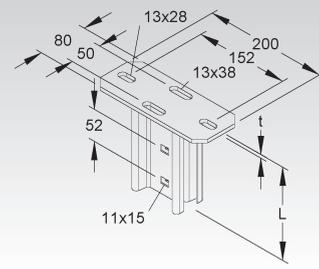
## Основание для подвешивания

№ модели	Общ. длина L mm	Толщ. основания t mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F KI 80</b>	151	6	2 FLM 10X25 F	192908	135,9	1 шт.

для крепления на горизонтальных потолках

Общая длина = длина соединительного профиля и основания для подвешивания

Применение: Профиль I-образный I 80/...



## Основание для подвешивания

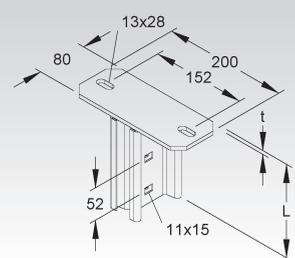
поперечное к I-образному профилю I 80

№ модели	Общ. длина L mm	Толщ. основания t mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F KIQ 80</b>	151	6	2 FLM 10X25 F	903009	151,76	1 шт.

для крепления на горизонтальных потолках

Общая длина = длина соединительного профиля и основания для подвешивания

Применение: Профиль I-образный I 80/...

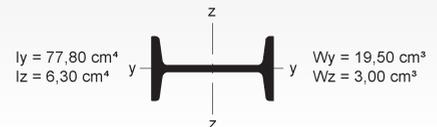
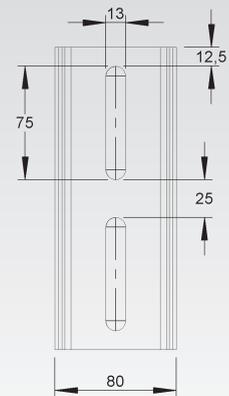
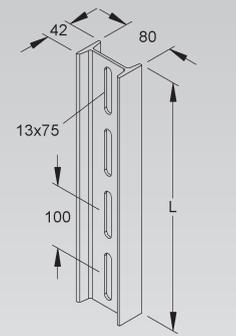


## Профиль I-образный I 80

в соответствии с DIN 1025

№ модели	Дл. L mm	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
F I 80/3000 FL	3000	181407	622,8	3 м
F I 80/6000 FL	6000	181506	622,8	6 м

для изготовления потолочных стоек и несущих конструкций, а также вертикальных лестничных лотков STIC... и STIW...



## Защитный колпачок

№ модели	Цвет	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
K03 SKI 80	желтый	912605	1,54	20 шт.

для закрытия торцов профиля

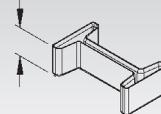
**В целях личной безопасности следует монтировать защитный наконечник!**

Применение: I-образный профиль I 80/..., потолочная стойка HI 80/... и вертикальные лестничные лотки STIC...и STIW...

Для лёгкой установки защитных колпачков следует оставить свободным участок длиной 50 мм от торца профиля.



ca. 27 mm



# СИСТЕМА ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ТРАСС .....

## Крышка для вертикальных кабельных трасс

Полный комплект, в несобранном виде

№ модели	высота Н внешняя мм	ширина В внешняя мм	Дл. L мм	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
S STVW 200 S	203	209	3000	6 FLM 8X16 F	055296	702,54	3 м
S STVW 300 S	203	309	3000	6 FLM 8X16 F	055319	859,54	3 м
S STVW 400 S	203	409	3000	6 FLM 8X16 F	055326	1.016,54	3 м
S STVW 500 S	203	509	3000	6 FLM 8X16 F	055333	1.173,54	3 м
S STVW 600 S	203	609	3000	6 FLM 8X16 F	055340	1.330,54	3 м
F STVW 200 F	203	209	3000	6 FLM 8X16 F	071999	772,80	3 м
F STVW 300 F	203	309	3000	6 FLM 8X16 F	072019	945,50	3 м
F STVW 400 F	203	409	3000	6 FLM 8X16 F	072026	1.118,20	3 м
F STVW 500 F	203	509	3000	6 FLM 8X16 F	072033	1.290,90	3 м
F STVW 600 F	203	609	3000	6 FLM 8X16 F	072040	1.463,60	3 м

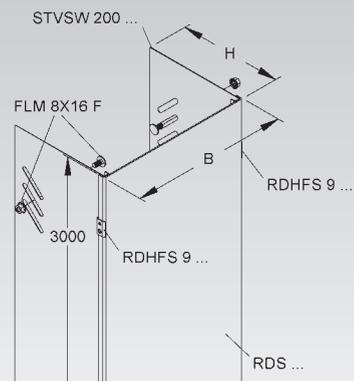
для настенного монтажа

Применение: Лоток лестничный вертикальный STL..., STM...

Необходимо убедиться, что доступного пространства достаточно для того, чтобы U-образными кабельными скобами можно было охватить до 3 кабелей при установке в вертикальном канале. Под влиянием внешних факторов, как, например, ветра, использование вне помещений возможно лишь при дополнительном креплении (саморезами, металлической лентой и т.д.).

По транспортно-технологическим причинам доставка осуществляется комплектом. В комплект поставки входят: 2 боковые панели, 1 крышка и 6 пружин для фиксации крышки.

Необходимые U-образные кабельные скобы (В.../3, ВК.../2 и ВU.../3, ВUК.../2) представлены в отдельной главе данного каталога.



## Крышка для вертикальных кабельных трасс

Полный комплект, в несобранном виде

№ модели	высота Н внешняя мм	ширина В внешняя мм	Дл. L мм	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
S STVWA 200 S	203	309	3000	6 STVDP 30.43 S	055357	877,11	3 м
S STVWA 300 S	203	409	3000	6 STVDP 30.43 S	055364	1.034,11	3 м
S STVWA 400 S	203	509	3000	6 STVDP 30.43 S	055371	1.191,11	3 м
S STVWA 500 S	203	609	3000	6 STVDP 30.43 S	055388	1.348,11	3 м
S STVWA 600 S	203	709	3000	6 STVDP 30.43 S	055395	1.505,11	3 м
F STVWA 200 F	203	309	3000	6 STVDP 30.43 F	072057	964,82	3 м
F STVWA 300 F	203	409	3000	6 STVDP 30.43 F	072064	1.137,52	3 м
F STVWA 400 F	203	509	3000	6 STVDP 30.43 F	072071	1.310,22	3 м
F STVWA 500 F	203	609	3000	6 STVDP 30.43 F	072088	1.482,92	3 м
F STVWA 600 F	203	709	3000	6 STVDP 30.43 F	072095	1.655,62	3 м

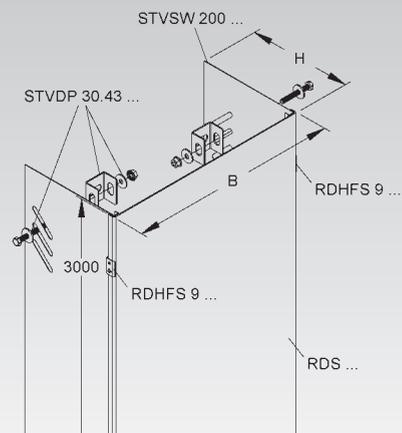
для настенного монтажа

Применение: Лоток лестничный вертикальный STUC..., STIC...

Необходимо убедиться, что доступного пространства достаточно для того, чтобы U-образными кабельными скобами можно было охватить до 3 кабелей при установке в вертикальном канале. Под влиянием внешних факторов, как, например, ветра, использование вне помещений возможно лишь при дополнительном креплении (саморезами, металлической лентой и т.д.).

По транспортно-технологическим причинам доставка осуществляется комплектом. В комплект поставки входят: 2 боковые панели, 1 крышка и 6 пружин для фиксации крышки.

Необходимые U-образные кабельные скобы (ВU.../3... и ВUК.../2) представлены в отдельной главе данного каталога.



## Крышка для вертикальных кабельных трасс

Полный комплект, в несобранном виде

№ модели	высота Н внешняя мм	ширина В внешняя мм	Дл. L мм	В к-те С	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
S STVFA 200 S	236	309	3000	6 STVDP 30.43 S	055241	1.468,23	3 м
S STVFA 300 S	236	409	3000	6 STVDP 30.43 S	055258	1.782,23	3 м
S STVFA 400 S	236	509	3000	6 STVDP 30.43 S	055265	2.096,23	3 м
S STVFA 500 S	236	609	3000	6 STVDP 30.43 S	055272	2.410,23	3 м
S STVFA 600 S	236	709	3000	6 STVDP 30.43 S	055289	2.724,23	3 м
F STVFA 200 F	236	309	3000	6 STVDP 30.43 F	071937	1.615,05	3 м
F STVFA 300 F	236	409	3000	6 STVDP 30.43 F	071944	1.960,45	3 м
F STVFA 400 F	236	509	3000	6 STVDP 30.43 F	071951	2.305,85	3 м
F STVFA 500 F	236	609	3000	6 STVDP 30.43 F	071968	2.651,25	3 м
F STVFA 600 F	236	709	3000	6 STVDP 30.43 F	071975	2.996,65	3 м

для автономной сборки

Применение: Лоток лестничный вертикальный STUC..., STIC...

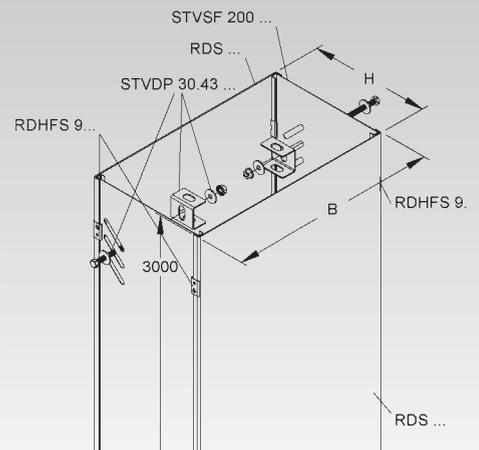
Необходимо убедиться, что доступного пространства достаточно для того, чтобы U-образными кабельными скобами можно было охватить до 3 кабелей при установке в вертикальном канале. Под влиянием внешних факторов, как, например, ветра, использование вне помещений возможно лишь при дополнительном креплении (саморезами, металлической лентой и т.д.).

По транспортно-технологическим причинам доставка осуществляется комплектом. В комплект поставки входят: 2 боковые панели, 2 крышки и 12 пружин для фиксации крышки.

Необходимые U-образные кабельные скобы (BU.../3... и BUK.../2) представлены в отдельной главе данного каталога.



KR 491



## Крепёжный комплект

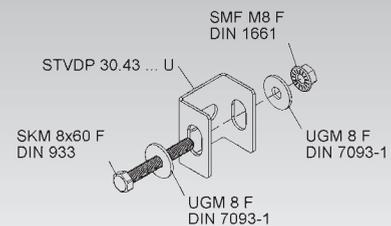
№ модели	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S STVDP 30.43 S	055418	10,70	6 шт.
F STVDP 30.43 F	071920	11,32	6 шт.

При дополнительной потребности.

Комплект состоит из следующих компонентов:

- 1 SKM 8X60 F DIN 933
- 1 SMF M8 F DIN 1661
- 2 UGM 8 F DIN 7093-1
- 1 STVDP 30.43 ... U

Применение: Крышка для вертикальных трасс STVWA ... и STVFA ..., используется на вертикальных трассах STUC ... и STIC ...



## Пружинная защёлка

№ модели	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
VZL RDHFS 9 VZL	182985	1,07	60 шт.

для фиксации крышки на крышках вертикальных секций

Необходимые комплектующие:

- Короткие накладки для крышки < 200 мм мин. 2 пружины для фиксации крышки
- Короткие накладки для крышки ≥ 200 - 1000 мм как минимум 4 пружины для фиксации крышки
- Короткие накладки для крышки ≥ 1000 мм как минимум 6 пружин для фиксации крышки

Применение: Обшивка для вертикальных секций STVW..., STVWA... и STVFA...

Под влиянием внешних факторов, как, например, ветра, использование вне помещений возможно лишь при дополнительном креплении (саморезами, металлической лентой и т.д.).

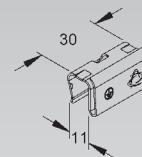
При креплении необходимо обеспечить соблюдение минимального расстояния ≥ 50 мм до начала/конца крышки.

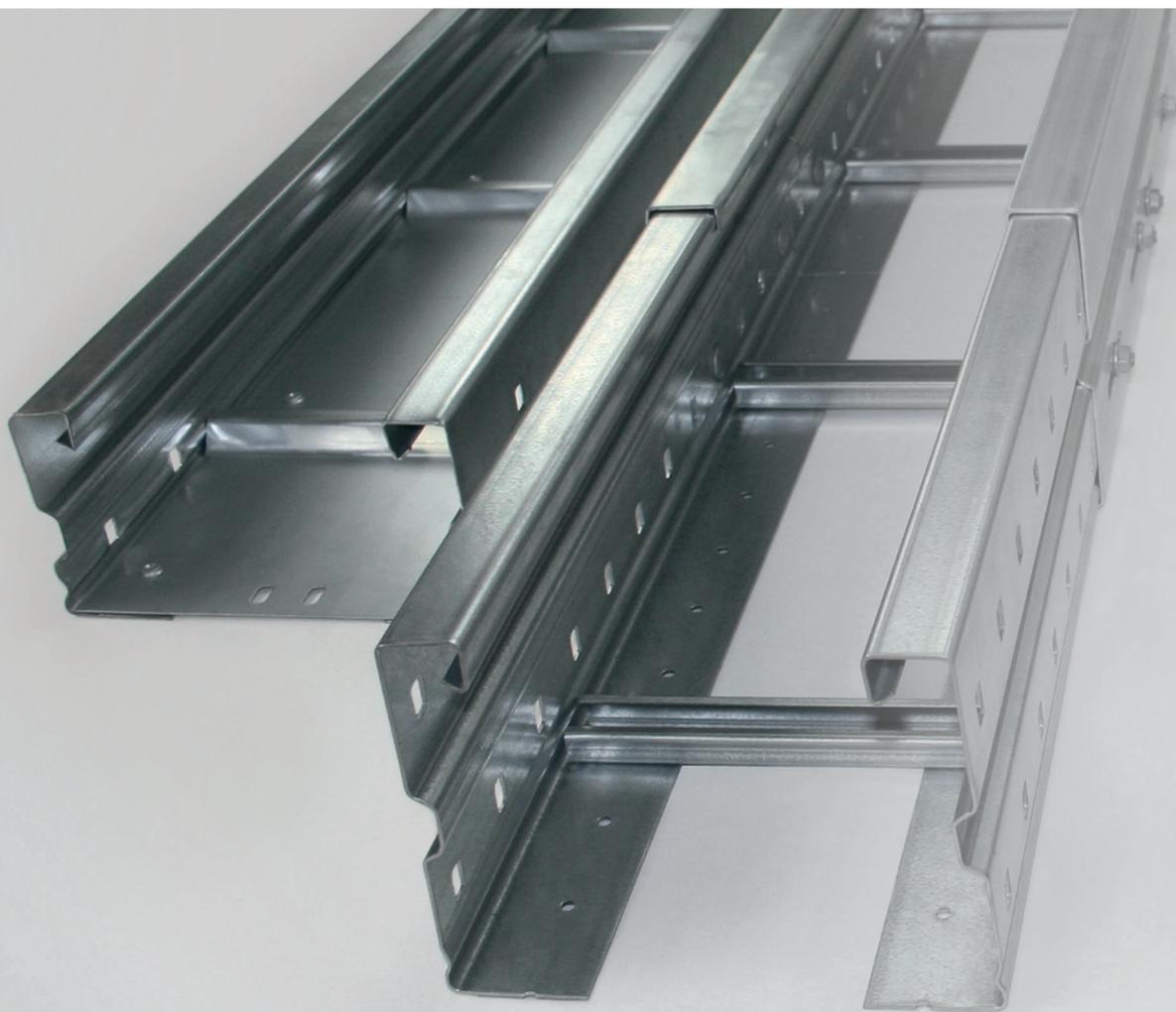
Соединение для выравнивания потенциалов обеспечивается специальной формой/контуром. Версия ...VZL сочетает в себе преимущества версий ...V и ...F благодаря своим особым поверхностным свойствам.

Усовершенствования конструкции привели к плотному прилеганию и стабильному положению на крышке.

В собранном состоянии, особенно в случае с нескользящими крышками, он предотвращает перемещение по лотку в горизонтальном/вертикальном (≤ 150 Н) направлении.

Пружины удержания крышки RDHFS 9 VZL позволяют открывать крышку с одной стороны на макс. 20° и, таким образом, позволяют проводить дополнительную проверку линий после монтажа.

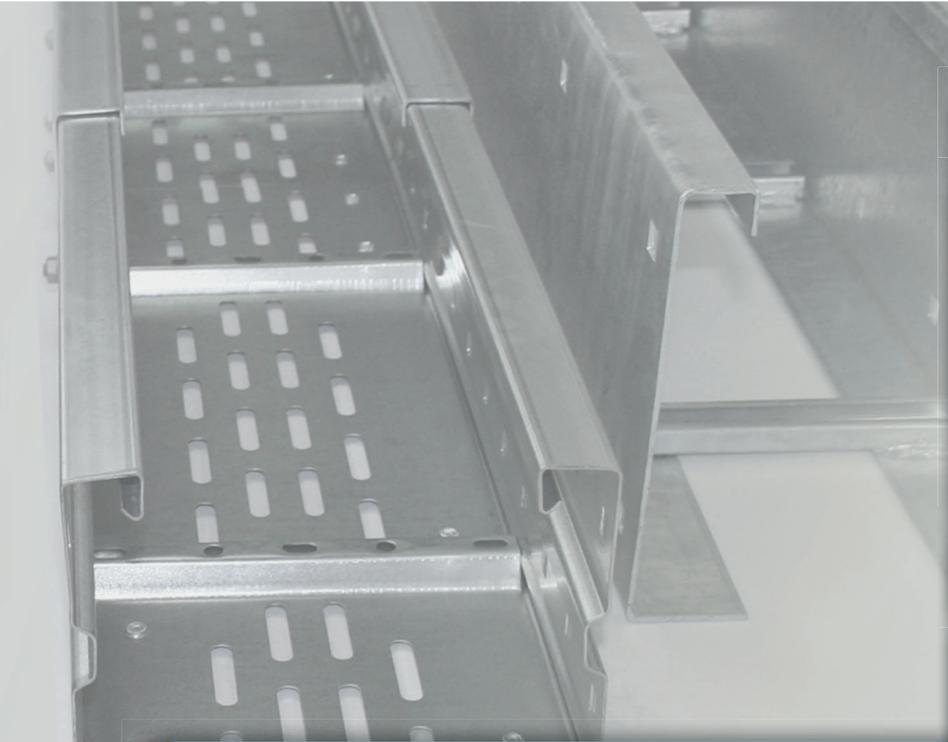




## СИСТЕМА ДЛЯ БОЛЬШИХ ПРОЛЕТОВ

по высоте борта 

- Кабельные лотки для больших пролетов
- Лестничные лотки для больших пролетов
- Фасонные детали
- Аксессуары



Система для больших пролетов также может быть сформирована с использованием различных материалов, типов поверхностей и размеров для соответствия требованиям, принятым в различных сферах применения кабельных лотков, таких, как промышленный сектор, строительные технологии, строительство электростанций или промышленных предприятий.

Система используется там, требуется высокая несущая способность, то есть при наличии больших расстояний между крепёжными элементами и при большом объёме прокладываемых кабелей. Согласно конструкции возможен монтаж с использованием соединителей в желаемых местах с использованием перфорации в лонжеронах лотков без необходимости сверления дополнительных отверстий.

Здесь вы найдете подборку самых распространенных продуктов, информация по другим содержится на следующих страницах.

WRL 150...



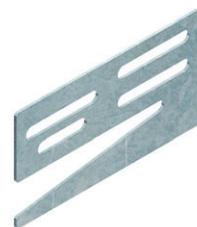
WRU 200...



WSL 150...



WTK 150...



## Обзор системы, высоты бортов

Система	Лоток кабельный для больших пролетов	WRL...	 Стр. 390	 Стр. 394	 Стр. 399
	Лоток кабельный для больших пролетов	WRU...	 Стр. 390	 Стр. 394	 Стр. 399
	Лоток кабельный для больших пролетов	WRLM	 —	 Стр. 395	 —
Принадлежности	Соединитель	WSV...	 Стр. 391	 Стр. 395	 Стр. 399
	Соединитель шарнирный, вертикал.	WSGV...	 Стр. 391	 Стр. 395	 Стр. 400
	Соединитель угловой, горизонтальный	WSWV...	 Стр. 391	 Стр. 396	 Стр. 400
	Перегородка разделительная	RW...	 Стр. 391	 Стр. 396	 Стр. 400
	Соединитель разделительных перегородок	RTV...	 Стр. 391	 Стр. 396	 Стр. 400
	Фиксатор разделительной перегородки	KLWC...	 Стр. 392	 Стр. 396	 Стр. 401
	Переходник Т-образный	WRTAR...	 Стр. 392	 Стр. 397	 Стр. 401
	Угловой элемент	WAER...	 Стр. 393	 Стр. 397	 Стр. 401
	Секция угловая 90°	WRBR...	 Стр. 393	 Стр. 397	 Стр. 402
	Т-отвод	WRTR...	 Стр. 393	 Стр. 398	 Стр. 402
	Накладка стыковая	RSL...	Стр. 403*		
	Пластина монтажная	RMP...	Стр. 403*		
	Пластина накладная защитная	RKB...	Стр. 403*		
	защита бортов	WBKS 130 E3	Стр. 403*		

\* Может использоваться для бортов любой высоты

Крышки для системы кабельных лотков можно найти на страницах каталога, начиная с 431.

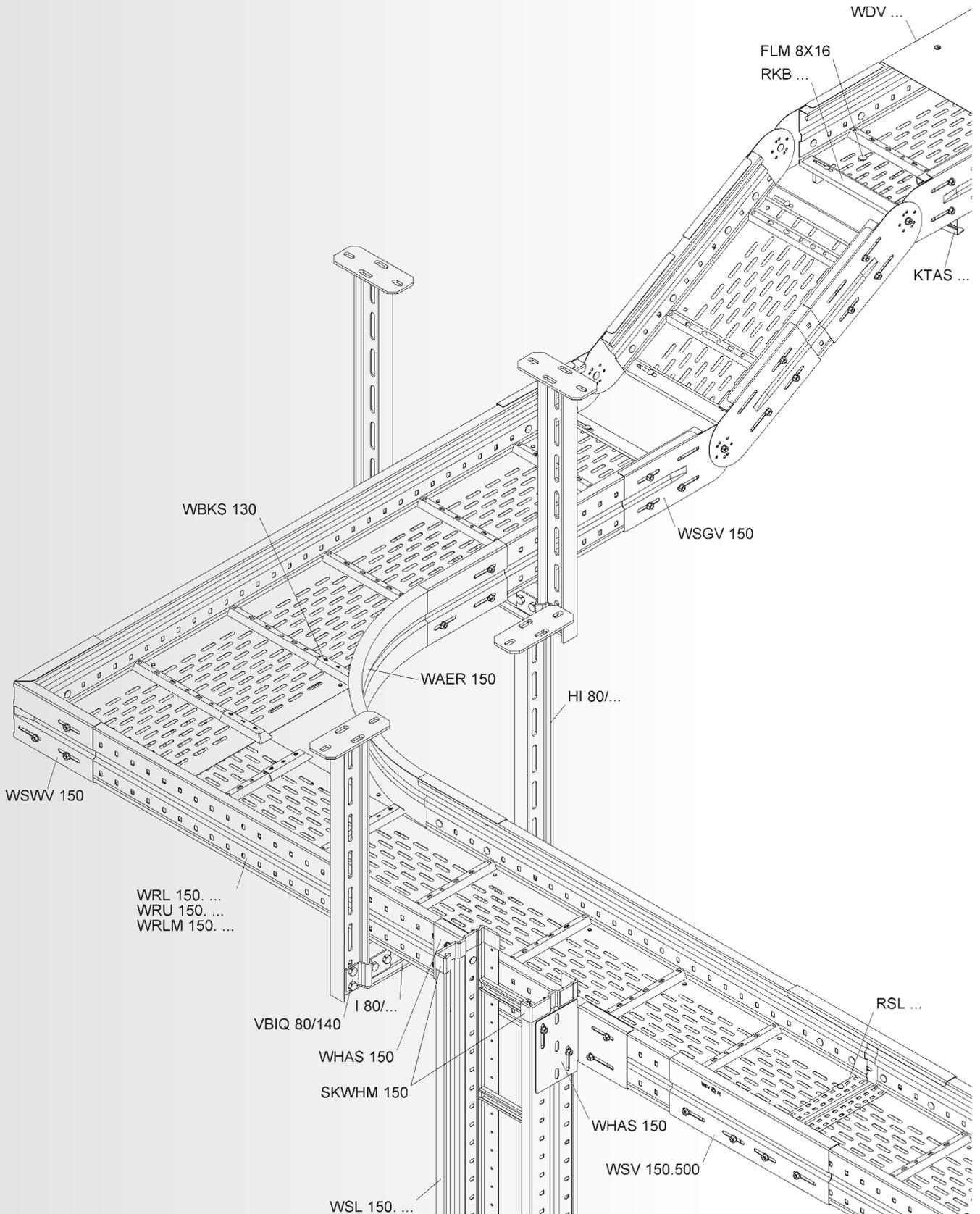
Большие пролеты неизбежно вызывают появление больших опорных нагрузок. Введение этих нагрузок в конструкцию необходимо согласовывать со строительной администрацией. Благодаря серийно выпускаемым элементам, таким как фасонки жёсткости, U-образные профили, потолочные стойки и т. д., продукция Niedax позволяет создавать экономичные несущие конструкции по модульному принципу. С помощью этих системных модулей можно легко выстраивать нестандартные специализированные конструкции.

### Системы для больших пролетов = расстояние между

Расстояние между креплениями L M	WRL 105...		WRL 150...		WRLM 150...		WRL 200...	
	q кН/М	F кН	q кН/М	F кН	q кН/М	F кН	q кН/М	F кН
3	3,00	9,30	3,15	9,80	3,45	10,75	3,45	10,75
4	1,70	7,20	2,40	10,05	2,90	12,15	2,80	11,70
5	1,10	6,00	1,75	9,30	2,35	12,40	2,15	11,40
6	0,75	5,10	1,20	7,85	1,85	11,90	1,55	10,05
7	0,55	4,55	0,85	6,75	1,35	10,40	1,10	8,60
8	0,40	4,00	0,60	5,70	1,00	9,05	0,85	7,80
9	0,31	3,70	0,43	4,85	0,77	8,10	0,67	7,15
10	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-

q = постоянная нагрузка кабеля на погонный метр F = несущая нагрузка / кронштейн





# КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ ДЛЯ БОЛЬШИХ ПРОЛЕТОВ .....

## Лоток кабельный для больших пролетов

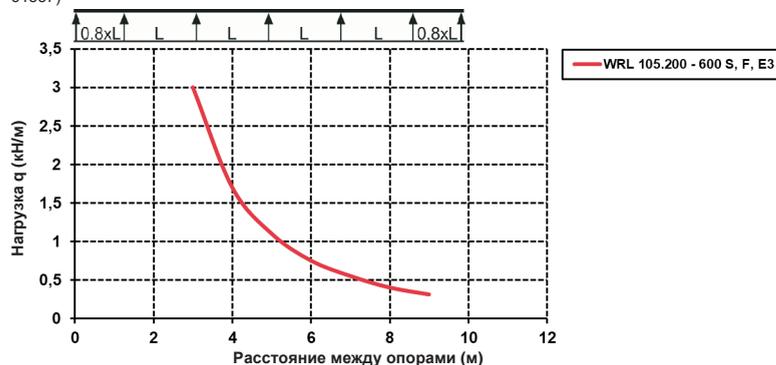
перфорированные, с перфорированными и гофрированными лонжеронами по всей длине

№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	Дл. L mm	Толщ. мат-ла t mm	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
S WRL 105.200	105	200	6000	1,5	310708	623,63	6 м
S WRL 105.300	105	300	6000	1,5	310807	684,14	6 м
S WRL 105.400	105	400	6000	1,5	310906	749,95	6 м
S WRL 105.500	105	500	6000	1,5	311002	811,83	6 м
S WRL 105.600	105	600	6000	1,5	311101	931,14	6 м
F WRL 105.200 F	105	200	6000	1,5	587803	686,77	6 м
F WRL 105.300 F	105	300	6000	1,5	587902	753,33	6 м
F WRL 105.400 F	105	400	6000	1,5	588008	825,75	6 м
F WRL 105.500 F	105	500	6000	1,5	588107	893,82	6 м
F WRL 105.600 F	105	600	6000	1,5	588206	1.024,23	6 м
E3 WRL 105.200 E3	105	200	6000	1,5	724802	628,19	6 м
E3 WRL 105.300 E3	105	300	6000	1,5	724826	689,09	6 м
E3 WRL 105.400 E3	105	400	6000	1,5	724840	754,87	6 м
E3 WRL 105.500 E3	105	500	6000	1,5	724864	817,02	6 м
E3 WRL 105.600 E3	105	600	6000	1,5	724888	893,19	6 м

Перфорированные поперечные ребра жёсткости в основании со смещенной перфорацией, крепящиеся на заклёпках, используются для стабилизации и крепления разделительных перегородок.

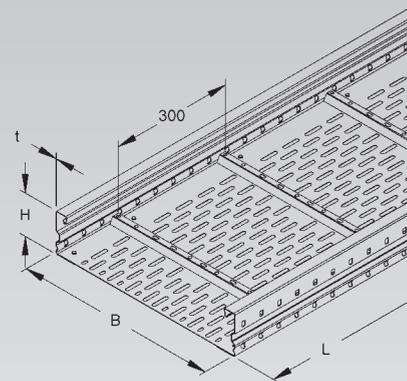
Лоток лестничного типа может поставляться также длиной 3 м (при той же цене за 1 м). Лотки шириной от 400 мм поставляются в комплекте со стыковой накладкой RSL...

Диаграмма нагрузок: q = равномерно распределенный вес кабеля (тестирование в соответствии с DIN EN IEC 61537)



Указанные в диаграмме нагрузки не зависят от положения соединителей.

105



## Лоток кабельный для больших пролетов

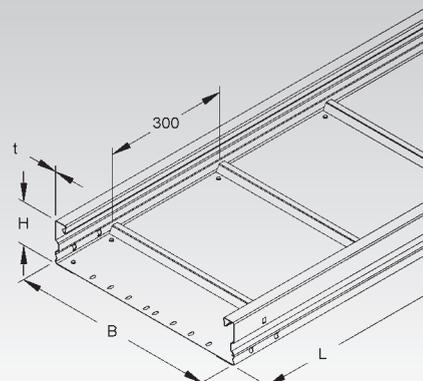
без перфорации, с неперфорированными и гофрированными лонжеронами, но с перфорацией для соединителей

№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	Дл. L mm	Толщ. мат-ла t mm	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
S WRU 105.200	105	200	6000	1,5	311200	649,98	6 м
S WRU 105.300	105	300	6000	1,5	311309	724,86	6 м
S WRU 105.400	105	400	6000	1,5	311408	804,83	6 м
S WRU 105.500	105	500	6000	1,5	311507	880,87	6 м
S WRU 105.600	105	600	6000	1,5	311606	1.006,08	6 м
F WRU 105.200 F	105	200	6000	1,5	588305	715,75	6 м
F WRU 105.300 F	105	300	6000	1,5	588404	798,12	6 м
F WRU 105.400 F	105	400	6000	1,5	588503	886,12	6 м
F WRU 105.500 F	105	500	6000	1,5	588602	969,76	6 м
F WRU 105.600 F	105	600	6000	1,5	588701	1.107,50	6 м

Поперечные ребра жёсткости в прикрепленном неперфорированном основании служат для стабилизации.

Поставляются также длиной 3 м (стоимость 1 метра не изменяется). Лотки шириной от 400 мм поставляются в комплекте со стыковой накладкой RSL...

105



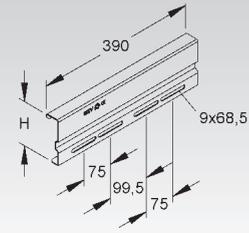
## Соединитель

№ модели	Внутр. размер Н mm	ширина В mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> WSV 105.390	106,5	390	4 FLM 8X13 F	301959	116,04	10 шт.
<b>F</b> WSV 105.390 F	106,5	390	4 FLM 8X13 F	302055	126,88	10 шт.
<b>E3</b> WSV 105.390 E3	106,5	390	4 FLM 8X16 E3	340132	117,17	10 шт.

для соединения кабельных лотков/лестничных лотков для больших пролетов и фасонных деталей с высотой борта 105 мм путем геометрического замыкания с сохранением электрической проводимости

### Необходимые комплектующие: 2 шт. для соединения

Выравнивание потенциалов происходит при винтовом соединении лонжеронов лестничных лотков для больших пролетов и фасонных деталей.



## Соединитель шарнирный

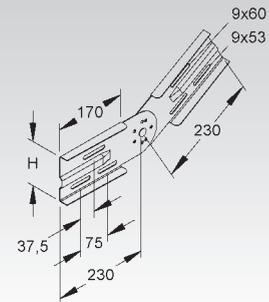
вертикал.

№ модели	Внутр. размер Н mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> WSGV 105	106,5	6 FLM 8X13 F	305100	92,07	1 шт.
<b>F</b> WSGV 105 F	106,5	6 FLM 8X13 F	590308	99,91	1 шт.
<b>E3</b> WSGV 105 E3	106,5	6 FLM 8X16 E3	725304	92,10	1 шт.

для конструирования вертикальных угловых соединений основной трассы кабельных лотков/лестничных лотков для больших пролетов с высотой борта 105 мм

### Необходимые комплектующие: 2 шт. для соединения

Выравнивание потенциалов происходит при винтовом соединении лонжеронов лестничных лотков для больших пролетов и фасонных деталей. места стыков должны в непосредственной близости поддерживаться с помощью соответствующей опорной конструкции.



## Соединитель угловой

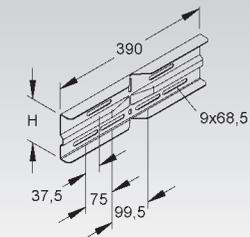
горизонтальный

№ модели	Внутр. размер Н mm	ширина В mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> WSVV 105.390	106,5	390	6 FLM 8X13 F	305377	92,46	10 шт.
<b>F</b> WSVV 105.390 F	106,5	390	6 FLM 8X13 F	590452	100,57	10 шт.
<b>E3</b> WSVV 105.390 E3	106,5	390	6 FLM 8X16 E3	725458	82,33	10 шт.

для конструирования горизонтальных угловых соединений основной трассы кабельных лотков/лестничных лотков для больших пролетов с высотой борта 105 мм

### Необходимые комплектующие: 2 шт. для соединения

Выравнивание потенциалов происходит при винтовом соединении лонжеронов лестничных лотков для больших пролетов и фасонных деталей. места стыков должны в непосредственной близости поддерживаться с помощью соответствующей опорной конструкции.

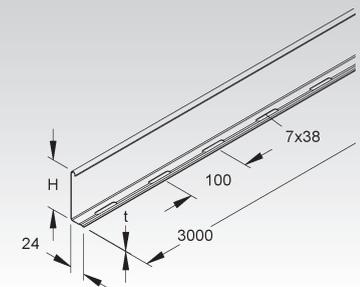


## Перегородка разделительная

№ модели	Выс. Н mm	Толщ. мат-ла t mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
<b>S</b> RW 85	80	0,9	4 FLM 6X12	237609	77,65	10 x 3 м
<b>F</b> RW 85 F	80	0,9	4 FLM 6X12 F	237708	85,30	10 x 3 м
<b>E3</b> RW 85 E3	80	0,9	4 FLM 6X12 E3	333424	78,16	10 x 3 м

для разделения кабеля и линий с различными функциями и напряжениями

Эта разделительная перегородка не предназначена для поддержки проходной крышки. Перфорированное основание позволяет осуществлять соединения в любом месте.

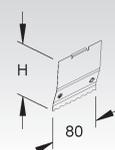


## Соединитель разделительных перегородок

№ модели	Выс. Н mm	Дл. L mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>E2</b> RTV 85 E2	79,5	80	237753	2,03	20 шт.

для крепления разделительных перегородок путем геометрического замыкания с сохранением электрической проводимости

Крепление разделительной перегородки осуществляется путем защелкивания соединителя.



# КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ ДЛЯ БОЛЬШИХ ПРОЛЕТОВ .....

## Фиксатор разделительной перегородки

№ модели	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> <b>KLWC 16</b>	1 FK 6X12 V, GSM 406 G	289707	2,65	50 шт.
<b>F</b> <b>KLWC 16 F</b>	FK 6X10 E3, GSM 406 E3	570508	2,70	50 шт.

Для крепления разделителей в трапециевидном поперечном ребре жёсткости длинных пролётов кабельных лотков  
 Для крепления разделительных перегородок на больших пролётах кабельных лотков лестничного типа с перекладинами с шириной паза 16 мм  
 Для крепления разделительных перегородок на вертикальных кабельных секциях STL 60 ... с перекладинами с шириной паза 16 мм

Применение: Перегородка разделительная RW...

Крепится в любом месте профиля



## Фиксатор разделительной перегородки

№ модели	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>E3</b> <b>KLWC 16 E3</b>	1 FK 6X10 E3, GSM 406 E3	341641	3	50 шт.

Для крепления разделителей в трапециевидном поперечном ребре жёсткости длинных пролётов кабельных лотков  
 Для крепления разделителей на больших пролётах кабельных лотков лестничного типа со ступеньками с шириной паза 16 мм  
 Для крепления разделителей на вертикальных кабельных секциях STL 60 ... со ступеньками с шириной паза 16 мм

Применение: Перегородка разделительная RW...

Крепится в любом месте профиля



## Переходник Т-образный

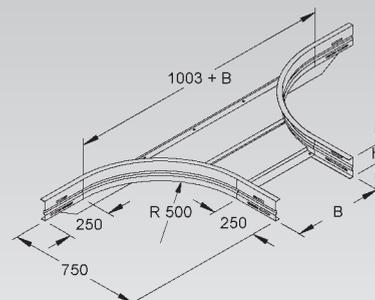
с гофрированными круглыми лонжеронами без перфорации, но с отверстиями для соединителей, со встроенным стыковочным соединителем

№ модели	Внутр. размер Н мм	Внутр. размер В мм	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> <b>WRTAR 105.200</b>	106,5	205	12 FLM 8X13 F	949106	1.144,20	1 шт.
<b>S</b> <b>WRTAR 105.300</b>	106,5	305	12 FLM 8X13 F	949113	1.212,78	1 шт.
<b>S</b> <b>WRTAR 105.400</b>	106,5	405	12 FLM 8X13 F	949120	1.281,36	1 шт.
<b>S</b> <b>WRTAR 105.500</b>	106,5	505	12 FLM 8X13 F	949137	1.349,94	1 шт.
<b>S</b> <b>WRTAR 105.600</b>	106,5	605	12 FLM 8X13 F	949144	1.418,52	1 шт.
<b>F</b> <b>WRTAR 105.200 F</b>	106,5	205	12 FLM 8X13 F	950034	1.256,22	1 шт.
<b>F</b> <b>WRTAR 105.300 F</b>	106,5	305	12 FLM 8X13 F	950041	1.331,66	1 шт.
<b>F</b> <b>WRTAR 105.400 F</b>	106,5	405	12 FLM 8X13 F	950058	1.407,10	1 шт.
<b>F</b> <b>WRTAR 105.500 F</b>	106,5	505	12 FLM 8X13 F	950065	1.482,53	1 шт.
<b>F</b> <b>WRTAR 105.600 F</b>	106,5	605	12 FLM 8X13 F	950072	1.557,97	1 шт.
<b>E3</b> <b>WRTAR 105.200 E3</b>	106,5	205	12 FLM 8X16 E3	950966	990,63	1 шт.
<b>E3</b> <b>WRTAR 105.300 E3</b>	106,5	305	12 FLM 8X16 E3	950973	1.054,21	1 шт.
<b>E3</b> <b>WRTAR 105.400 E3</b>	106,5	405	12 FLM 8X16 E3	950980	1.117,79	1 шт.
<b>E3</b> <b>WRTAR 105.500 E3</b>	106,5	505	12 FLM 8X16 E3	950997	1.275,52	1 шт.
<b>E3</b> <b>WRTAR 105.600 E3</b>	106,5	605	12 FLM 8X16 E3	951000	1.344,53	1 шт.

для организации горизонтальных отводов под углом 90° и перекрещиваний

**Радиусы фасонных деталей рассчитаны таким образом, чтобы кабели можно было прокладывать в соответствии с DIN VDE 0298, часть 3.**

Стабильность формы благодаря поддерживающему профилю, прикрепленному к задней части, и установленному на заклёпках, гофрированному и неперфорированному основанию. места стыков должны в непосредственной близости поддерживаться с помощью соответствующей опорной конструкции.



## Угловой элемент

с гофрированным, круглым и неперфорированным лонжероном, но с отверстиями для соединения, с опорным листом на заклёпках

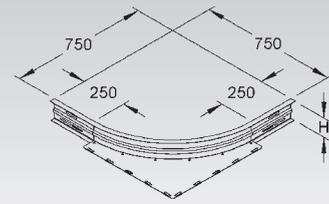
№ модели	Внутр. размер Н mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S WAER 105	106,5	10 FLM 8X13 F	949250	413,30	1 шт.
F WAER 105 F	106,5	10 FLM 8X13 F	950188	452,63	1 шт.
E3 WAER 105 E3	106,5	10 FLM 8X16 E3	951062	374,73	1 шт.

для организации угловых и Т-образных соединений под углом 90° больших пролётов кабельных лотков и лестничных кабельных лотков

**Радиус фасонной детали рассчитан таким образом, чтобы кабели можно было прокладывать в соответствии с DIN VDE 0298, часть 3.**

места стыков должны в непосредственной близости поддерживаться с помощью соответствующей опорной конструкции.

↑105



## Секция угловая 90°

с гофрированными круглыми лонжеронами без перфорации, но с отверстиями для соединителей

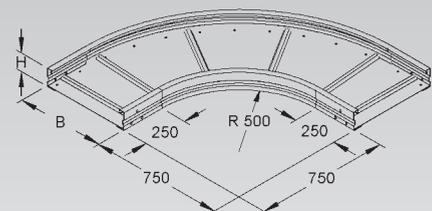
№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S WRBR 105.200	105	200	949281	961,16	1 шт.
S WRBR 105.300	105	300	949298	1.139,70	1 шт.
S WRBR 105.400	105	400	949304	1.330,57	1 шт.
S WRBR 105.500	105	500	949311	1.534,14	1 шт.
S WRBR 105.600	105	600	949328	1.749,67	1 шт.
F WRBR 105.200 F	105	200	950218	1.057,28	1 шт.
F WRBR 105.300 F	105	300	950225	1.253,67	1 шт.
F WRBR 105.400 F	105	400	950232	1.463,63	1 шт.
F WRBR 105.500 F	105	500	950249	1.687,55	1 шт.
F WRBR 105.600 F	105	600	950256	1.924,64	1 шт.
E3 WRBR 105.200 E3	105	200	951086	968,57	1 шт.
E3 WRBR 105.300 E3	105	300	951093	1.148,25	1 шт.
E3 WRBR 105.400 E3	105	400	951109	1.340,34	1 шт.
E3 WRBR 105.500 E3	105	500	951116	1.545,43	1 шт.
E3 WRBR 105.600 E3	105	600	951123	1.762,33	1 шт.

**Радиусы фасонных деталей рассчитаны таким образом, чтобы кабели можно было прокладывать в соответствии с DIN VDE 0298, часть 3.**

Стабильность формы благодаря установленному на заклёпках, гофрированному и неперфорированному по всей поверхности основанию. места стыков должны в непосредственной близости поддерживаться с помощью соответствующей опорной конструкции.

Соединитель WSV 105.390 не входит в комплект и заказывается отдельно.

↑105



## Т-отвод

с гофрированными круглыми лонжеронами без перфорации, но с отверстиями для соединителей

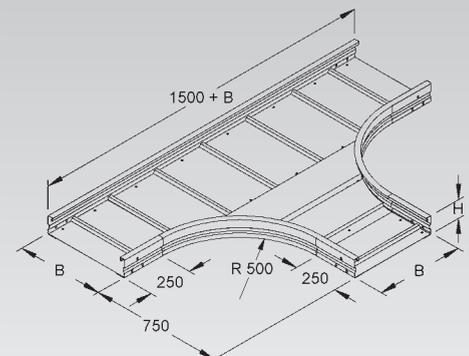
№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S WRTR 105.200	105	200	949434	1.596,94	1 шт.
S WRTR 105.300	105	300	949441	1.838,68	1 шт.
S WRTR 105.400	105	400	949458	2.103,77	1 шт.
S WRTR 105.500	105	500	949465	2.376,13	1 шт.
S WRTR 105.600	105	600	949472	2.780,57	1 шт.
F WRTR 105.200 F	105	200	950362	1.756,63	1 шт.
F WRTR 105.300 F	105	300	950379	2.022,55	1 шт.
F WRTR 105.400 F	105	400	950386	2.314,15	1 шт.
F WRTR 105.500 F	105	500	950393	2.613,74	1 шт.
F WRTR 105.600 F	105	600	950409	3.058,63	1 шт.
E3 WRTR 105.200 E3	105	200	951185	1.608,87	1 шт.
E3 WRTR 105.300 E3	105	300	951192	1.852,14	1 шт.
E3 WRTR 105.400 E3	105	400	951208	2.118,92	1 шт.
E3 WRTR 105.500 E3	105	500	951215	2.393,01	1 шт.
E3 WRTR 105.600 E3	105	600	951222	2.681,33	1 шт.

**Радиусы фасонных деталей рассчитаны таким образом, чтобы кабели можно было прокладывать в соответствии с DIN VDE 0298, часть 3.**

Стабильность формы благодаря установленному на заклёпках, гофрированному и неперфорированному по всей поверхности основанию. места стыков должны в непосредственной близости поддерживаться с помощью соответствующей опорной конструкции.

Соединитель WSV 105.990 не входит в комплект и заказывается отдельно.

↑105



# КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ ДЛЯ БОЛЬШИХ ПРОЛЕТОВ .....

## Лоток кабельный для больших пролетов

перфорированные, с перфорированными и гофрированными лонжеронами по всей длине

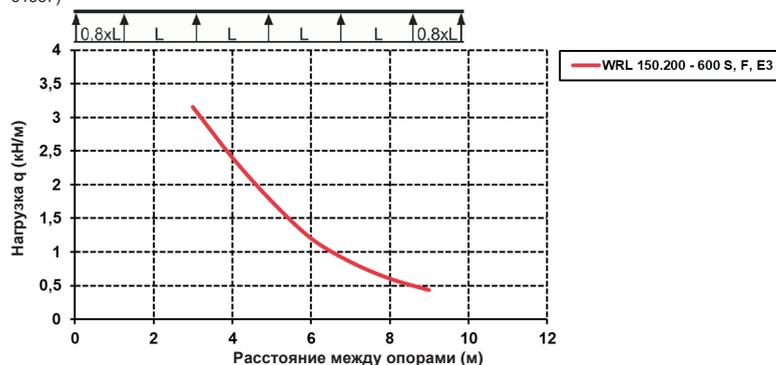
№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	Дл. L mm	Толщ. мат-ла t mm	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
S WRL 150.200	150	200	6000	1,5	313204	730,04	6 м
S WRL 150.300	150	300	6000	1,5	313303	790,56	6 м
S WRL 150.400	150	400	6000	1,5	313402	856,37	6 м
S WRL 150.500	150	500	6000	1,5	313501	918,24	6 м
S WRL 150.600	150	600	6000	1,5	313600	1.036,78	6 м
F WRL 150.200 F	150	200	6000	1,5	590506	803,82	6 м
F WRL 150.300 F	150	300	6000	1,5	590605	870,38	6 м
F WRL 150.400 F	150	400	6000	1,5	590704	942,81	6 м
F WRL 150.500 F	150	500	6000	1,5	590803	1.010,87	6 м
F WRL 150.600 F	150	600	6000	1,5	590902	1.141,28	6 м
E3 WRL 150.200 E3	150	200	6000	1,5	725502	735,28	6 м
E3 WRL 150.300 E3	150	300	6000	1,5	725526	796,17	6 м
E3 WRL 150.400 E3	150	400	6000	1,5	725540	861,96	6 м
E3 WRL 150.500 E3	150	500	6000	1,5	725564	924,11	6 м
E3 WRL 150.600 E3	150	600	6000	1,5	725588	1.000,28	6 м

Перфорированные поперечные ребра жёсткости в основании со смещенной перфорацией, крепящиеся на заклёпках, используются для стабилизации и крепления разделительных перегородок.

Поставляются также длиной 3 м (стоимость 1 метра не изменяется).

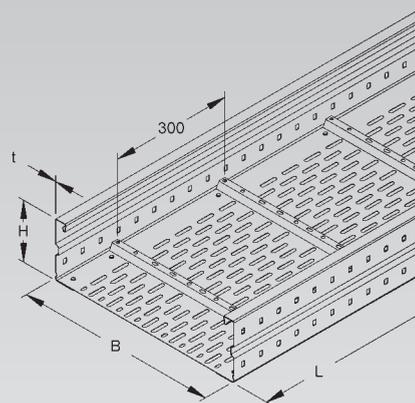
Лотки шириной от 400 мм поставляются в комплекте со стыковой накладкой RSL...

Диаграмма нагрузок: q = равномерно распределенный вес кабеля (тестирование в соответствии с DIN EN IEC 61537)



Указанные в диаграмме нагрузки не зависят от положения соединителей.

150



## Лоток кабельный для больших пролетов

без перфорации, с неперфорированными и гофрированными лонжеронами, но с перфорацией для соединителей

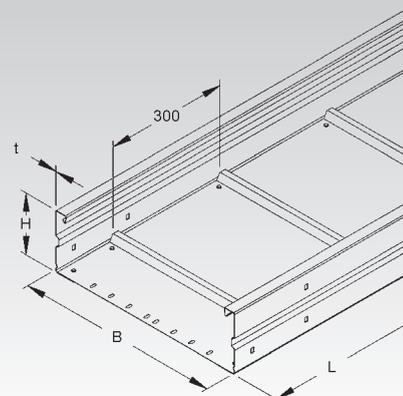
№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	Дл. L mm	Толщ. мат-ла t mm	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
S WRU 150.200	150	200	6000	1,5	313709	755,96	6 м
S WRU 150.300	150	300	6000	1,5	313808	830,85	6 м
S WRU 150.400	150	400	6000	1,5	313907	910,82	6 м
S WRU 150.500	150	500	6000	1,5	314003	986,86	6 м
S WRU 150.600	150	600	6000	1,5	314102	1.112,06	6 м
F WRU 150.200 F	150	200	6000	1,5	591008	832,33	6 м
F WRU 150.300 F	150	300	6000	1,5	591107	914,71	6 м
F WRU 150.400 F	150	400	6000	1,5	591206	1.002,71	6 м
F WRU 150.500 F	150	500	6000	1,5	591305	1.086,35	6 м
F WRU 150.600 F	150	600	6000	1,5	591404	1.224,09	6 м

Поперечные ребра жёсткости в прикрепленном неперфорированном основании служат для стабилизации.

Поставляются также длиной 3 м (стоимость 1 метра не изменяется).

Лотки шириной от 400 мм поставляются в комплекте со стыковой накладкой RSL...

150



## Лоток кабельный для больших пролетов

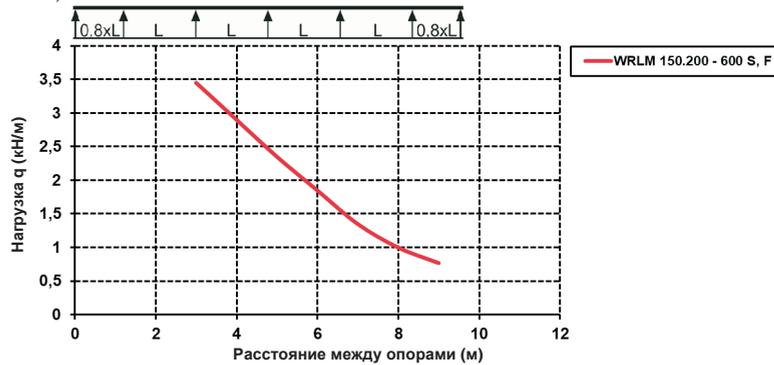
перфорированные, с перфорированными и гофрированными лонжеронами по всей длине

	№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	Дл. L mm	Толщ. мат-ла t mm	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
S	WRLM 150.200	150	200	6000	2	893300	924,72	6 м
S	WRLM 150.300	150	300	6000	2	893317	985,23	6 м
S	WRLM 150.400	150	400	6000	2	893324	1.051,04	6 м
S	WRLM 150.500	150	500	6000	2	893331	1.112,92	6 м
S	WRLM 150.600	150	600	6000	2	893348	1.231,46	6 м
F	WRLM 150.200 F	150	200	6000	2	893355	1.018,03	6 м
F	WRLM 150.300 F	150	300	6000	2	893362	1.084,59	6 м
F	WRLM 150.400 F	150	400	6000	2	893379	1.157,01	6 м
F	WRLM 150.500 F	150	500	6000	2	893386	1.225,07	6 м
F	WRLM 150.600 F	150	600	6000	2	893393	1.355,48	6 м

Перфорированные поперечные ребра жёсткости в основании со смещенной перфорацией, крепящиеся на заклёпках, используются для стабилизации и крепления разделительных перегородок.

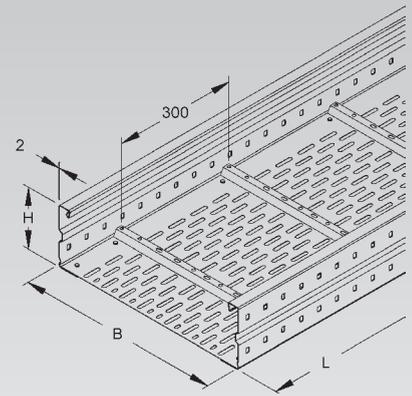
Лотки шириной от 400 мм поставляются в комплекте со стыковой накладкой RSL...

Диаграмма нагрузок: q = равномерно распределенный вес кабеля (тестирование в соответствии с DIN EN IEC 61537)



Указанные в диаграмме нагрузки не зависят от положения соединителей.

150



## Соединитель

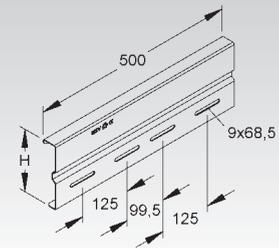
	№ модели	Внутр. размер Н mm	ширина В mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S	WSV 150.500	151,5	500	4 FLM 8X13 F	301706	183,07	10 шт.
F	WSV 150.500 F	151,5	500	4 FLM 8X13 F	301805	200,62	10 шт.
E3	WSV 150.500 E3	151,5	500	4 FLM 8X16 E3	340149	184,63	10 шт.

для соединения кабельных лотков/лестничных лотков для больших пролетов и фасонных деталей с высотой борта 150 мм путем геометрического замыкания с сохранением электрической проводимости

**Необходимые комплектующие: 2 шт. для соединения**

Выравнивание потенциалов происходит при винтовом соединении лонжеронов лестничных лотков для больших пролетов и фасонных деталей.

150



## Соединитель шарнирный

вертикал.

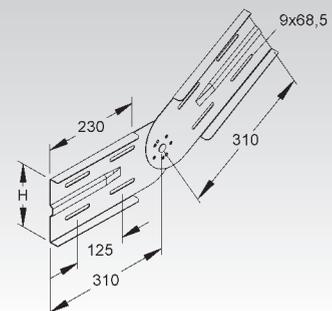
	№ модели	Внутр. размер Н mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S	WSGV 150	151,5	6 FLM 8X13 F	305209	151,95	1 шт.
F	WSGV 150 F	151,5	6 FLM 8X13 F	593002	165,95	1 шт.
E3	WSGV 150 E3	151,5	6 FLM 8X16 E3	726004	152,42	1 шт.

для конструирования вертикальных угловых соединений основной трассы кабельных лотков/лестничных лотков для больших пролетов с высотой борта 150 мм

**Необходимые комплектующие: 2 шт. для соединения**

Выравнивание потенциалов происходит при винтовом соединении лонжеронов лестничных лотков для больших пролетов и фасонных деталей. места стыков должны в непосредственной близости поддерживаться с помощью соответствующей опорной конструкции.

150



# КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ ДЛЯ БОЛЬШИХ ПРОЛЕТОВ .....

## Соединитель угловой

горизонтальный

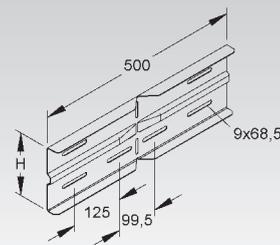
№ модели	Внутр. размер Н мм	ширина В мм	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> WSWV 150	151,5	500	6 FLM 8X13 F	305407	128,75	10 шт.
<b>F</b> WSWV 150 F	151,5	500	6 FLM 8X13 F	593101	140,49	10 шт.
<b>E3</b> WSWV 150 E3	151,5	500	6 FLM 8X16 E3	726103	130,70	10 шт.

для конструирования горизонтальных угловых соединений основной трассы кабельных лотков/лестничных лотков для больших пролетов с высотой борта 150 мм

### Необходимые комплектующие: 2 шт. для соединения

Выравнивание потенциалов происходит при винтовом соединении лонжеронов лестничных лотков для больших пролетов и фасонных деталей. места стыков должны в непосредственной близости поддерживаться с помощью соответствующей опорной конструкции.

150



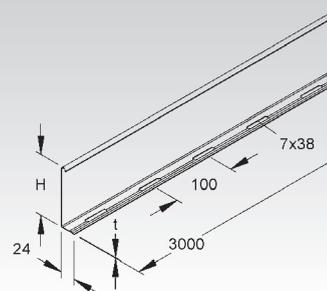
## Перегородка разделительная

№ модели	Выс. Н мм	Толщ. мат-ла t мм	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
<b>S</b> RW 110	98	0,9	4 FLM 6X12	251001	90,29	10 x 3 м
<b>F</b> RW 110 F	98	0,9	4 FLM 6X12 F	251100	99,21	10 x 3 м
<b>E3</b> RW 110 E3	98	0,9	4 FLM 6X12 E3	333509	90,88	10 x 3 м

для разделения кабеля и линий с различными функциями и напряжениями

Перфорированное основание позволяет осуществлять соединения в любом месте.

110



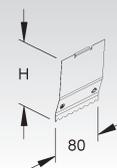
## Соединитель разделительных перегородок

№ модели	Выс. Н мм	Дл. L мм	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>E2</b> RTV 110 E2	97,5	80	251162	2,5	20 шт.

для крепления разделительных перегородок путем геометрического замыкания с сохранением электрической проводимости

Крепление разделительной перегородки осуществляется путем защелкивания соединителя.

110



## Фиксатор разделительной перегородки

№ модели	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> KLWC 16	1 FK 6X12 V, GSM 406 G	289707	2,65	50 шт.
<b>F</b> KLWC 16 F	FK 6X10 E3, GSM 406 E3	570508	2,70	50 шт.

Для крепления разделителей в трапециевидном поперечном ребре жёсткости длинных пролётов кабельных лотков

Для крепления разделительных перегородок на больших пролётах кабельных лотков лестничного типа с перекладинами с шириной паза 16 мм

Для крепления разделительных перегородок на вертикальных кабельных секциях STL 60 ... с перекладинами с шириной паза 16 мм

Применение: Перегородка разделительная RW...

Крепится в любом месте профиля



## Фиксатор разделительной перегородки

№ модели	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>E3</b> KLWC 16 E3	1 FK 6X10 E3, GSM 406 E3	341641	3	50 шт.

Для крепления разделителей в трапециевидном поперечном ребре жёсткости длинных пролётов кабельных лотков

Для крепления разделителей на больших пролётах кабельных лотков лестничного типа со ступеньками с шириной паза 16 мм

Для крепления разделителей на вертикальных кабельных секциях STL 60 ... со ступеньками с шириной паза 16 мм

Применение: Перегородка разделительная RW...

Крепится в любом месте профиля



## Переходник Т-образный

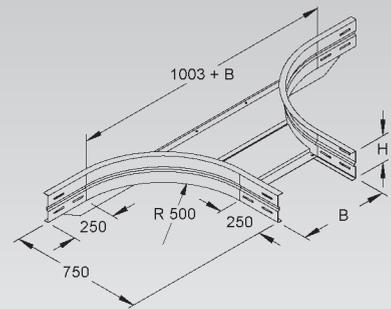
с гофрированными круглыми лонжеронами без перфорации, но с отверстиями для соединителей, со встроенным стыковочным соединителем

№ модели	Внутр. размер Н мм	Внутр. размер В мм	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S WRTAR 150.200	151,5	205	12 FLM 8X13 F	949151	1.197,41	1 шт.
S WRTAR 150.300	151,5	305	12 FLM 8X13 F	949168	1.265,99	1 шт.
S WRTAR 150.400	151,5	405	12 FLM 8X13 F	949175	1.334,57	1 шт.
S WRTAR 150.500	151,5	505	12 FLM 8X13 F	949182	1.403,15	1 шт.
S WRTAR 150.600	151,5	605	12 FLM 8X13 F	949199	1.471,73	1 шт.
F WRTAR 150.200 F	151,5	205	12 FLM 8X13 F	950089	1.314,75	1 шт.
F WRTAR 150.300 F	151,5	305	12 FLM 8X13 F	950096	1.390,19	1 шт.
F WRTAR 150.400 F	151,5	405	12 FLM 8X13 F	950102	1.465,63	1 шт.
F WRTAR 150.500 F	151,5	505	12 FLM 8X13 F	950119	1.541,07	1 шт.
F WRTAR 150.600 F	151,5	605	12 FLM 8X13 F	950126	1.616,50	1 шт.
E3 WRTAR 150.200 E3	151,5	205	12 FLM 8X16 E3	951017	1.127,84	1 шт.
E3 WRTAR 150.300 E3	151,5	305	12 FLM 8X16 E3	951024	1.191,42	1 шт.
E3 WRTAR 150.400 E3	151,5	405	12 FLM 8X16 E3	951031	1.255,00	1 шт.
E3 WRTAR 150.500 E3	151,5	505	12 FLM 8X16 E3	951048	1.412,73	1 шт.
E3 WRTAR 150.600 E3	151,5	605	12 FLM 8X16 E3	951055	1.481,74	1 шт.

для организации горизонтальных отводов под углом 90° и перекрещиваний

**Радиусы фасонных деталей рассчитаны таким образом, чтобы кабели можно было прокладывать в соответствии с DIN VDE 0298, часть 3.**

Стабильность формы благодаря поддерживающему профилю, прикрепленному к задней части, и установленному на заклёпках, гофрированному и неперфорированному основанию. места стыков должны в непосредственной близости поддерживаться с помощью соответствующей опорной конструкции.



## Угловой элемент

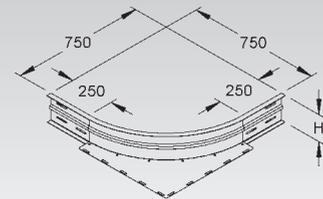
с гофрированным, круглым и неперфорированным лонжероном, но с отверстиями для соединения, с опорным листом на заклёпках

№ модели	Внутр. размер Н мм	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S WAER 150	151,5	10 FLM 8X13 F	949267	439,93	1 шт.
F WAER 150 F	151,5	10 FLM 8X13 F	950195	481,92	1 шт.
E3 WAER 150 E3	151,5	10 FLM 8X16 E3	951079	443,34	1 шт.

для организации угловых и Т-образных соединений под углом 90° больших пролётов кабельных лотков и лестничных кабельных лотков

**Радиус фасонной детали рассчитан таким образом, чтобы кабели можно было прокладывать в соответствии с DIN VDE 0298, часть 3.**

места стыков должны в непосредственной близости поддерживаться с помощью соответствующей опорной конструкции.



## Секция угловая 90°

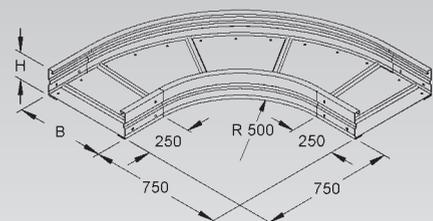
с гофрированными круглыми лонжеронами без перфорации, но с отверстиями для соединителей

№ модели	Выс. Н мм	ширина В мм	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S WRBR 150.200	150	200	949335	1.114,14	1 шт.
S WRBR 150.300	150	300	949342	1.301,01	1 шт.
S WRBR 150.400	150	400	949359	1.500,21	1 шт.
S WRBR 150.500	150	500	949366	1.712,09	1 шт.
S WRBR 150.600	150	600	949373	1.935,95	1 шт.
F WRBR 150.200 F	150	200	950263	1.225,55	1 шт.
F WRBR 150.300 F	150	300	950270	1.431,11	1 шт.
F WRBR 150.400 F	150	400	950287	1.650,23	1 шт.
F WRBR 150.500 F	150	500	950294	1.883,30	1 шт.
F WRBR 150.600 F	150	600	950300	2.129,55	1 шт.
E3 WRBR 150.200 E3	150	200	951130	1.122,53	1 шт.
E3 WRBR 150.300 E3	150	300	951147	1.310,59	1 шт.
E3 WRBR 150.400 E3	150	400	951154	1.511,05	1 шт.
E3 WRBR 150.500 E3	150	500	951161	1.724,51	1 шт.
E3 WRBR 150.600 E3	150	600	951178	1.949,80	1 шт.

**Радиусы фасонных деталей рассчитаны таким образом, чтобы кабели можно было прокладывать в соответствии с DIN VDE 0298, часть 3.**

Стабильность формы благодаря установленному на заклёпках, гофрированному и неперфорированному по всей поверхности основанию. места стыков должны в непосредственной близости поддерживаться с помощью соответствующей опорной конструкции.

Соединитель WSV 150.500 не входит в комплект и заказывается отдельно.



# КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ ДЛЯ БОЛЬШИХ ПРОЛЕТОВ .....

## Т-отвод

с гофрированными круглыми лонжеронами без перфорации, но с отверстиями для соединителей

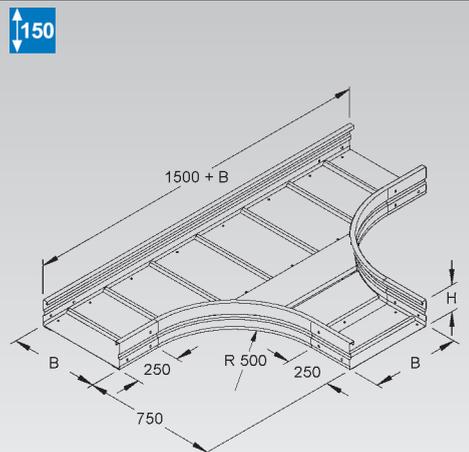
№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S WRTR 150.200	150	200	949489	1.823,52	1 шт.
S WRTR 150.300	150	300	949496	2.070,55	1 шт.
S WRTR 150.400	150	400	949502	2.340,95	1 шт.
S WRTR 150.500	150	500	949519	2.618,60	1 шт.
S WRTR 150.600	150	600	949526	3.028,35	1 шт.
F WRTR 150.200 F	150	200	950416	2.005,87	1 шт.
F WRTR 150.300 F	150	300	950423	2.277,61	1 шт.
F WRTR 150.400 F	150	400	950430	2.575,05	1 шт.
F WRTR 150.500 F	150	500	950447	2.880,46	1 шт.
F WRTR 150.600 F	150	600	950454	3.331,19	1 шт.
E3 WRTR 150.200 E3	150	200	951239	1.836,89	1 шт.
E3 WRTR 150.300 E3	150	300	951246	2.085,50	1 шт.
E3 WRTR 150.400 E3	150	400	951253	2.357,61	1 шт.
E3 WRTR 150.500 E3	150	500	951260	2.637,03	1 шт.
E3 WRTR 150.600 E3	150	600	951277	2.930,68	1 шт.

Радиусы фасонных деталей рассчитаны таким образом, чтобы кабели можно было прокладывать в соответствии с DIN VDE 0298, часть 3.

Стабильность формы благодаря установленному на заклёпках, гофрированному и неперфорированному по всей поверхности основанию.

места стыков должны в непосредственной близости поддерживаться с помощью соответствующей опорной конструкции.

Соединитель WSV 150.500 не входит в комплект и заказывается отдельно.



## Лоток кабельный для больших пролетов

перфорированные, с перфорированными и гофрированными лонжеронами по всей длине

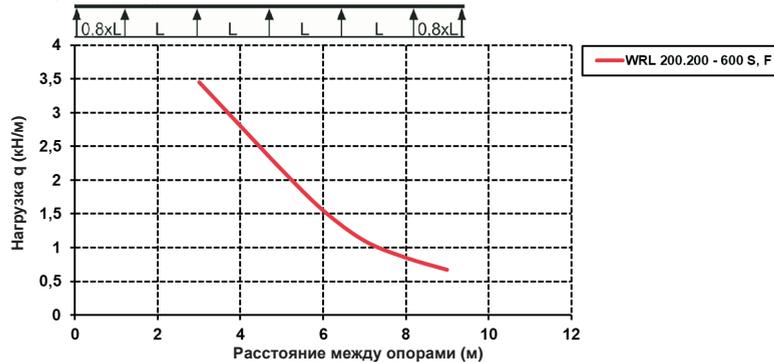
№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	Дл. L mm	Толщ. мат-ла t mm	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
S WRL 200.200	200	200	6000	1,5	315703	866,76	6 м
S WRL 200.300	200	300	6000	1,5	315802	927,28	6 м
S WRL 200.400	200	400	6000	1,5	315901	993,08	6 м
S WRL 200.500	200	500	6000	1,5	316007	1.054,96	6 м
S WRL 200.600	200	600	6000	1,5	316106	1.173,50	6 м
F WRL 200.200 F	200	200	6000	1,5	593200	954,21	6 м
F WRL 200.300 F	200	300	6000	1,5	593309	1.020,78	6 м
F WRL 200.400 F	200	400	6000	1,5	593408	1.093,20	6 м
F WRL 200.500 F	200	500	6000	1,5	593507	1.161,26	6 м
F WRL 200.600 F	200	600	6000	1,5	593606	1.291,67	6 м

Перфорированные поперечные ребра жёсткости в основании со смещенной перфорацией, крепящиеся на заклёпках, используются для стабилизации и крепления разделительных перегородок.

Поставляются также длиной 3 м (стоимость 1 метра не изменяется).

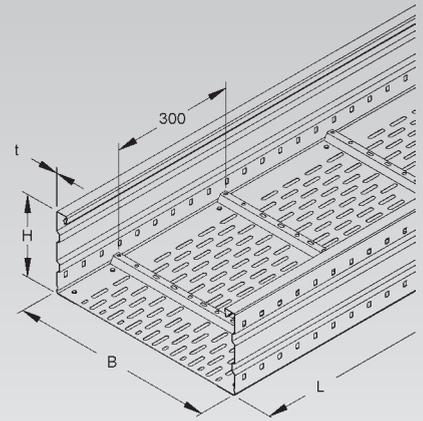
Лотки шириной от 400 мм поставляются в комплекте со стыковой накладкой RSL...

Диаграмма нагрузок: q = равномерно распределенный вес кабеля (тестирование в соответствии с DIN EN IEC 61537)



Указанные в диаграмме нагрузки не зависят от положения соединителей.

↑200



## Лоток кабельный для больших пролетов

без перфорации, с неперфорированными и гофрированными лонжеронами, но с перфорацией для соединителей

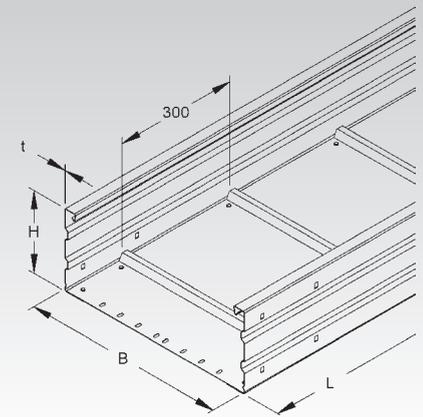
№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	Дл. L mm	Толщ. мат-ла t mm	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
S WRU 200.200	200	200	6000	1,5	316205	892,68	6 м
S WRU 200.300	200	300	6000	1,5	316304	967,57	6 м
S WRU 200.400	200	400	6000	1,5	316403	1.047,54	6 м
S WRU 200.500	200	500	6000	1,5	316502	1.123,58	6 м
S WRU 200.600	200	600	6000	1,5	316601	1.248,72	6 м
F WRU 200.200 F	200	200	6000	1,5	593705	982,73	6 м
F WRU 200.300 F	200	300	6000	1,5	593804	1.065,10	6 м
F WRU 200.400 F	200	400	6000	1,5	593903	1.153,10	6 м
F WRU 200.500 F	200	500	6000	1,5	594009	1.236,74	6 м
F WRU 200.600 F	200	600	6000	1,5	594108	1.374,48	6 м

Поперечные складки в приклепанном неперфорированном основании служат для стабилизации.

Поставляются также длиной 3 м (стоимость 1 метра не изменяется).

Лотки шириной от 400 мм поставляются в комплекте со стыковой накладкой RSL...

↑200



## Соединитель

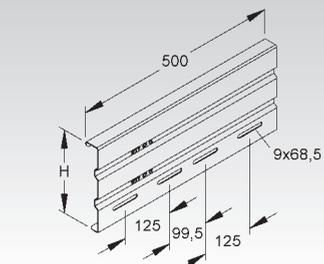
№ модели	Внутр. размер Н mm	ширина В mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S WSV 200.500	201,5	500	4 FLM 8X13 F	306107	228,50	10 шт.
F WSV 200.500 F	201,5	500	4 FLM 8X13 F	594207	250,59	10 шт.

для соединения кабельных лотков/лестничных лотков для больших пролетов и фасонных деталей с высотой борта 200 мм путем геометрического замыкания с сохранением электрической проводимости

**Необходимые комплектующие: 2 шт. для соединения**

Выравнивание потенциалов происходит при винтовом соединении лонжеронов лестничных лотков для больших пролетов и фасонных деталей.

↑200



# КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ ДЛЯ БОЛЬШИХ ПРОЛЕТОВ .....

## Соединитель шарнирный

вертикал.

№ модели	Внутр. размер Н мм	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> WSGV 200	201,5	6 FLM 8X13 F	307708	300,05	1 шт.
<b>F</b> WSGV 200 F	201,5	6 FLM 8X13 F	595808	328,64	1 шт.

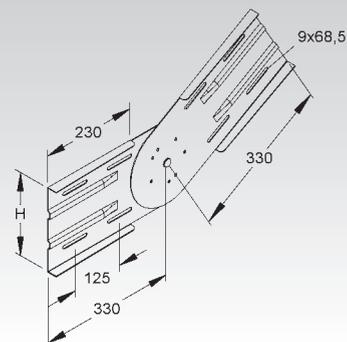
для конструирования вертикальных угловых соединений основной трассы кабельных лотков/лестничных лотков для больших пролетов с высотой борта 200 мм

**Необходимые комплектующие: 2 шт. для соединения**

Выравнивание потенциалов происходит при винтовом соединении лонжеронов лестничных лотков для больших пролетов и фасонных деталей.

места стыков должны в непосредственной близости поддерживаться с помощью соответствующей опорной конструкции.

200



## Соединитель угловой

горизонтальный

№ модели	Внутр. размер Н мм	ширина В мм	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> WSWV 200	201,5	500	6 FLM 8X13 F	307807	163,14	8 шт.
<b>F</b> WSWV 200 F	201,5	500	6 FLM 8X13 F	595907	178,31	8 шт.

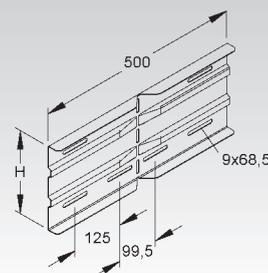
для конструирования горизонтальных угловых соединений основной трассы кабельных лотков/лестничных лотков для больших пролетов с высотой борта 200 мм

**Необходимые комплектующие: 2 шт. для соединения**

Выравнивание потенциалов происходит при винтовом соединении лонжеронов лестничных лотков для больших пролетов и фасонных деталей.

места стыков должны в непосредственной близости поддерживаться с помощью соответствующей опорной конструкции.

200



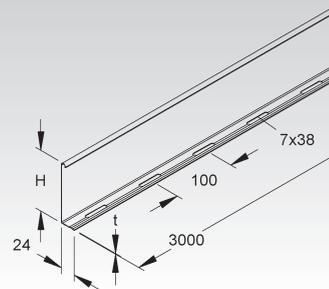
## Перегородка разделительная

№ модели	Выс. Н мм	Толщ. мат-ла t мм	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
<b>S</b> RW 110	98	0,9	4 FLM 6X12	251001	90,29	10 x 3 м
<b>F</b> RW 110 F	98	0,9	4 FLM 6X12 F	251100	99,21	10 x 3 м
<b>E3</b> RW 110 E3	98	0,9	4 FLM 6X12 E3	333509	90,88	10 x 3 м

для разделения кабеля и линий с различными функциями и напряжениями

Перфорированное основание позволяет осуществлять соединения в любом месте.

110



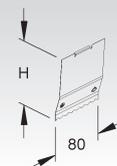
## Соединитель разделительных перегородок

№ модели	Выс. Н мм	Дл. L мм	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>E2</b> RTV 110 E2	97,5	80	251162	2,5	20 шт.

для крепления разделительных перегородок путем геометрического замыкания с сохранением электрической проводимости

Крепление разделительной перегородки осуществляется путем защелкивания соединителя.

110



## Фиксатор разделительной перегородки

№ модели	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> <b>KLWC 16</b>	1 FK 6X12 V, GSM 406 G	289707	2,65	50 шт.
<b>F</b> <b>KLWC 16 F</b>	FK 6X10 E3, GSM 406 E3	570508	2,70	50 шт.

Для крепления разделителей в трапециевидном поперечном ребре жёсткости длинных пролётов кабельных лотков

Для крепления разделительных перегородок на больших пролётах кабельных лотков лестничного типа с перекладинами с шириной паза 16 мм

Для крепления разделительных перегородок на вертикальных кабельных секциях STL 60 ... с перекладинами с шириной паза 16 мм

Применение: Перегородка разделительная RW...

Крепится в любом месте профиля



KR 477 KR 478



## Переходник Т-образный

с гофрированными круглыми лонжеронами без перфорации, но с отверстиями для соединителей, со встроенным стыковочным соединителем

№ модели	Внутр. размер Н mm	ширина В mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> <b>WRTAR 200.200</b>	201,5	205	12 FLM 8X13 F	949205	1.374,04	1 шт.
<b>S</b> <b>WRTAR 200.300</b>	201,5	305	12 FLM 8X13 F	949212	1.442,61	1 шт.
<b>S</b> <b>WRTAR 200.400</b>	201,5	405	12 FLM 8X13 F	949229	1.511,19	1 шт.
<b>S</b> <b>WRTAR 200.500</b>	201,5	505	12 FLM 8X13 F	949236	1.579,77	1 шт.
<b>S</b> <b>WRTAR 200.600</b>	201,5	605	12 FLM 8X13 F	949243	1.648,35	1 шт.
<b>F</b> <b>WRTAR 200.200 F</b>	201,5	205	12 FLM 8X13 F	950133	1.509,04	1 шт.
<b>F</b> <b>WRTAR 200.300 F</b>	201,5	305	12 FLM 8X13 F	950140	1.584,47	1 шт.
<b>F</b> <b>WRTAR 200.400 F</b>	201,5	405	12 FLM 8X13 F	950157	1.659,91	1 шт.
<b>F</b> <b>WRTAR 200.500 F</b>	201,5	505	12 FLM 8X13 F	950164	1.735,35	1 шт.
<b>F</b> <b>WRTAR 200.600 F</b>	201,5	605	12 FLM 8X13 F	950171	1.810,79	1 шт.

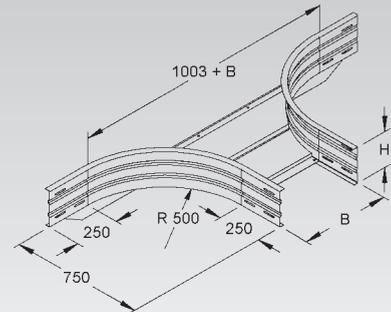
для организации горизонтальных отводов под углом 90° и перекрещиваний

**Радиусы фасонных деталей рассчитаны таким образом, чтобы кабели можно было прокладывать в соответствии с DIN VDE 0298, часть 3.**

Стабильность формы благодаря поддерживающему профилю, прикрепленному к задней части, и установленному на заклёпках, гофрированному и неперфорированному основанию. места стыков должны в непосредственной близости поддерживаться с помощью соответствующей опорной конструкции.



KR 507



## Угловой элемент

с гофрированным, круглым и неперфорированным лонжероном, но с отверстиями для соединения, с опорным листом на заклёпках

№ модели	Внутр. размер Н mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> <b>WAER 200</b>	201,5	10 FLM 8X13 F	949274	528,25	1 шт.
<b>F</b> <b>WAER 200 F</b>	201,5	10 FLM 8X13 F	950201	579,08	1 шт.

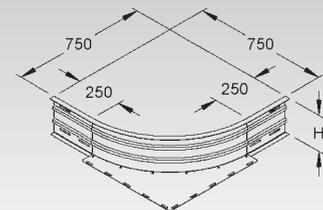
для организации угловых и Т-образных соединений под углом 90° больших пролётов кабельных лотков и лестничных кабельных лотков

**Радиус фасонной детали рассчитан таким образом, чтобы кабели можно было прокладывать в соответствии с DIN VDE 0298, часть 3.**

места стыков должны в непосредственной близости поддерживаться с помощью соответствующей опорной конструкции.



KR 401



# КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ ДЛЯ БОЛЬШИХ ПРОЛЕТОВ .....

## Секция угловая 90°

с гофрированными круглыми лонжеронами без перфорации, но с отверстиями для соединителей

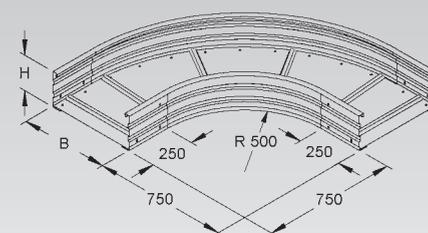
№ модели	Выс. Н мм	ширина В мм	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S WRBR 200.200	200	200	949380	1.311,36	1 шт.
S WRBR 200.300	200	300	949397	1.508,96	1 шт.
S WRBR 200.400	200	400	949403	1.718,90	1 шт.
S WRBR 200.500	200	500	949410	1.941,52	1 шт.
S WRBR 200.600	200	600	949427	2.176,12	1 шт.
F WRBR 200.200 F	200	200	950317	1.442,50	1 шт.
F WRBR 200.300 F	200	300	950324	1.659,86	1 шт.
F WRBR 200.400 F	200	400	950331	1.890,79	1 шт.
F WRBR 200.500 F	200	500	950348	2.135,67	1 шт.
F WRBR 200.600 F	200	600	950355	2.393,73	1 шт.

Радиусы фасонных деталей рассчитаны таким образом, чтобы кабели можно было прокладывать в соответствии с DIN VDE 0298, часть 3.

Стабильность формы благодаря установленному на заклёпках, гофрированному и неперфорированному по всей поверхности основанию. места стыков должны в непосредственной близости поддерживаться с помощью соответствующей опорной конструкции.

Соединитель WSV 200.500 не входит в комплект и заказывается отдельно.

200



## T-отвод

с гофрированными круглыми лонжеронами без перфорации, но с отверстиями для соединителей

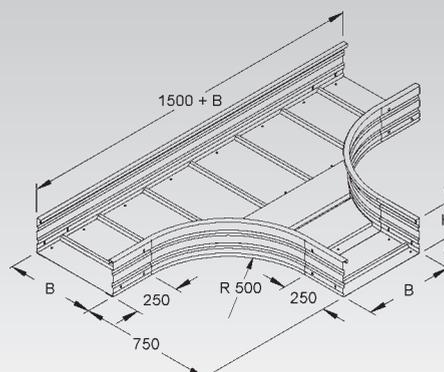
№ модели	Выс. Н мм	ширина В мм	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S WRTR 200.200	200	200	949533	2.116,42	1 шт.
S WRTR 200.300	200	300	949540	2.370,30	1 шт.
S WRTR 200.400	200	400	949557	2.647,52	1 шт.
S WRTR 200.500	200	500	949564	2.932,01	1 шт.
S WRTR 200.600	200	600	949571	3.348,60	1 шт.
F WRTR 200.200 F	200	200	950461	2.328,06	1 шт.
F WRTR 200.300 F	200	300	950478	2.607,33	1 шт.
F WRTR 200.400 F	200	400	950485	2.912,27	1 шт.
F WRTR 200.500 F	200	500	950492	3.225,21	1 шт.
F WRTR 200.600 F	200	600	950508	3.683,46	1 шт.

Радиусы фасонных деталей рассчитаны таким образом, чтобы кабели можно было прокладывать в соответствии с DIN VDE 0298, часть 3.

Стабильность формы благодаря установленному на заклёпках, гофрированному и неперфорированному по всей поверхности основанию. места стыков должны в непосредственной близости поддерживаться с помощью соответствующей опорной конструкции.

Соединитель WSV 200.500 не входит в комплект и заказывается отдельно.

200

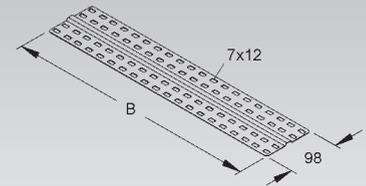


### Накладка стыковая

№ модели	ширина В mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RSL 400	389	4 FLM 6X12	305445	30,02	1 шт.
S RSL 500	489	4 FLM 6X12	305469	36,96	1 шт.
S RSL 600	589	4 FLM 6X12	305483	43,90	1 шт.
F RSL 400 F	389	4 FLM 6X12 F	593149	32,71	1 шт.
F RSL 500 F	489	4 FLM 6X12 F	424214	40,34	1 шт.
F RSL 600 F	589	4 FLM 6X12 F	593187	47,98	1 шт.
E3 RSL 400 E3	389	4 FLM 6X12 E3	726202	27,57	1 шт.
E3 RSL 500 E3	489	4 FLM 6X12 E3	726301	33,86	1 шт.
E3 RSL 600 E3	589	4 FLM 6X12 E3	726400	40,14	1 шт.

для стабилизации дна кабельных лотков для больших пролетов с шириной от 400 мм

При дополнительной потребности.

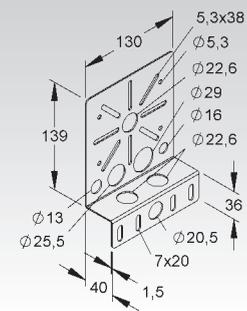


### Пластина монтажная

№ модели	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RMP 130	2 FLM 6X12	206148	27,90	10 шт.
F RMP 130 F	2 FLM 6X12 F	206162	30,78	10 шт.
E3 RMP 130 E3	2 FLM 6X12 E3	769728	28,09	10 шт.

для монтажа распределительных коробок

Монтажные принадлежности GRSM 6 (2 шт.), используемые для монтажа на проволочных лотках, заказываются отдельно.



### Пластина накладная защитная

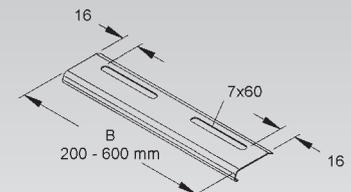
с закруглённой окантовкой

№ модели	ширина В mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S RKB 200	192	2 FLM 6X12	270408	9,13	10 шт.
S RKB 300	292	2 FLM 6X12	270606	13,27	10 шт.
S RKB 400	392	2 FLM 6X12	270705	17,40	10 шт.
S RKB 500	492	2 FLM 6X12	270804	21,53	10 шт.
S RKB 600	592	2 FLM 6X12	271009	25,67	10 шт.
F RKB 200 F	192	2 FLM 6X12 F	563708	10,13	10 шт.
F RKB 300 F	292	2 FLM 6X12 F	563906	14,69	10 шт.
F RKB 400 F	392	2 FLM 6X12 F	564002	19,23	10 шт.
F RKB 500 F	492	2 FLM 6X12 F	564101	23,77	10 шт.
F RKB 600 F	592	2 FLM 6X12 F	564309	28,33	10 шт.
E3 RKB 200 E3	192	2 FLM 6X12 E3	335602	9,20	10 шт.
E3 RKB 300 E3	292	2 FLM 6X12 E3	335701	13,36	10 шт.
E3 RKB 400 E3	392	2 FLM 6X12 E3	335800	17,52	10 шт.
E3 RKB 500 E3	492	2 FLM 6X12 E3	335909	21,68	10 шт.
E3 RKB 600 E3	592	2 FLM 6X12 E3	336104	25,84	10 шт.

для укрепления дна кабельных лотков

с округленной кромкой для защиты кабеля на выходе

**В целях личной безопасности следует монтировать защитную накладную пластину!**  
Рисунок перфорации зависит от ширины лотка. Более подробная информация в разделе "Образцы монтажа".



### защита бортов

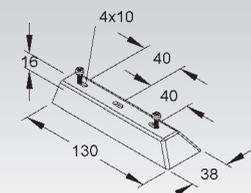
вкл. 2 самореза с полукруглой головкой в Е3

№ модели	Цвет	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
K04 WBKS 130 E3	серый	940547	1,42	20 шт.

Для закрытия открытой гофрированной части в дна кабельных лотков для больших пролётов

**Из соображений личной безопасности, а также для защиты кабеля при его протяжке следует устанавливать защиту кантов.**

Применение: Кабельные лотки для больших пролётов WRL... с гофрированным дном  
Для того, чтобы обеспечить надлежащую установку защиты бортов, дно должно иметь паз 20 мм в области монтажа Т-образных переходников.



# КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ ДЛЯ БОЛЬШИХ ПРОЛЕТОВ .....

## Обзор системы, высоты бортов

Система	Лоток лестничный для больших пролетов	WSL...	 Стр. 406	 Стр. 410	 Стр. 415
	Лоток лестничный для больших пролетов	WSLM	 —	 Стр. 411	 —
Принадлежности	Соединитель	WSV...	 Стр. 406	 Стр. 411	 Стр. 415
	Соединитель шарнирный, вертикал.	WSGV...	 Стр. 407	 Стр. 411	 Стр. 415
	Соединитель угловой, горизонтальный	WSWV...	 Стр. 407	 Стр. 412	 Стр. 416
	Перегородка разделительная	RW...	 Стр. 407	 Стр. 412	 Стр. 422
	Соединитель разделительных перегородок	RTV...	 Стр. 407	 Стр. 412	 Стр. 423
	Фиксатор разделительной перегородки	KLWC...	 Стр. 408	 Стр. 412	 Стр. 423
	Переходник Т-образный	WSTAR...	 Стр. 408	 Стр. 413	 Стр. 416
	Угловой элемент	WAER...	 Стр. 408	 Стр. 413	 Стр. 416
	Секция угловая 90°	WSBR...	 Стр. 409	 Стр. 414	 Стр. 417
	Т-отвод	WSTR...	 Стр. 409	 Стр. 414	 Стр. 417
	Пара защитных колпачков	SKWHM...	 Стр. 409	 Стр. 414	 —
	Донная вставка, перфорированный	WBL...	Стр. 429*		
	Гайка траверсная скользящая	GSF 0406	Стр. 429*		
	Винт с цилиндрической головкой М6	Z M6X10	Стр. 429*		
	Пластина накладная защитная	WLAB...	Стр. 429*		
	Пластина монтажная	RMP...	Стр. 430*		
	Фиксатор лестничного лотка для больших пролетов	WSTB...	Стр. 430*		
	Уголок для крепления к стене	WWU.../WWA...	Стр. 430*		
	Зажим для больших пролётов балок	WTK...	Стр. 431*		
	Фиксатор поворотный	WDRS...	Стр. 433*		
	Фиксатор поворотный	RDRS...	Стр. 434*		
	защитный колпачок, перекладина	SKSP 70	Стр. 434*		

\* Может использоваться для бортов любой высоты

Крышки для системы кабельных лотков можно найти на страницах каталога, начиная с 431.

### Системы для больших пролетов = расстояние между

Расстояние между креплениями L M	WSL 105...		WSL 150...		WSLM 150...		WSL 200...		WSLSN 200...		WSLS 200...	
	q кН/М	F кН	q кН/М	F кН	q кН/М	F кН	q кН/М	F кН	q кН/М	F кН	q кН/М	F кН
3	3,00	9,20	3,15	9,70	3,45	10,65	3,45	10,65	-	-	-	-
4	1,70	7,10	2,30	9,55	2,60	10,80	2,60	10,80	-	-	-	-
5	1,10	5,85	1,45	7,65	2,00	10,50	1,85	9,75	-	-	-	-
6	0,75	4,90	0,85	5,60	1,50	9,60	1,20	7,80	3,45	21,60	3,45	21,60
7	0,55	4,35	0,58	4,65	1,15	8,75	0,86	6,70	2,50	18,55	2,50	18,55
8	0,40	3,75	0,48	4,50	0,90	8,00	0,74	6,70	1,65	14,40	1,65	14,40
9	0,31	3,40	0,43	4,60	0,77	7,85	0,67	6,90	1,15	11,70	1,15	11,70
10	-	-	-	-	-	-	-	-	0,80	9,50	0,80	9,50
11	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50	7,15	0,50	7,15
12	-	-	-	-	-	-	-	-	0,35	6,00	0,35	6,00

q = постоянная нагрузка кабеля на погонный метр F = несущая нагрузка / кронштейн





# КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ ДЛЯ БОЛЬШИХ ПРОЛЕТОВ .....

## Лоток лестничный для больших пролетов

Расстояние между перекладинами 300 мм, с перфорированными и гофрированными по всей длине лонжеронами, с перекладинами на заклёпках в виде С-образного профиля, открытого вверх, с шириной паза 16 мм

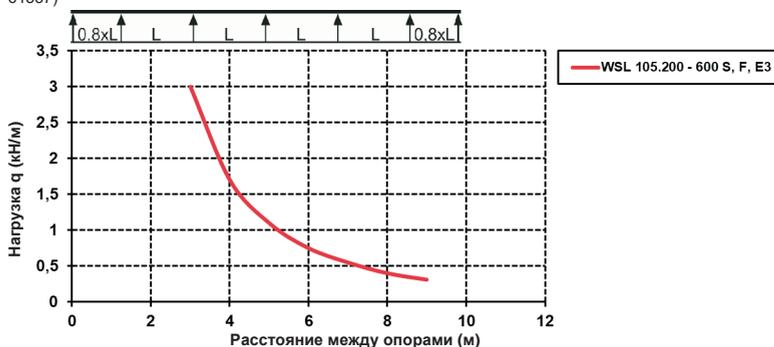
№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	Дл. L mm	Толщ. мат-ла t mm	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
S WSL 105.200	105	200	6000	1,5	300600	546,14	6 м
S WSL 105.300	105	300	6000	1,5	300709	573,36	6 м
S WSL 105.400	105	400	6000	1,5	300808	600,58	6 м
S WSL 105.500	105	500	6000	1,5	300907	626,04	6 м
S WSL 105.600	105	600	6000	1,5	301003	653,26	6 м
F WSL 105.200 F	105	200	6000	1,5	577606	601,32	6 м
F WSL 105.300 F	105	300	6000	1,5	577705	631,26	6 м
F WSL 105.400 F	105	400	6000	1,5	577804	661,20	6 м
F WSL 105.500 F	105	500	6000	1,5	577903	689,21	6 м
F WSL 105.600 F	105	600	6000	1,5	578009	719,15	6 м
E3 WSL 105.200 E3	105	200	6000	1,5	726509	549,63	6 м
E3 WSL 105.300 E3	105	300	6000	1,5	726523	577,02	6 м
E3 WSL 105.400 E3	105	400	6000	1,5	726547	604,41	6 м
E3 WSL 105.500 E3	105	500	6000	1,5	726561	630,04	6 м
E3 WSL 105.600 E3	105	600	6000	1,5	726585	657,43	6 м

### Модель с покрытием F без перфорации основания лонжеронов

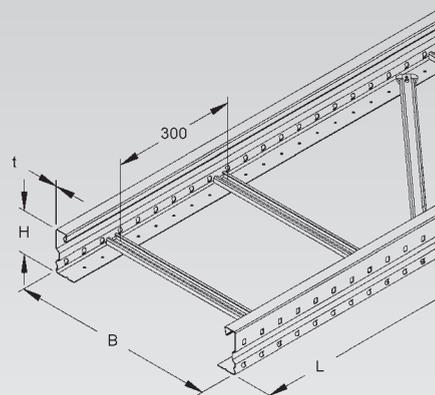
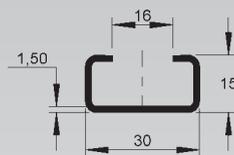
Поставляются также длиной 3 м (стоимость 1 метра не изменяется).

Необходимые U-образные кабельные скобы (В... и ВК...) представлены в отдельной главе данного каталога.

Диаграмма нагрузок: q = равномерно распределенный вес кабеля (тестирование в соответствии с DIN EN IEC 61537)



Указанные в диаграмме нагрузки не зависят от положения соединителей.



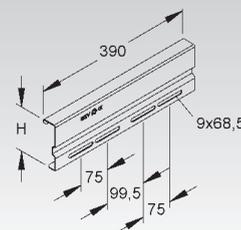
## Соединитель

№ модели	Внутр. размер Н mm	ширина В mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S WSV 105.390	106,5	390	4 FLM 8X13 F	301959	116,04	10 шт.
F WSV 105.390 F	106,5	390	4 FLM 8X13 F	302055	126,88	10 шт.
E3 WSV 105.390 E3	106,5	390	4 FLM 8X16 E3	340132	117,17	10 шт.

для соединения кабельных лотков/лестничных лотков для больших пролетов и фасонных деталей с высотой борта 105 мм путем геометрического замыкания с сохранением электрической проводимости

### Необходимые комплектующие: 2 шт. для соединения

Выравнивание потенциалов происходит при винтовом соединении лонжеронов лестничных лотков для больших пролетов и фасонных деталей.



## Соединитель шарнирный

вертикал.

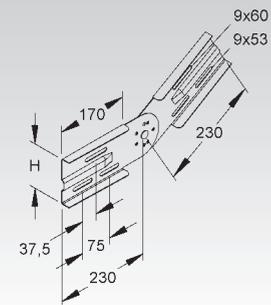
№ модели	Внутр. размер Н мм	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> WSGV 105	106,5	6 FLM 8X13 F	305100	92,07	1 шт.
<b>F</b> WSGV 105 F	106,5	6 FLM 8X13 F	590308	99,91	1 шт.
<b>E3</b> WSGV 105 E3	106,5	6 FLM 8X16 E3	725304	92,10	1 шт.

для конструирования вертикальных угловых соединений основной трассы кабельных лотков/лестничных лотков для больших пролетов с высотой борта 105 мм

### Необходимые комплектующие: 2 шт. для соединения

Выравнивание потенциалов происходит при винтовом соединении лонжеронов лестничных лотков для больших пролетов и фасонных деталей. места стыков должны в непосредственной близости поддерживаться с помощью соответствующей опорной конструкции.

105



## Соединитель угловой

горизонтальный

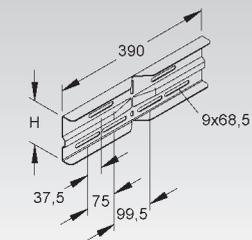
№ модели	Внутр. размер Н мм	ширина В мм	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> WSWV 105.390	106,5	390	6 FLM 8X13 F	305377	92,46	10 шт.
<b>F</b> WSWV 105.390 F	106,5	390	6 FLM 8X13 F	590452	100,57	10 шт.
<b>E3</b> WSWV 105.390 E3	106,5	390	6 FLM 8X16 E3	725458	82,33	10 шт.

для конструирования горизонтальных угловых соединений основной трассы кабельных лотков/лестничных лотков для больших пролетов с высотой борта 105 мм

### Необходимые комплектующие: 2 шт. для соединения

Выравнивание потенциалов происходит при винтовом соединении лонжеронов лестничных лотков для больших пролетов и фасонных деталей. места стыков должны в непосредственной близости поддерживаться с помощью соответствующей опорной конструкции.

105



## Перегородка разделительная

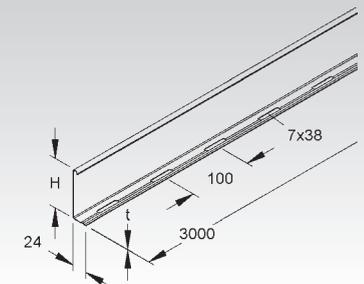
№ модели	Выс. Н мм	Толщ. мат-ла t мм	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
<b>S</b> RW 85	80	0,9	4 FLM 6X12	237609	77,65	10 x 3 м
<b>F</b> RW 85 F	80	0,9	4 FLM 6X12 F	237708	85,30	10 x 3 м
<b>E3</b> RW 85 E3	80	0,9	4 FLM 6X12 E3	333424	78,16	10 x 3 м

для разделения кабеля и линий с различными функциями и напряжениями

**Эта разделительная перегородка не предназначена для поддержки проходной крышки.**

Перфорированное основание позволяет осуществлять соединения в любом месте.

85



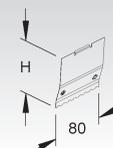
## Соединитель разделительных перегородок

№ модели	Выс. Н мм	Дл. L мм	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>E2</b> RTV 85 E2	79,5	80	237753	2,03	20 шт.

для крепления разделительных перегородок путем геометрического замыкания с сохранением электрической проводимости

Крепление разделительной перегородки осуществляется путем защелкивания соединителя.

85



## Фиксатор разделительной перегородки

№ модели	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> KLWC 16	1 FK 6X12 V, GSM 406 G	289707	2,65	50 шт.
<b>F</b> KLWC 16 F	FK 6X10 E3, GSM 406 E3	570508	2,70	50 шт.

Для крепления разделителей в трапециевидном поперечном ребре жёсткости длинных пролётов кабельных лотков

Для крепления разделительных перегородок на больших пролётах кабельных лотков лестничного типа с перекладинами с шириной паза 16 мм

Для крепления разделительных перегородок на вертикальных кабельных секциях STL 60 ... с перекладинами с шириной паза 16 мм

Применение: Перегородка разделительная RW...

Крепится в любом месте профиля



# КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ ДЛЯ БОЛЬШИХ ПРОЛЕТОВ .....

## Фиксатор разделительной перегородки

№ модели	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>E3</b> <b>KLWC 16 E3</b>	1 FK 6X10 E3, GSM 406 E3	341641	3	50 шт.

Для крепления разделителей в трапециевидном поперечном ребре жёсткости длинных пролётов кабельных лотков  
 Для крепления разделителей на больших пролётах кабельных лотков лестничного типа со ступеньками с шириной паза 16 мм  
 Для крепления разделителей на вертикальных кабельных секциях STL 60 ... со ступеньками с шириной паза 16 мм

Применение: Перегородка разделительная RW...  
 Крепится в любом месте профиля



## Переходник Т-образный

с гофрированными круглыми лонжеронами без перфорации, но с отверстиями для соединителей, со встроенным стыковочным соединителем

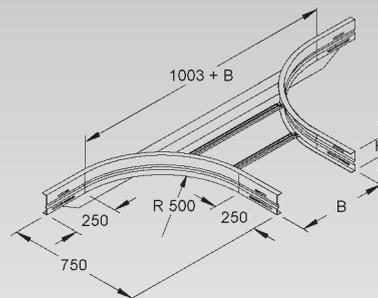
№ модели	Внутр. размер Н мм	Внутр. размер В мм	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> <b>WSTAR 105.200</b>	106,5	205	12 FLM 8x13 F	949588	973,66	1 шт.
<b>S</b> <b>WSTAR 105.300</b>	106,5	305	12 FLM 8x13 F	949595	1.010,26	1 шт.
<b>S</b> <b>WSTAR 105.400</b>	106,5	405	12 FLM 8x13 F	949601	1.047,84	1 шт.
<b>S</b> <b>WSTAR 105.500</b>	106,5	505	12 FLM 8x13 F	949618	1.087,15	1 шт.
<b>S</b> <b>WSTAR 105.600</b>	106,5	605	12 FLM 8x13 F	949625	1.119,46	1 шт.
<b>F</b> <b>WSTAR 105.200 F</b>	106,5	205	12 FLM 8x13 F	950515	1.068,63	1 шт.
<b>F</b> <b>WSTAR 105.300 F</b>	106,5	305	12 FLM 8x13 F	950522	1.108,89	1 шт.
<b>F</b> <b>WSTAR 105.400 F</b>	106,5	405	12 FLM 8x13 F	950539	1.150,22	1 шт.
<b>F</b> <b>WSTAR 105.500 F</b>	106,5	505	12 FLM 8x13 F	950546	1.193,47	1 шт.
<b>F</b> <b>WSTAR 105.600 F</b>	106,5	605	12 FLM 8x13 F	950553	1.229,01	1 шт.
<b>E3</b> <b>WSTAR 105.200 E3</b>	106,5	205	12 FLM 8x16 E3	951284	818,80	1 шт.
<b>E3</b> <b>WSTAR 105.300 E3</b>	106,5	305	12 FLM 8x16 E3	951291	850,35	1 шт.
<b>E3</b> <b>WSTAR 105.400 E3</b>	106,5	405	12 FLM 8x16 E3	951307	881,90	1 шт.
<b>E3</b> <b>WSTAR 105.500 E3</b>	106,5	505	12 FLM 8x16 E3	951314	1.010,74	1 шт.
<b>E3</b> <b>WSTAR 105.600 E3</b>	106,5	605	12 FLM 8x16 E3	951321	1.042,76	1 шт.

для организации горизонтальных отводов под углом 90° и перекрещиваний

**Радиусы фасонных деталей рассчитаны таким образом, чтобы кабели можно было прокладывать в соответствии с DIN VDE 0298, часть 3.**

Стабильность формы за счёт закреплённого сзади опорного профиля, а также установленных на заклёпках открытых сверху перекладин из С-образного профиля с шириной паза 16 мм. места стыков должны в непосредственной близости поддерживаться с помощью соответствующей опорной конструкции.

Необходимые U-образные кабельные скобы (В... и ВК...) представлены в отдельной главе данного каталога.



## Угловой элемент

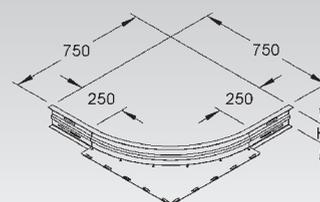
с гофрированным, круглым и неперфорированным лонжероном, но с отверстиями для соединения, с опорным листом на заклёпках

№ модели	Внутр. размер Н мм	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> <b>WAER 105</b>	106,5	10 FLM 8X13 F	949250	413,30	1 шт.
<b>F</b> <b>WAER 105 F</b>	106,5	10 FLM 8X13 F	950188	452,63	1 шт.
<b>E3</b> <b>WAER 105 E3</b>	106,5	10 FLM 8X16 E3	951062	374,73	1 шт.

для организации угловых и Т-образных соединений под углом 90° больших пролётов кабельных лотков и лестничных кабельных лотков

**Радиус фасонной детали рассчитан таким образом, чтобы кабели можно было прокладывать в соответствии с DIN VDE 0298, часть 3.**

места стыков должны в непосредственной близости поддерживаться с помощью соответствующей опорной конструкции.



## Секция угловая 90°

с гофрированными круглыми лонжеронами без перфорации, но с отверстиями для соединителей

№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S WSBR 105.200	105	200	949731	830,73	1 шт.
S WSBR 105.300	105	300	949748	923,31	1 шт.
S WSBR 105.400	105	400	949755	1.015,90	1 шт.
S WSBR 105.500	105	500	949762	1.108,48	1 шт.
S WSBR 105.600	105	600	949779	1.201,07	1 шт.
F WSBR 105.200 F	105	200	950669	913,80	1 шт.
F WSBR 105.300 F	105	300	950676	1.015,64	1 шт.
F WSBR 105.400 F	105	400	950683	1.117,49	1 шт.
F WSBR 105.500 F	105	500	950690	1.219,33	1 шт.
F WSBR 105.600 F	105	600	950706	1.321,18	1 шт.
E3 WSBR 105.200 E3	105	200	951383	836,04	1 шт.
E3 WSBR 105.300 E3	105	300	951390	929,21	1 шт.
E3 WSBR 105.400 E3	105	400	951406	1.022,39	1 шт.
E3 WSBR 105.500 E3	105	500	951413	1.115,56	1 шт.
E3 WSBR 105.600 E3	105	600	951420	1.208,74	1 шт.

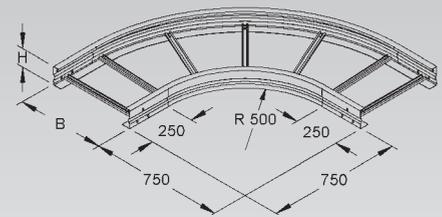
Радиусы фасонных деталей рассчитаны таким образом, чтобы кабели можно было прокладывать в соответствии с DIN VDE 0298, часть 3.

Стабильность формы засчёт установленных на заклёпках открытых сверху перекладин из С-образного профиля с шириной паза 16 мм.

места стыков должны в непосредственной близости поддерживаться с помощью соответствующей опорной конструкции.

Соединитель WSV 105.390 не входит в комплект и заказывается отдельно.

Необходимые U-образные кабельные скобы (В... и ВК...) представлены в отдельной главе данного каталога.



## T-отвод

с гофрированными круглыми лонжеронами без перфорации, но с отверстиями для соединителей

№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S WSTR 105.200	105	200	949885	1.324,57	1 шт.
S WSTR 105.300	105	300	949892	1.425,32	1 шт.
S WSTR 105.400	105	400	949908	1.583,86	1 шт.
S WSTR 105.500	105	500	949915	1.774,73	1 шт.
S WSTR 105.600	105	600	949922	1.897,71	1 шт.
F WSTR 105.200 F	105	200	950812	1.457,03	1 шт.
F WSTR 105.300 F	105	300	950829	1.567,85	1 шт.
F WSTR 105.400 F	105	400	950836	1.742,25	1 шт.
F WSTR 105.500 F	105	500	950843	1.952,20	1 шт.
F WSTR 105.600 F	105	600	950850	2.087,48	1 шт.
E3 WSTR 105.200 E3	105	200	951482	1.333,04	1 шт.
E3 WSTR 105.300 E3	105	300	951499	1.434,43	1 шт.
E3 WSTR 105.400 E3	105	400	951505	1.593,97	1 шт.
E3 WSTR 105.500 E3	105	500	951512	1.786,07	1 шт.
E3 WSTR 105.600 E3	105	600	951529	1.909,83	1 шт.

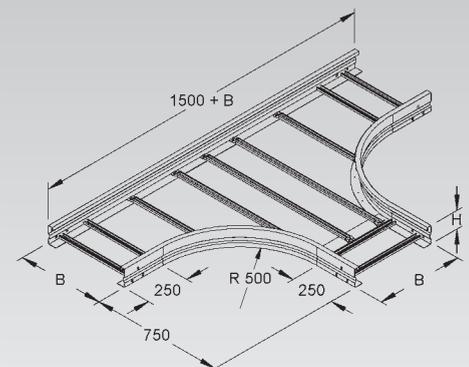
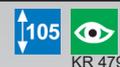
Радиусы фасонных деталей рассчитаны таким образом, чтобы кабели можно было прокладывать в соответствии с DIN VDE 0298, часть 3.

Стабильность формы засчёт установленных на заклёпках открытых сверху перекладин из С-образного профиля с шириной паза 16 мм.

места стыков должны в непосредственной близости поддерживаться с помощью соответствующей опорной конструкции.

Соединитель WSV 105.390 не входит в комплект и заказывается отдельно.

Необходимые U-образные кабельные скобы (В... и ВК...) представлены в отдельной главе данного каталога.



## Пара защитных колпачков

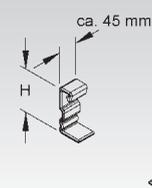
№ модели	Выс. Н mm	Цвет	Код изд-я	Вес 100 пара	Упак.
K10 SKWHM 105	105	желтый	939350	11,12	10 пара

для закрытия торцов лестничных лотков для больших пролётов с высотой борта 105 мм

Из соображений личной безопасности, а также для защиты кабеля при его протяжке следует устанавливать защиту кантов.

Применение: Лоток лестничный для больших пролётов 105...

Для упрощения установки пары защитных колпачков следует оставить свободным участок длиной как минимум 50 мм от торцов кабельного лотка лестничного с большим пролётом типа.



# КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ ДЛЯ БОЛЬШИХ ПРОЛЕТОВ .....

## Лоток лестничный для больших пролетов

Расстояние между перекладинами 300 мм, с перфорированными и гофрированными по всей длине лонжеронами, с перекладинами на заклёпках в виде С-образного профиля, открытого вверх, с шириной паза 16 мм

№ модели		Выс. Н mm	ширина В mm	Дл. L mm	Толщ. мат-ла t mm	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
S	WSL 150.200	150	200	6000	1,5	301102	652,55	6 м
S	WSL 150.300	150	300	6000	1,5	301201	679,77	6 м
S	WSL 150.400	150	400	6000	1,5	301300	706,99	6 м
S	WSL 150.500	150	500	6000	1,5	301508	732,45	6 м
S	WSL 150.600	150	600	6000	1,5	301607	759,67	6 м
F	WSL 150.200 F	150	200	6000	1,5	579600	718,37	6 м
F	WSL 150.300 F	150	300	6000	1,5	579709	748,31	6 м
F	WSL 150.400 F	150	400	6000	1,5	579808	778,25	6 м
F	WSL 150.500 F	150	500	6000	1,5	579907	806,26	6 м
F	WSL 150.600 F	150	600	6000	1,5	580002	836,20	6 м
E3	WSL 150.200 E3	150	200	6000	1,5	727001	656,71	6 м
E3	WSL 150.300 E3	150	300	6000	1,5	727025	684,11	6 м
E3	WSL 150.400 E3	150	400	6000	1,5	727049	711,50	6 м
E3	WSL 150.500 E3	150	500	6000	1,5	727063	737,13	6 м
E3	WSL 150.600 E3	150	600	6000	1,5	727087	764,52	6 м

### Модель с покрытием F без перфорации основания лонжеронов

Поставляются также длиной 3 м (стоимость 1 метра не изменяется).

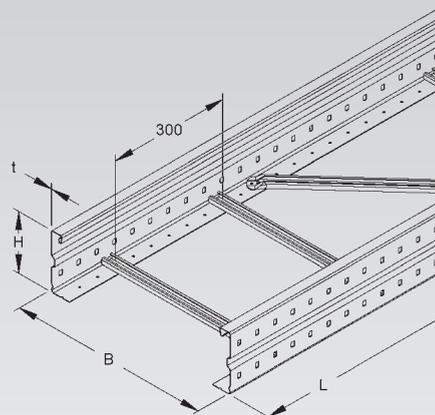
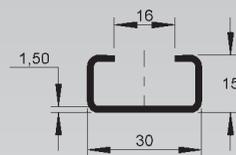
Необходимые U-образные кабельные скобы (В... и ВК...) представлены в отдельной главе данного каталога.

Диаграмма нагрузок: q = равномерно распределенный вес кабеля (тестирование в соответствии с DIN EN IEC 61537)



Указанные в диаграмме нагрузки не зависят от положения соединителей.

150



## Лоток лестничный для больших пролетов

Расстояние между перекладинами 300 мм, с характерными перфорированными и гофрированными по всей длине лонжеронами, с перекладинами на заклёпках в виде С-образного профиля, открытого вверх, с шириной паза 16 мм

№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	Дл. L mm	Толщ. мат-ла т mm	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
S WSLM 150.200	150	200	6000	2	893409	846,85	6 м
S WSLM 150.300	150	300	6000	2	893416	874,07	6 м
S WSLM 150.400	150	400	6000	2	893423	901,29	6 м
S WSLM 150.500	150	500	6000	2	893430	926,76	6 м
S WSLM 150.600	150	600	6000	2	893447	953,98	6 м
F WSLM 150.200 F	150	200	6000	2	579518	931,54	6 м
F WSLM 150.300 F	150	300	6000	2	579525	961,48	6 м
F WSLM 150.400 F	150	400	6000	2	579532	991,42	6 м
F WSLM 150.500 F	150	500	6000	2	579549	1.019,43	6 м
F WSLM 150.600 F	150	600	6000	2	579556	1.049,37	6 м

### Модель с покрытием F без перфорации основания лонжеронов

Поставляются также длиной 3 м (стоимость 1 метра не изменяется).

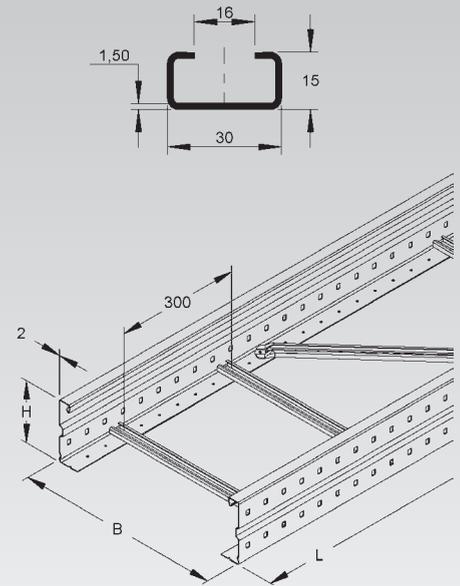
Необходимые U-образные кабельные скобы (B... и BK...) представлены в отдельной главе данного каталога.

Диаграмма нагрузок: q = равномерно распределенный вес кабеля (тестирование в соответствии с DIN EN IEC 61537)



Указанные в диаграмме нагрузки не зависят от положения соединителей.

150



## Соединитель

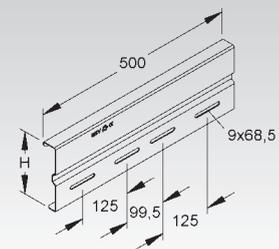
№ модели	Внутр. размер Н mm	ширина В mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S WSV 150.500	151,5	500	4 FLM 8X13 F	301706	183,07	10 шт.
F WSV 150.500 F	151,5	500	4 FLM 8X13 F	301805	200,62	10 шт.
E3 WSV 150.500 E3	151,5	500	4 FLM 8X16 E3	340149	184,63	10 шт.

для соединения кабельных лотков/лестничных лотков для больших пролетов и фасонных деталей с высотой борта 150 мм путем геометрического замыкания с сохранением электрической проводимости

### Необходимые комплектующие: 2 шт. для соединения

Выравнивание потенциалов происходит при винтовом соединении лонжеронов лестничных лотков для больших пролетов и фасонных деталей.

150



## Соединитель шарнирный

вертикал.

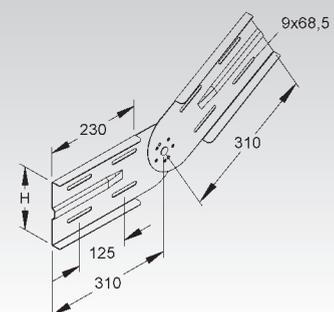
№ модели	Внутр. размер Н mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S WSGV 150	151,5	6 FLM 8X13 F	305209	151,95	1 шт.
F WSGV 150 F	151,5	6 FLM 8X13 F	593002	165,95	1 шт.
E3 WSGV 150 E3	151,5	6 FLM 8X16 E3	726004	152,42	1 шт.

для конструирования вертикальных угловых соединений основной трассы кабельных лотков/лестничных лотков для больших пролетов с высотой борта 150 мм

### Необходимые комплектующие: 2 шт. для соединения

Выравнивание потенциалов происходит при винтовом соединении лонжеронов лестничных лотков для больших пролетов и фасонных деталей. места стыков должны в непосредственной близости поддерживаться с помощью соответствующей опорной конструкции.

150



# КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ ДЛЯ БОЛЬШИХ ПРОЛЕТОВ .....

## Соединитель угловой

горизонтальный

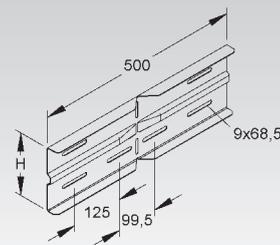
№ модели	Внутр. размер Н мм	ширина В мм	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> WSWV 150	151,5	500	6 FLM 8X13 F	305407	128,75	10 шт.
<b>F</b> WSWV 150 F	151,5	500	6 FLM 8X13 F	593101	140,49	10 шт.
<b>E3</b> WSWV 150 E3	151,5	500	6 FLM 8X16 E3	726103	130,70	10 шт.

для конструирования горизонтальных угловых соединений основной трассы кабельных лотков/лестничных лотков для больших пролетов с высотой борта 150 мм

### Необходимые комплектующие: 2 шт. для соединения

Выравнивание потенциалов происходит при винтовом соединении лонжеронов лестничных лотков для больших пролетов и фасонных деталей. места стыков должны в непосредственной близости поддерживаться с помощью соответствующей опорной конструкции.

150



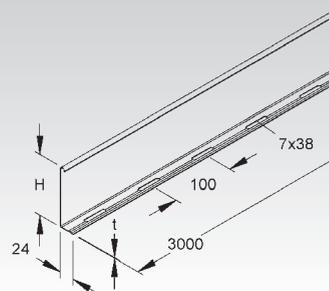
## Перегородка разделительная

№ модели	Выс. Н мм	Толщ. мат-ла t мм	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
<b>S</b> RW 110	98	0,9	4 FLM 6X12	251001	90,29	10 x 3 м
<b>F</b> RW 110 F	98	0,9	4 FLM 6X12 F	251100	99,21	10 x 3 м
<b>E3</b> RW 110 E3	98	0,9	4 FLM 6X12 E3	333509	90,88	10 x 3 м

для разделения кабеля и линий с различными функциями и напряжениями

Перфорированное основание позволяет осуществлять соединения в любом месте.

110



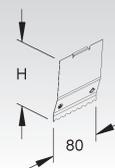
## Соединитель разделительных перегородок

№ модели	Выс. Н мм	Дл. L мм	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>E2</b> RTV 110 E2	97,5	80	251162	2,5	20 шт.

для крепления разделительных перегородок путем геометрического замыкания с сохранением электрической проводимости

Крепление разделительной перегородки осуществляется путем защелкивания соединителя.

110



## Фиксатор разделительной перегородки

№ модели	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> KLWC 16	1 FK 6X12 V, GSM 406 G	289707	2,65	50 шт.
<b>F</b> KLWC 16 F	FK 6X10 E3, GSM 406 E3	570508	2,70	50 шт.

Для крепления разделителей в трапециевидном поперечном ребре жёсткости длинных пролётов кабельных лотков

Для крепления разделительных перегородок на больших пролётах кабельных лотков лестничного типа с перекладинами с шириной паза 16 мм

Для крепления разделительных перегородок на вертикальных кабельных секциях STL 60 ... с перекладинами с шириной паза 16 мм

Применение: Перегородка разделительная RW...

Крепится в любом месте профиля



## Фиксатор разделительной перегородки

№ модели	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>E3</b> KLWC 16 E3	1 FK 6X10 E3, GSM 406 E3	341641	3	50 шт.

Для крепления разделителей в трапециевидном поперечном ребре жёсткости длинных пролётов кабельных лотков

Для крепления разделителей на больших пролётах кабельных лотков лестничного типа со ступеньками с шириной паза 16 мм

Для крепления разделителей на вертикальных кабельных секциях STL 60 ... со ступеньками с шириной паза 16 мм

Применение: Перегородка разделительная RW...

Крепится в любом месте профиля



## Переходник Т-образный

с гофрированными круглыми лонжеронами без перфорации, но с отверстиями для соединителей, со встроенным стыковочным соединителем

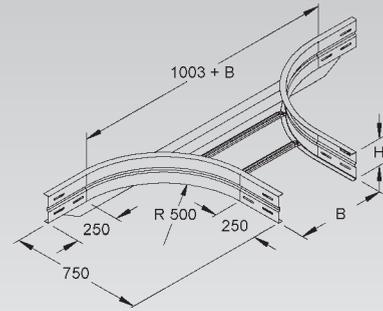
№ модели	Внутр. размер Н мм	Внутр. размер В мм	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S WSTAR 150.200	151,5	205	12 FLM 8x13 F	949632	1.026,89	1 шт.
S WSTAR 150.300	151,5	305	12 FLM 8x13 F	949649	1.063,49	1 шт.
S WSTAR 150.400	151,5	405	12 FLM 8x13 F	949656	1.101,07	1 шт.
S WSTAR 150.500	151,5	505	12 FLM 8x13 F	949663	1.140,38	1 шт.
S WSTAR 150.600	151,5	605	12 FLM 8x13 F	949670	1.172,69	1 шт.
F WSTAR 150.200 F	151,5	205	12 FLM 8x13 F	950560	1.127,18	1 шт.
F WSTAR 150.300 F	151,5	305	12 FLM 8x13 F	950577	1.167,44	1 шт.
F WSTAR 150.400 F	151,5	405	12 FLM 8x13 F	950584	1.208,78	1 шт.
F WSTAR 150.500 F	151,5	505	12 FLM 8x13 F	950591	1.252,02	1 шт.
F WSTAR 150.600 F	151,5	605	12 FLM 8x13 F	950607	1.287,56	1 шт.
E3 WSTAR 150.200 E3	151,5	205	12 FLM 8x16 E3	951338	956,01	1 шт.
E3 WSTAR 150.300 E3	151,5	305	12 FLM 8x16 E3	951345	987,56	1 шт.
E3 WSTAR 150.400 E3	151,5	405	12 FLM 8x16 E3	951352	1.019,11	1 шт.
E3 WSTAR 150.500 E3	151,5	505	12 FLM 8x16 E3	951369	1.147,95	1 шт.
E3 WSTAR 150.600 E3	151,5	605	12 FLM 8x16 E3	951376	1.179,98	1 шт.

для организации горизонтальных отводов под углом 90° и перекрещиваний

**Радиусы фасонных деталей рассчитаны таким образом, чтобы кабели можно было прокладывать в соответствии с DIN VDE 0298, часть 3.**

Стабильность формы засчёт закреплённого сзади опорного профиля, а также установленных на заклёпках открытых сверху перекладин из С-образного профиля с шириной паза 16 мм. места стыков должны в непосредственной близости поддерживаться с помощью соответствующей опорной конструкции.

Необходимые U-образные кабельные скобы (В... и ВК...) представлены в отдельной главе данного каталога.



## Угловой элемент

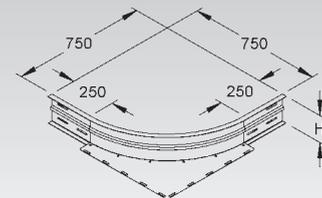
с гофрированным, круглым и неперфорированным лонжероном, но с отверстиями для соединения, с опорным листом на заклёпках

№ модели	Внутр. размер Н мм	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S WAER 150	151,5	10 FLM 8X13 F	949267	439,93	1 шт.
F WAER 150 F	151,5	10 FLM 8X13 F	950195	481,92	1 шт.
E3 WAER 150 E3	151,5	10 FLM 8X16 E3	951079	443,34	1 шт.

для организации угловых и Т-образных соединений под углом 90° больших пролётов кабельных лотков и лестничных кабельных лотков

**Радиус фасонной детали рассчитан таким образом, чтобы кабели можно было прокладывать в соответствии с DIN VDE 0298, часть 3.**

места стыков должны в непосредственной близости поддерживаться с помощью соответствующей опорной конструкции.



# КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ ДЛЯ БОЛЬШИХ ПРОЛЕТОВ .....

## Секция угловая 90°

с гофрированными круглыми лонжеронами без перфорации, но с отверстиями для соединителей

№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S WSBR 150.200	150	200	949786	983,71	1 шт.
S WSBR 150.300	150	300	949793	1.084,62	1 шт.
S WSBR 150.400	150	400	949809	1.185,53	1 шт.
S WSBR 150.500	150	500	949816	1.286,44	1 шт.
S WSBR 150.600	150	600	949823	1.387,35	1 шт.
F WSBR 150.200 F	150	200	950713	1.082,08	1 шт.
F WSBR 150.300 F	150	300	950720	1.193,08	1 шт.
F WSBR 150.400 F	150	400	950737	1.304,08	1 шт.
F WSBR 150.500 F	150	500	950744	1.415,08	1 шт.
F WSBR 150.600 F	150	600	950751	1.526,09	1 шт.
E3 WSBR 150.200 E3	150	200	951437	990,00	1 шт.
E3 WSBR 150.300 E3	150	300	951444	1.091,55	1 шт.
E3 WSBR 150.400 E3	150	400	951451	1.193,10	1 шт.
E3 WSBR 150.500 E3	150	500	951468	1.294,65	1 шт.
E3 WSBR 150.600 E3	150	600	951475	1.396,20	1 шт.

Радиусы фасонных деталей рассчитаны таким образом, чтобы кабели можно было прокладывать в соответствии с DIN VDE 0298, часть 3.

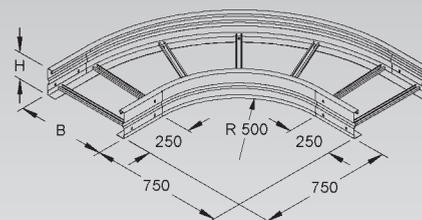
Стабильность формы за счёт установленных на заклёпках открытых сверху перекладин из С-образного профиля с шириной паза 16 мм.

Места стыков должны в непосредственной близости поддерживаться с помощью соответствующей опорной конструкции.

Соединитель WSV 150.500 не входит в комплект и заказывается отдельно.

Необходимые U-образные кабельные скобы (В... и ВК...) представлены в отдельной главе данного каталога.

150



## T-отвод

с гофрированными круглыми лонжеронами без перфорации, но с отверстиями для соединителей

№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S WSTR 150.200	150	200	949939	1.551,15	1 шт.
S WSTR 150.300	150	300	949946	1.657,20	1 шт.
S WSTR 150.400	150	400	949953	1.821,03	1 шт.
S WSTR 150.500	150	500	949960	2.017,21	1 шт.
S WSTR 150.600	150	600	949977	2.145,48	1 шт.
F WSTR 150.200 F	150	200	950867	1.706,27	1 шт.
F WSTR 150.300 F	150	300	950874	1.822,92	1 шт.
F WSTR 150.400 F	150	400	950881	2.003,13	1 шт.
F WSTR 150.500 F	150	500	950898	2.218,93	1 шт.
F WSTR 150.600 F	150	600	950904	2.360,03	1 шт.
E3 WSTR 150.200 E3	150	200	951536	1.561,06	1 шт.
E3 WSTR 150.300 E3	150	300	951543	1.667,78	1 шт.
E3 WSTR 150.400 E3	150	400	951550	1.832,66	1 шт.
E3 WSTR 150.500 E3	150	500	951567	2.030,09	1 шт.
E3 WSTR 150.600 E3	150	600	951574	2.159,18	1 шт.

Радиусы фасонных деталей рассчитаны таким образом, чтобы кабели можно было прокладывать в соответствии с DIN VDE 0298, часть 3.

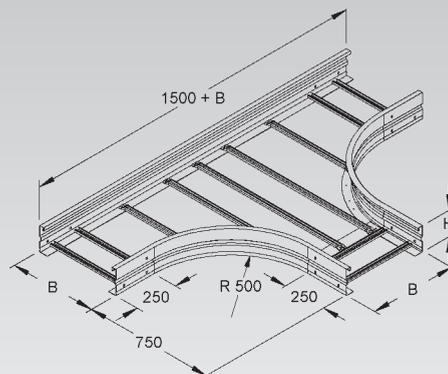
Стабильность формы за счёт установленных на заклёпках открытых сверху перекладин из С-образного профиля с шириной паза 16 мм.

Места стыков должны в непосредственной близости поддерживаться с помощью соответствующей опорной конструкции.

Соединитель WSV 150.500 не входит в комплект и заказывается отдельно.

Необходимые U-образные кабельные скобы (В... и ВК...) представлены в отдельной главе данного каталога.

150



## Пара защитных колпачков

№ модели	Выс. Н mm	Цвет	Код изд-я	Вес 100 пара	Упак.
K10 SKWHM 150	150	желтый	072699	6	10 пара

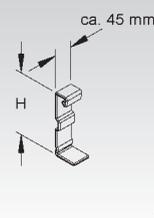
для закрытия торцов лестничных лотков для больших пролётов с высотой борта 150 мм

Из соображений личной безопасности, а также для защиты кабеля при его протяжке следует устанавливать защиту кантов.

Применение: Лоток лестничный для больших пролётов 150...

Для упрощения установки пары защитных колпачков следует оставить свободным участок длиной как минимум 50 мм от торцов кабельного лотка лестничного с большим пролётом типа.

KR 448 KR 449



## Лоток лестничный для больших пролетов

Расстояние между перекладинами 300 мм, с перфорированными и гофрированными по всей длине лонжеронами, с перекладинами на заклёпках в виде С-образного профиля, открытого вверх, с шириной паза 16 мм

№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	Дл. L mm	Толщ. мат-ла t mm	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
S WSL 200.200	200	200	6000	1,5	305605	789,27	6 м
S WSL 200.300	200	300	6000	1,5	305704	816,49	6 м
S WSL 200.400	200	400	6000	1,5	305803	843,71	6 м
S WSL 200.500	200	500	6000	1,5	305902	869,17	6 м
S WSL 200.600	200	600	6000	1,5	306008	896,39	6 м
F WSL 200.200 F	200	200	6000	1,5	581603	868,76	6 м
F WSL 200.300 F	200	300	6000	1,5	581702	898,70	6 м
F WSL 200.400 F	200	400	6000	1,5	581801	928,64	6 м
F WSL 200.500 F	200	500	6000	1,5	581900	956,65	6 м
F WSL 200.600 F	200	600	6000	1,5	582006	986,59	6 м

### Модель с покрытием F без перфорации основания лонжеронов

Поставляются также длиной 3 м (стоимость 1 метра не изменяется).

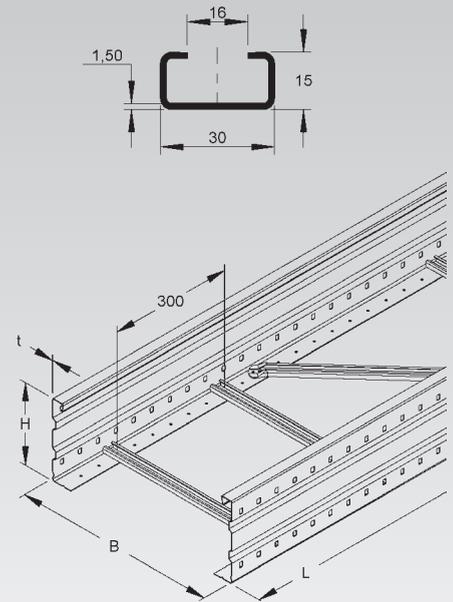
Необходимые U-образные кабельные скобы (В... и ВК...) представлены в отдельной главе данного каталога.

Диаграмма нагрузок: q = равномерно распределенный вес кабеля (тестирование в соответствии с DIN EN IEC 61537)



Указанные в диаграмме нагрузки не зависят от положения соединителей.

200



## Соединитель

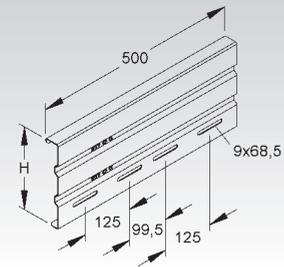
№ модели	Внутр. размер Н mm	ширина В mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S WSV 200.500	201,5	500	4 FLM 8X13 F	306107	228,50	10 шт.
F WSV 200.500 F	201,5	500	4 FLM 8X13 F	594207	250,59	10 шт.

для соединения кабельных лотков/лестничных лотков для больших пролетов и фасонных деталей с высотой борта 200 мм путем геометрического замыкания с сохранением электрической проводимости

### Необходимые комплектующие: 2 шт. для соединения

Выравнивание потенциалов происходит при винтовом соединении лонжеронов лестничных лотков для больших пролетов и фасонных деталей.

200



## Соединитель шарнирный

вертикал.

№ модели	Внутр. размер Н mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S WSGV 200	201,5	6 FLM 8X13 F	307708	300,05	1 шт.
F WSGV 200 F	201,5	6 FLM 8X13 F	595808	328,64	1 шт.

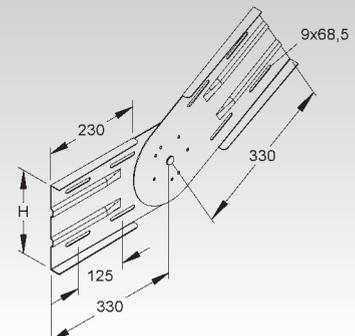
для конструирования вертикальных угловых соединений основной трассы кабельных лотков/лестничных лотков для больших пролетов с высотой борта 200 мм

### Необходимые комплектующие: 2 шт. для соединения

Выравнивание потенциалов происходит при винтовом соединении лонжеронов лестничных лотков для больших пролетов и фасонных деталей.

места стыков должны в непосредственной близости поддерживаться с помощью соответствующей опорной конструкции.

200



## Соединитель угловой

горизонтальный

№ модели	Внутр. размер Н mm	ширина В mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> <b>WSWV 200</b>	201,5	500	6 FLM 8X13 F	307807	163,14	8 шт.
<b>F</b> <b>WSWV 200 F</b>	201,5	500	6 FLM 8X13 F	595907	178,31	8 шт.

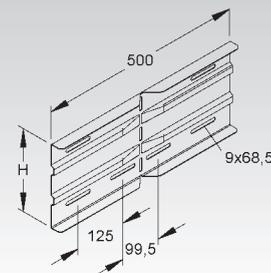
для конструирования горизонтальных угловых соединений основной трассы кабельных лотков/лестничных лотков для больших пролетов с высотой борта 200 мм

### Необходимые комплектующие: 2 шт. для соединения

Выравнивание потенциалов происходит при винтовом соединении лонжеронов лестничных лотков для больших пролетов и фасонных деталей.

места стыков должны в непосредственной близости поддерживаться с помощью соответствующей опорной конструкции.

↑200



## Переходник Т-образный

с гофрированными круглыми лонжеронами без перфорации, но с отверстиями для соединителей, со встроенным стыковочным соединителем

№ модели	Внутр. размер Н mm	Внутр. размер В mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> <b>WSTAR 200.200</b>	201,5	205	12 FLM 8x13 F	949687	1.203,52	1 шт.
<b>S</b> <b>WSTAR 200.300</b>	201,5	305	12 FLM 8x13 F	949694	1.240,12	1 шт.
<b>S</b> <b>WSTAR 200.400</b>	201,5	405	12 FLM 8x13 F	949700	1.277,70	1 шт.
<b>S</b> <b>WSTAR 200.500</b>	201,5	505	12 FLM 8x13 F	949717	1.317,00	1 шт.
<b>S</b> <b>WSTAR 200.600</b>	201,5	605	12 FLM 8x13 F	949724	1.349,32	1 шт.
<b>F</b> <b>WSTAR 200.200 F</b>	201,5	205	12 FLM 8x13 F	950614	1.321,47	1 шт.
<b>F</b> <b>WSTAR 200.300 F</b>	201,5	305	12 FLM 8x13 F	950621	1.361,73	1 шт.
<b>F</b> <b>WSTAR 200.400 F</b>	201,5	405	12 FLM 8x13 F	950638	1.403,07	1 шт.
<b>F</b> <b>WSTAR 200.500 F</b>	201,5	505	12 FLM 8x13 F	950645	1.446,30	1 шт.
<b>F</b> <b>WSTAR 200.600 F</b>	201,5	605	12 FLM 8x13 F	950652	1.481,85	1 шт.

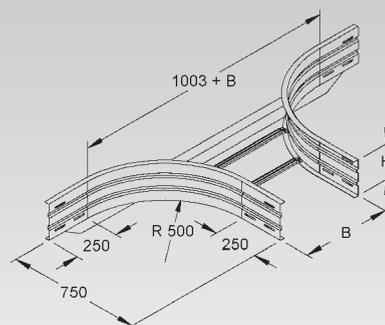
для организации горизонтальных отводов под углом 90° и перекрещиваний

**Радиусы фасонных деталей** рассчитаны таким образом, чтобы кабели можно было прокладывать в соответствии с DIN VDE 0298, часть 3.

Стабильность формы засчёт закреплённого сзади опорного профиля, а также установленных на заклёпках открытых сверху перекладин из С-образного профиля с шириной паза 16 мм. места стыков должны в непосредственной близости поддерживаться с помощью соответствующей опорной конструкции.

Необходимые U-образные кабельные скобы (В... и ВК...) представлены в отдельной главе данного каталога.

↑200



## Угловой элемент

с гофрированным, круглым и неперфорированным лонжероном, но с отверстиями для соединения, с опорным листом на заклёпках

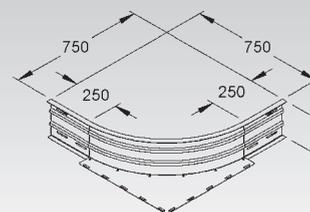
№ модели	Внутр. размер Н mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> <b>WAER 200</b>	201,5	10 FLM 8X13 F	949274	528,25	1 шт.
<b>F</b> <b>WAER 200 F</b>	201,5	10 FLM 8X13 F	950201	579,08	1 шт.

для организации угловых и Т-образных соединений под углом 90° больших пролётов кабельных лотков и лестничных кабельных лотков

**Радиус фасонной детали** рассчитан таким образом, чтобы кабели можно было прокладывать в соответствии с DIN VDE 0298, часть 3.

места стыков должны в непосредственной близости поддерживаться с помощью соответствующей опорной конструкции.

↑200



## Секция угловая 90°

с гофрированными круглыми лонжеронами без перфорации, но с отверстиями для соединителей

№ модели	Выс. Н	ширина В	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
	mm	mm			
S WSBR 200.200	200	200	949830	1.180,93	1 шт.
S WSBR 200.300	200	300	949847	1.292,57	1 шт.
S WSBR 200.400	200	400	949854	1.404,22	1 шт.
S WSBR 200.500	200	500	949861	1.515,87	1 шт.
S WSBR 200.600	200	600	949878	1.627,51	1 шт.
F WSBR 200.200 F	200	200	950768	1.299,02	1 шт.
F WSBR 200.300 F	200	300	950775	1.421,83	1 шт.
F WSBR 200.400 F	200	400	950782	1.544,64	1 шт.
F WSBR 200.500 F	200	500	950799	1.667,46	1 шт.
F WSBR 200.600 F	200	600	950805	1.790,26	1 шт.

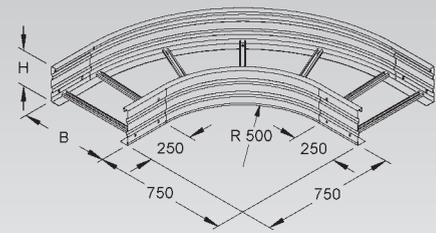
Радиусы фасонных деталей рассчитаны таким образом, чтобы кабели можно было прокладывать в соответствии с DIN VDE 0298, часть 3.

Стабильность формы засчёт установленных на заклёпках открытых сверху перекладин из С-образного профиля с шириной паза 16 мм. места стыков должны в непосредственной близости поддерживаться с помощью соответствующей опорной конструкции.

Соединитель WSV 200.500 / WSVSN 200.500 не входит в комплект и заказывается отдельно.

Необходимые U-образные кабельные скобы (В... и ВК...) представлены в отдельной главе данного каталога.

200



## T-отвод

с гофрированными круглыми лонжеронами без перфорации, но с отверстиями для соединителей

№ модели	Выс. Н	ширина В	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
	mm	mm			
S WSTR 200.200	200	200	949984	1.844,06	1 шт.
S WSTR 200.300	200	300	949991	1.956,94	1 шт.
S WSTR 200.400	200	400	950003	2.127,61	1 шт.
S WSTR 200.500	200	500	950010	2.330,62	1 шт.
S WSTR 200.600	200	600	950027	2.465,73	1 шт.
F WSTR 200.200 F	200	200	950911	2.028,47	1 шт.
F WSTR 200.300 F	200	300	950928	2.152,63	1 шт.
F WSTR 200.400 F	200	400	950935	2.340,37	1 шт.
F WSTR 200.500 F	200	500	950942	2.563,68	1 шт.
F WSTR 200.600 F	200	600	950959	2.712,30	1 шт.

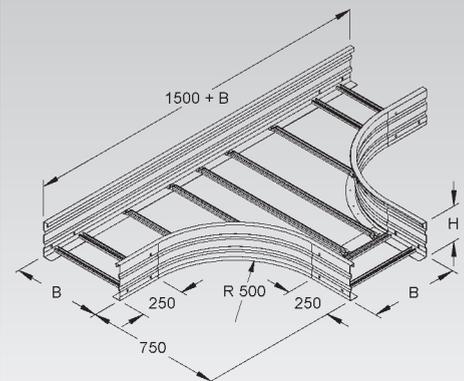
Радиусы фасонных деталей рассчитаны таким образом, чтобы кабели можно было прокладывать в соответствии с DIN VDE 0298, часть 3.

Стабильность формы засчёт установленных на заклёпках открытых сверху перекладин из С-образного профиля с шириной паза 16 мм. места стыков должны в непосредственной близости поддерживаться с помощью соответствующей опорной конструкции.

Соединитель WSV 200.500 / WSVSN 200.500 не входит в комплект и заказывается отдельно.

Необходимые U-образные кабельные скобы (В... и ВК...) представлены в отдельной главе данного каталога.

200



## Обзор системы, высота борта

Система	Лоток лестничный для больших пролетов	WSLSN...	 Стр. 420
	Лоток лестничный для больших пролетов	WSLS...	 Стр. 426
Принадлежности	Соединитель	WSVSN...	 Стр. 420
	Соединитель шарнирный, вертикал.	WSGVSN...	 Стр. 420
	Соединитель угловой, горизонтальный	WSWVSN...	 Стр. 421
	Переходник Т-образный	WSTAR...	 Стр. 421
	Угловой элемент	WAER...	 Стр. 441
	Секция угловая 90°	WSBR...	 Стр. 422
	Т-отвод	WSTR...	 Стр. 422
	Перегородка разделительная	RW...	Стр. 422/427
	Соединитель разделительных перегородок	RTV...	Стр. 423/427
	Фиксатор разделительной перегородки	KLWC...	Стр. 423/427
	Соединитель	WSVS...	Стр. 426
	Соединитель шарнирный, вертикал.	WSGVS...	Стр. 426
	Соединитель угловой, горизонтальный	WSWVS 200	Стр. 427
	Секция угловая 90°	WSBS...	Стр. 428
	Донная вставка, перфорированный	WBL...	Стр. 429*
	Гайка траверсная скользящая	GSF 0406	Стр. 429*
	Винт с цилиндрической головкой М6	Z M6X10	Стр. 429*
	Пластина накладная защитная	WLAB...	 Стр. 429*
	Пластина монтажная	RMP...	 Стр. 430*
	Фиксатор лестничного лотка для больших пролетов	WSTB...	 Стр. 430*
	Уголок для крепления к стене	WWU.../WWA...	 Стр. 430*
	Зажим для больших пролетов балок	WTK 150...	Стр. 431
	Фиксатор поворотный	WDRS...	Стр. 433
	Фиксатор поворотный	RDRS...	Стр. 434
	защитный колпачок, перекладина	SKSP 70	Стр. 434

\* Может использоваться для бортов любой высоты

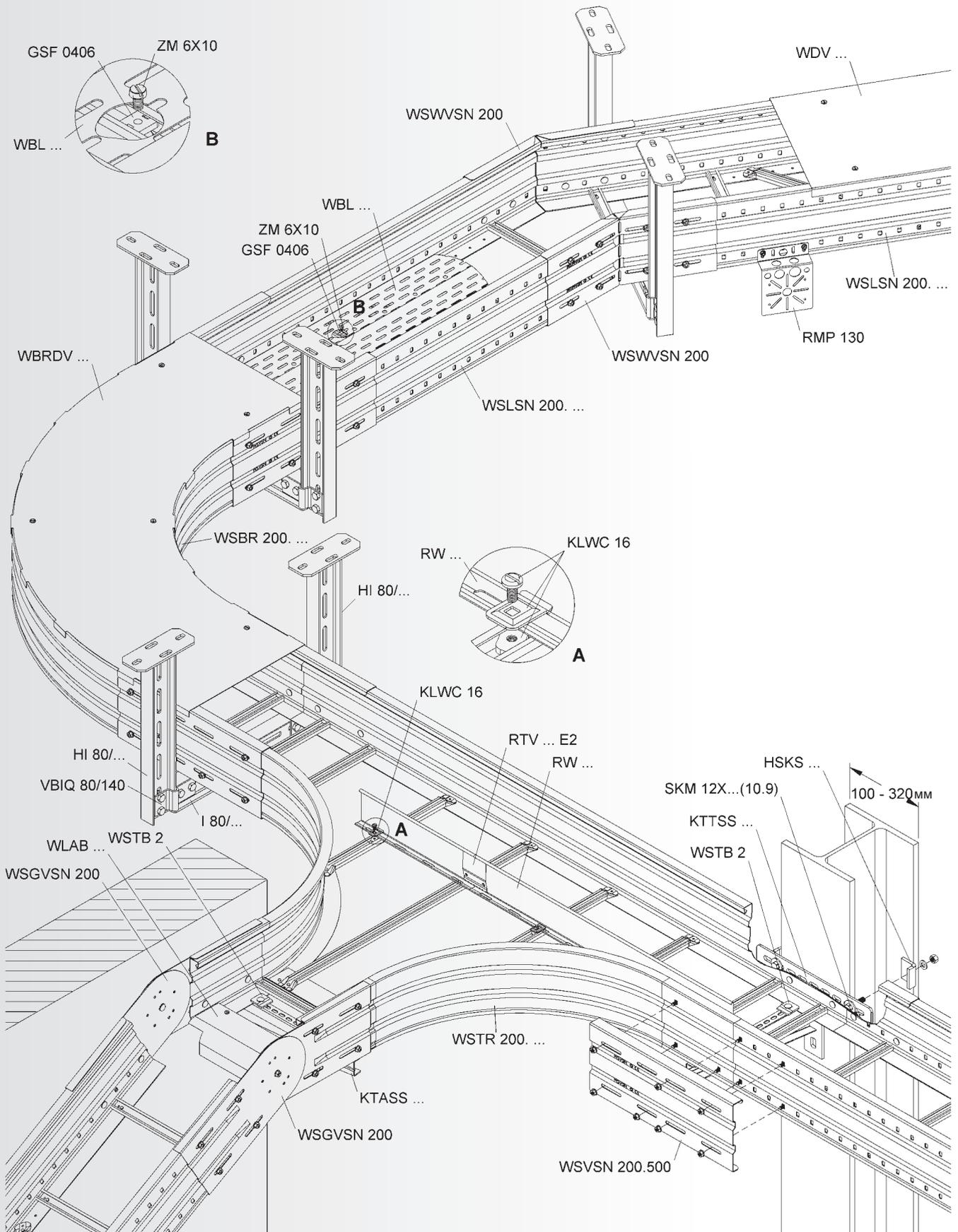
Крышки для системы кабельных лотков можно найти на страницах каталога, начиная с 431.

### Системы для больших пролетов = расстояние между креплениями от 9 м

Расстояние между креплениями L M	WSLSN 200...		WSLS 200...	
	q кН/М	F кН	q кН/М	F кН
9	1,15	11,70	1,15	11,70
10	0,80	9,50	0,80	9,50
11	0,50	7,15	0,50	7,15
12	0,35	6,00	0,35	6,00

q = постоянная нагрузка кабеля на погонный метр    F = несущая нагрузка / кронштейн





# КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ ДЛЯ БОЛЬШИХ ПРОЛЕТОВ .....

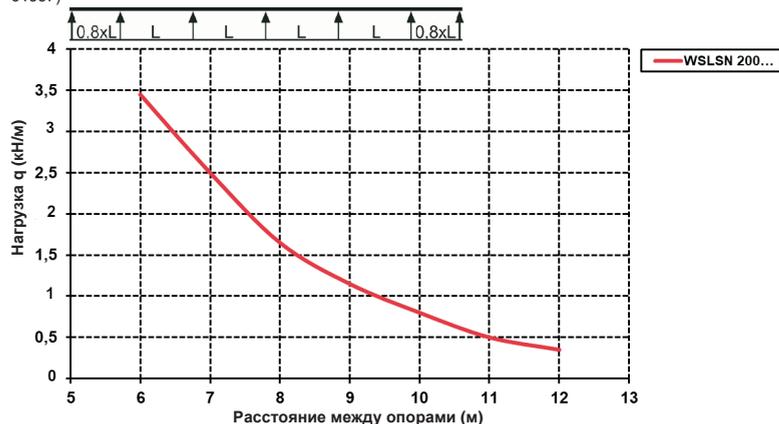
## Лоток лестничный для больших пролетов

Расстояние между перекладинами 300 мм, с характерными перфорированными и гофрированными по всей длине лонжеронами, с перекладинами на заклёпках в виде С-образного профиля, открытого вверх, с шириной паза 16 мм

№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	Толщ. мат-ла t mm	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
S WLSLN 200.200 S	200	200	2,5	193615	1.262,68	6 м
S WLSLN 200.300 S	200	300	2,5	193639	1.289,90	6 м
S WLSLN 200.400 S	200	400	2,5	193653	1.317,12	6 м
S WLSLN 200.500 S	200	500	2,5	193677	1.342,58	6 м
S WLSLN 200.600 S	200	600	2,5	193691	1.369,80	6 м
F WLSLN 200.200 F	200	200	2,5	193592	1.388,95	6 м
F WLSLN 200.300 F	200	300	2,5	193622	1.418,89	6 м
F WLSLN 200.400 F	200	400	2,5	193646	1.448,83	6 м
F WLSLN 200.500 F	200	500	2,5	193660	1.476,84	6 м
F WLSLN 200.600 F	200	600	2,5	193684	1.506,78	6 м

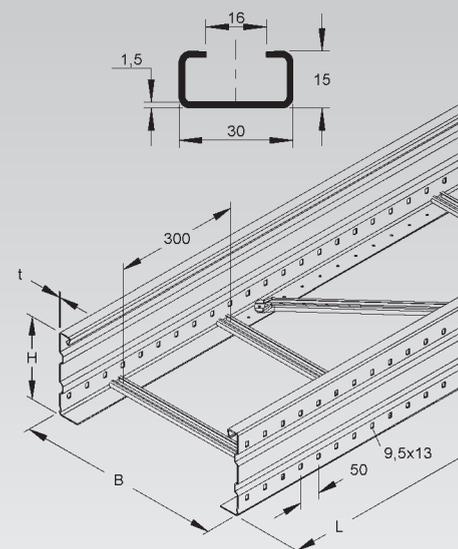
Необходимые U-образные кабельные скобы (В... и ВК...) представлены в отдельной главе данного каталога.

Диаграмма нагрузок: q = равномерно распределенный вес кабеля (тестирование в соответствии с DIN EN IEC 61537)



Указанные в диаграмме нагрузки не зависят от положения соединителей.

200



## Соединитель

№ модели	Внутр. размер Н mm	ширина В mm	Толщ. мат-ла t mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S WSVSN 200.500 S	201,5	500	2	8 FLM 8X13 F	193721	232,38	10 шт.
F WSVSN 200.500 F	201,5	500	2	8 FLM 8X13 F	193714	254,10	10 шт.

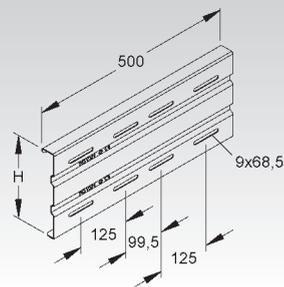
Для плотного соединения лестничных кабельных лотков для больших пролётов и фасонных деталей с высотой борта 200 мм в продольном направлении в месте стыка

**Необходимые комплектующие: 2 шт. для соединения**

Применение: Лестничные кабельные лотки для больших пролётов WLSLN 200... а также фасонные детали: секция угловая WSBR 200... и тройник WSTR 200...

Выравнивание потенциалов происходит за счёт винтового соединения с лонжеронами лестничных лотков для больших пролётов, а также с лонжеронами фасонных деталей.

200



## Соединитель шарнирный

вертикал.

№ модели	Внутр. размер Н mm	Толщ. мат-ла t mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S WSGVSN 200 S	201,5	2	8 FLM 8X13 F	193585	304,05	1 шт.
F WSGVSN 200 F	201,5	2	8 FLM 8X13 F	193578	332,64	1 шт.

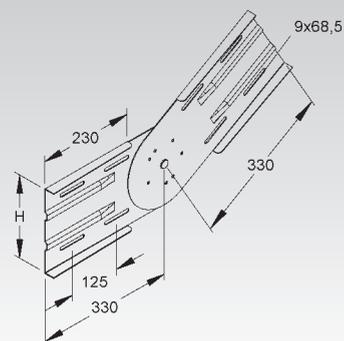
для создания вертикальных угловых соединений сплошных лестничных кабельных лотков для больших пролётов и фасонных деталей с высотой борта 200 мм

**Необходимые комплектующие: 2 шт. для соединения**

Применение: Лестничные кабельные лотки для больших пролётов WLSLN 200... а также фасонные детали: секция угловая WSBR 200... и тройник WSTR 200...

Выравнивание потенциалов происходит за счёт винтового соединения с лонжеронами лестничных лотков для больших пролётов, а также с лонжеронами фасонных деталей. места стыков должны в непосредственной близости поддерживаться с помощью соответствующей опорной конструкции.

200



## Соединитель угловой

горизонтальный

№ модели	Внутр. размер Н мм	ширина В мм	Толщ. мат-ла t мм	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> WSWVSN 200 S	201,5	500	1,5	8 FLM 8X13 F	193745	166,41	8 шт.
<b>F</b> WSWVSN 200 F	201,5	500	1,5	8 FLM 8X13 F	193738	181,53	8 шт.

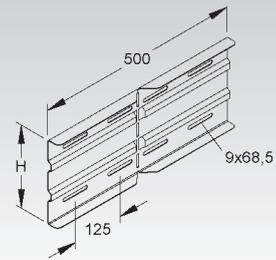
для создания горизонтальных угловых соединений сплошных лестничных кабельных лотков для больших пролётов с высотой борта 200 мм

**Необходимые комплектующие: 2 шт. для соединения**

Применение: Лоток лестничный для больших пролётов WLSLN 200...

Выравнивание потенциалов происходит за счёт винтового соединения с лонжеронами лестничных лотков для больших пролётов. места стыков должны в непосредственной близости поддерживаться с помощью соответствующей опорной конструкции.

200



## Переходник Т-образный

с гофрированными круглыми лонжеронами без перфорации, но с отверстиями для соединителей, со встроенным стыковочным соединителем

№ модели	Внутр. размер Н мм	Внутр. размер В мм	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> WSTAR 200.200	201,5	205	12 FLM 8x13 F	949687	1.203,52	1 шт.
<b>S</b> WSTAR 200.300	201,5	305	12 FLM 8x13 F	949694	1.240,12	1 шт.
<b>S</b> WSTAR 200.400	201,5	405	12 FLM 8x13 F	949700	1.277,70	1 шт.
<b>S</b> WSTAR 200.500	201,5	505	12 FLM 8x13 F	949717	1.317,00	1 шт.
<b>S</b> WSTAR 200.600	201,5	605	12 FLM 8x13 F	949724	1.349,32	1 шт.
<b>F</b> WSTAR 200.200 F	201,5	205	12 FLM 8x13 F	950614	1.321,47	1 шт.
<b>F</b> WSTAR 200.300 F	201,5	305	12 FLM 8x13 F	950621	1.361,73	1 шт.
<b>F</b> WSTAR 200.400 F	201,5	405	12 FLM 8x13 F	950638	1.403,07	1 шт.
<b>F</b> WSTAR 200.500 F	201,5	505	12 FLM 8x13 F	950645	1.446,30	1 шт.
<b>F</b> WSTAR 200.600 F	201,5	605	12 FLM 8x13 F	950652	1.481,85	1 шт.

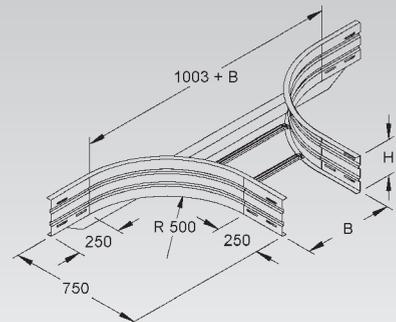
для организации горизонтальных отводов под углом 90° и перекрещиваний

**Радиусы фасонных деталей рассчитаны таким образом, чтобы кабели можно было прокладывать в соответствии с DIN VDE 0298, часть 3.**

Стабильность формы за счёт закреплённого сзади опорного профиля, а также установленных на заклёпках открытых сверху перекладин из С-образного профиля с шириной паза 16 мм. места стыков должны в непосредственной близости поддерживаться с помощью соответствующей опорной конструкции.

Необходимые U-образные кабельные скобы (В... и ВК...) представлены в отдельной главе данного каталога.

200



## Угловой элемент

с гофрированным, круглым и неперфорированным лонжероном, но с отверстиями для соединения, с опорным листом на заклёпках

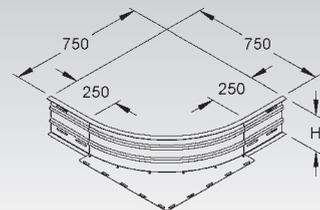
№ модели	Внутр. размер Н мм	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> WAER 200	201,5	10 FLM 8X13 F	949274	528,25	1 шт.
<b>F</b> WAER 200 F	201,5	10 FLM 8X13 F	950201	579,08	1 шт.

для организации угловых и Т-образных соединений под углом 90° больших пролётов кабельных лотков и лестничных кабельных лотков

**Радиус фасонной детали рассчитан таким образом, чтобы кабели можно было прокладывать в соответствии с DIN VDE 0298, часть 3.**

места стыков должны в непосредственной близости поддерживаться с помощью соответствующей опорной конструкции.

200



# КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ ДЛЯ БОЛЬШИХ ПРОЛЕТОВ .....

## Секция угловая 90°

с гофрированными круглыми лонжеронами без перфорации, но с отверстиями для соединителей

№ модели	Выс. Н	ширина В	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
	mm	mm			
S WSBR 200.200	200	200	949830	1.180,93	1 шт.
S WSBR 200.300	200	300	949847	1.292,57	1 шт.
S WSBR 200.400	200	400	949854	1.404,22	1 шт.
S WSBR 200.500	200	500	949861	1.515,87	1 шт.
S WSBR 200.600	200	600	949878	1.627,51	1 шт.
F WSBR 200.200 F	200	200	950768	1.299,02	1 шт.
F WSBR 200.300 F	200	300	950775	1.421,83	1 шт.
F WSBR 200.400 F	200	400	950782	1.544,64	1 шт.
F WSBR 200.500 F	200	500	950799	1.667,46	1 шт.
F WSBR 200.600 F	200	600	950805	1.790,26	1 шт.

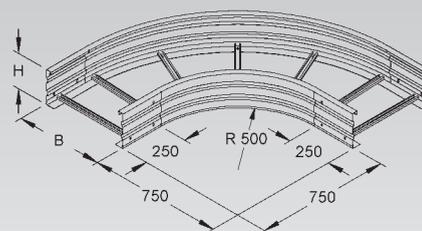
Радиусы фасонных деталей рассчитаны таким образом, чтобы кабели можно было прокладывать в соответствии с DIN VDE 0298, часть 3.

Стабильность формы за счёт установленных на заклёпках открытых сверху перекладин из С-образного профиля с шириной паза 16 мм. места стыков должны в непосредственной близости поддерживаться с помощью соответствующей опорной конструкции.

Соединитель WSV 200.500 / WSVSN 200.500 не входит в комплект и заказывается отдельно.

Необходимые U-образные кабельные скобы (В... и ВК...) представлены в отдельной главе данного каталога.

200



## T-отвод

с гофрированными круглыми лонжеронами без перфорации, но с отверстиями для соединителей

№ модели	Выс. Н	ширина В	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
	mm	mm			
S WSTR 200.200	200	200	949984	1.844,06	1 шт.
S WSTR 200.300	200	300	949991	1.956,94	1 шт.
S WSTR 200.400	200	400	950003	2.127,61	1 шт.
S WSTR 200.500	200	500	950010	2.330,62	1 шт.
S WSTR 200.600	200	600	950027	2.465,73	1 шт.
F WSTR 200.200 F	200	200	950911	2.028,47	1 шт.
F WSTR 200.300 F	200	300	950928	2.152,63	1 шт.
F WSTR 200.400 F	200	400	950935	2.340,37	1 шт.
F WSTR 200.500 F	200	500	950942	2.563,68	1 шт.
F WSTR 200.600 F	200	600	950959	2.712,30	1 шт.

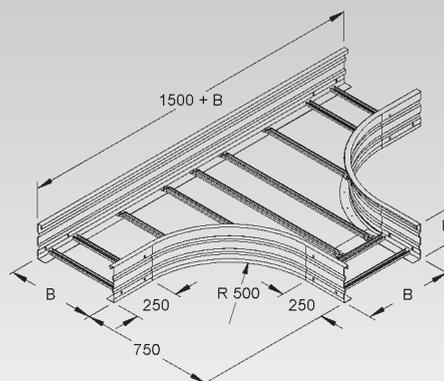
Радиусы фасонных деталей рассчитаны таким образом, чтобы кабели можно было прокладывать в соответствии с DIN VDE 0298, часть 3.

Стабильность формы за счёт установленных на заклёпках открытых сверху перекладин из С-образного профиля с шириной паза 16 мм. места стыков должны в непосредственной близости поддерживаться с помощью соответствующей опорной конструкции.

Соединитель WSV 200.500 / WSVSN 200.500 не входит в комплект и заказывается отдельно.

Необходимые U-образные кабельные скобы (В... и ВК...) представлены в отдельной главе данного каталога.

200



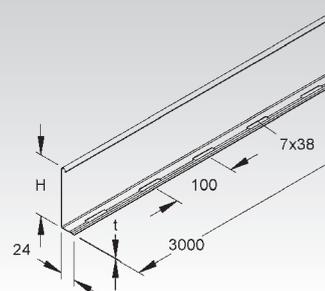
## Перегородка разделительная

№ модели	Выс. Н	Толщ. мат-ла т	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
	mm	mm				
S RW 110	98	0,9	4 FLM 6X12	251001	90,29	10 x 3 м
F RW 110 F	98	0,9	4 FLM 6X12 F	251100	99,21	10 x 3 м
E3 RW 110 E3	98	0,9	4 FLM 6X12 E3	333509	90,88	10 x 3 м

для разделения кабеля и линий с различными функциями и напряжениями

Перфорированное основание позволяет осуществлять соединения в любом месте.

110 KR 477

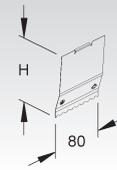


### Соединитель разделительных перегородок

№ модели	Выс. Н мм	Дл. L мм	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>E2</b> RTV 110 E2	97,5	80	251162	2,5	20 шт.

для крепления разделительных перегородок путем геометрического замыкания с сохранением электрической проводимости

Крепление разделительной перегородки осуществляется путем защелкивания соединителя.



### Фиксатор разделительной перегородки

№ модели	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F</b> KLWC 16 F	FK 6X10 E3, GSM 406 E3	570508	2,7	50 шт.

Для крепления разделителей в трапециевидном поперечном ребре жёсткости длинных пролётов кабельных лотков

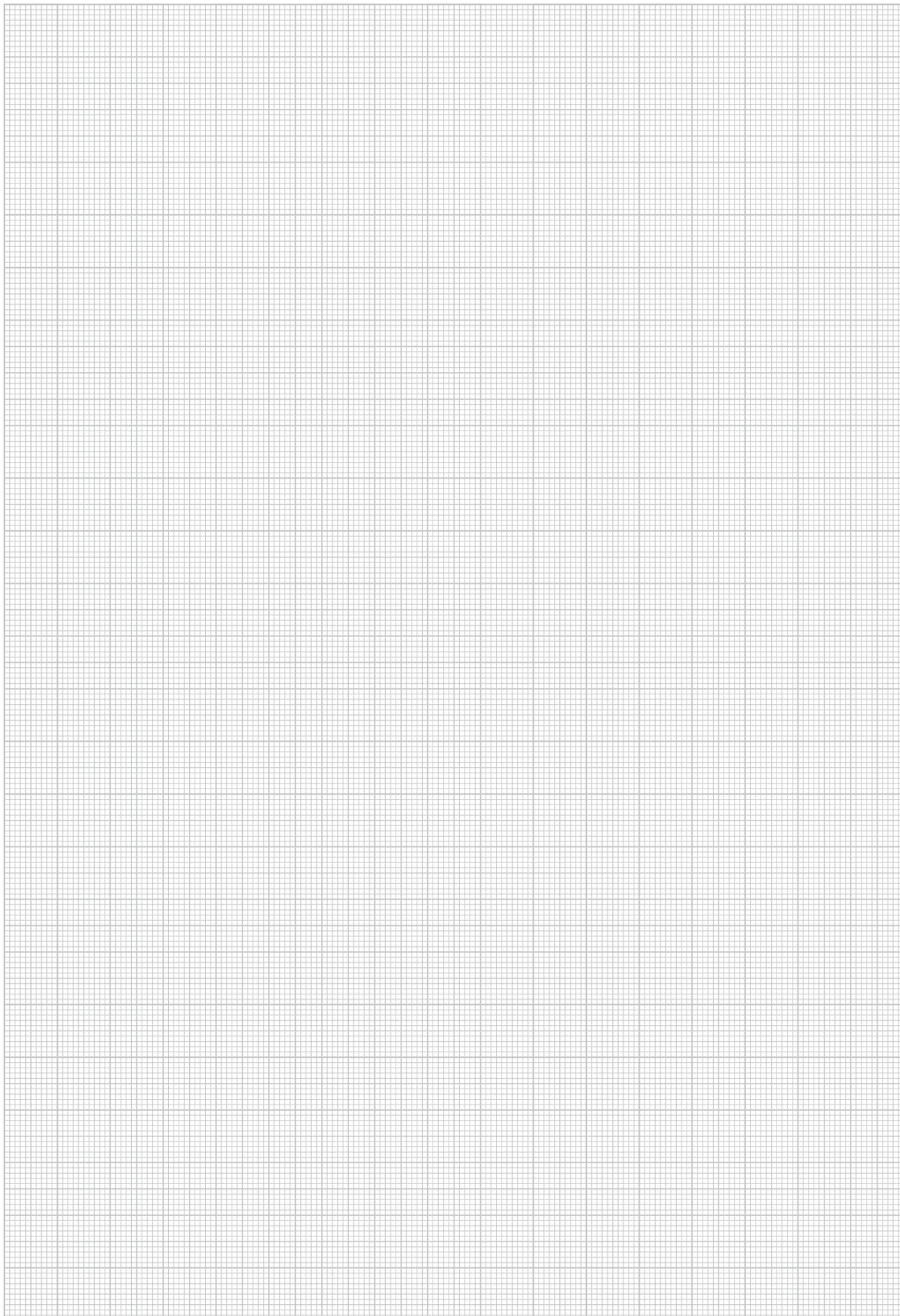
Для крепления разделительных перегородок на больших пролётах кабельных лотков лестничного типа с перекладинами с шириной паза 16 мм

Для крепления разделительных перегородок на вертикальных кабельных секциях STL 60 ... с перекладинами с шириной паза 16 мм

Применение: Перегородка разделительная RW...

Крепится в любом месте профиля







# КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ ДЛЯ БОЛЬШИХ ПРОЛЕТОВ .....

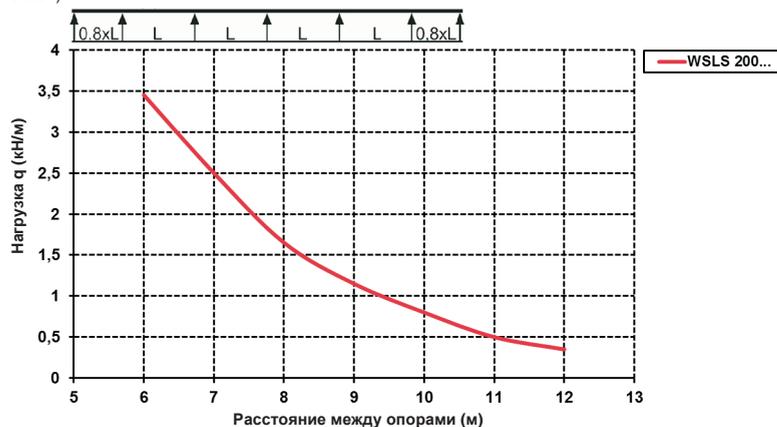
## Лоток лестничный для больших пролетов

Расстояние между перекладинами 300 мм, с особо укрепленными лонжеронами без перфорации, но с отверстиями для соединителя, с приваренными перекладинами из С-образного профиля, открытого сверху, с шириной паза 16 мм

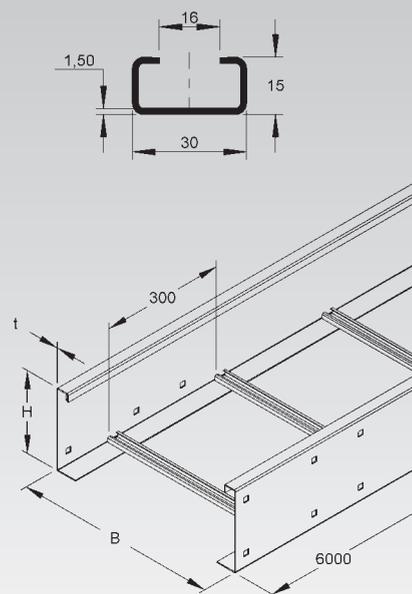
№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	Толщ. мат-ла t mm	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
F WSLs 200.200	200	200	2,5	307906	1.318,82	6 м
F WSLs 200.300	200	300	2,5	308002	1.346,49	6 м
F WSLs 200.400	200	400	2,5	308101	1.374,17	6 м
F WSLs 200.500	200	500	2,5	308200	1.401,84	6 м
F WSLs 200.600	200	600	2,5	308309	1.429,51	6 м

Необходимые U-образные кабельные скобы (В... и ВК...) представлены в отдельной главе данного каталога.

Диаграмма нагрузок: q = равномерно распределенный вес кабеля (тестирование в соответствии с DIN EN IEC 61537)



Указанные в диаграмме нагрузки не зависят от положения соединителей.



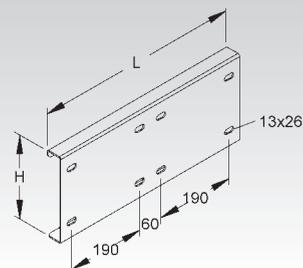
## Соединитель

№ модели	Внутр. размер Н mm	Дл. L mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F WSVS 200.500	203	500	8 FLM 12X30 F	308408	437,67	1 шт.

для соединения лестничных лотков для больших пролетов WSLs... путем геометрического замыкания с сохранением электрической проводимости

**Необходимые комплектующие: 2 шт. для соединения**

Выравнивание потенциалов происходит за счёт винтового соединения с лонжеронами лестничных лотков для больших пролётов, а также с лонжеронами фасонных деталей.



## Соединитель шарнирный

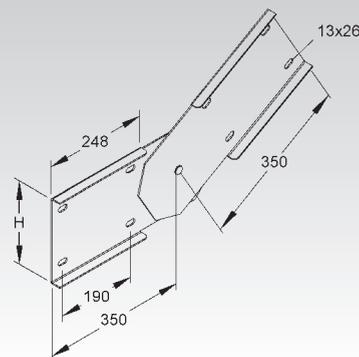
вертикал.

№ модели	Внутр. размер Н mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F WSGVS 200	202	8 FLM 12X30 F	308606	571,22	1 шт.

для конструирования вертикальных угловых соединений основной трассы лестничных лотков для больших пролетов WSLs...

**Необходимые комплектующие: 2 шт. для соединения**

Выравнивание потенциалов происходит за счёт винтового соединения с лонжеронами лестничных лотков для больших пролётов, а также с лонжеронами фасонных деталей. места стыков должны в непосредственной близости поддерживаться с помощью соответствующей опорной конструкции.



## Соединитель угловой

горизонтальный

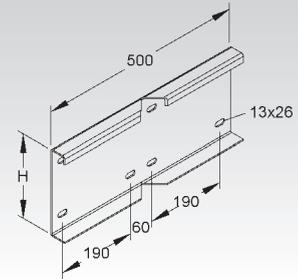
№ модели	Внутр. размер Н mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F</b> WSWVS 200	203	8 FLM 12X30 F	308705	426,95	1 шт.

для конструирования горизонтальных угловых соединений основной трассы лестничных лотков для больших пролётов WSLS...

### Необходимые комплектующие: 2 шт. для соединения

Выравнивание потенциалов происходит за счёт винтового соединения с лонжеронами лестничных лотков для больших пролётов, а также с лонжеронами фасонных деталей. места стыков должны в непосредственной близости поддерживаться с помощью соответствующей опорной конструкции.

200



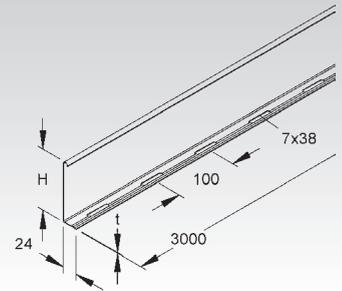
## Перегородка разделительная

№ модели	Выс. Н mm	Толщ. мат-ла t mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
<b>S</b> RW 110	98	0,9	4 FLM 6X12	251001	90,29	10 x 3 м
<b>F</b> RW 110 F	98	0,9	4 FLM 6X12 F	251100	99,21	10 x 3 м
<b>E3</b> RW 110 E3	98	0,9	4 FLM 6X12 E3	333509	90,88	10 x 3 м

для разделения кабеля и линий с различными функциями и напряжениями

Перфорированное основание позволяет осуществлять соединения в любом месте.

110



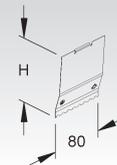
## Соединитель разделительных перегородок

№ модели	Выс. Н mm	Дл. L mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>E2</b> RTV 110 E2	97,5	80	251162	2,5	20 шт.

для крепления разделительных перегородок путем геометрического замыкания с сохранением электрической проводимости

Крепление разделительной перегородки осуществляется путем защелкивания соединителя.

110



## Фиксатор разделительной перегородки

№ модели	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F</b> KLWC 16 F	FK 6X10 E3, GSM 406 E3	570508	2,7	50 шт.

Для крепления разделителей в трапециевидном поперечном ребре жёсткости длинных пролётов кабельных лотков

Для крепления разделительных перегородок на больших пролётах кабельных лотков лестничного типа с перекладинами с шириной паза 16 мм

Для крепления разделительных перегородок на вертикальных кабельных секциях STL 60 ... с перекладинами с шириной паза 16 мм

Применение: Перегородка разделительная RW...

Крепится в любом месте профиля



# КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ ДЛЯ БОЛЬШИХ ПРОЛЕТОВ .....

## Секция угловая 90°

с особо укрепленными лонжеронами без перфорации, но с отверстиями для соединения, с приваренными перекладинами из С-образного профиля, открытого вверх, с шириной паза 16 мм

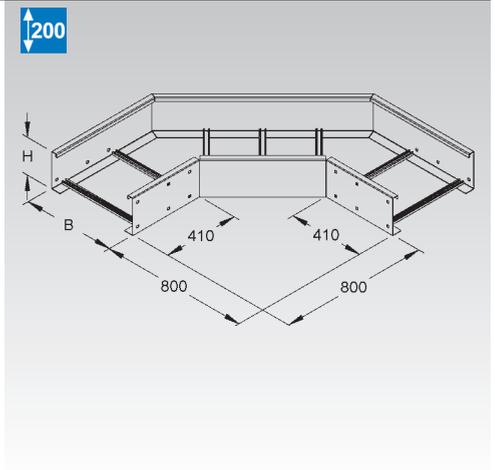
№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
F <b>WSBS 200.200</b>	200	200	308804	2.039,26	1 шт.
F <b>WSBS 200.300</b>	200	300	308903	2.202,08	1 шт.
F <b>WSBS 200.400</b>	200	400	309009	2.365,53	1 шт.
F <b>WSBS 200.500</b>	200	500	309108	2.528,34	1 шт.
F <b>WSBS 200.600</b>	200	600	309207	2.691,16	1 шт.

**Радиусы фасонных деталей** рассчитаны таким образом, чтобы кабели можно было прокладывать в соответствии с **DIN VDE 0298, часть 3**.

места стыков должны в непосредственной близости поддерживаться с помощью соответствующей опорной конструкции.

Соединитель WSVS 200... не входит в комплект и заказывается отдельно.

Необходимые U-образные кабельные скобы (В... и ВК...) представлены в отдельной главе данного каталога.



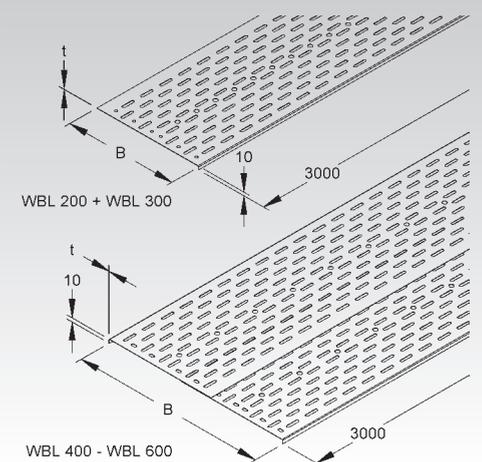
## Донная вставка

перфорированный

№ модели	ширина В mm	Толщ. мат-ла t mm	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
S WBL 200	185	0,9	326303	118,51	3 м
S WBL 300	285	0,9	326402	177,45	3 м
S WBL 400	390	0,9	326501	295,95	3 м
S WBL 500	490	0,9	326600	354,90	3 м
S WBL 600	590	0,9	326709	413,84	3 м

для последующей вставки в лестничный кабельный лоток для больших пролётов WSLSN... и WSLS...

WBL 400-600 состоят из двух металлических листов, расположенных друг возле друга



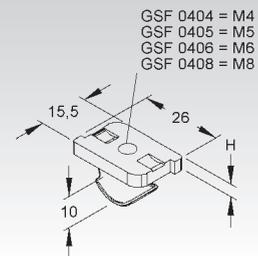
## Гайка траверсная скользящая

с пружинным зажимом (фосфатированная)

№ модели	Резьба	Выс. Н mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
G GSF 0406	6	4	119608	1,04	25 шт.

Применение: Профили 2970, 2971

Крепится в любом месте профиля



## Винт с цилиндрической головкой М6 согласно DIN EN ISO 1207

с пазом

№ модели	Дл. L mm	Класс прочности	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
V Z M6X10	10	4.8	127009	0,39	100 шт.



## Пластина накладная защитная

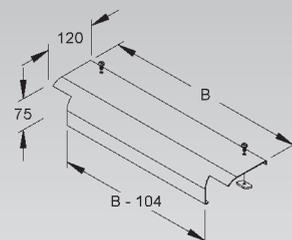
с закруглённой окантовкой

№ модели	ширина В mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S WLAB 200	190	2 FK 6X12 V, 2 GSM 406 G	899739	37,17	1 шт.
S WLAB 300	290	2 FK 6X12 V, 2 GSM 406 G	899746	59,92	1 шт.
S WLAB 400	390	2 FK 6X12 V, 2 GSM 406 G	899753	82,67	1 шт.
S WLAB 500	490	2 FK 6X12 V, 2 GSM 406 G	899760	138,33	1 шт.
S WLAB 600	590	2 FK 6X12 V, 2 GSM 406 G	899777	168,38	1 шт.
F WLAB 200 F	190	2 FK 6X10 E3, 2 GSM 406 E3	900220	40,46	1 шт.
F WLAB 300 F	290	2 FK 6X10 E3, 2 GSM 406 E3	900237	65,48	1 шт.
F WLAB 400 F	390	2 FK 6X10 E3, 2 GSM 406 E3	900244	90,51	1 шт.
F WLAB 500 F	490	2 FK 6X10 E3, 2 GSM 406 E3	900251	151,73	1 шт.
F WLAB 600 F	590	2 FK 6X10 E3, 2 GSM 406 E3	900268	184,79	1 шт.
E3 WLAB 200 E3	190	2 FK 6X10 E3, 2 GSM 406 E3	900015	37,33	1 шт.
E3 WLAB 300 E3	290	2 FK 6X10 E3, 2 GSM 406 E3	900022	60,23	1 шт.
E3 WLAB 400 E3	390	2 FK 6X10 E3, 2 GSM 406 E3	900039	83,13	1 шт.
E3 WLAB 500 E3	490	2 FK 6X10 E3, 2 GSM 406 E3	900046	139,14	1 шт.
E3 WLAB 600 E3	590	2 FK 6X10 E3, 2 GSM 406 E3	900053	169,39	1 шт.

для монтажа на перекладинах, с закругленной кромкой для защиты кабеля от повреждений при вертикальном изменении направления

**В целях личной безопасности следует монтировать защитную окантовку для кромок!**

Применение: Лестничные кабельные лотки для больших пролётов с перекладинами из С-образного профиля с шириной паза 16 мм



# КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ ДЛЯ БОЛЬШИХ ПРОЛЕТОВ .....

## Пластина монтажная

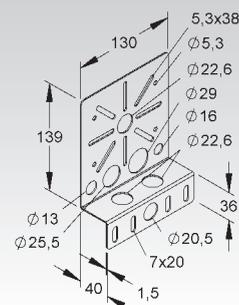
№ модели	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> RMP 130	2 FLM 6X12	206148	27,90	10 шт.
<b>F</b> RMP 130 F	2 FLM 6X12 F	206162	30,78	10 шт.
<b>E3</b> RMP 130 E3	2 FLM 6X12 E3	769728	28,09	10 шт.

для монтажа распределительных коробок

Монтажные принадлежности GRSM 6 (2 шт.), используемые для монтажа на проволочных лотках, заказываются отдельно.



KR 502



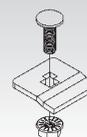
## Фиксатор лестничного лотка для больших пролетов

№ модели	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F</b> WSTB 2	1 FLM 8X25 F	305506	7,54	50 шт.
<b>E3</b> WSTB 2 E3	1 FLDM 8X25 E3	726424	7,56	50 шт.

Применение: на настенных кронштейнах систем KTAS... и KTASS..., а также на кронштейнах потолочной стойки системы KTTS... и зажимного кронштейна системы KTTSS...



KR 479



## Уголок для крепления к стене

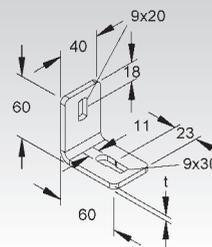
симметричный

№ модели	Толщ. мат-ла t mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F</b> WWU 150/8	5	1 FLM 8X16 F	194506	19,11	50 шт.
<b>E3</b> WWU 150/8 E3	4	1 FLM 8X16 E3	344307	14,87	50 шт.

для напольного, потолочного и настенного монтажа



KR 452



## Уголок для крепления к стене

несимметричный

№ модели	ширина В mm	Толщ. мат-ла t mm	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>F</b> WWA 100	50,0	5	1 FLM 10X25 F	194759	24,98	50 шт.
<b>E3</b> WWA 100 E3	48,5	4	1 FLM 10X25 E3	344345	19,42	50 шт.

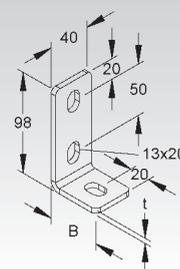
для напольного, потолочного и настенного монтажа

Применение: Профили U 50/..., U 4530/..., U 5050/..., U 6040/...

Профили U-образные из нержавеющей стали U 50/..., U 45/30..., U 6040/...



KR 452



## Зажим для больших пролётов балок

№ модели	Выс. Н mm	ширина В mm	Толщ. мат-ла t mm	толщина полки балки t mm	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> WTK 150 S	82	150	2	8-22	153725	18,98	20 шт.
<b>F</b> WTK 150 F	82	150	2	8-22	162451	20,59	20 шт.

для зажимного крепления кабельных лотков, лестничных лотков, больших пролётов кабельных лотков и лестничных лотков на горизонтально пересекающихся балках

Применение: Кабельные лотки серий RL / RLU ..., RLV ..., RLCI ..., RS / RSU ..., RLC / RLUC ..., RLCPV 85 ..., RSV 110 ... и лестничные лотки KL ...  
Кабельные лотки для больших пролётов WRL..., WRML..., WRU... и кабельные лотки лестничного типа для больших пролётов WSL..., WSLM..., WSLSN... и WSLs...

Расстановка зажимов со смещением предотвращает перемещение в продольном направлении во время сборки.

Два углубления на ножке зажима позволяют адаптировать ножку к более коротким полкам балок.

Крепёжные принадлежности для S включ.:

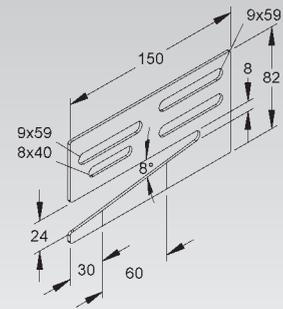
для кабельных лотков: 2 FLM 6X12 V

для больших пролётов кабельных лотков / лестничных лотков и обычных кабельных лестничных лотков: 2 FLM 8X13 F

Крепёжные принадлежности для F включ.:

для кабельных лотков: 2 FLM 6X12 F

для больших пролётов кабельных лотков / лестничных лотков и обычных кабельных лестничных лотков: 2 FLM 8X13 F



## Крышка для кабельного/лестничного лотка для больших пролётов

со стыковочной накладкой и предварительно установленными поворотными фиксаторами

№ модели	ширина В mm	Код изд-я	Вес 100 м	Упак.
<b>S</b> WDV 200	204	309801	150,90	2 x 3 м
<b>S</b> WDV 300	304	309900	251,77	2 x 3 м
<b>S</b> WDV 400	404	310005	358,51	2 x 3 м
<b>S</b> WDV 500	504	310104	437,54	2 x 3 м
<b>S</b> WDV 600	604	310203	516,57	2 x 3 м
<b>F</b> WDV 200 F	204	596003	165,99	2 x 3 м
<b>F</b> WDV 300 F	304	596102	276,95	2 x 3 м
<b>F</b> WDV 400 F	404	596201	394,36	2 x 3 м
<b>F</b> WDV 500 F	504	596300	481,29	2 x 3 м
<b>F</b> WDV 600 F	604	596409	568,23	2 x 3 м
<b>E3</b> WDV 200 E3	204	806508	162,33	2 x 3 м
<b>E3</b> WDV 300 E3	304	806522	253,87	2 x 3 м
<b>E3</b> WDV 400 E3	404	806546	361,29	2 x 3 м
<b>E3</b> WDV 500 E3	504	806560	440,82	2 x 3 м
<b>E3</b> WDV 600 E3	604	806584	520,36	2 x 3 м

для уменьшения прогиба на стыке крышки

для защиты от попадания грязи и повышения устойчивости с прилегающей крышкой

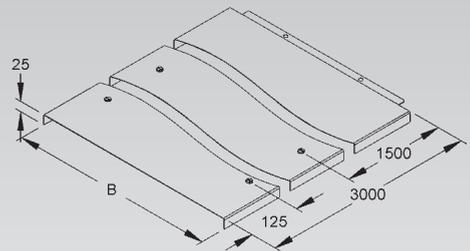
**В версии E3 замки поворотных фиксаторов изготовлены из нержавеющей стали E5.**

Применение: Кабельные лотки для больших пролётов WRL..., WRML..., WRU... и кабельные лотки лестничного типа для больших пролётов WSL..., WSLM..., WSLs...

Под влиянием внешних факторов, как, например, ветра, использование вне помещений возможно лишь при дополнительном креплении (саморезами, металлической лентой и т.д.).

Поворотный фиксатор WDRS 20 может использоваться для дополнительных нужд.

Встроенная стыковочная накладка доступна только крышек шириной ≤ 600 мм.



# КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ ДЛЯ БОЛЬШИХ ПРОЛЕТОВ .....

## Крышка для переходника Т-образного

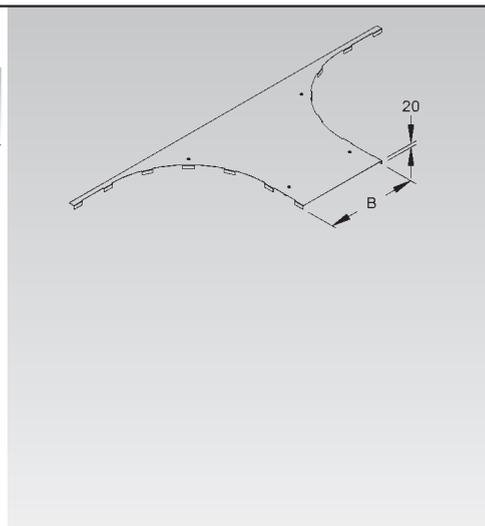
с предварительно установленными поворотными фиксаторами

№ модели	Внутр. размер В мм	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S WTARDV 200	212,5	966707	258,73	1 шт.
S WTARDV 300	312,5	966714	319,88	1 шт.
S WTARDV 400	412,5	966721	381,03	1 шт.
S WTARDV 500	512,5	966738	442,18	1 шт.
S WTARDV 600	612,5	966745	503,34	1 шт.
F WTARDV 200 F	212,5	966752	296,17	1 шт.
F WTARDV 300 F	312,5	966769	363,44	1 шт.
F WTARDV 400 F	412,5	966776	430,71	1 шт.
F WTARDV 500 F	512,5	966783	497,97	1 шт.
F WTARDV 600 F	612,5	966790	565,24	1 шт.
E3 WTARDV 200 E3	212,5	966806	261,85	1 шт.
E3 WTARDV 300 E3	312,5	966813	323,39	1 шт.
E3 WTARDV 400 E3	412,5	966820	384,93	1 шт.
E3 WTARDV 500 E3	512,5	966837	446,47	1 шт.
E3 WTARDV 600 E3	612,5	966844	508,01	1 шт.

**В версиях F и E3 замки поворотных фиксаторов изготовлены из нержавеющей стали Edelstahl-Rostfrei E5.**

Применение: Переходники Т-образные для больших пролётов WRTAR... и WSTAR...

Под влиянием внешних факторов, как, например, ветра, использование вне помещений возможно лишь при дополнительном креплении (саморезами, металлической лентой и т.д.). Поворотные фиксаторы моделей RDRS 2 и WDRS 20 могут использоваться для дополнительных нужд.



## Крышка для угловой секции 90°

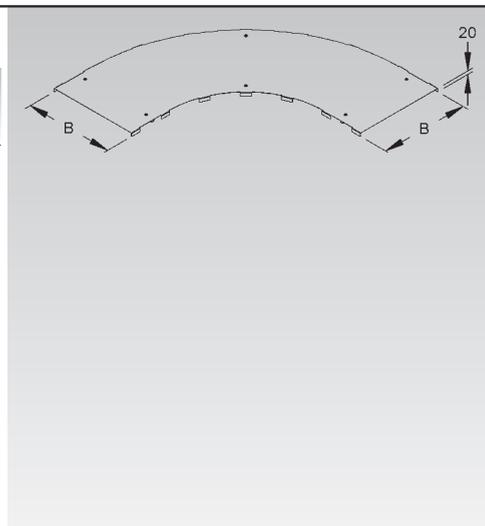
с предварительно установленными поворотными фиксаторами

№ модели	Внутр. размер В мм	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S WBRDV 200	204	966400	245,01	1 шт.
S WBRDV 300	304	966417	376,38	1 шт.
S WBRDV 400	404	966424	520,08	1 шт.
S WBRDV 500	504	966431	676,11	1 шт.
S WBRDV 600	604	966448	844,47	1 шт.
F WBRDV 200 F	204	966455	269,43	1 шт.
F WBRDV 300 F	304	966462	413,94	1 шт.
F WBRDV 400 F	404	966479	572,00	1 шт.
F WBRDV 500 F	504	966486	743,64	1 шт.
F WBRDV 600 F	604	966493	928,83	1 шт.
E3 WBRDV 200 E3	204	966509	248,81	1 шт.
E3 WBRDV 300 E3	304	966516	381,01	1 шт.
E3 WBRDV 400 E3	404	966523	525,63	1 шт.
E3 WBRDV 500 E3	504	966530	682,65	1 шт.
E3 WBRDV 600 E3	604	966547	852,08	1 шт.

**В версии E3 замки поворотных фиксаторов изготовлены из нержавеющей стали E5.**

Применение: Секция угловая 90° для больших пролётов WRBR... и WSBR...

Под влиянием внешних факторов, как, например, ветра, использование вне помещений возможно лишь при дополнительном креплении (саморезами, металлической лентой и т.д.). Поворотный фиксатор WDRS 20 может использоваться для дополнительных нужд.



## Крышка для Т-отвода

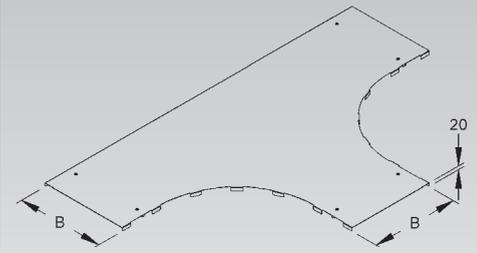
с предварительно установленными поворотными фиксаторами

№ модели	Внутр. размер В мм	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S WTRDV 200	204	966554	514,69	1 шт.
S WTRDV 300	304	966561	732,24	1 шт.
S WTRDV 400	404	966578	965,50	1 шт.
S WTRDV 500	504	966585	1.214,45	1 шт.
S WTRDV 600	604	966592	1.479,10	1 шт.
F WTRDV 200 F	204	966608	566,08	1 шт.
F WTRDV 300 F	304	966615	805,38	1 шт.
F WTRDV 400 F	404	966622	1.061,93	1 шт.
F WTRDV 500 F	504	966639	1.335,81	1 шт.
F WTRDV 600 F	604	966646	1.626,92	1 шт.
E3 WTRDV 200 E3	204	966653	520,20	1 шт.
E3 WTRDV 300 E3	304	966660	739,14	1 шт.
E3 WTRDV 400 E3	404	966677	973,88	1 шт.
E3 WTRDV 500 E3	504	966684	1.224,42	1 шт.
E3 WTRDV 600 E3	604	966691	1.490,75	1 шт.

В версии E3 замки поворотных фиксаторов изготовлены из нержавеющей стали E5.

Применение: Т-отводы для больших пролётов WRTR... и WSTR...

Под влиянием внешних факторов, как, например, ветра, использование вне помещений возможно лишь при дополнительном креплении (саморезами, металлической лентой и т.д.). Поворотный фиксатор WDRS 20 может использоваться для дополнительных нужд.



## Фиксатор поворотный

со стопорной гайкой согласно DIN EN ISO 10511

№ модели	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
S WDRS 20	1 FL 6X12-S V, 1 SMS 6 V	310609	2,25	50 шт.
F WDRS 20 F	1 FL 6X12-S E3, 1 SMS 6 E3, 1 US M8 E3	596508	2,64	50 шт.
E3 WDRS 20 E3	1 FL 6X12-S E3, 1 SMS 6 E3, 1 US M8 E3	809004	2,53	50 шт.

При дополнительной потребности.

Применение: Крышка для кабельных лотков/лестничных лотков для больших пролётов WDV..., крышка для переходника Т-образного WTARDV..., крышка для секции угловой 90° WBRDV... и крышка для Т-отвода WTRDV...

При креплении необходимо обеспечить соблюдение минимального расстояния ≥ 50 мм до начала/конца крышки.

Под влиянием внешних факторов, как, например, ветра, использование вне помещений возможно лишь при дополнительном креплении (саморезами, металлической лентой и т.д.).

Поставка в несобранном виде без затяжки



# КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ ДЛЯ БОЛЬШИХ ПРОЛЕТОВ .....

## Фиксатор поворотный

Включая стопорную гайку согласно DIN EN ISO 10511

№ модели	В к-те с	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>S</b> RDRS 2	1 FL 6X12-S V, 1 SMS 6 V	270002	1,3	20 шт.
<b>E3</b> RDRS 2 E3	1 FL 6X12-S E3, 1 SMS 6 E3, 1 US M8 E3	337606	1,5	20 шт.

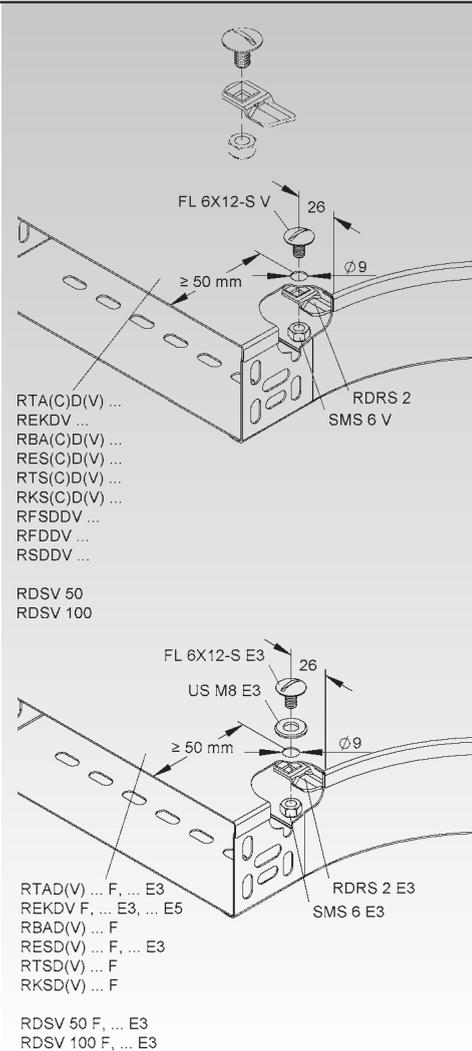
### При дополнительной потребности.

Применение: Крышка для фасонных деталей, распределительного лотка/несущей шины для светильников RDSV 50, RDSV 100 и Т-образного переходника для длинных пролётов WTARDV...

При креплении необходимо обеспечить соблюдение минимального расстояния  $\geq 50$  мм до начала / конца крышки.

Под влиянием внешних факторов, как, например, ветра, использование вне помещений возможно лишь при дополнительном креплении (саморезами, металлической лентой и т.д.).

Поставка в несобранном виде.



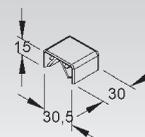
## защитный колпачок, перекладина

№ модели	Выс. Н mm	Цвет	Код изд-я	Вес 100 шт.	Упак.
<b>K04</b> SKSP 70	15	серый	940455	0,57	20 шт.

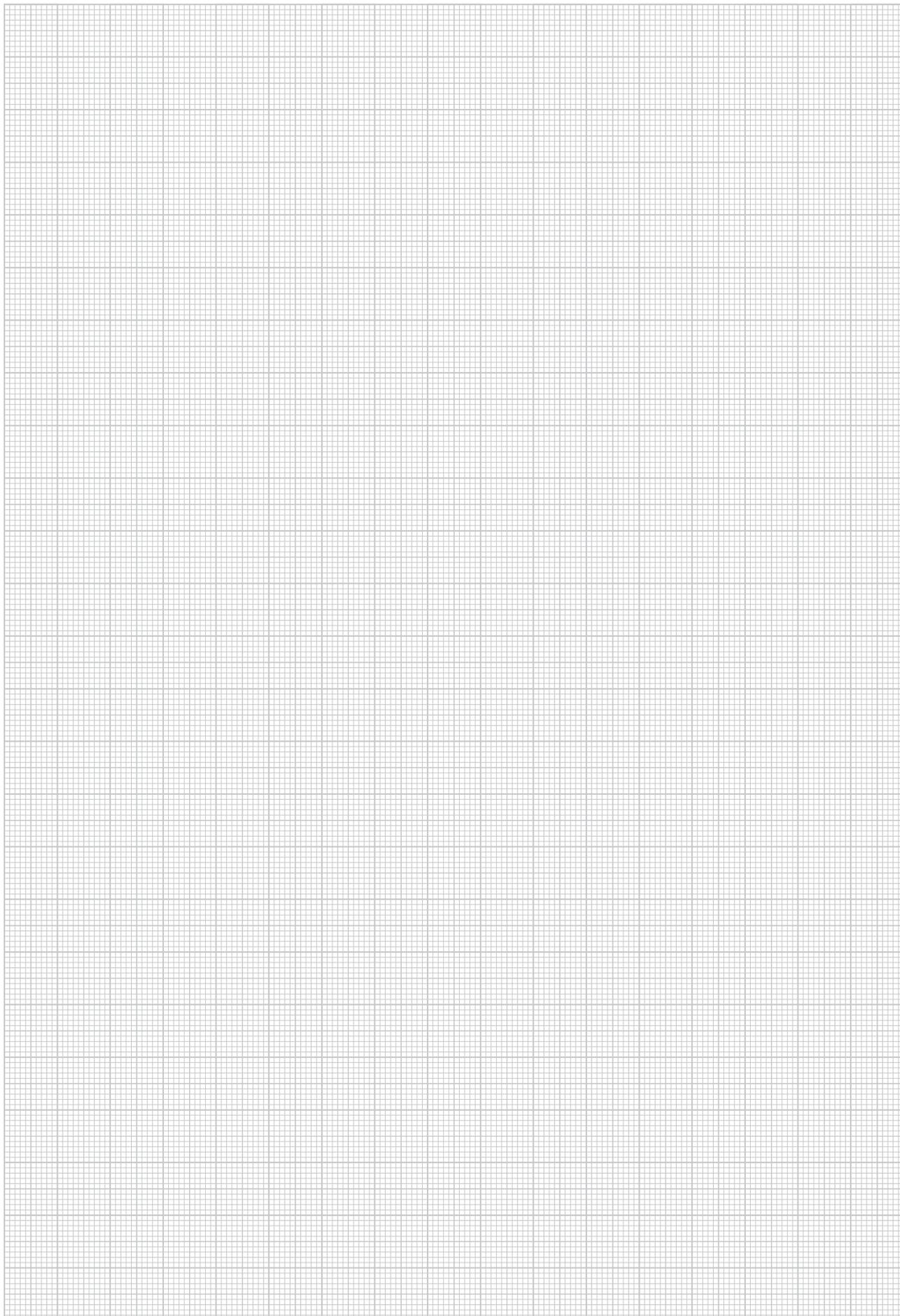
для закрытия открытых поперечных сечений перекладки при разъединении лестничного кабельного лотка для больших пролётов для монтажа Т-образных переходников, а также угловых элементов

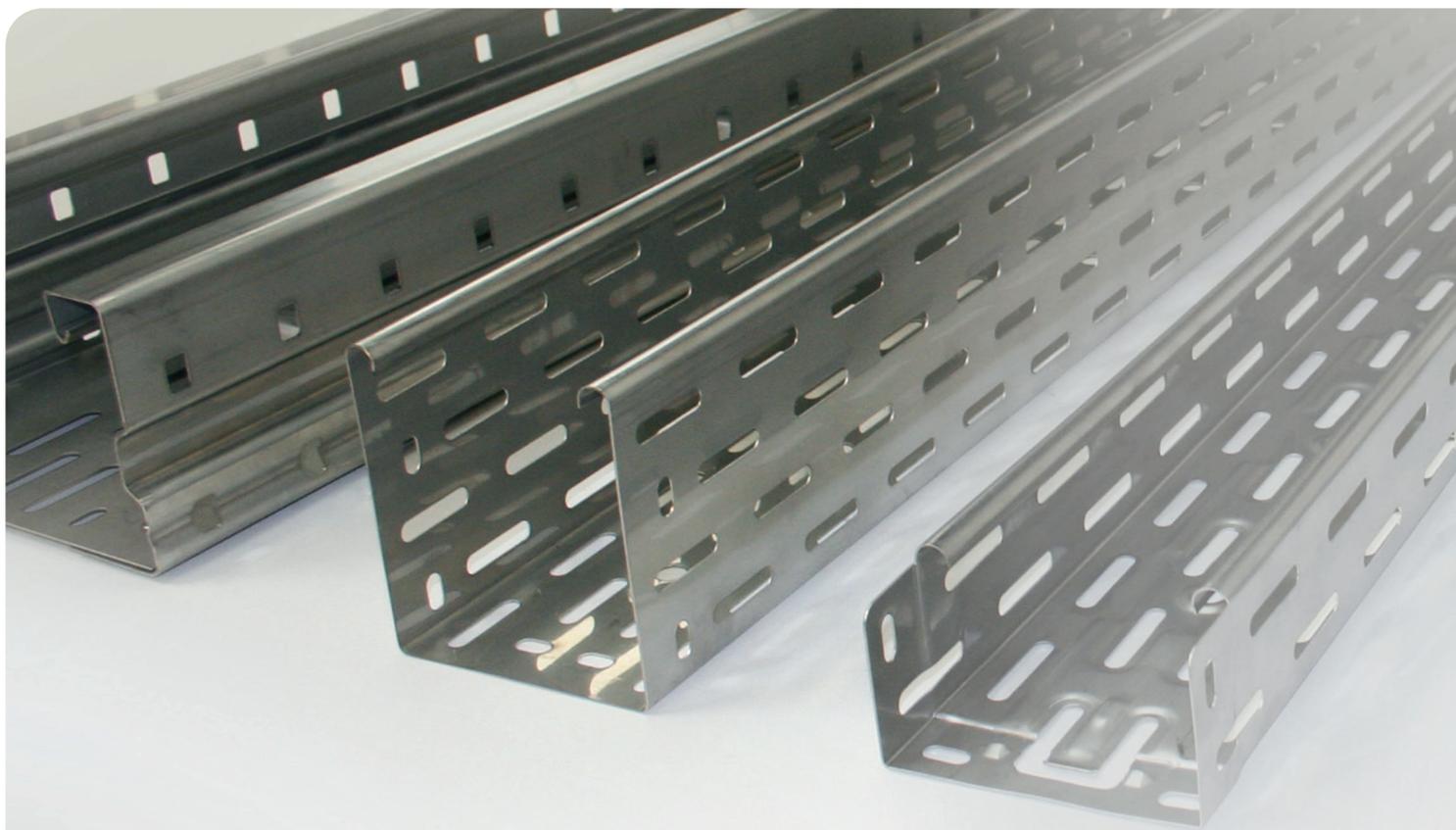
**Из соображений личной безопасности, а также для защиты кабеля при его протяжке следует устанавливать защиту кантов.**

Применение: Лестничный лоток для больших пролётов WSL 105..., WSL/WSLM 150..., WSL 200... и WLSLN 200... с перекладинами из профиля 2970



ПРИМЕЧАНИЯ



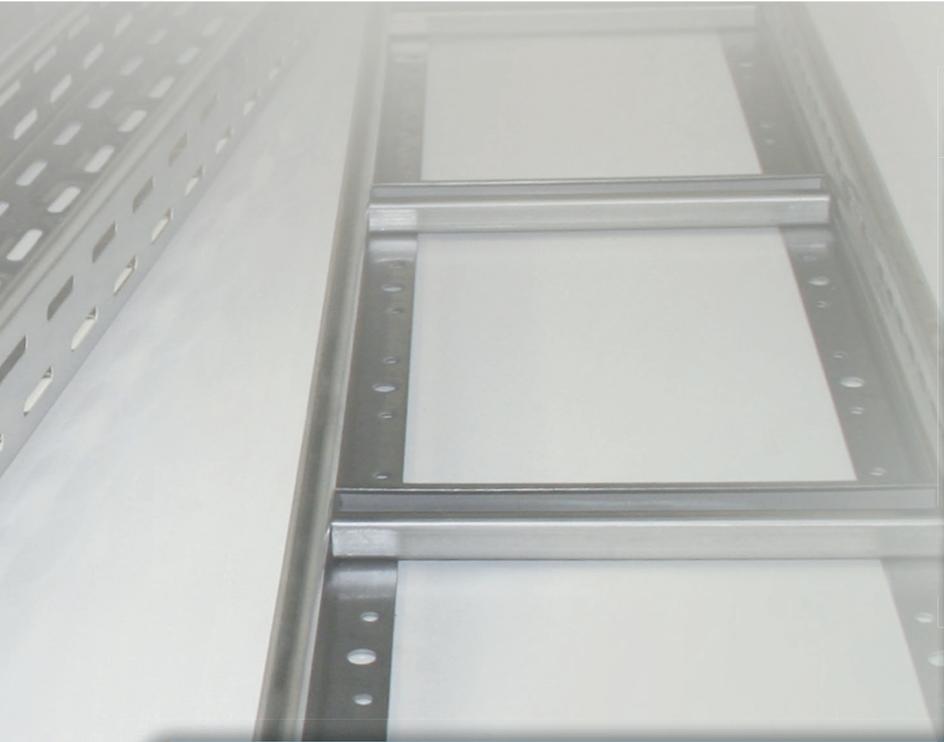


## АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Наши изделия из нержавеющей стали предназначены для индивидуальных систем.

- Несущие конструкции
- Система кабельных лотков
- Система проволочных кабельных лотков
- Система кабельных лотков лестничного типа
- Система с большими пролётами
- Система для прокладки вертикальных трасс





Ассортимент продукции из нержавеющей стали включает в себя изделия для всех кабельных систем с разными размерами и соответствующими принадлежностями.

Высококачественный материал обеспечивает высокую стойкость по отношению к коррозии и поэтому особенно хорошо подходит для использования вне помещений, в окружении агрессивных газовых смесей, то есть, например, в химической промышленности или в секторах, в которых предъявляются повышенные требования по гигиене и чистоте, например при производстве продуктов питания. Различные условия применения определяют требуемое качество материалов и их поверхностей.

Наши профессионально подготовленные сотрудники будут рады проконсультировать вас.

RLU...



RD...



2970...



KTA ...



## Нержавеющая сталь

### → Химическая стойкость

Нержавеющие стали могут быть повреждены эрозионной поверхностной коррозией и различными формами местной коррозии. В первую очередь следует ожидать абразивной коррозии поверхности в кислотах и сильных щелочах. Сквозная точечная, щелевая коррозия или коррозионное растрескивание под напряжением чаще всего встречаются на практике под влиянием ионов хлора (особенно в чистящих средствах). Кроме того, менее распространенные галогениды бромид и йодид также могут выступать в качестве инициаторов коррозии под напряжением, как и другие реактивы.

### → Точечная сквозная и щелевая коррозия

Точечная сквозная коррозия инициируется взаимодействием между галогенид-ионами и пассивным слоем, в результате чего пассивный слой локально разрушается. Образуются вмятины, похожие на уколы, а в результате их роста - участки ямок, которые могут иметь самые разные характеристики.

Риск точечной коррозии увеличивается при:

- повышении концентрации галогенид-ионов (например, соединений хлора, фтора, брома и йода)
- росте температуры
- повышении электрохимического потенциала стали в соответствующем электролите, например, вызванное действием окислителя.

Щелевая коррозия происходит в щелях, в которых ограничен обмен жидкости с окружающей средой. Механизм коррозии соответствует, по сути, точечной коррозии. Поскольку щелевая коррозия происходит при значительно более низком коррозионном напряжении, чем точечная коррозия, в средах, содержащих хлорид, по возможности следует избегать образования зазоров.

**Устойчивость к точечной и щелевой коррозии в соответствии со свойствами материалов возможна только в том случае, если достигнута структура поверхности без примесей, то есть получена металлургически чистая поверхность. Поэтому поверхности необходимо регулярно чистить и обрабатывать соответствующими средствами. Кроме того, необходимо удалять остатки краски отжига и окалины после сварки, частицы железа, появившиеся вследствие истирания внешних конструктивных элементов, постороннюю ржавчину, остатки абразива и т. д.**

### → Коррозия при растрескивании под действием нагрузки

Среды со специфически действующими компонентами, особенно с ионами хлора (например, в чистящих средствах), могут при одновременном воздействии растягивающих напряжений приводить к коррозии с образованием трещин на нержавеющей стали, даже если сталь и была достаточно стойкой в среде без механических напряжений. Как и в случаях точечной и щелевой коррозии, риск коррозионного растрескивания под напряжением, вызванного хлором, увеличивается с повышением температуры (например, очистка при помощи пароструйных аппаратов) и концентрации хлоридов. Например, аустенитные стали типа 18/10-CrNi при температурах выше прибл. 50° C особенно подвержены риску коррозии под напряжением, вызванной хлором.

### → Примечания к варианту использования

Следует особо отметить, что на практике абсолютно чистые вещества присутствуют редко и что часто небольшие примеси, например, окисляющих или восстанавливающих веществ, могут ослабить или усилить коррозионное воздействие.

Также вкрапления, которые иногда возникают на стенах над поверхностью ванны или в других местах, а также конденсат в паровом отсеке закрытого аппарата могут значительно изменить обстоятельства, влияющие на коррозионное воздействие.

Лучший и часто единственный способ сказать что-либо о стойкости материала по отношению к рассматриваемому агрессивному агенту, это испытание образца материала в условиях, близких к тем, в которых он фактически подвергается воздействию при нормальной эксплуатации. Дело не только в составе и концентрации агрессивного агента, влияют также температура, значение pH и другие факторы. Мы рады предоставить образцы материала, который мы используем, для таких испытаний.

Таблицы с параметрами химической стойкости нержавеющей сталей в различных средах можно получить, обратившись по следующим адресам:

1. Информационный пункт «**НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ**» . Postfach 10 22 05 . 40013 Düsseldorf
2. Thyssen Stahl AG . Oberschlesienstraße 16 . 47794 Krefeld



## Преимущества нержавеющей стали:

- негорючий материал
- не содержит галогенов
- стойкость по отношению к высокой температуре и ультрафиолетовому излучению
- не намагничивается
- пригодность для вторичной переработки

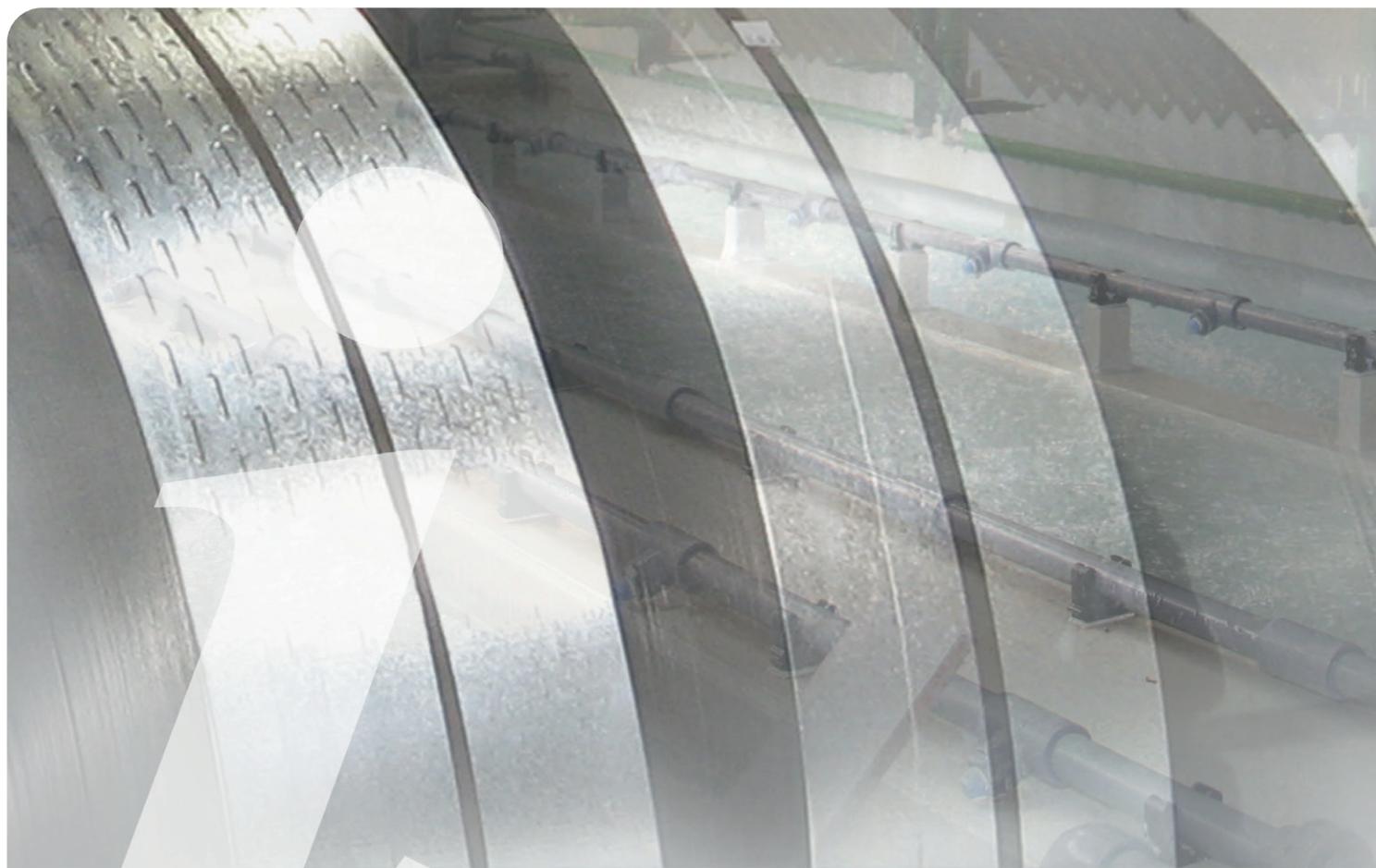
И Т.Д.

Путем добавления в сплав различных материалов создаются нержавеющие стали, некоторые из которых имеют очень разные свойства с точки зрения обработки, коррозионной стойкости, прочности и т. д.

Перечисленные ниже типы нержавеющей стали хорошо зарекомендовали себя для систем прокладки кабеля.

В целом примеси молибдена или титана в стали E5 приводит к повышению коррозионной стойкости. Молибден способствует образованию пассивного защитного слоя на поверхности и снижает точечную и щелевую коррозию; в качестве вещества, «связывающего карбиды», титан снижает подкристаллическую коррозию.

	<b>E3</b> Материал №: 1.4301	<b>E5</b> Материал №: 1.4571
EURONORM	X 5 CrNi 18 10	X 6 CrNiMoTi 17 12 2
DIN	X 5 CrNi 18 10	X 6 CrNiMoTi 17 12 2
AFNOR	Z 6 CN 18.09	Z 6 CNDT 17.12
BS	304 S 31 320 S 17	-
UNI	X 5 CrNi 1810	X 6 CrNiMoTi 17 12 2
JIS	SUS 304 -	-
SS	2332	2350
GOST-Bez.	08 Ch 18 N 8	10 Ch 17 N 13 M 2 T
UNE	F.3541 X 5 CrNi 18-10	F.3535 X 6 CrNiMoTi 17-12-03
AISI/SAE	304 H	316 Ti
<b>ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА (20°C):</b>		
Плотность	7,9 кг / дм <sup>3</sup>	7,98 кг / дм <sup>3</sup>
Теплопроводность	15 Вт / (м x К)	15 Вт / (м x К)
удельное электрическое сопротивление	0,73 Вт x мм <sup>2</sup> / м	0,75 Вт x мм <sup>2</sup> / м
Модуль упругости	200 x 10 <sup>3</sup> Н / мм <sup>2</sup>	200 x 10 <sup>3</sup> Н / мм <sup>2</sup>
<b>МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА:</b>		
Прочность на разрыв	550 - 750 Н / мм <sup>2</sup>	540 - 690 Н / мм <sup>2</sup>
0,2 предел мин.	продольный: 220 Н / мм <sup>2</sup> поперечный: 235 Н / мм <sup>2</sup>	продольный: 240 Н / мм <sup>2</sup> поперечный: 255 Н / мм <sup>2</sup>



*nformation*

## ИНФОРМАЦИЯ

- Типы оцинковки
- Процессы оцинковки
- Моменты затяжки
- Емкость держателя кабеля
- Свойства пластика
- Техническая информация по анкеру
- Руководство по монтажу
- Руководство по сборке



# information Info

На следующих страницах содержится подборка самой важной информации о наших кабельных системах.

При необходимости получения дополнительной информации мы охотно проконсультируем вас. Для этого можно позвонить по нашему номеру +7 495 230 31 47 или задать вопросы в письменной форме, направив их на e-Mail [info@niedax-group.ru](mailto:info@niedax-group.ru).

## VDE

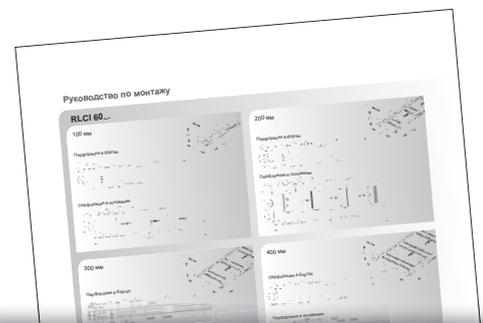
Различные кабельные системы нашего производства протестированы VDE-институтом на предмет электромагнитной совместимости (ЭМС).



## Типы оцинковки



## Руководство по монтажу



## Руководство по сборке



## Оцинкованная сталь - идеальный материал

### → Сталь

является материалом со множеством положительных свойств: она является негорючей, обладает высокой механической нагрузочной способностью, не намагничивается, обладает эффектом экранирования (по Фарадею), не заряжается статическим электричеством, является негорючим материалом, не содержит галогенов, пригодна на 100 % для вторичной переработки и т. д.

Эти высокие конструктивные, технологические, механические и физические свойства являются одними из факторов, определяющих высокую практическую ценность и стандарты качества систем кабельной прокладки, производимых Niedax.

Этим многочисленным преимуществам противостоит одно слабое место: сталь может ржаветь. Однако при хорошо проведенном цинковании этот недостаток может быть эффективно и недорого преодолен. Сталь и цинк идеально дополняют друг друга.



verzinkt

### → Хорошая всесторонняя защита

основана на образовании защитных, прочно прилегающих верхних слоев цинка. На новых изделиях изначально образуется пленка оксида цинка, которая под воздействием естественной влажности воздуха и углекислого газа превращается в гидроксид цинка или карбонат цинка (цинковая патина). Эти защитные слои покрытия формируются, в зависимости от окружающей атмосферы, от нескольких дней до нескольких недель.

### → Катодная защита

или защита поверхности разреза - это способность цинка к защите поверхностей, возникших в результате разрезания или прочих специальных повреждений поверхности от коррозии при воздействии влаги. Эта способность цинка основана на более отрицательном положении цинка по сравнению с железом в так называемом «электрическом ряду напряжений». По этой же причине оцинковка не подвержена коррозии. Защита поверхности среза эффективна при толщине материала до 2 мм.

ЕОбязательным является наличие достаточного уровня вентиляции оцинкованных деталей. При неблагоприятных условиях хранения и транспортировки (влажная среда, недостаточная циркуляция воздуха или ее отсутствие) не свежеоцинкованных поверхностях может начать формироваться так называемая белая ржавчина (рыхлый пористый гидроксид цинка). Как правило, небольшое количество белой ржавчины не влияет на эффективность защиты от коррозии. Однако образования белой ржавчины можно избежать, если организовать хранение продукции в сухом месте и обеспечить надлежащий доступ воздуха ко всем поверхностям (при необходимости использовать деревянные прослойки при штабелировании). Избегайте хранения на открытом воздухе под защитным покрытием из полимерной пленки или брезента.

Системы прокладки кабеля Niedax из стали обычно используются только в оцинкованной форме. \*) Такая защита от коррозии в долгосрочной перспективе экономит ценные сырьевые ресурсы и, следовательно, является значительным вкладом в защиту окружающей среды. В качестве защиты от коррозии для систем кабельной прокладки Niedax, в зависимости от использования и производства, используются процессы цинкования, более подробно описанные ниже в сокращенном виде.

\*) Системы прокладки кабеля, выполненные из нержавеющей стали или армированного стекловолокном пластика, доступны для применения в необычных, агрессивных условиях окружающей среды.



## Три процесса оцинковки в сравнении

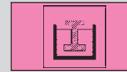
<b>Цинкование погружением</b> Погружение в расплавленный цинк / сплав цинка с алюминием	<b>Электролитическая оцинковка</b>	
<b>Процедура / стандарт</b>		
Штучное цинкование по DIN EN ISO 1461 (горячее цинкование) для механических соединительных элементов DIN EN ISO 10684	Цинкование по методу Сендзимира согласно DIN EN ISO 10 346	Гальваническое цинкование согласно DIN EN ISO 2081 для механических соединительных элементов DIN EN ISO 4042
<b>Структура и состав покрытия</b>		
Легирование со стальной подложкой	Легирование со стальной подложкой	Пластиночатое цинковое покрытие
<b>Обычная толщина цинкового слоя</b>		
В зависимости от толщины оцинкованного материала: толщина материала до 1,5 мм - около 45 мкм толщина материала до 3 мм - около 55 мкм толщина материала до 6 мм - около 70 мкм	В Niedax каждая группа продукции Группа Z 140: 10 мкм ± 3 мкм Группа Z 275: 20 мкм ± 5 мкм согласно тесту в трёх точках поверхности согласно DIN EN ISO 10 346	прибл. от 2,5 до 20 мкм, во внутренних разрезах и углублениях (боковая сторона резьбы) толщина слоя получается меньше, чем на поверхностях (клетка Фарадея).
<b>Особенные признаки</b>		
Каждая деталь подвергается оцинковке индивидуально в цинковом расплаве. Вся поверхность омывается жидким цинком. Полые профили получают одинаковую защиту снаружи и внутри. Надёжная защита от коррозии.	Цинковое покрытие является двусторонним, образуется при прохождении через ванну с расплавленным цинком, наносится широкой полосой, в дальнейшем сталь режется на полосы, пригодные для производственных нужд.	Цинковое покрытие осуществляется в водных растворах электролитов, производится с помощью воздействия постоянного тока. Как правило, для улучшения защиты от коррозии может производиться дальнейшая обработка путём пассивирования толстым слоем / в голубой цвет. Внешний вид от технического до декоративного, гладкие поверхности без значительного наращивания бортов.
<b>Опознавательные признаки</b>		
Поверхность относительно шероховатая, покрытая мелкими отверстиями, относительно лёгкое образование плёнки за счет использования холодного цинка, свежеоцинкованная поверхность получается яркой и глянцевой, оцинкованные при высокой температуре детали (например, винты) приобретают серую окраску.	Обусловленная технологическим процессом гладкая поверхность, слегка смазанная, края отверстий и разрезов без образования покрытия, защита от коррозии краев без покрытия при толщине материала до 2 мм за счёт катодного защитного действия. <span style="float: right;">1</span>	Привлекательный внешний вид с переливающейся раскраской. Яркая глянцевая гладкая поверхность, с последующей обработкой методом пассивирования.
<b>Цель использования / применения</b>		
Детали со сварными соединениями, изделия, подверженные атмосферным воздействиям.	Детали без сварных соединений с толщиной материала до 2 мм, внутри сухих помещений.	Детали почти всех размеров, техническая защита от коррозии вплоть до декоративной «благородной отделки». Только внутри сухих помещений.
<b>Продолжительность защиты от коррозии без покраски / сквозн. значение эрозии цинка в Центральной Европе в год (мкм)</b>		<b>Продолжительность защиты от коррозии</b>
В зависимости от атмосферы и конкретной местности.  Сельский воздух 0,1 - 1,0 мкм Городской воздух 1,0 - 2,0 мкм Морской воздух 2,0 - 4,0 мкм <span style="float: right;">2</span>	В сухих, пригодных для проживания людей внутренних помещениях получается практически неограниченная защита от коррозии. Ежегодная эрозия в этих случаях едва заметна. Без разделения на сельский, городской, промышленный, морской воздух.	Испытание в солевом тумане согласно DIN EN ISO 9227 NSS. В зависимости от толщины слоя и типа пассивации составляет около 360 часов в камере солевого тумана.

1 Плоский прокат с толщиной материала более 2 мм подвергается горячему цинкованию на предприятиях Niedax.

2 Под непосредственной окружающей средой следует понимать, например, прямое влияние на образование коррозии из-за дымохода с выхлопными газами CO<sub>2</sub>. Актуальную информацию о мкм можно найти на сайте [www.feuerverzinken.com](http://www.feuerverzinken.com).

## Процессы оцинковки

### → Штучное цинкование **F**



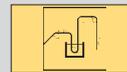
(горячее цинкование) в соответствии с DIN EN ISO 1461  
(DIN EN ISO 10684 применяется к механическим крепежным элементам)

Вся поверхность, включая все углы и края, проходит обработку путем погружения в жидкий цинк с температурой около 450 °C (процесс горячего погружения). На поверхности стали формируется легированный слой сплава железа и цинка с расположенным выше слоем чистого цинка. Средняя толщина слоя зависит от толщины материала и составляет в соответствии с DIN EN ISO 1461 45 мкм при толщине материала до 1,5 мм, до 55 мкм при толщине материала 3 мм и до 70 мкм при толщине материала 6 мм. Из-за очень твердого легированного слоя сплава железа и цинка индивидуально оцинкованные компоненты невозможно деформировать без нанесения повреждения цинковой поверхности.

#### Примеры вариантов применения из программы Niedax:

Все компоненты со сварными соединениями, например, потолочные стойки, кабельные и трубные зажимы, а также изделия с толщиной материала более 3 мм, кабельные / лестничные лотки, кабельные лотки / лестничные лотки для больших пролётов и многие другие изделия, при условии предъявления повышенных требований по коррозионной стойкости (вне помещений без защиты от дождя).

### → Цинкование по методу Сендзимира **S**



согласно DIN EN 10 346

Цинковое покрытие является двусторонним, образуется при прохождении через ванну с расплавленным цинком, наносится широкой полосой. Используется модифицированный метод Сендзимира. На поверхности стали формируется легированный слой сплава железа и цинка с расположенным выше слоем чистого цинка.

Толщина слоя полосы Сендзимира, используемой при производстве кабельных систем Niedax, составляет, с учетом метода испытаний согласно EN 10346 в соответствии с взятием пробы с трех поверхностей, в зависимости от группы продукта, 10–20 мкм. Цинкование полосы используется для компонентов с макс. толщиной до 2 мм, так как при толщине материала ниже этого значения достигается достаточный уровень защиты кромок при помощи так называемой «катодной защиты». Обусловленные особенностями технологии контактные зоны компонентов из «железа без покрытия» не являются недостатком при использовании в сухих помещениях из-за катодного защитного эффекта. Детали, оцинкованные по методу Сендзимира, можно деформировать, не повреждая цинковую поверхность.

#### Примеры вариантов применения из программы Niedax:

Кабельные / лестничные лотки, кабельные / лестничные лотки для больших пролётов, вертикальные трассы кабелей, защитные кабельные каналы, легкие кронштейны, профильные шины толщиной до 2 мм. Цинкование по методу Сендзимира обеспечивает постоянную защиту от коррозии в сухих помещениях без агрессивных сред.

### → Гальваническое цинкование **V G**



в соответствии с DIN EN ISO 2081 (DIN EN ISO 4042 применяется к механическим крепежным элементам)  
Гальваническое цинкование - это электролитический процесс нанесения покрытия, обеспечивающий защиту от коррозии и износа и улучшающий электропроводность металла. Металлы приобретают красивый блеск и качественный внешний вид.

Цинковое покрытие составляет по толщине от 2,5 до 20 мкм. Компоненты с внутренними зонами, например, профили С-образной формы, из-за особенностей технологического процесса будут получать внутри слой меньшей толщины, чем снаружи (клетка Фарадея).

#### Примеры вариантов применения из программы Niedax:

Мелкие детали (винты, U-образные шайбы с размерами до M 6), несущие шины и винты для распределителей, но с дополнительным пассивированием толстого слоя.



## → Дополнительное пластиковое покрытие **C**



Детали, оцинкованные по методу Сендзимира, с пластиковым покрытием.

Детали, оцинкованные по методу Сендзимира согласно EN 10 346, также могут иметь пластиковое покрытие.

Niedax использует исключительно метод электростатического порошкового покрытия. Помимо эстетических соображений или индивидуальных требований по цвету, существует и много других причин покрывать оцинкованную сталь дополнительным слоем. Например, маркировка кабельных трасс (высокое, среднее, низкое напряжение, линии связи / передачи данных и т. д.). Такое покрытие не носит характера дополнительной антикоррозионной защиты.

Цветное покрытие COLOR наносится методом электростатической порошковой окраски. Особыми отличительными особенностями этого высококачественного процесса нанесения покрытия является отличная устойчивость к чистящим средствам, а также улучшенная термическая и механическая стойкость. Материал покрытия не содержит галогенов.

Для покрытия COLOR используется только лакокрасочный порошок согласно цветовой карте RAL. За счет использования четко определенных цветовых тонов и новейших технологических процессов можно в значительной степени избежать цветовых отклонений. Независимо от применения этих мер предосторожности, не исключено, особенно при последующих поставках, что могут быть небольшие отклонения цвета (DIN 6175 часть 1). Под отклонениями цвета мы понимаем след различия цвета в соответствии с DIN EN ISO 3668, таблица B.1, оценка 2.

Выравнивание потенциалов должно быть обеспечено соответствующими мерами. Контактные поверхности должны быть очищены от загрязнений, краски, покрытий и т. д.

## → Компоненты, оцинкованные горячим способом **C1**

с покрытием из эпоксидной / полиэфирной смолы

Изделия, отмеченные знаком C1, оцинкованы горячим способом и покрыты эпоксидно-полиэфирной смолой с толщиной слоя 60-80 мкм. При использовании внутри помещений это пластиковое покрытие гарантирует очень хорошую защиту от коррозии и высокую механическую стойкость, а также устойчиво к большинству химикатов.

Таким образом, цинковое покрытие будет защищено от атмосферных и химических воздействий расположенным над ним покрытием. При этом предотвращается удаление металлического цинка, так что цинковое покрытие остается под покрытием в новом состоянии в течение длительного времени.

Мы рады предложить вам другие типы покрытия для специализированного использования вне помещений.

## → Нанесение краски с цинковой пылью



Краска с цинковой пылью должна быть такой, чтобы сухая пленка содержала более 90% цинка. Во избежание образования трещин покрытие необходимо наносить в несколько рабочих этапов.

### **Примеры вариантов применения из программы Niedax:**

Дополнительные модификации, вызывающие, в частности, повреждения цинковой поверхности, связанные со сборкой, вызванные сварными швами и т.п.

## Моменты затяжки устанавливаются согласно VDI 2230

### → Моменты затяжки

Указанные моменты затяжки являются ориентировочными значениями, основанными на VDI 2230 с использованием 90% предела текучести  $R_{e1}$  / 0,2% предела прочности на растяжение  $R_{p0,2}$ . Дополнительная смазка приводит к снижению коэффициента трения и, следовательно, к неопределенным условиям затяжки.

#### Моменты затяжки для винтов с метрической резьбой

Винты с метрической резьбой	макс. Моменты затяжки в (Нм) с коэффициентом трения $\mu = 0,12$					
	Резьба	классы прочности				
		4.6	4.8	6.8	8.8	10.9
M6	3,7	4,7	7,5	10,1	14,9	17,4
M8	9,1	11,3	18,2	24,6	36,1	42,2
M10	18,3	22,9	36,5	48	71	83
M12	31	39	62	84	123	144
M14	50	62	100	133	195	229
M16	76	96	153	206	302	354

#### Моменты затяжки для винтов из аустенитных сталей

Винты из аустенитных сталей	макс. Моменты затяжки в (Нм) с коэффициентом трения $\mu = 0,12$		
	Резьба	классы прочности	
		50	70
M6	3	6	8
M8	7,1	16	22
M10	14	32	43
M12	24	56	75

## Вместимость

### кабельные лотки с высотой бортов $\updownarrow 35$

Кабель из пластмассы NYU 0,6/1 kV	внешний диаметр- $\varnothing$ mm	вес кг/м	ширина лотка 100 мм	ширина лотка 200 мм	ширина лотка 300 мм	ширина лотка 400 мм
4x2,5 RE	14	0,30	12 шт.	26 шт.	39 шт.	53 шт.
4x6 RE	16	0,51	10 шт.	20 шт.	30 шт.	40 шт.
4x10 RE	19	0,73	5 шт.	10 шт.	15 шт.	20 шт.
4x16 RE	22	1,05	4 шт.	8 шт.	13 шт.	18 шт.
4x25 RE	26	1,55	3 шт.	7 шт.	11 шт.	15 шт.
4x50 SM	30	2,4	3 шт.	6 шт.	9 шт.	12 шт.

### кабельные лотки с высотой бортов $\updownarrow 60$

Кабель из пластмассы NYU 0,6/1 kV	внешний диаметр- $\varnothing$ mm	вес кг/м	ширина лотка 100 мм	ширина лотка 200 мм	ширина лотка 300 мм	ширина лотка 400 мм	ширина лотка 500 мм	ширина лотка 600 мм
4x2,5 RE	14	0,30	22 шт.	45 шт.	68 шт.	91 шт.	114 шт.	137 шт.
4x6 RE	16	0,51	17 шт.	35 шт.	52 шт.	70 шт.	87 шт.	105 шт.
4x10 RE	19	0,73	12 шт.	25 шт.	37 шт.	49 шт.	62 шт.	74 шт.
4x16 RE	22	1,05	8 шт.	16 шт.	26 шт.	36 шт.	44 шт.	54 шт.
4x25 RE	26	1,55	6 шт.	13 шт.	20 шт.	26 шт.	33 шт.	40 шт.
4x50 SM	30	2,40	5 шт.	10 шт.	15 шт.	20 шт.	25 шт.	30 шт.
4x95 SM	38	4,30	2 шт.	5 шт.	7 шт.	10 шт.	13 шт.	15 шт.
4x120 SM	41	5,30	2 шт.	4 шт.	7 шт.	9 шт.	12 шт.	14 шт.
4x185 SM	50	8,05	1 шт.	3 шт.	5 шт.	7 шт.	9 шт.	11 шт.
4x240 SM	56	10,35	1 шт.	3 шт.	4 шт.	6 шт.	7 шт.	9 шт.

### кабельные лотки с высотой бортов $\updownarrow 85$

Кабель из пластмассы NYU 0,6/1 kV	внешний диаметр- $\varnothing$ mm	вес кг/м	ширина лотка 100 мм	ширина лотка 200 мм	ширина лотка 300 мм	ширина лотка 400 мм	ширина лотка 500 мм	ширина лотка 600 мм
4x2,5 RE	14	0,30	32 шт.	64 шт.	97 шт.	129 шт.	162 шт.	194 шт.
4x6 RE	16	0,51	24 шт.	49 шт.	74 шт.	99 шт.	124 шт.	149 шт.
4x10 RE	19	0,73	17 шт.	35 шт.	53 шт.	70 шт.	88 шт.	106 шт.
4x16 RE	22	1,05	12 шт.	24 шт.	39 шт.	52 шт.	66 шт.	79 шт.
4x25 RE	26	1,55	9 шт.	19 шт.	28 шт.	38 шт.	47 шт.	56 шт.
4x50 SM	30	2,40	6 шт.	12 шт.	18 шт.	26 шт.	32 шт.	38 шт.
4x95 SM	38	4,30	4 шт.	9 шт.	13 шт.	18 шт.	22 шт.	26 шт.
4x120 SM	41	5,30	4 шт.	7 шт.	11 шт.	15 шт.	19 шт.	23 шт.
4x185 SM	50	8,05	1 шт.	3 шт.	5 шт.	7 шт.	9 шт.	11 шт.
4x240 SM	56	10,35	1 шт.	3 шт.	5 шт.	7 шт.	8 шт.	10 шт.

### кабельные лотки с высотой бортов $\updownarrow 110$

Кабель из пластмассы NYU 0,6/1 kV	внешний диаметр- $\varnothing$ mm	вес кг/м	ширина лотка 100 мм	ширина лотка 200 мм	ширина лотка 300 мм	ширина лотка 400 мм	ширина лотка 500 мм	ширина лотка 550 мм	ширина лотка 600 мм
4x2,5 RE	14	0,30	41 шт.	83 шт.	126 шт.	168 шт.	210 шт.	231 шт.	252 шт.
4x6 RE	16	0,51	32 шт.	64 шт.	96 шт.	128 шт.	161 шт.	177 шт.	193 шт.
4x10 RE	19	0,73	22 шт.	45 шт.	68 шт.	91 шт.	114 шт.	125 шт.	137 шт.
4x16 RE	22	1,05	17 шт.	34 шт.	51 шт.	68 шт.	85 шт.	93 шт.	102 шт.
4x25 RE	26	1,55	12 шт.	24 шт.	36 шт.	49 шт.	61 шт.	67 шт.	73 шт.
4x50 SM	30	2,40	9 шт.	18 шт.	27 шт.	37 шт.	46 шт.	50 шт.	55 шт.
4x95 SM	38	4,30	4 шт.	10 шт.	14 шт.	20 шт.	26 шт.	28 шт.	30 шт.
4x120 SM	41	5,30	4 шт.	8 шт.	14 шт.	18 шт.	24 шт.	26 шт.	28 шт.
4x185 SM	50	8,05	2 шт.	6 шт.	10 шт.	13 шт.	16 шт.	18 шт.	20 шт.
4x240 SM	56	10,35	1 шт.	3 шт.	5 шт.	7 шт.	8 шт.	9 шт.	10 шт.

При полном использовании номинального поперечного сечения и стандартной ширине опоры 1,5 м несущая способность кабельного лотка не будет превышена.



## Пластик/эластомер

### ➔ Пластмассы меняют свои свойства

при температурных колебаниях. По этой причине изделия из пластика/эластомера следует хранить перед обработкой при температуре ниже точки замерзания в более теплой среде, чтобы полностью гарантировать функциональность.

Значок каталога	Сокращение:	Название материала:	Диапазон рабочих температур	Механические свойства:	Область применения (примеры):	Образование трещин под нагрузкой
K01	PA	полиамид не содержит галогенов	-30°C до 80°C	жесткий, твердый, очень твердый, очень прочный, устойчивый к истиранию	Кабельные вводы, сборные держатели, кабельные скобы, штекерные клеммы	низкий
K02	PS	полистирол не содержит галогенов	-30°C до 60°C	хрупкий, чувствительный к надрезу, жесткий, очень твердый	Кабельные вводы, рядные зажимы, контр-желоба	сильный
K03	PE	полиэтилен не содержит галогенов	-40°C до 80°C	от мягкого к жесткому, жесткий, с низкой прочностью	Защитные колпачки, круглые зажимы, контр-желоба	сильный
K04	PP	полипропилен не содержит галогенов	-40°C до 90°C	стабильный по форме, твердый, прочный, пониженная ударная вязкость образца с надрезом	Клеммные корпуса, зажимы для труб, зажимы для гвоздей	возможный
K05	PC	поликарбонат не содержит галогенов	-40°C до 120°C	высокая прочность, твердость и ударопрочность, ударопрочность	Клеммные корпуса	возможный
K06	SBR/NBR	Бутадиен-стирольный нитритный каучук, не содержит галогенов	-30°C до 100°C	хорошая устойчивость к истиранию и атмосферным воздействиям	Уплотнительные кольца	нет
K07	CR	хлоропреновый каучук содержит галогены	-40°C до 120°C	хорошая погодная, химическая стойкость и устойчивость к старению	Уплотнительные кольца	нет
K08	NBR	Нитрилбутадиеновый каучук, не содержит галогенов	-40°C до 120°C	гибкость при низких температурах, высокая ударопрочность, низкая атмосферостойкость	Уплотнительные кольца	нет
K09	PVC	Полivinилхлорид твёрдый, содержит галогены	-20°C до 65°C	прочный, жёсткий, твердый, пониженная ударная вязкость образца с надрезом	Пластиковые каналы	низкий
K10	Weich- PVC	Полivinилхлорид мягкий, содержит галогены	0°C до 50°C	гибкий, мягкий, с хорошей стойкостью к истиранию	Защитные колпачки	нет
K11	ABS	Акрилонитрил- бутадиен-стирол, не содержит галогенов	-30°C до 80°C	очень жесткий при низких температурах твёрдый, жесткий, устойчивый к царапинам	Монтажные пластины, фасонные детали для пластиковых каналов	низкий
K12	ASA	Сложный эфир акриловой кислоты- стирол-акрилонитрил, не содержит галогенов	-30°C до 85°C	ударопрочность даже на морозе, прочность аналогична АБС	Корпус резервуара устройства	низкий
K14	POM	Полиоксиметилен, не содержит галогенов	-40°C до 100°C	твердый, жесткий, прочный даже при высоких температурах эластичные пружинные свойства	Кабельные скобы	небольшой
K15	SBR	Стирол-бутиленовый каучук, не содержит галогенов	-50°C до 100°C	высокая стойкость к истиранию, хорошая термостойкость и морозостойкость	Уплотнительные кольца	нет
K16	CR/NBR	Хлоропрен/ нитрилбутадиеновый каучук, содержит галогены	-20°C до 100°C	высокая эластичность при ударе, улучшенная стойкость по отношению к атмосферным воздействиям	Уплотнительные кольца	нет
K17	CR/SBR	Хлоропрен/бутадиен- стирольный каучук, содержит галогены	-20°C до 70°C	высокая стойкость к истиранию, низкая стойкость по отношению к высоким и низким температурам	Уплотнительные кольца	нет
K18	TPE	Термопластичные эластомеры, не содержат алогенов	-40°C до 120°C	очень хорошая стойкость по отношению к погодным условиям, воздействию озона и старению	Уплотнительные кольца	нет
K19	FS 31	Фенольная смола, не содержит галогенов	до 125°C	высокая прочность, высокая твердость, устойчивость к высоким температурам	Патроны для освещения	низкий
K20	SI	силиконовый каучук, не содержит галогенов	-40°C до 180°C	хорошая стойкость к старению и воздействию высоких температур	Уплотнительные кольца	нет
K21	PUR	Полиуретан, не содержит галогенов	-25°C до 60°C	высокая стойкость по отношению к разрыву, перегибам и истиранию	Промышленные шланги, уплотнения, клеи	низкий
K22	PET	полиэтилентерефталат, не содержит галогенов	-40°C до 190°C	высокая прочность, очень низкое влагопоглощение	Патроны для освещения	низкий
K23	UP-GF	полиэстер, армированный стекловолокном, не содержит галогенов	-50°C до 180°C	высокая прочность, высокая твердость, устойчивость к высоким температурам	Кабельный канал, перила, строительные профили	низкий
K24	PBT	Полибутилентерефталат, не содержит галогенов	-50°C bis 150°C	высокая прочность, высокая стойкость к истиранию, хорошая химическая стойкость	Патроны для освещения	нет

Информация об отсутствии галогенов основана на исследованиях в соответствующей специальной литературе или информации о поставщиках. Выводы всегда относятся к химически чистым материалам без огнеупорного оборудования. Испытания по DIN VDE 0604-2-100 для этого не проводились.



## Химическая стойкость

Значок каталога	Вода:	Кислоты (10 %):	Щелочи (10 %):	Спирт (этанол):	Бензин:	Бензол:	Минеральное масло:	Растительные и животные жиры:	Растворители
K01	+	o	+	+	o	+	o	+	o
K02	+	o	+	+	-	-	o	o	+
K03	+	+	+	+	o	-	o	+	-
K04	+	+	+	+	o	o	+	+	o
K05	+	o	-	+	-	-	+	+	o
K06	+	o	o	+	-	-	o	o	o
K07	+	-	-	+	o	+	o	o	o
K08	+	o	+	+	+	o	+	o	o
K09	+	+	+	+	+	-	+	+	-
K10	+	+	o	+	-	н.д.	-	o	-
K11	+	o	н.д.	+	-	-	+	-	-
K12	+	o	o	+	-	-	+	+	-
K14	+	o	o	+	+	+	+	+	-
K15	+	+	+	+	-	-	-	-	o
K16	+	o	o	+	o	-	+	+	o
K17	+	o	o	н.д.	-	-	o	н.д.	н.д.
K18	+	+	+	н.д.	+	н.д.	+	н.д.	-
K19	+	o	o	+	+	o	+	н.д.	o
K20	+	o	o	+	o	-	+	+	o
K21	+	-	-	н.д.	+	н.д.	+	+	o
K22	+	+	o	+	+	o	+	н.д.	o
K23	+	+	+	+	+	o	+	+	+
K24	+	o	+	+	+	o	+	+	o

+ = устойчивый    o = условно устойчивый    - = неустойчивый    н.д. = нет информации

Источник: Таблицы по пластику, например, сборник по пластмассам, Franck, книжное издательство Vogel, спецификации производителей

Информация в таблицах предназначена в качестве руководства для предварительного выбора продуктов и основана на нашем текущем уровне знаний.

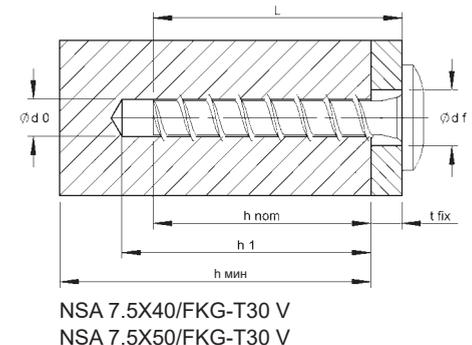
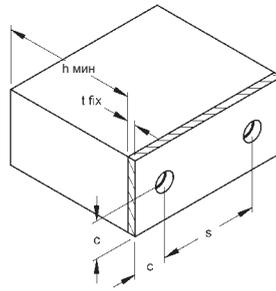
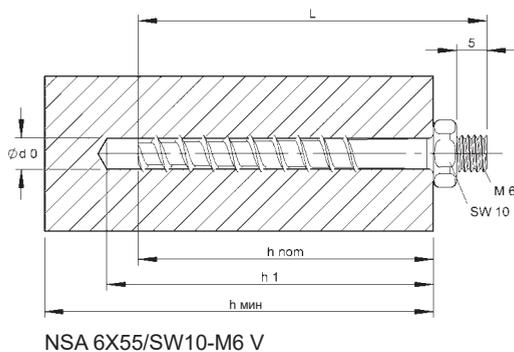
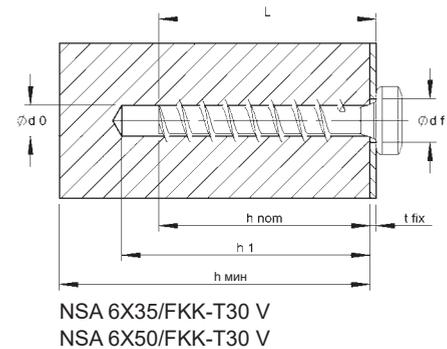
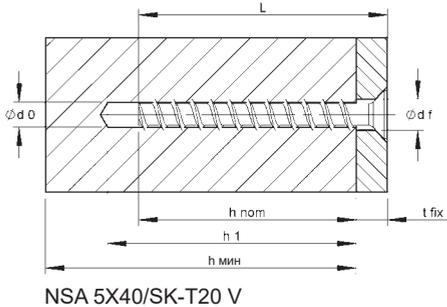
На свойства могут негативно повлиять геометрия продуктов и вариант их использования.

Более подробная информация доступна по запросу. Чтобы проверить пригодность продукта, требуется испытание в конкретных условиях окружающей среды.

Дополнительную информацию о химической стойкости можно найти на нашей домашней странице [www.kleinhuis.de](http://www.kleinhuis.de) > Download > Kataloge.

## Техническая информация

### Винтовой анкер NSA



Максимально допустимые нагрузки<sup>1)</sup> на одиночный анкер для крепления в стандартном бетоне C 20/25<sup>2)</sup>.

При определении размеров необходимо соблюдать все примечания к разрешению ETA - 15/0784.

gvz = сталь, оцинкованная гальваническим методом в соответствии с DIN 2081 / DIN EN ISO 4042, пассивация в голубой цвет

Тип дюбеля		NSA 5X40/SK-T20 V gvz	NSA 6X35/FKK-T30 V gvz	NSA 6X50/FKK-T30 V gvz	NSA 6X55/SW10-M6 V gvz	NSA 7.5X40/FGK-T30 V gvz	NSA 7.5X50/FGK-T30 V gvz
Глубина ввинчивания $h_{nom} \geq$	[мм]	35	35	45/35	45	35	35
Допустимая центрическая растягивающая нагрузка одиночного дюбеля без краевого воздействия $N_{perm.}^{3)}$							
Бетон с трещинами C20/25 <sup>2)</sup>	[кН]	1,8	0,5	0,7/0,5	0,7	1,0	1,0
Бетон без трещин C20/25 <sup>2)</sup>	[кН]	2,6	2,0	3,0/2,0	3,0	2,0	2,0
Допустимая сила сдвига одиночного дюбеля без краевого воздействия $V_{perm.}^{3)}$							
Бетон с трещинами C20/25 <sup>2)</sup>	[кН]	2,0	2,3	2,4 <sup>6)</sup>	2,4 <sup>6)</sup>	2,4	2,4
Бетон без трещин C20/25 <sup>2)</sup>	[кН]	2,0	2,4 <sup>6)</sup>	2,4 <sup>6)</sup>	2,4 <sup>6)</sup>	3,4	3,4
Допустимый изгибающий момент ( $M_d$ ) $M_{zul}$							
	[Нм]	-	4,0	4,0	4,0	8,4	8,4
Размеры компонентов и параметры сборки <sup>4)</sup>							
Стандартная толщина компонента ( $\geq 2 \times h_{ef}$ ) $h_{min.1} =$	[мм]						
Минимальное межосевое расстояние $s_{min} =$	[мм]	35	30	30	30	40	40
для $c \geq$	[мм]						
Минимальное расстояние от края $c_{min} =$	[мм]	35	30	30	30	40	40
для $s \geq$	[мм]						
Номинальный диаметр отверстия $d_0 =$	[мм]	4	5	5	5	6	6
Глубина отверстия (t) $h_t \geq$	[мм]	40	40	50	50	40	40
Длина L =	[мм]	40	35	50	55	40	50
Расчетная глубина анкеровки $h_{ef} =$	[мм]	25	26	35	35	26	26
Сквозное отверстие в подсоединяемой детали $df \leq$	[мм]	6	7	7	7	9	9
Рекомендованное макс. Прибор установки выходной мощности $T_{inst}^{5)}$ =	[Нм]	-	75	100	100	100	100
Рекомендованное макс. Проверка момента затяжки $T_{inst} =$	[Нм]	8	-	-	-	-	-
макс. Толщина навешиваемой детали $t_{fix} =$	[мм]	5	1	5/15	-	5	15
Минимальная толщина бетонного компонента $h_{min} =$	[мм]	80	100	100	100	100	100

1) С точки зрения сопротивления учитываются частичные коэффициенты безопасности сопротивления дюбеля, а также частичные коэффициенты безопасности материала для метода расчета A согласно Приложению C ETAG 001 или CEN / TS 1992-4. С точки зрения воздействия, был принят во внимание частный коэффициент запаса прочности  $Y_G = 1,35$ . В случае комбинированных нагрузок, анкерных групп и осевых или краевых воздействий обратите внимание на спецификации для метода измерений в A в соответствии с ETAG 001, приложение C или CEN / TS 1992-4, или наши вспомогательные средства для определения размеров.

2) Бетон считается армированным или неармированным; при более высокой прочности бетона возможно более высокое сопротивление.

3) То есть для растягивающей нагрузки: Расстояние от кромки  $c \geq 1,5 \cdot h_{ef}$  и межосевое расстояние  $s \geq 3 \cdot h_{ef}$  или для поперечной силы:  $c \geq 10 \cdot h_{ef}$  и межосевое расстояние  $s \geq 3 \cdot h_{ef}$ .

4) Значения зажима применяются только к бетону без трещин.

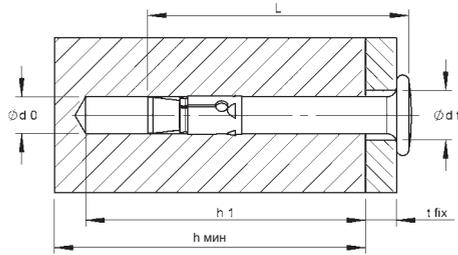
5) Момент затяжки указан в свидетельстве об одобрении, поэтому соответствие данной спецификации является актуальным для одобрения.

6) Разрушение стали имеет решающее значение.

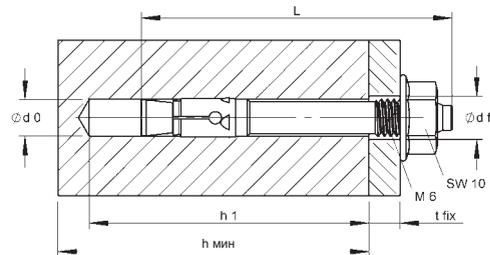


## Техническая информация

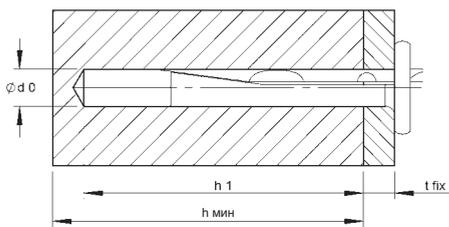
### Анкер-гвоздь NA, сквозной анкер DAM и потолочный гвоздь NDN



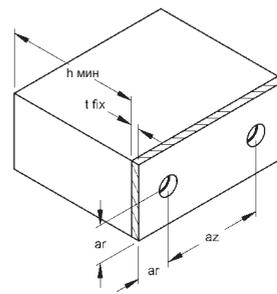
NA 6X5  
NA 6X30



DAM 6X5  
DAM 6X10



NDN 6/35



Допустимые нагрузки при центральном растяжении, поперечной нагрузке и диагональном растяжении под любым углом, а также параметры анкера и размеры компонентов для класса прочности бетона  $\geq$  В 25 или С 20/25 и  $\leq$  В 55 или С 50/60.

При замере размеров необходимо соблюдать полностью примечание о допуске ETA - 06/0175, а также ETA - 07/0144 для потолочного гвоздя NDN.

gvz = сталь, оцинкованная гальваническим методом в соответствии с DIN 2081 / DIN EN ISO 4042, пассивация в голубой цвет

Тип дюбеля		NA 6X5 <sup>1)</sup>	NA 6X30 <sup>1)</sup>	DAM 6X5 <sup>1)</sup>	DAM 6X10 <sup>1)</sup>	NDN 6/35 <sup>2)</sup>
		gvz / E4	gvz	gvz	gvz	gvz
Допустимая нагрузка на одиночные дюбели	кН	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Допустимый изгибающий момент М (без действия растягивающей нагрузки)	Нм	7,5	7,5	5,2	5,2	3,08
макс. Момент при затяжке насадки динамометрическим ключом	Нм	/	-	4	4	/
Номинальный диаметр отверстия $d_0 =$	мм	6	6	6	6	6
Диаметр резки $\leq$	мм	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
Сквозное отверстие в подсоединяемой детали $d_r \leq$	мм	7,0	7,0	7,0	7,0	/
Минимальная глубина отверстия (t) $h_1 \geq$	мм	36	36	36	36	40
Минимальная глубина анкеровки $h_v \geq$	мм	30	30	30	30	32
Межосевое расстояние между внешними дюбелями соседних групп или одиночных дюбелей $az \geq$	мм	200 <sup>3)</sup>	200 <sup>3)</sup>	200 <sup>3)</sup>	200 <sup>3)</sup>	200
Расстояние от внешних дюбелей до края детали $ar \geq$	мм	100 <sup>4)</sup>	100 <sup>4)</sup>	100 <sup>4)</sup>	100 <sup>4)</sup>	150
Минимальная толщина конструкции $h_{\text{мин}} \geq$	мм	80	80	80	80	80
Общая длина $L =$	мм	42	65	50	55	/
Толщина навешиваемой детали $t_{\text{fix}} \leq$	мм	5	30	5	10	5

1) Учитываются частные коэффициенты безопасности сопротивлений, регламентированных в сертификате, а также частичный коэффициент безопасности воздействия  $\gamma_F = 1,4$ .

2) Область применения Дюбель может использоваться в качестве многократного крепления (так называемые системы с резервированием) в соответствии с ETAG 001, часть 6 з. Б. для крепления подвесных потолков. Можно использовать облицовку стен, трассы труб, вентиляционные каналы и т. д.

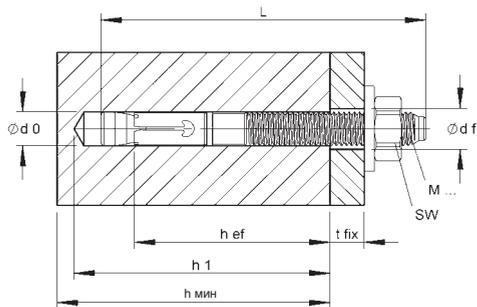
3) Межосевое расстояние можно уменьшить с одновременным уменьшением допустимого значения нагрузки на 100 мм.

4) Расстояние от края можно уменьшить с одновременным уменьшением допустимого значения нагрузки на 50 мм.

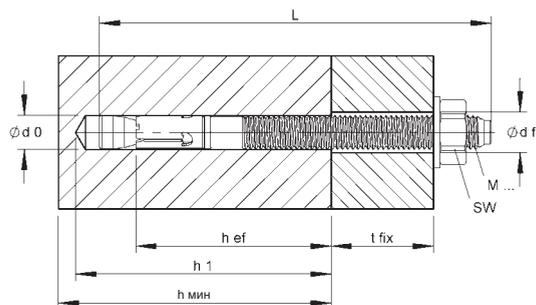
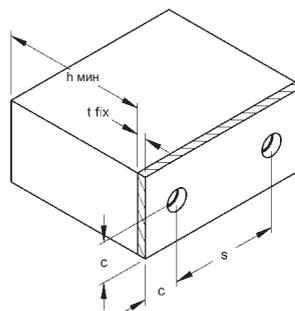
Для установки вне помещений мы рекомендуем использовать дюбели из стали Edelstahl-Rostfrei.

## Техническая информация

### Анкер для сквозного монтажа DAZ



DAZ 8X10  
DAZ 10X10  
DAZ 12X10



DAZ 10X30  
DAZ 16X25

Максимально допустимые нагрузки <sup>1)</sup> анкера в нормальном бетоне C20 / 25<sup>2)</sup>. При определении размеров необходимо соблюдать все примечания к разрешению ETA - 05/0069.

gvz = сталь, оцинкованная гальваническим методом в соответствии с DIN 2081 / DIN EN ISO 4042, пассивация в голубой цвет

Тип дюбеля		DAZ 8X10	DAZ 10X10 DAZ 10X30	DAZ 12X10	DAZ 16X25
		gvz	gvz	gvz	gvz
Эффективная глубина анкеровки $h_{ef}$	мм	45	60	70	85
Допустимая центрическая растягивающая нагрузка одиночного дюбеля без краевого воздействия $N_{перм.}^{3)}$					
Бетон с трещинами C20/25 <sup>2)</sup>	кН	3,8	6,2	9,5	13,4
Бетон без трещин C20/25 <sup>2)</sup>	кН	6,7	9,5	10,5	18,8
Допустимая сила сдвига одиночного дюбеля без краевого воздействия $V_{перм.}^{3)}$					
Бетон с трещинами и без трещин C20/25 <sup>2)</sup>	кН	7,8	12,2	17,5	31,4
Допустимый изгибающий момент ( $M_d$ ) $M_{мин}^{4)}$					
	Нм	14,8	29,7	52,6	133,1
Размеры компонентов и параметры сборки <sup>4)</sup>					
Стандартная толщина компонента ( $\geq 2 \times h_{ef}$ ) $h_{мин 1} =$	мм	100	120	140	170
Минимальное межосевое расстояние $s_{мин} =$	мм	35 (40)	40	50	65
для $s \geq$	мм	50	55 (60)	70	95
Минимальное расстояние от края $c_{мин} =$	мм	40	45	55	65
для $s \geq$	мм	70 (100)	80	110	150
Уменьшенная толщина детали ( $< 2 \times h_{ef}$ ) $h_{мин 2} =$	мм	80	100	120	140
Минимальное межосевое расстояние $s_{мин} =$	мм	35	40	50	80
для $s \geq$	мм	70	100	90	130
Минимальное расстояние от края $c_{мин} =$	мм	40	60	60	65
для $s \geq$	мм	100	90	120	180
Номинальный диаметр отверстия $d_0 =$	мм	8	10	12	16
Глубина отверстия (t) $h_1 \geq$	мм	55	75	90	110
Сквозное отверстие в подсоединяемой детали $df \leq$	мм	9	12	14	18
Момент затяжки при анкеровке	Нм	20	45	60	110
Общая длина L =	мм	75	95 / 115	110	148
Минимальная толщина детали $t_{fix} =$	мм	10	10 / 30	10	25
Минимальная толщина бетонного компонента $h_{мин} =$	мм	80	80	100	140

1) Учитываются частные коэффициенты безопасности сопротивлений, а также частичный коэффициент безопасности воздействия  $\gamma_c = 1,4$ .

При сочетании растягивающих и сдвигающих нагрузок, при крайних воздействиях для групп дюбелей соблюдайте метод определения размеров A (ETAG, приложение C).

2) Бетон считается армированным или неармированным; при более высокой прочности бетона возможно более высокие, до 55 %, значения.

3) То есть для растягивающей нагрузки: Расстояние от кромки  $s \geq 1,5 \times h_{ef}$  и межосевое расстояние  $s \geq 3 \times h_{ef}$  или для поперечной силы:  $s \geq 10 \times h_{ef}$  и межосевое расстояния  $s \geq 3 \times h_{ef}$ .

4) Значения зажима применяются только к бетону без трещин.

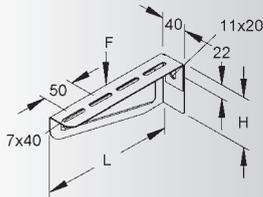
Для установки вне помещений мы рекомендуем использовать дюбели из стали Edelstahl-Rostfrei.



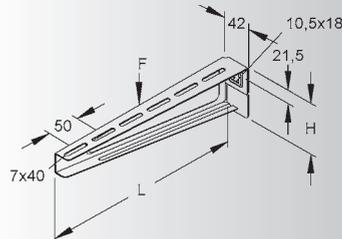
# Руководство по монтажу

## KTAM...

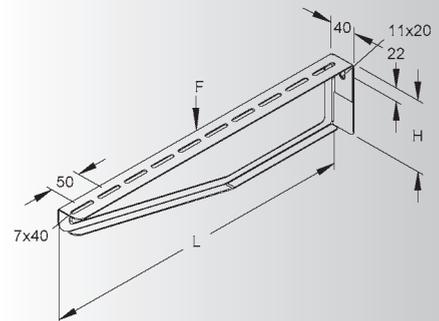
- S** 100 - 250 mm
- F** 100 - 250 mm
- E3** 100 - 300 mm
- E5** 100 - 300 mm



- S** 300 - 400 mm
- F** 300 - 400 mm

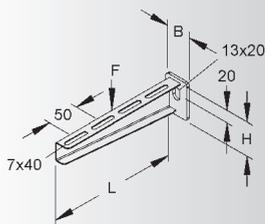


- S** 500 - 600 mm
- E5** 400 mm

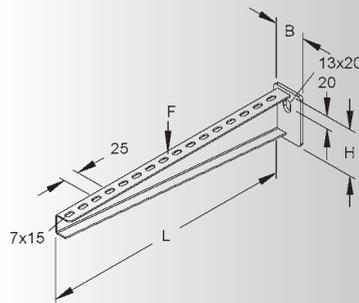


## KTA...

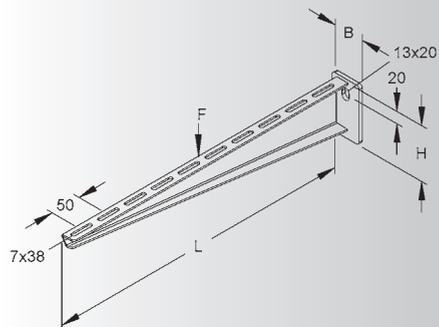
- F** 100 - 400 mm
- E3** 100 - 300 mm
- E5** 100 - 300 mm



- F** 150 - 550 mm
- E3** 400 - 600 mm
- E5** 400 - 600 mm

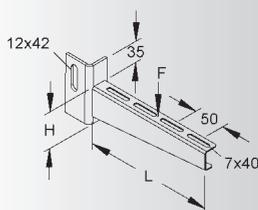


- F** 500, 600 mm

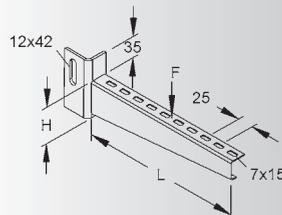


## KTU...

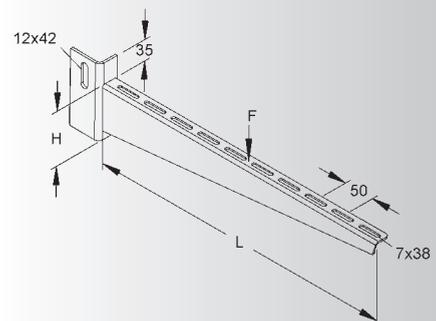
- F** 100 - 400 mm
- E3** 100 - 300 mm
- E5** 100 - 300 mm



- F** 150 - 550 mm
- E3** 400 - 600 mm
- E5** 400 - 600 mm



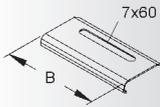
- F** 500, 600 mm



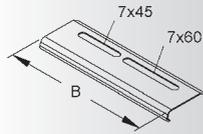
## Руководство по монтажу

### RKB...

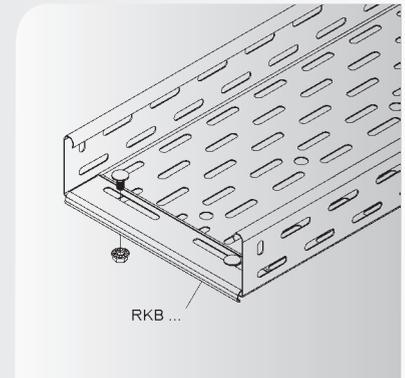
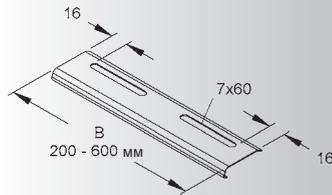
100 мм



150 мм



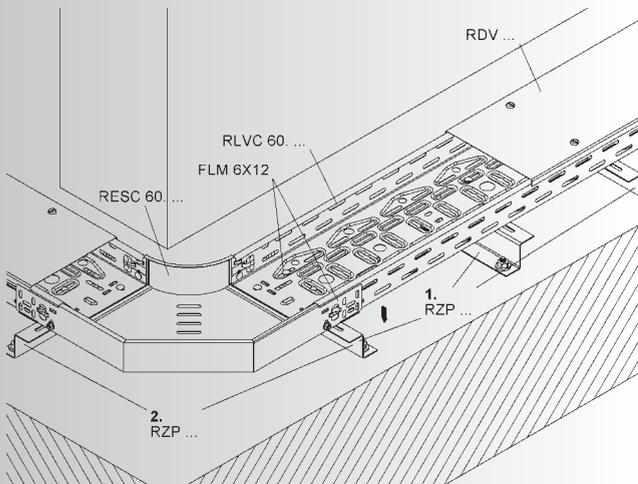
200 - 600 мм



### RZP 50/...

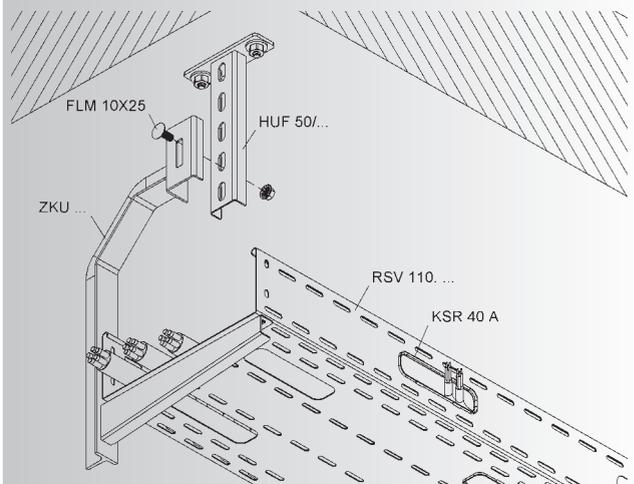
Экономичный вариант установки с возможностью наращивания.

1. Необходимо обращать внимание на попеременное расположение Z-образных профилей в разные стороны.
2. Для поддержки в местах соединения.

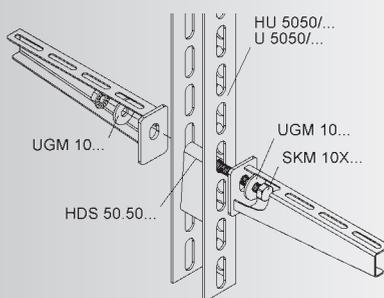


### ZKU...

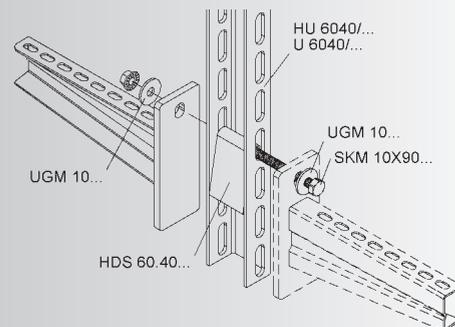
Теоретически возможно получение в чистом виде нагрузки, работающей на растяжение, при приложении воздействия по центру.



### HDS 50.50...



### HDS 60.40...



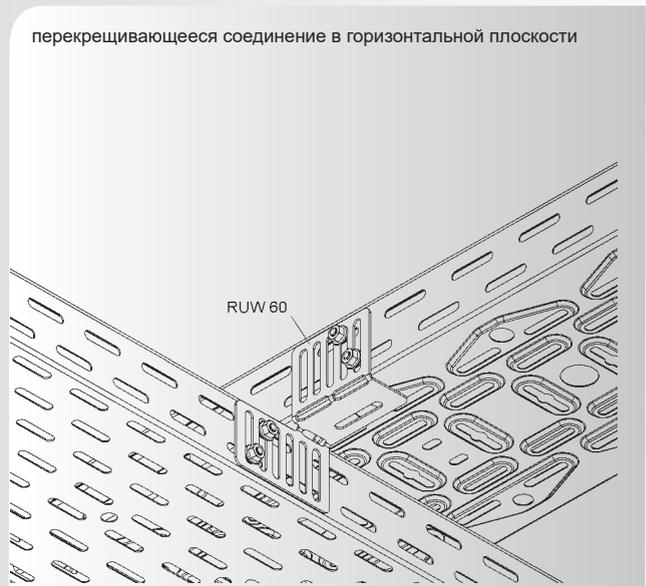
## Руководство по монтажу

Широкие возможности использования универсального кронштейна RUW 60 S для быстрого соединения кабельных лотков

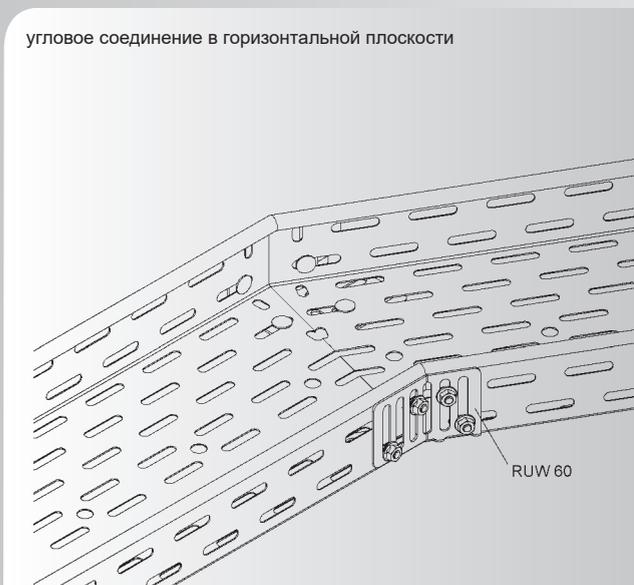
перекрещивающееся соединение в вертикальной плоскости



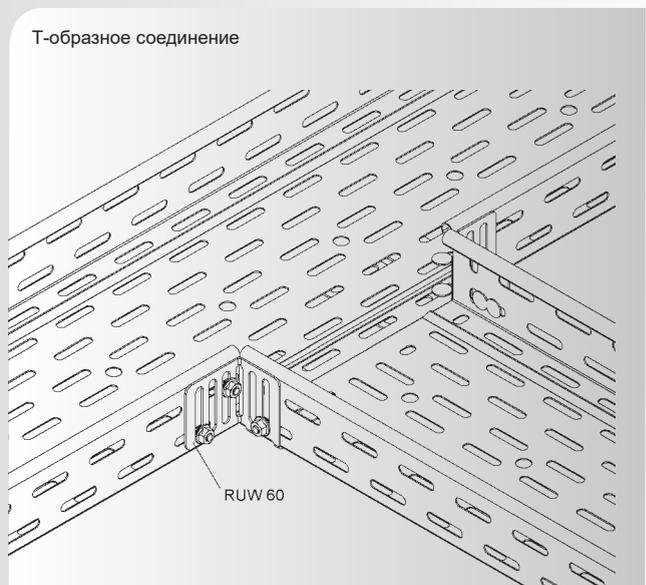
перекрещивающееся соединение в горизонтальной плоскости



угловое соединение в горизонтальной плоскости



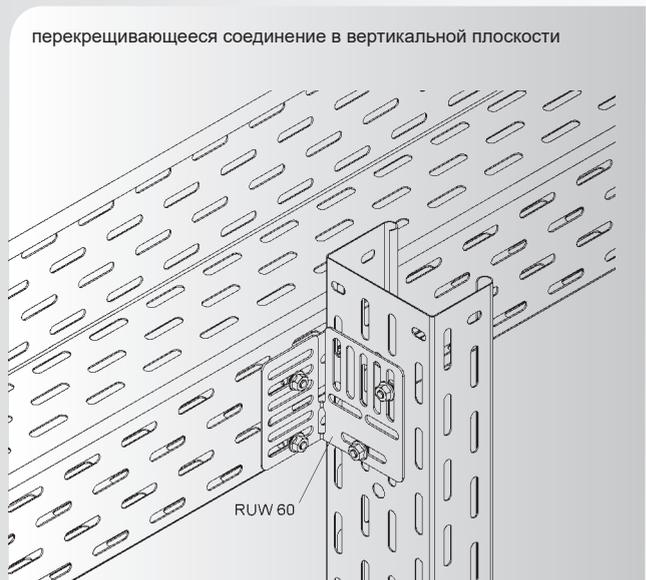
Т-образное соединение



продольное соединение снаружи и внутри, а также в качестве замены монтажных пластин



перекрещивающееся соединение в вертикальной плоскости



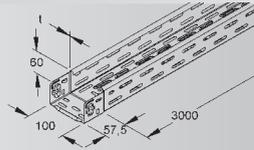
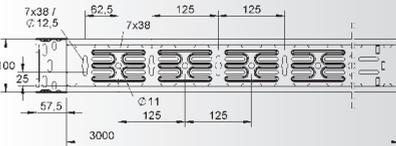
### RLVC 60...

100 мм

Перфорация в бортах



Перфорация в основании

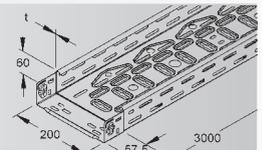
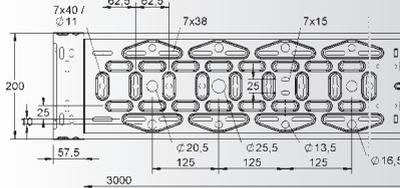


200 мм

Перфорация в бортах



Перфорация в основании

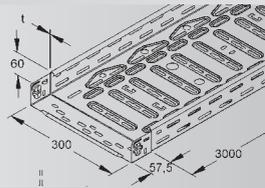
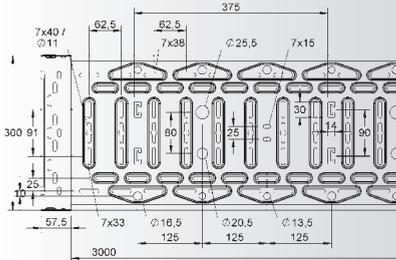


300 мм

Перфорация в бортах



Перфорация в основании

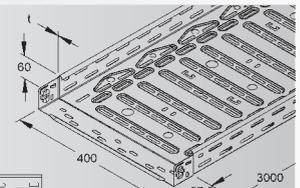
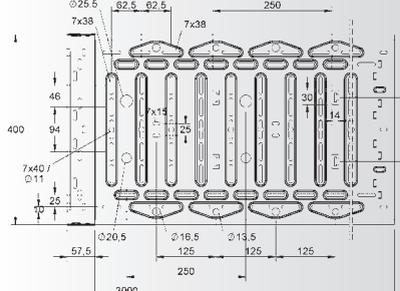


400 мм

Перфорация в бортах



Перфорация в основании

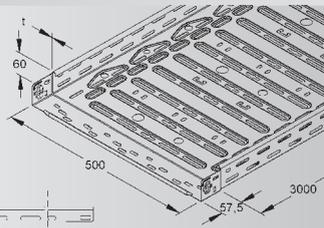
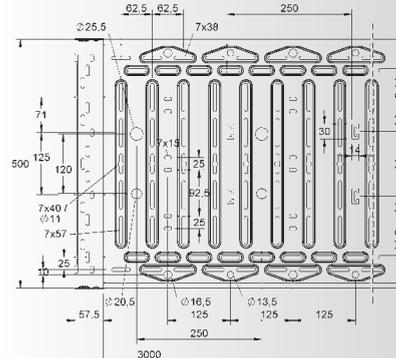


500 мм

Перфорация в бортах



Перфорация в основании

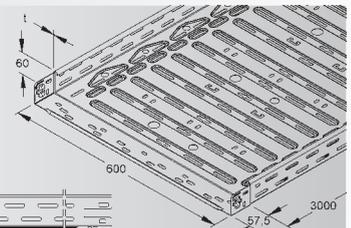
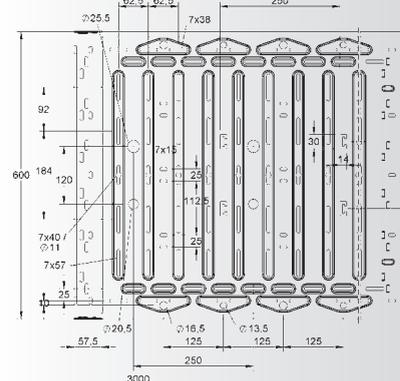


600 мм

Перфорация в бортах



Перфорация в основании

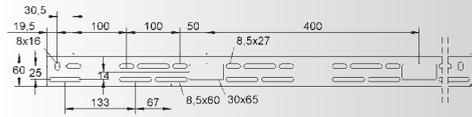


# Руководство по монтажу

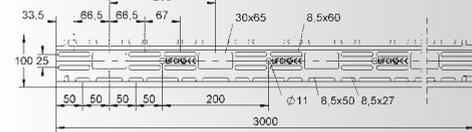
## RLCI 60...

100 мм

Перфорация в бортах

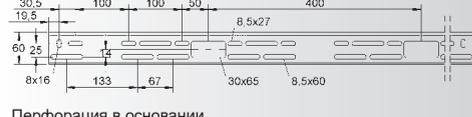


Перфорация в основании

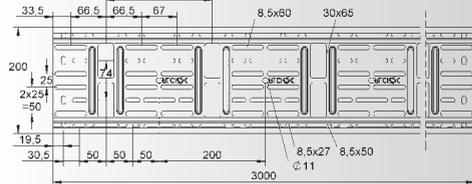


200 мм

Перфорация в бортах

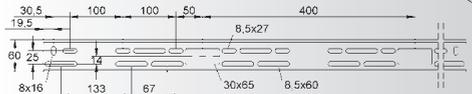


Перфорация в основании

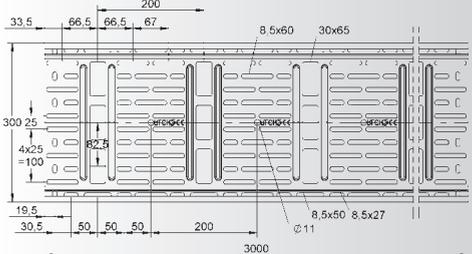


300 мм

Перфорация в бортах

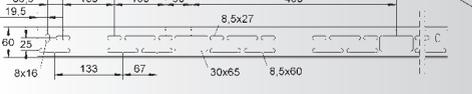


Перфорация в основании

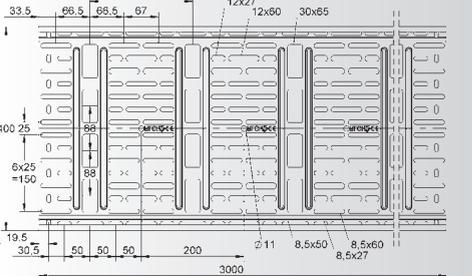


400 мм

Перфорация в бортах

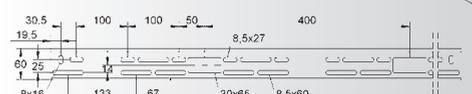


Перфорация в основании

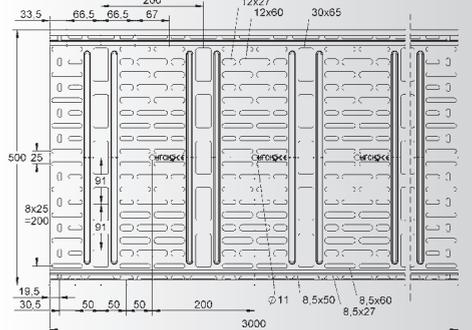


500 мм

Перфорация в бортах

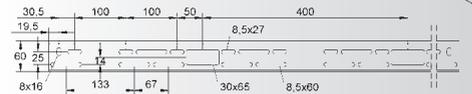


Перфорация в основании

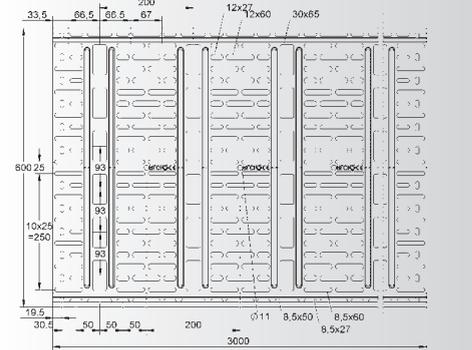


600 мм

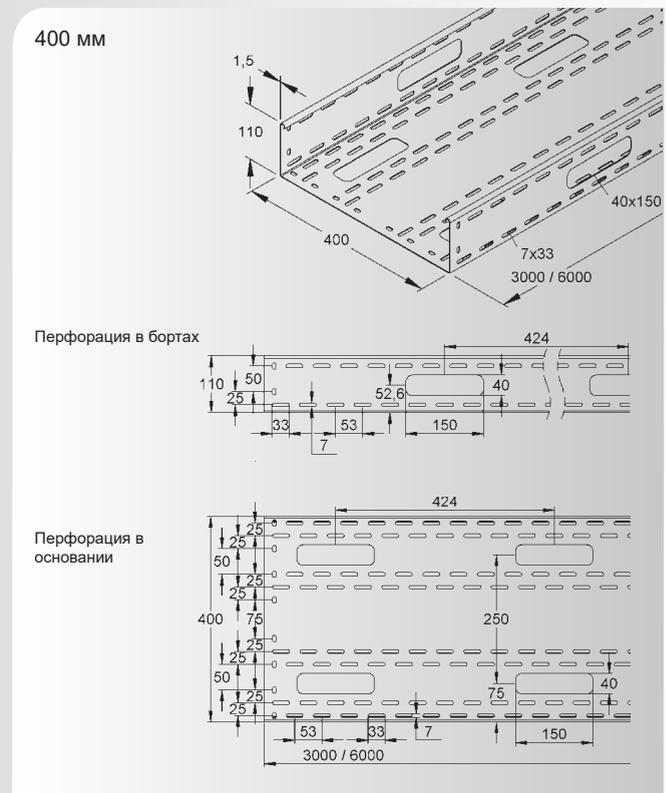
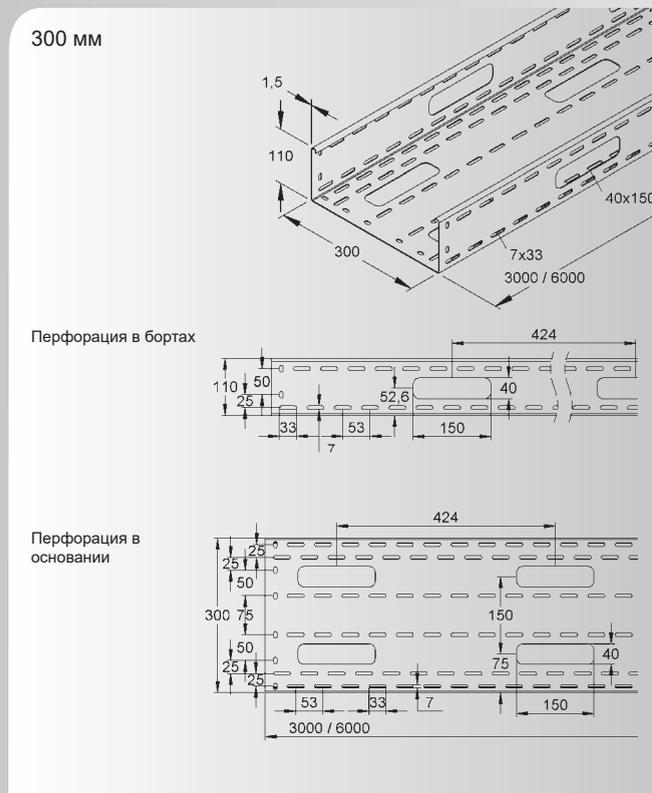
Перфорация в бортах



Перфорация в основании



### RSV 110...

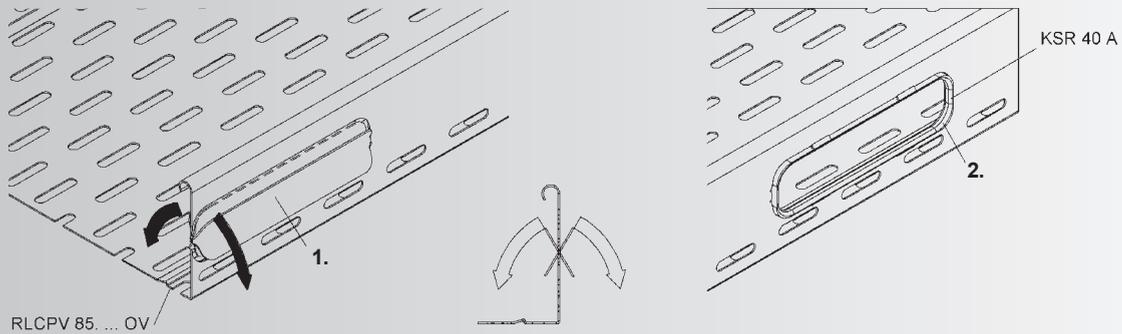


## Руководство по монтажу

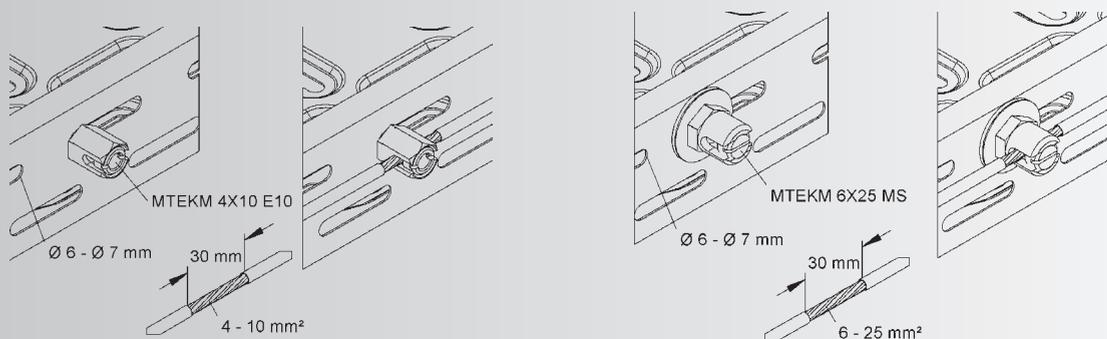
### RLCPV 85...OV

1. Отверстия для ввода кабеля организуются путём отгиба наружу перфорированных язычков.

2. Оптимальная защита кабелей при их протяжке достигается за счет установки защитного кабельного кольца KSR 40 A.

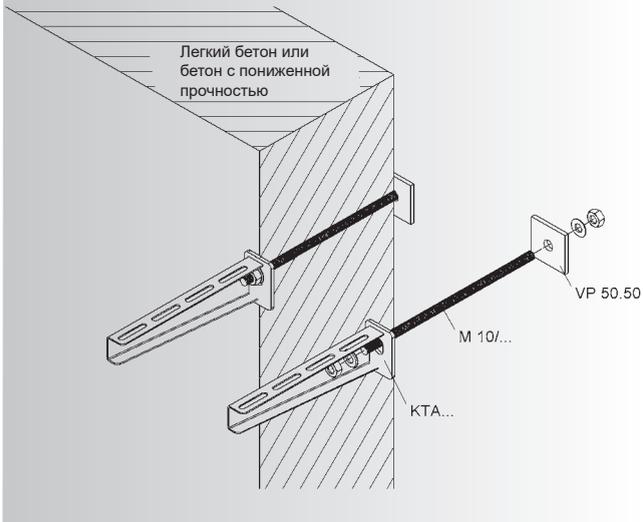


### Клемма заземления МТЕКМ...

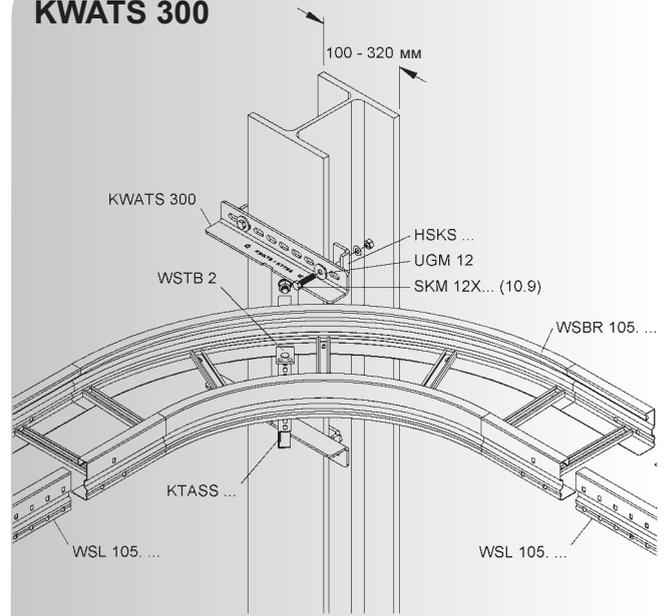


## Руководство по монтажу

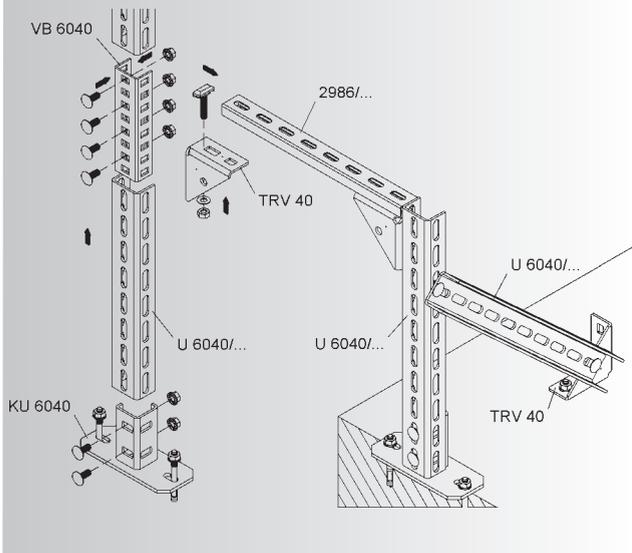
### VP 50.50



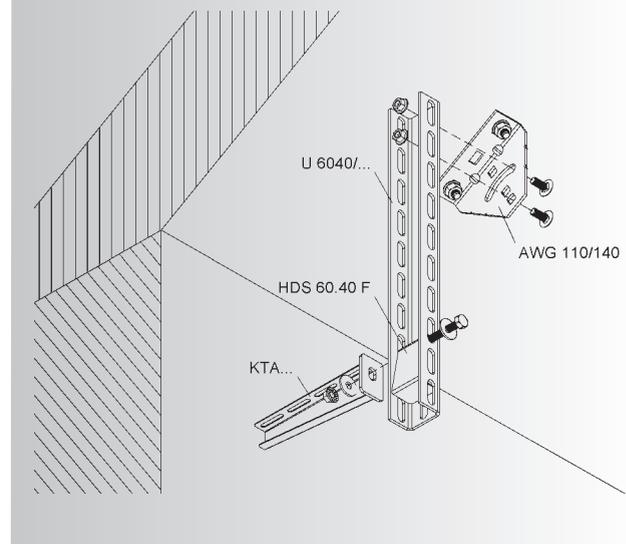
### KWATS 300



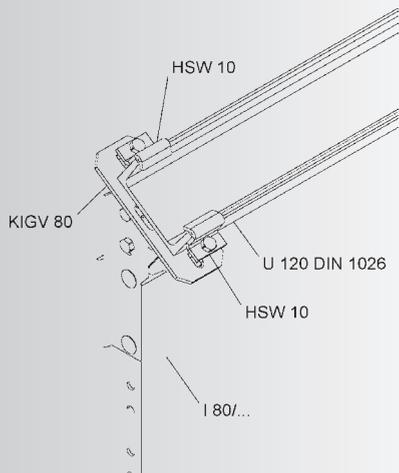
### TRV 40



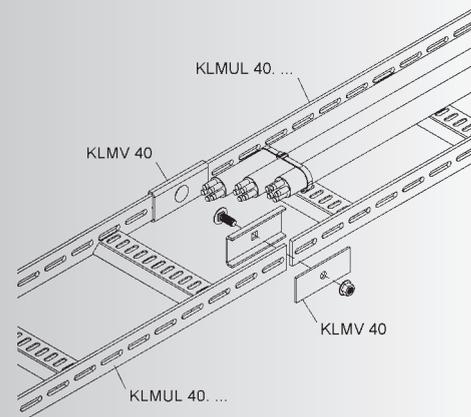
### AWG 110/140



### KIGV 80

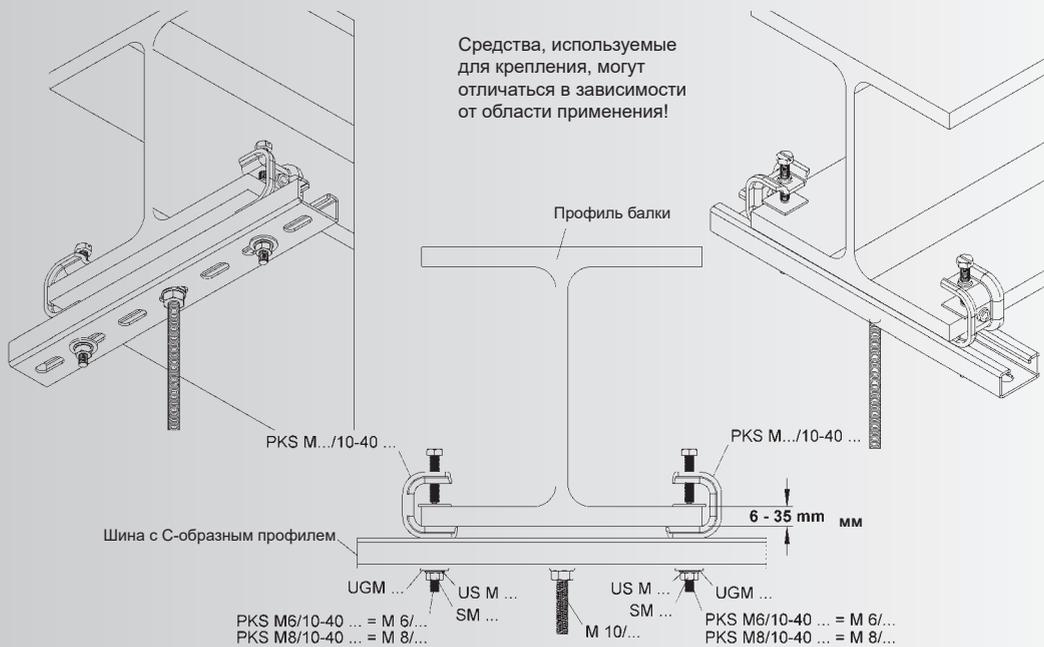
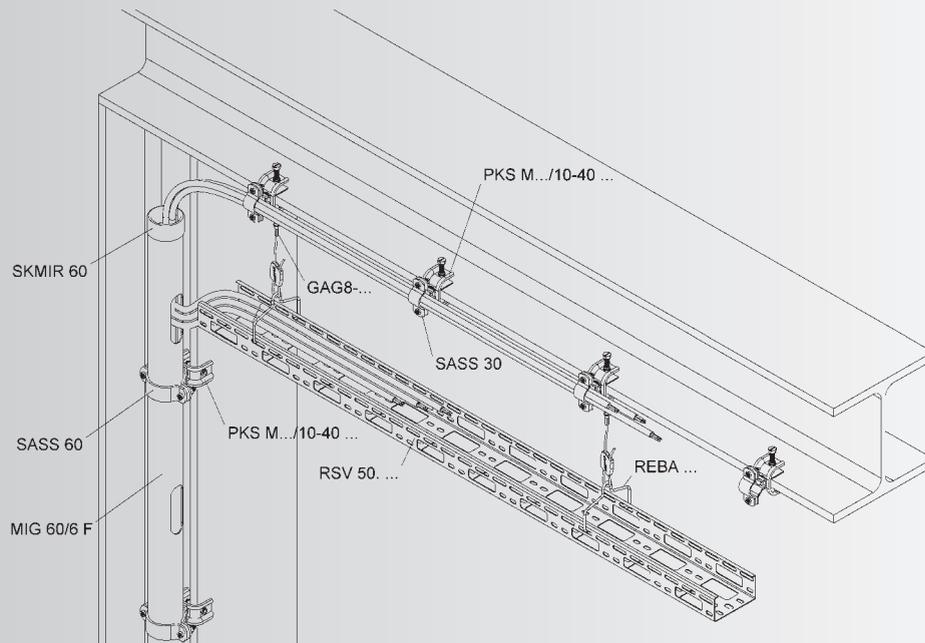


### KLMV 40



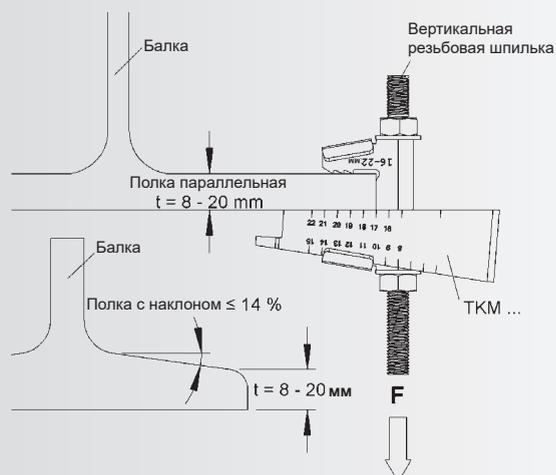
## Руководство по монтажу

### PKS...



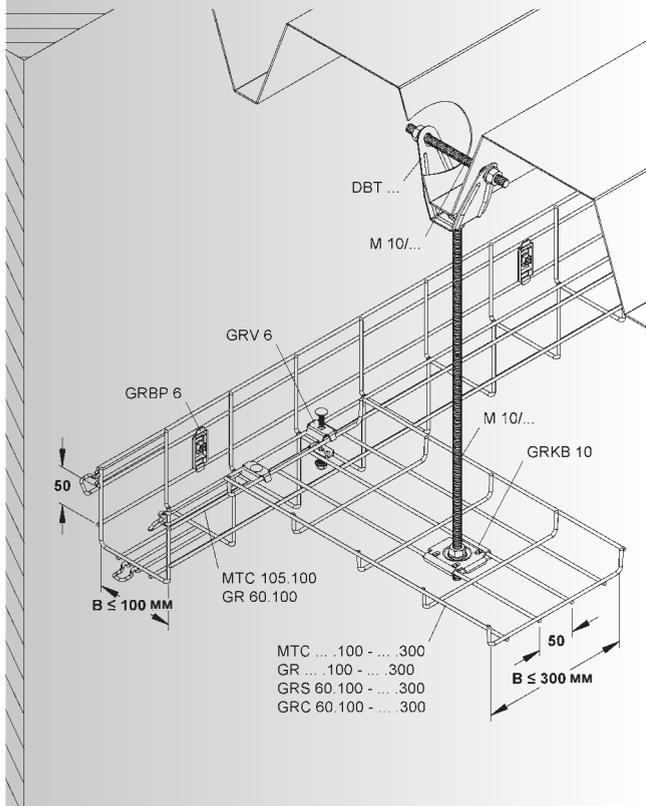
### TKM...

Перед началом монтажа возможна предварительная установка балочного зажима с резьбовой шпилькой. При затяжке балочного зажима необходимо обратить внимание на толщину полки балки (см. шкалу сбоку) и клинообразность (1) нижней стороны полки. Балочный зажим должен подвергаться воздействию только в перпендикулярном (F) направлении относительно балки.

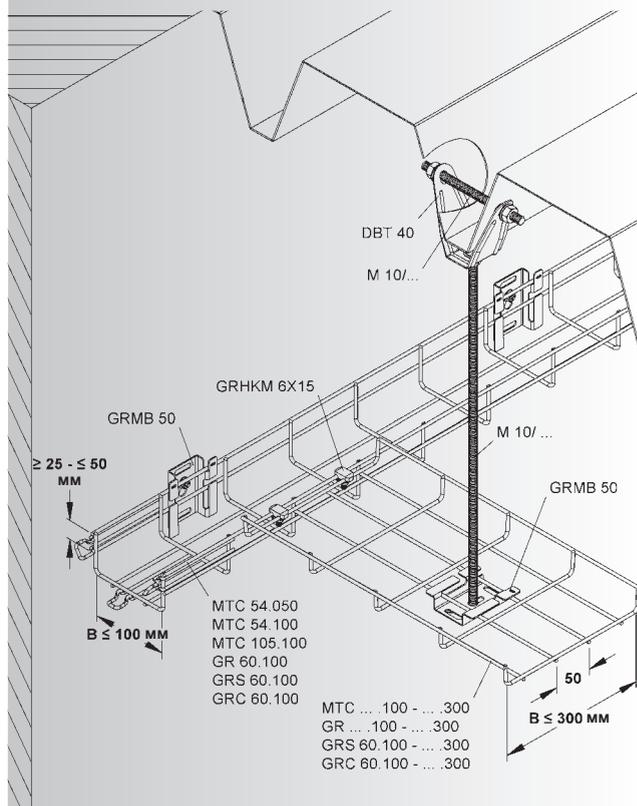


## Руководство по монтажу

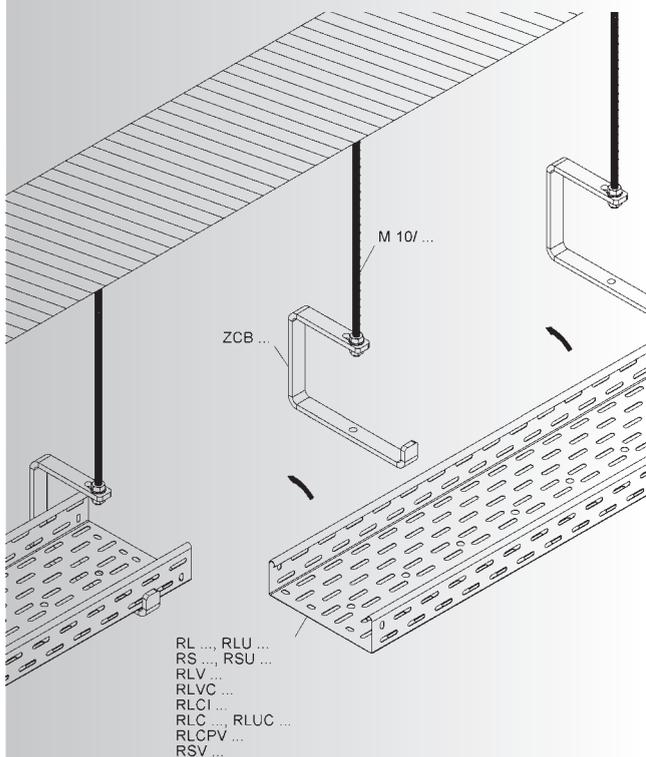
Подвес по центру к трапециевидному потолку (для проволочного кабельного лотка с максимальной шириной 300 мм) с использованием DBT..., M 10/..., GRKB 10. Монтаж на стену с использованием GRBP 6 (для кабельного лотка с макс. шириной 100 мм)



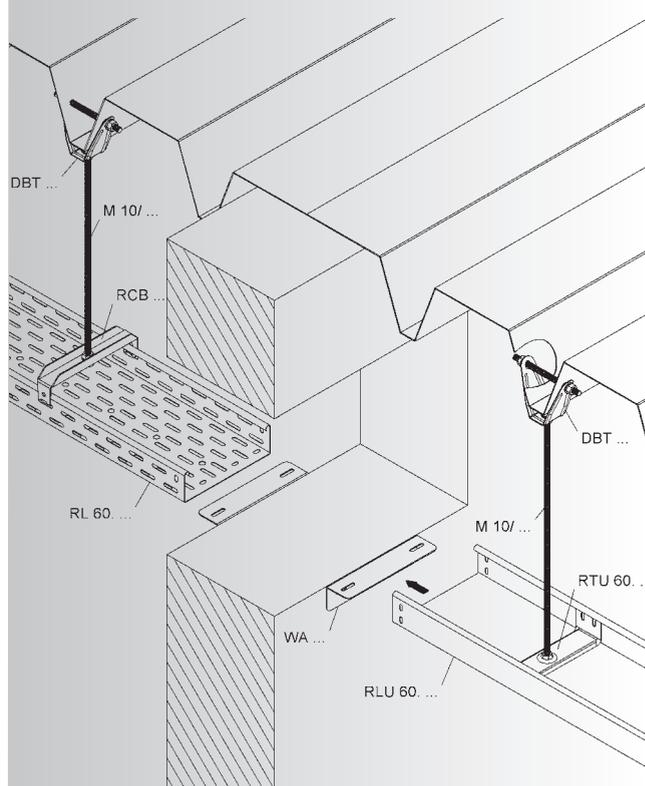
Подвес по центру к трапециевидному потолку (для сетчатого кабельного лотка шириной макс. 300 мм) с использованием DBT..., M 10/..., GRMB 50. Монтаж на стену также с использованием GRMB 50 (для кабельных лотков с максимальной шириной 100 мм)



Подвес по центру на резьбовых шпильках при помощи подвесного кронштейна ZCB...

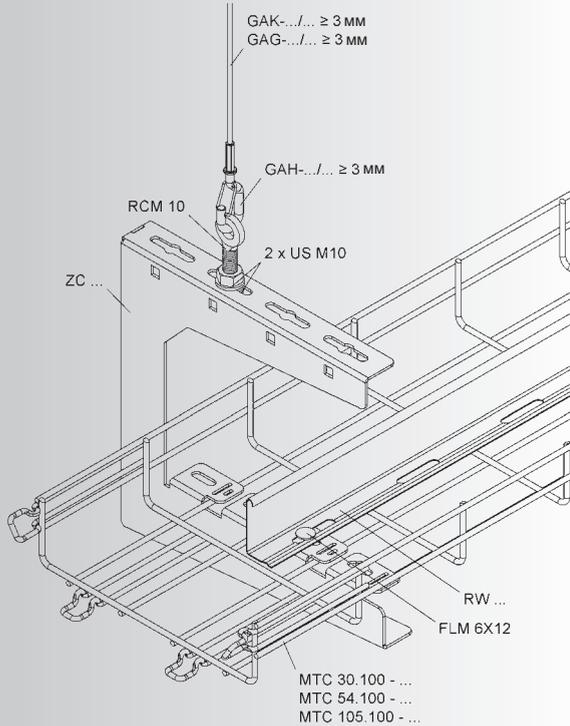


Подвес по центру к трапециевидному потолку (для кабельных лотков с максимальной шириной 300 мм) с использованием DBT..., M 10/..., RCB (внешний зажим) или RTU (внутренняя вставка). Крепление к стене производится с помощью уголка WA.

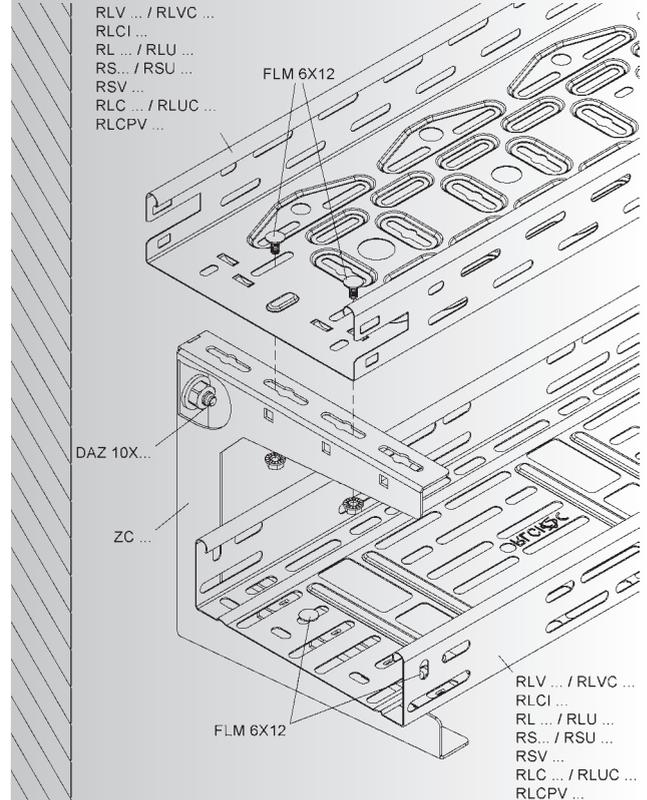


## Руководство по монтажу

Перфорация в нижней опорной поверхности кронштейна для подвеса по центру ZC... делает возможным использование широкого круга встраиваемых элементов и приспособлений, например, монтаж разделительной перегородки RW ...

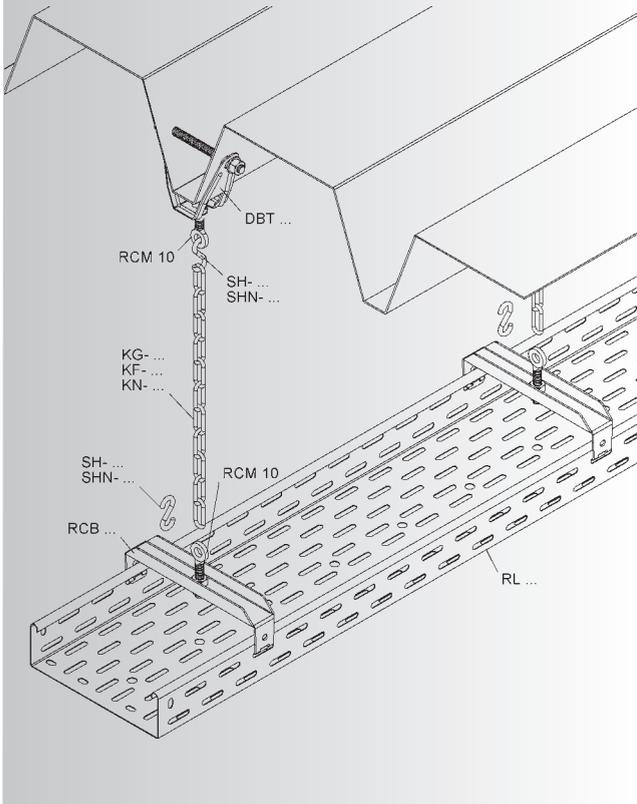


Кронштейн для подвеса по центру ZC... может быть использован не только для собственно подвеса, но, благодаря своей конструкции, ещё и в качестве сдвоенного кронштейна, что ещё раз подчеркивает многофункциональность этого компонента. Обеспечивается совместимость по монтажу со всеми кабельными лотками Niedax, сетчатыми кабельными лотками MTC... а также их комбинациями.

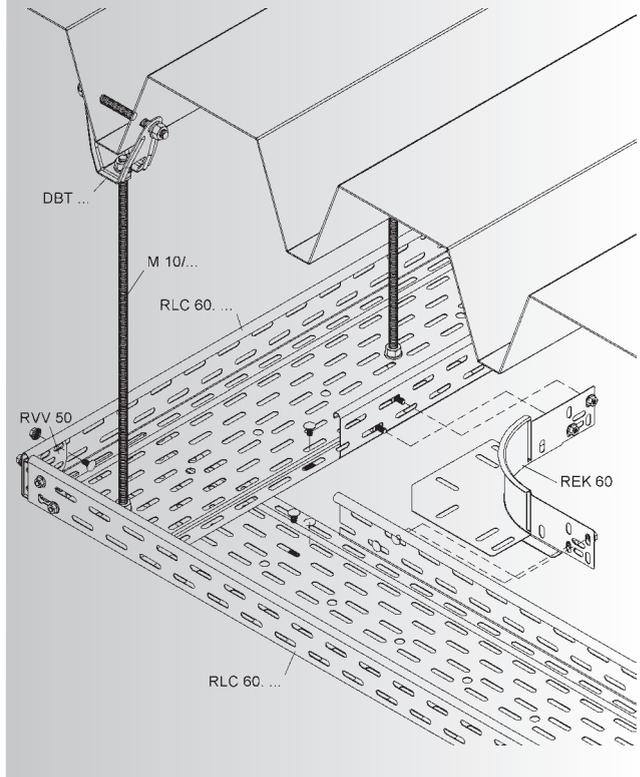


## Руководство по монтажу

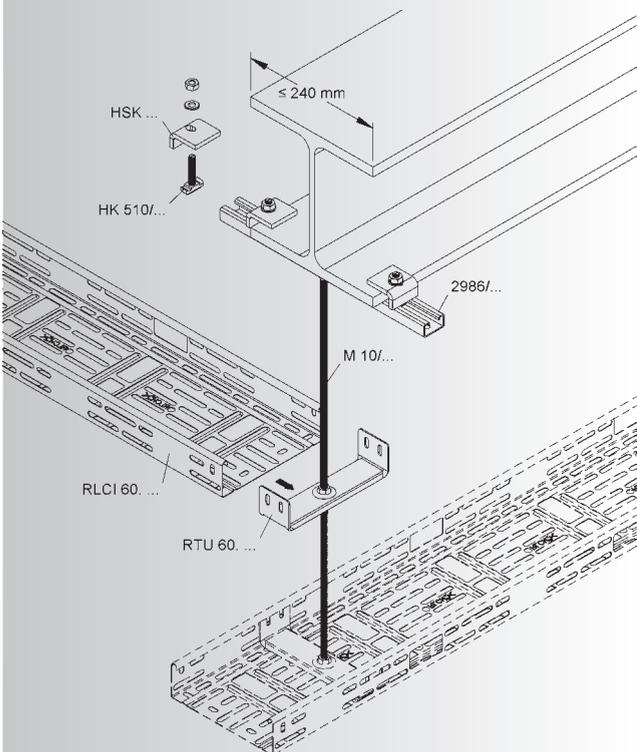
**Подвес по центру к трапецевидному потолку с использованием потолочного крепежа DBT... и узловой цепи KCH... или звеньевой цепи KG..., KF..., KN... . Для визуального монтажа особенно хорошо подходит комплект Gripplle - спринклерный хомут GAK... .**



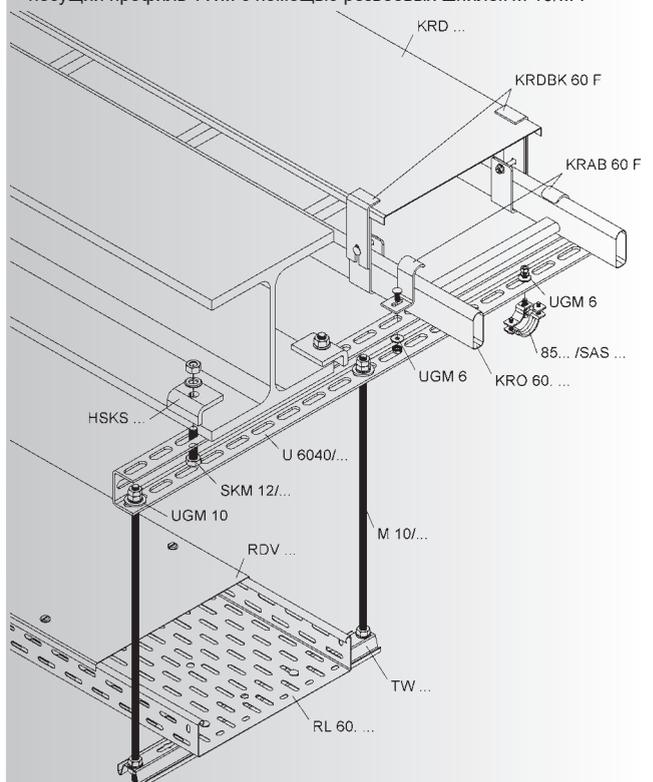
**Подвес к потолку трапецевидной формы с использованием потолочного крепежа DBT... и резьбовой шпильки M 10/... . Крепление на резьбовой шпильке непосредственно к перфорации основания кабельного лотка по центру. Крепление углового элемента после предварительной подрезки лонжеронов кабельного лотка.**



**Балочный зажим для крепления к стальной балке с помощью С-образного профиля 2986/... профильного зажима HSK ... и болта с крючкообразной головкой НК 510/... . Кабельный лоток крепится с помощью скобы для подвешивания лотка RTU 60 ... (вдвигается в неё). Возможна прокладка параллельных и пересекающихся кабельных трасс.**

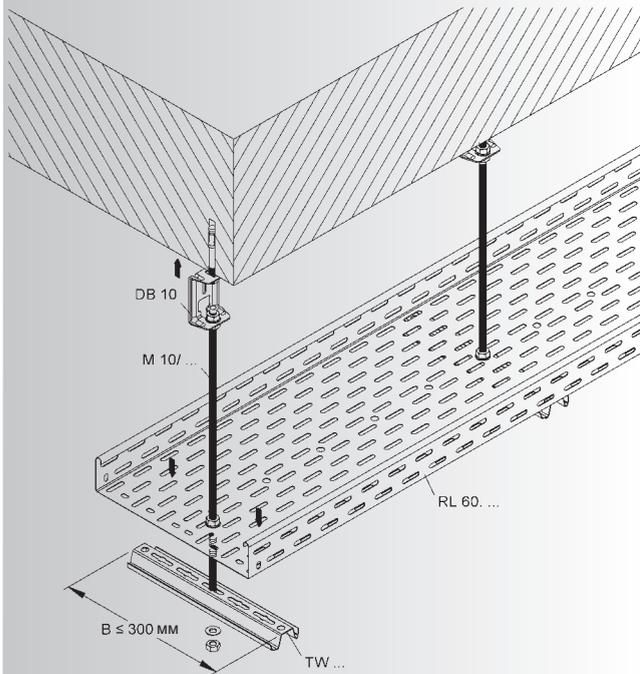


**Монтаж расположенной ниже конструкции из U 6040 / ... с использованием профильного зажима HSKS... на стальной балке. Параллельная прокладка лестничных кабельных лотков KRO... на одинаковой со стальной балкой высоте, а также дополнительный подвес кабельного лотка (с шириной от 300 мм) с двух сторон на несущий профиль TW... с помощью резьбовых шпилек M 10/... .**

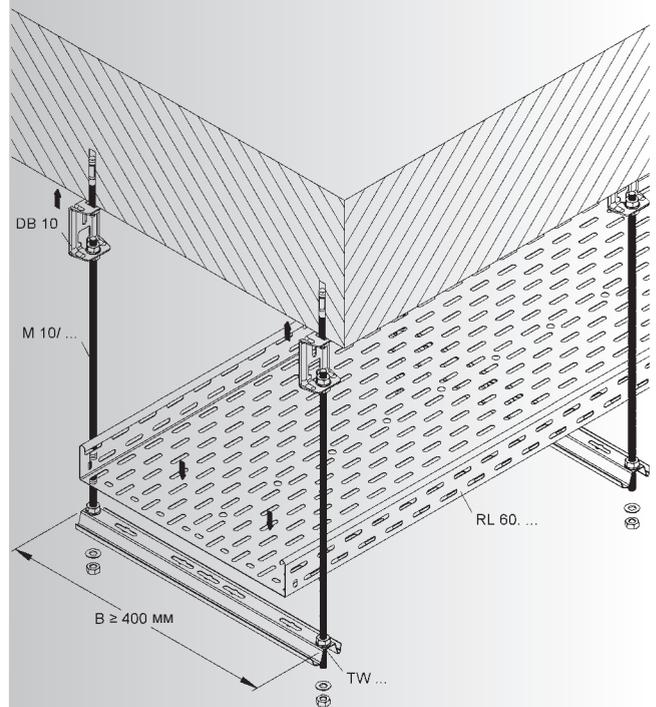


## Руководство по монтажу

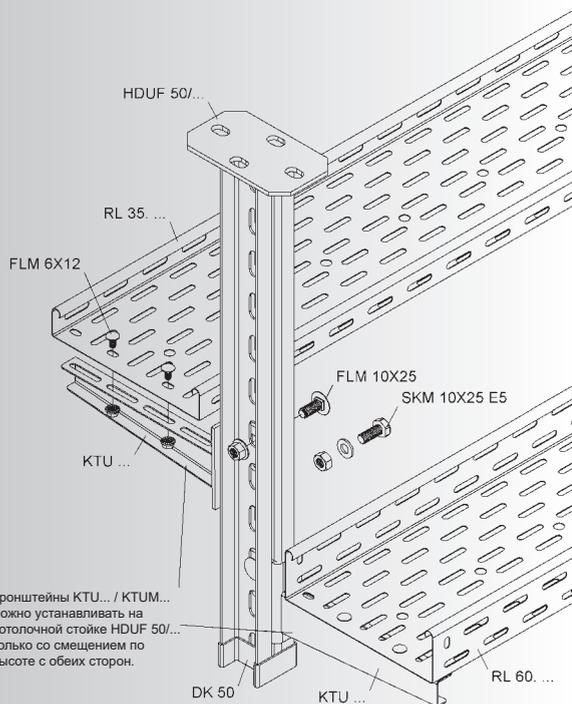
**Подвес по центру на несущем профиле (TW) (для кабельного лотка шириной до 300 мм) с использованием DB 10 и M 10/...**



**Подвес на несущем профиле с двух сторон (TW) (для кабельных лотков шириной от 400 мм) с использованием DB 10 и M 10/...**

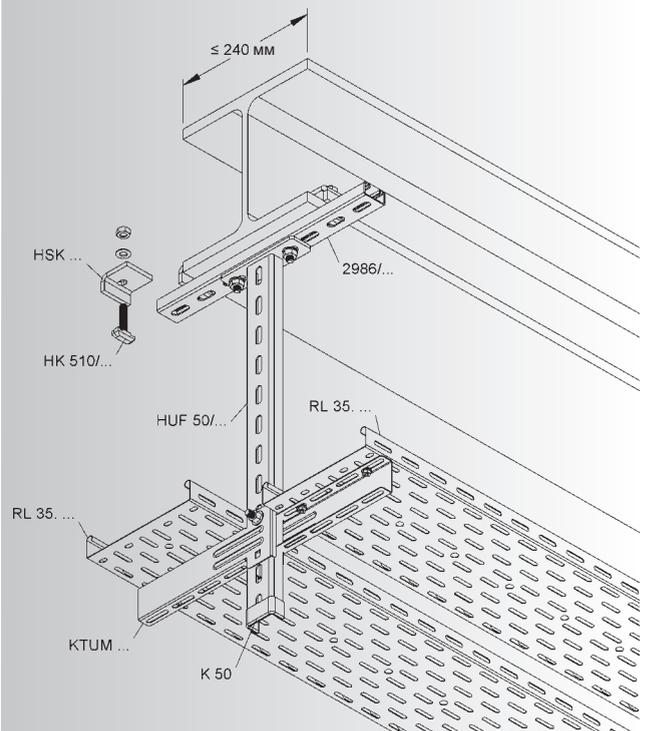


**Кронштейны KTU... / KTUM... можно устанавливать на потолочной стойке HDUF 50/... только со смещением по высоте с обеих сторон.**



Кронштейны KTU... / KTUM... можно устанавливать на потолочной стойке HDUF 50/... только со смещением по высоте с обеих сторон.

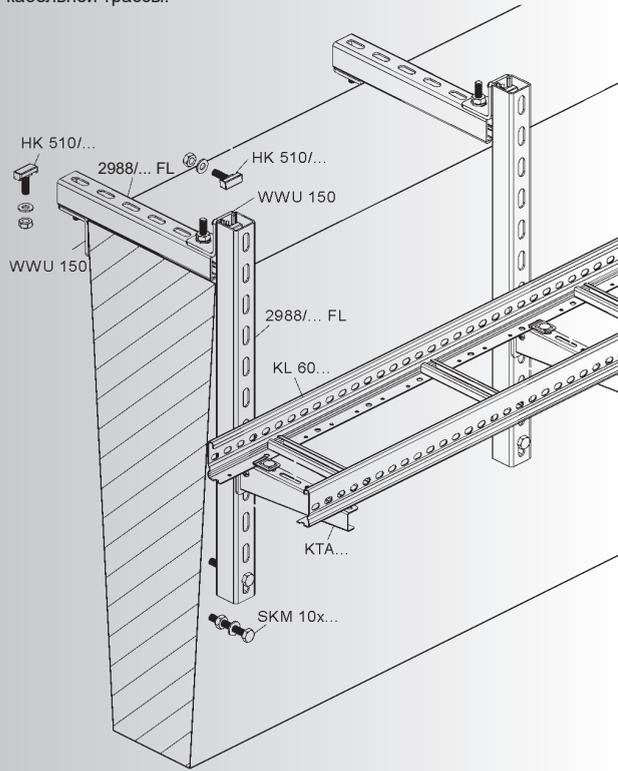
**Зажимное крепление потолочной стойки (50 HUF/...) к стальной балке с помощью С-образного профиля 2986/... . Крепление к полке балки с помощью зажима HSK ... и болта с крючкообразной головкой HK 510/... (например, для параллельной прокладки кабельных трасс).**



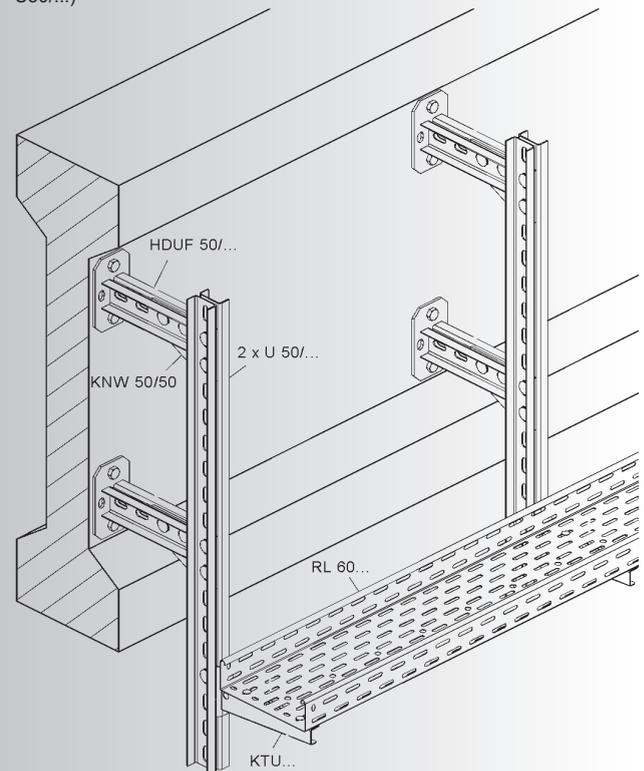


## Руководство по монтажу

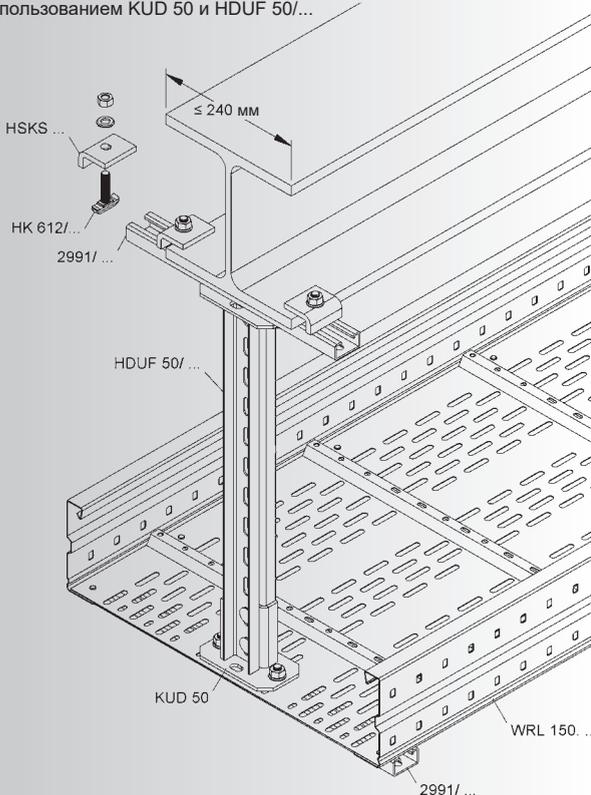
Прокладка параллельных кабельных трасс в случае крепления к клиновидным железобетонным балкам осуществляется с помощью 2988/...FL, WWU 150, HK... Болт SKM 10x ... используется в качестве распорки и предотвращает изгиб направляющего профиля кабельной трассы.



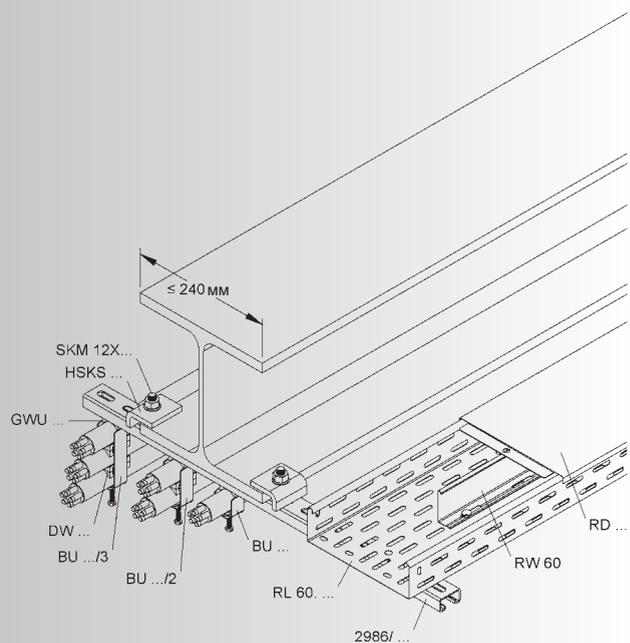
Прокладка параллельных кабельных трасс в случае крепления к железобетонным фермам с двутавровым поперечным сечением осуществляется с использованием HDUF 50/... и KNW 50/50 (компенсация разницы в ширине на 2 вертикальных профиля U50/...)



Подвес по центру на потолочной стойке (HDUF 50/...) к профилю балки производится с помощью С-образного профиля 2991/..., который привинчивается к верхнему основанию для подвешивания HDUF 50/..., а соединение типа «зажим» осуществляется с помощью HSKS... и HK... Опорой для WRL ... также выступает С-образный профиль 2991/... той же ширины, крепление осуществляется с использованием KUD 50 и HDUF 50/...

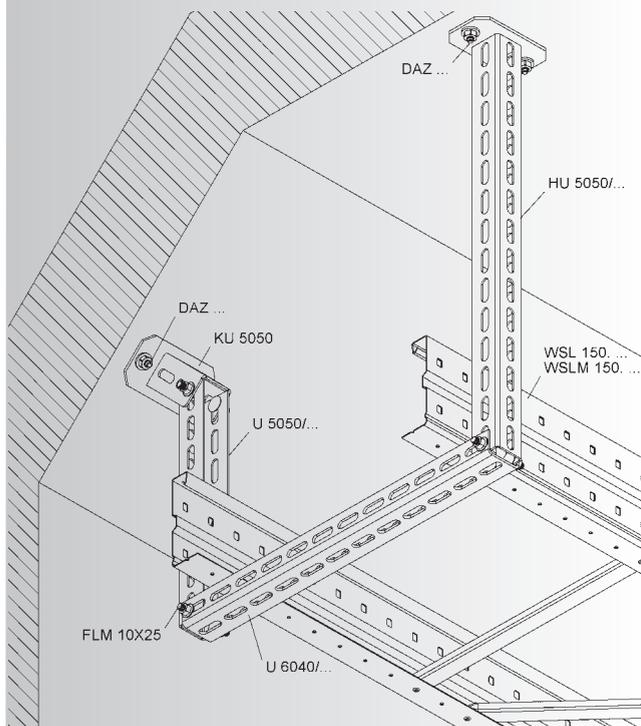


Крепление с помощью зажима для параллельной прокладки на одной высоте с балочным профилем, размещение конструкции ниже с использованием профиля 2986/...FL, установка профиля открытой частью вниз позволяет дополнительно прокладывать отдельные линии с использованием BU...

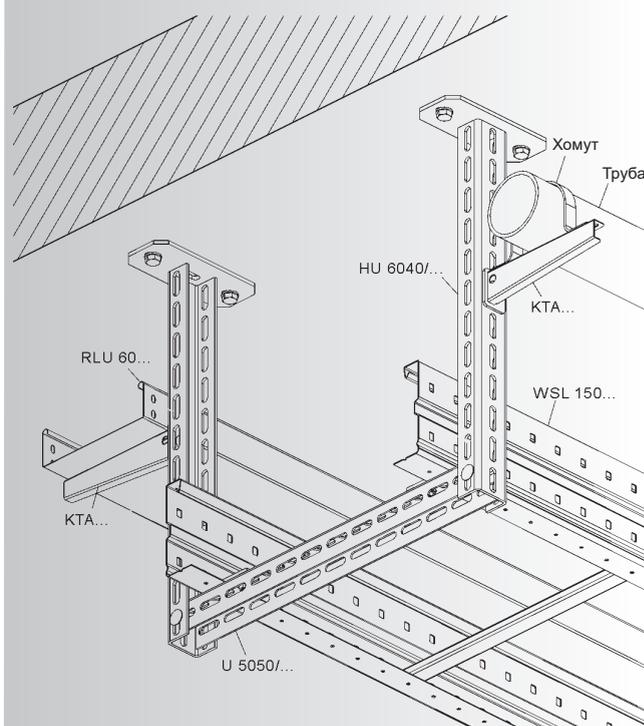


## Руководство по монтажу

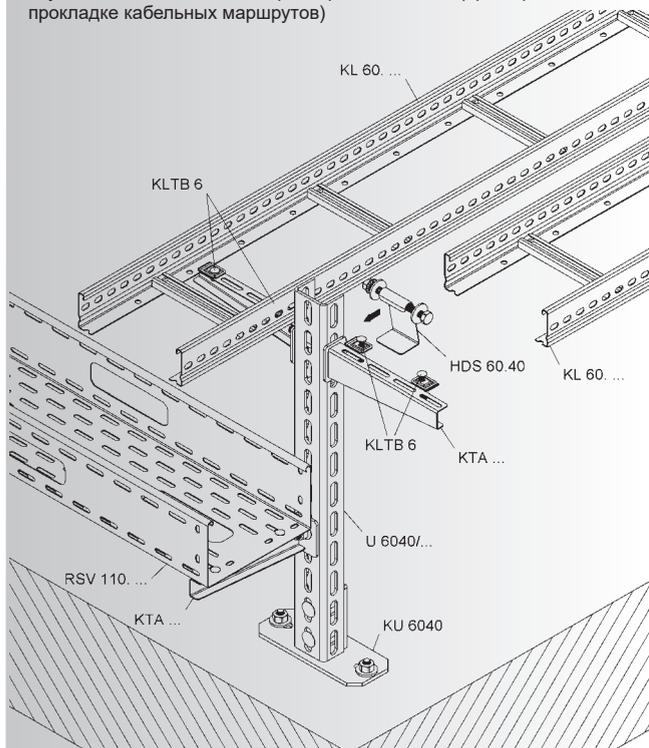
**Комбинированный подвес к потолку с помощью 3-х сторонней перфорированной потолочной стойки (HU 5050/...), а также крепление к наклонным потолкам с помощью KU 5050 и U 5050/... (также 3-х сторонняя перфорация), несущего профиля U 6040/...**



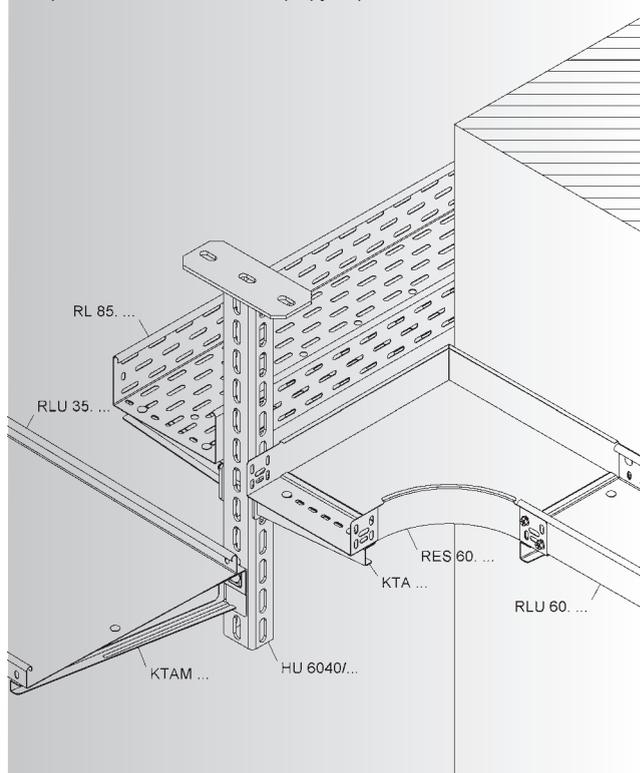
**Индивидуально комбинируемые параллельные трассы кабелей с использованием потолочных стоек, перфорированных с трех сторон (HU 6040/...), несущего профиля U 5050/...**



**Прокладка кабельных трасс с возможностью наращивания для параллельных и смещенных по высоте пересекающихся кабельных маршрутов на профиле (U 6040/...). Крепление к полу производится с помощью KU 6040..., стабилизация U 6040/... осуществляется с помощью распорки HDS 60.40 (при параллельной прокладке кабельных маршрутов)**

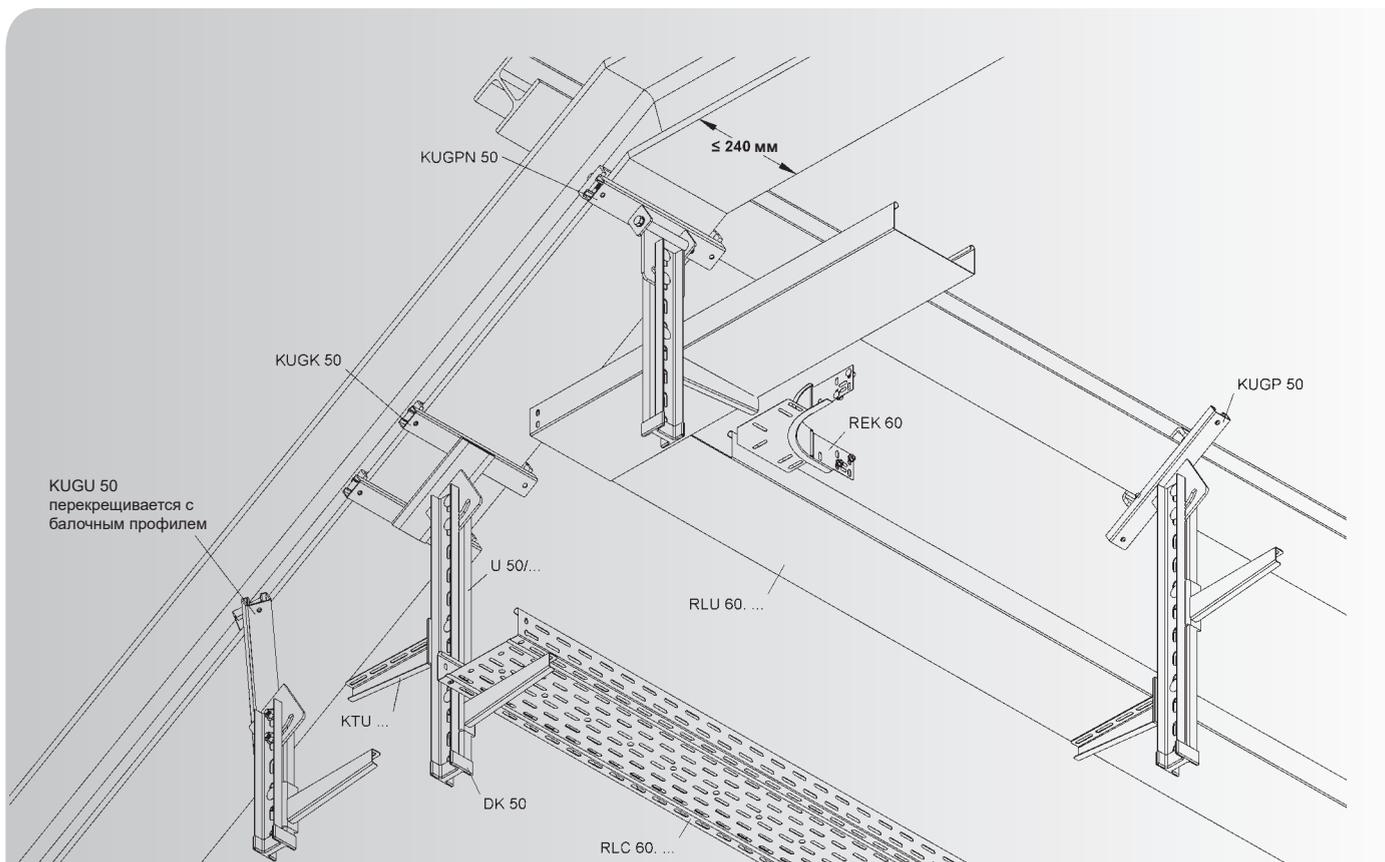
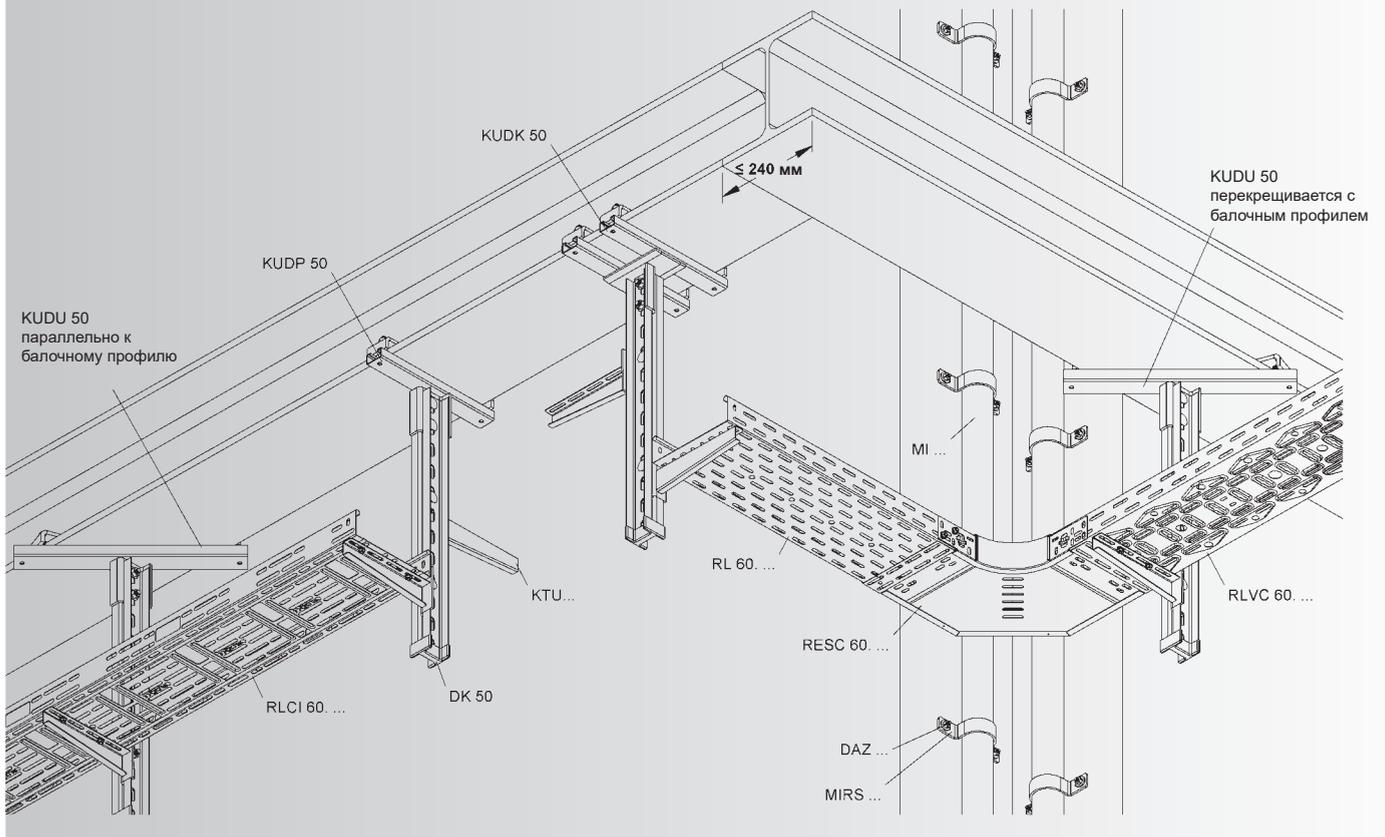


**Подвес к потолку для параллельных и смещенных по высоте пересекающихся кабельных маршрутов осуществляется с использованием потолочной опоры (HU 6040/...). Стабилизация U 6040/... происходит с использованием распорки HDS 60.40 (при параллельных кабельных маршрутах).**



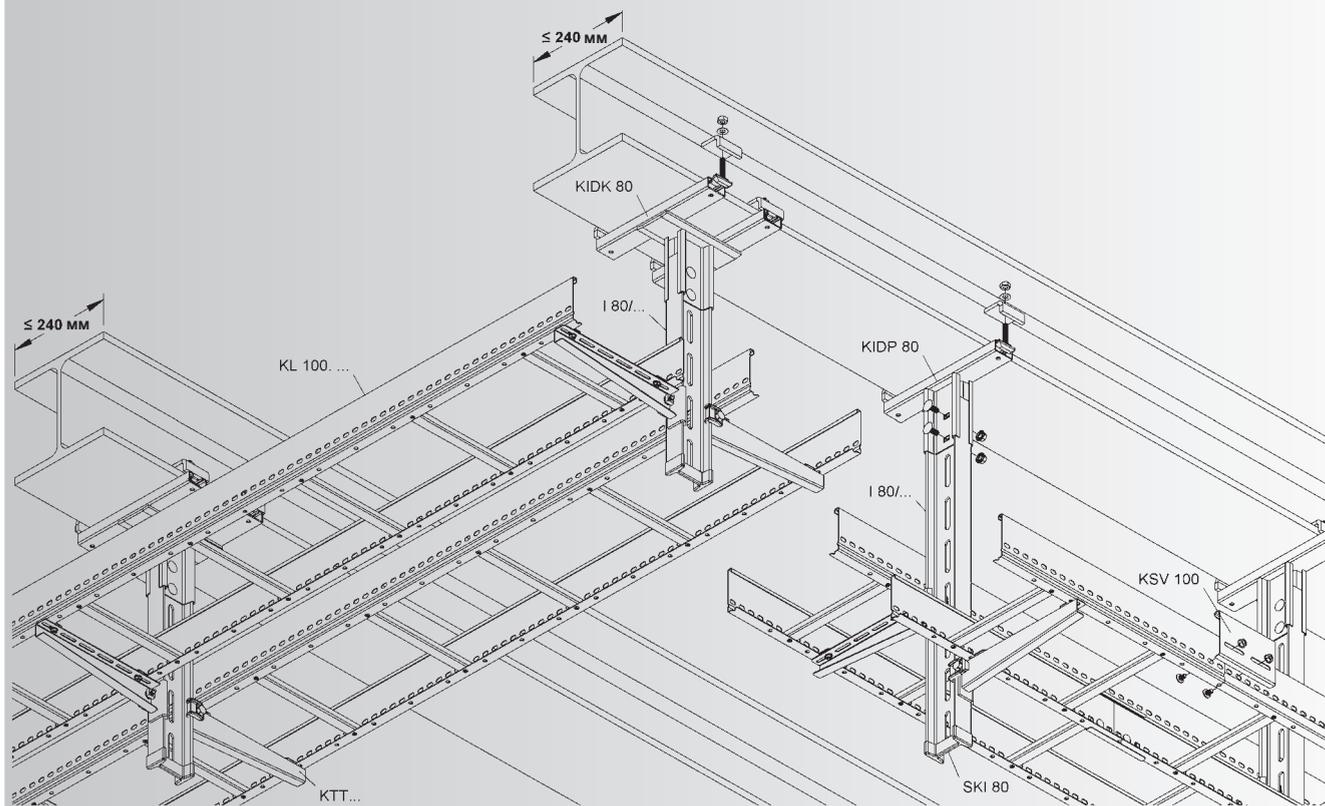
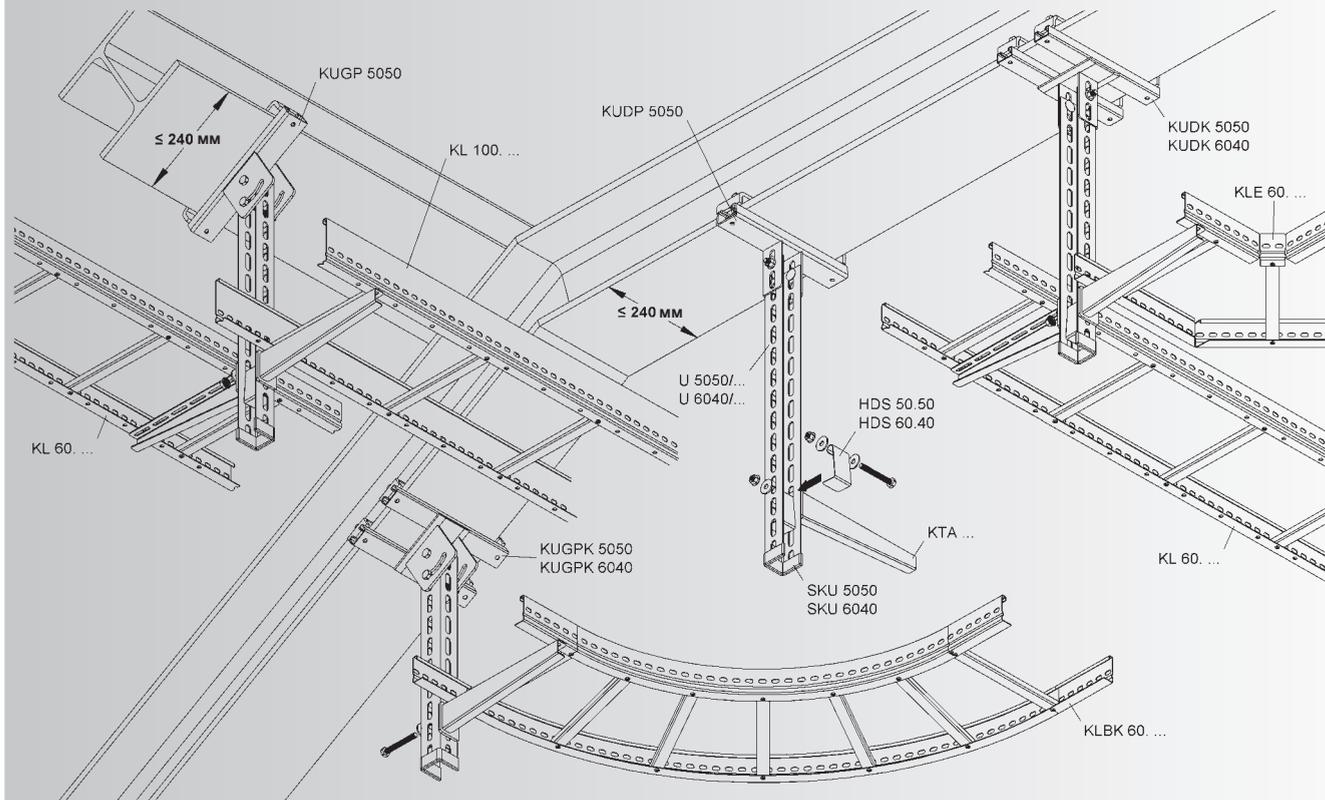
## Руководство по монтажу

Подвесы под стальные балки для любого направления и любого диапазона нагрузок.



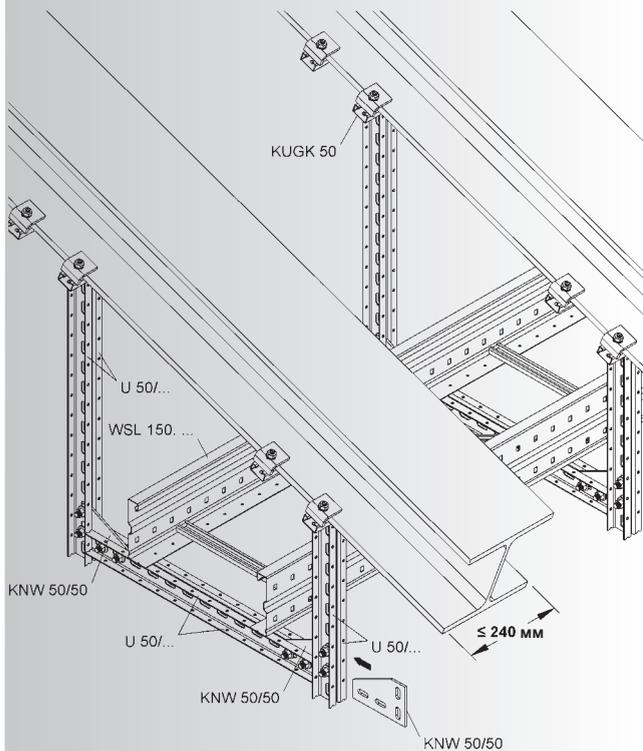
## Руководство по монтажу

Подвесы под стальные балки для любого направления и любого диапазона нагрузок.

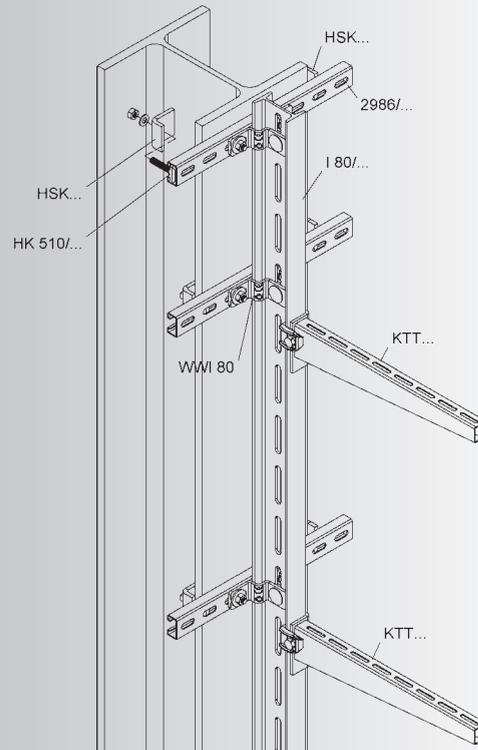


## Руководство по монтажу

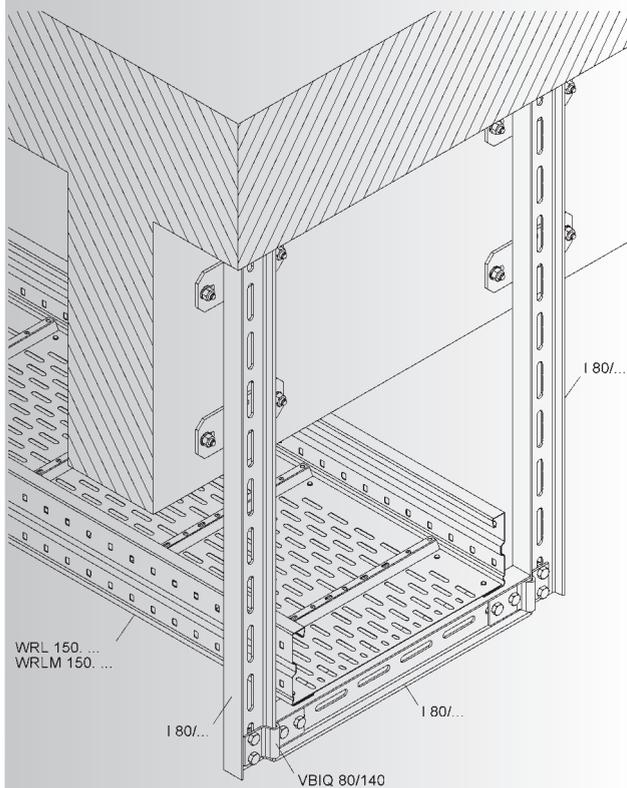
**Подвес под наклонными стальными балками** происходит с использованием компонентов системы Niedax и соответствующих моделей оснований для подвешивания.



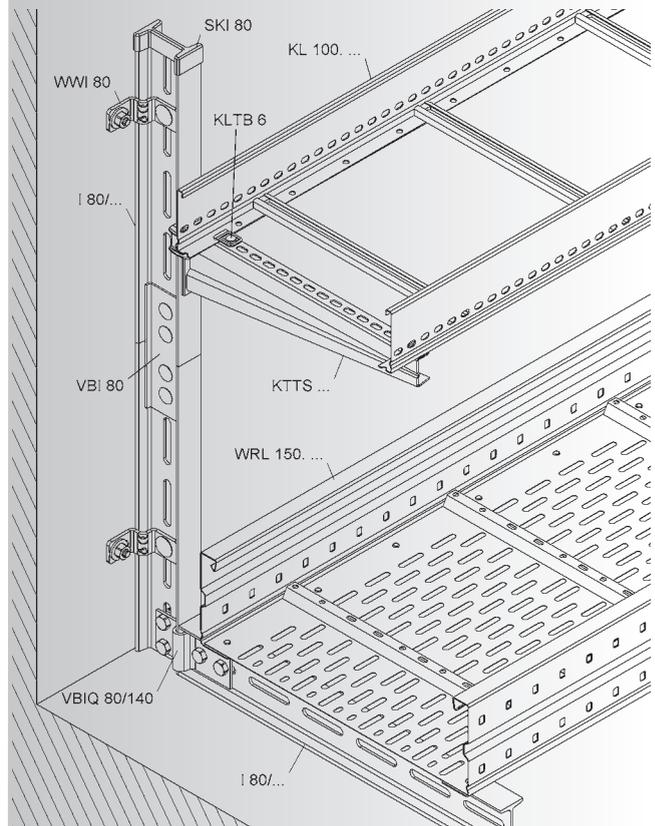
**Прокладка кабельной трассы на вертикальных стальных балках** производится при помощи С-образных профилей 2986/...FL и HSK..., для фиксации профиля I 80/... используется WWI 80.



**Вертикальный монтаж на подстропильные балки** осуществляется с использованием приваренных к продольной стороне профиля I 80 оснований для подвешивания (специальное решение).



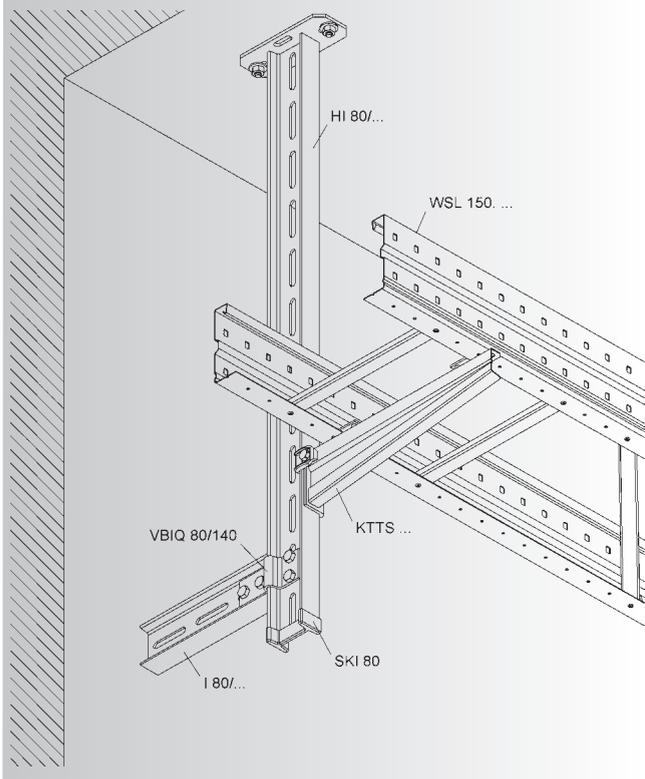
**Организация вертикальных и горизонтальных конструкций в промышленном секторе** производится с использованием различных соединений и приспособлений для I 80 / ...



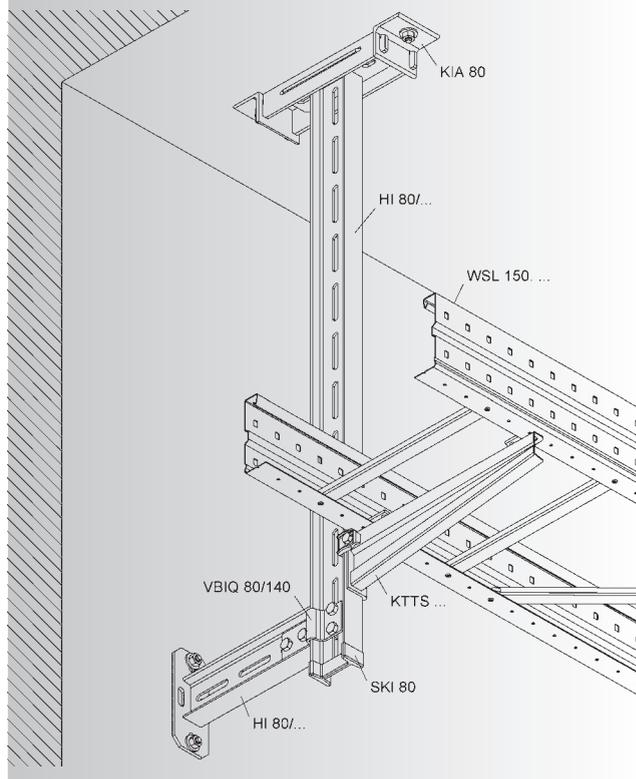
## Руководство по монтажу

### Подвес к горизонтальному потолку.

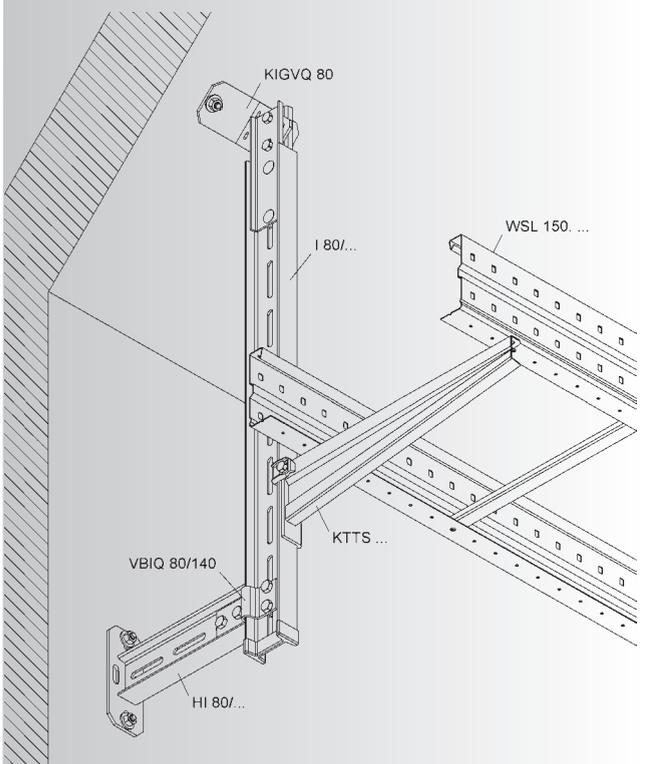
Опора к вертикальной стене исключает возникновение крутящего момента, особенно в случае использования длинных потолочных стоек (HI 80 / ...).



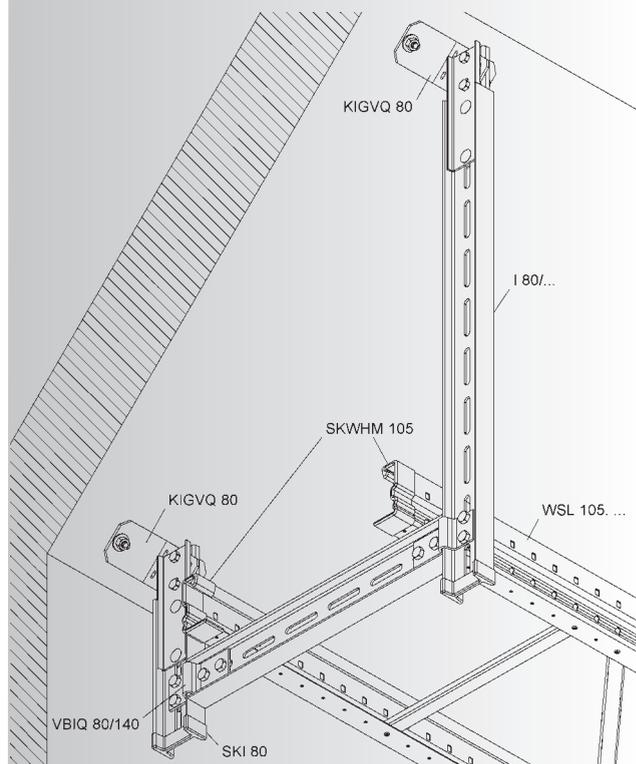
**Повышение несущей способности** (межстоевое расстояние между дюбелями) потолочных стоек (HI 80/...) при их креплении к горизонтальным потолкам производится с помощью KIA 80 (центральный размер соединения 330 мм). Одновременная с этим фиксация к вертикальной стене предотвращает скручивание стойки, особенно при использовании стоек большой длины.



**Подвес профиля I 80/... к наклонным потолкам** производится с помощью KIGVQ 80, перпендикулярно к профилю I 80 (диапазон регулировки до + 50 °). Предотвращение вращения сочленения достигается путём фиксации конструкции к вертикальной стене.



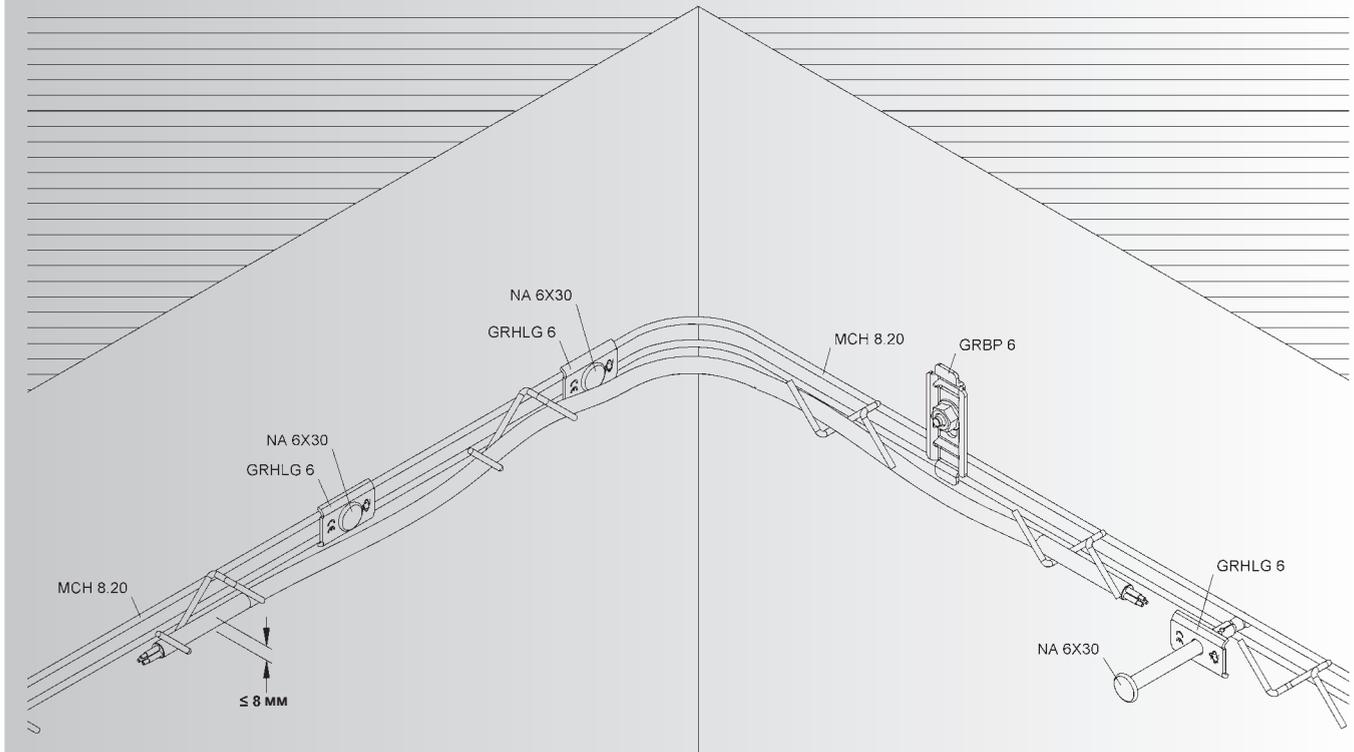
**Полный подвес типа «качели» профиля I 80/... к наклонным потолкам** с помощью KIGVQ 80. (Диапазон регулировки основания для подвешивания до + 50 °). В качестве опорного профиля для WSL 105... также выступает профиль I 80/..., прикреплённый с помощью VBIQ 80/140 к вертикальному профилю I 80/...



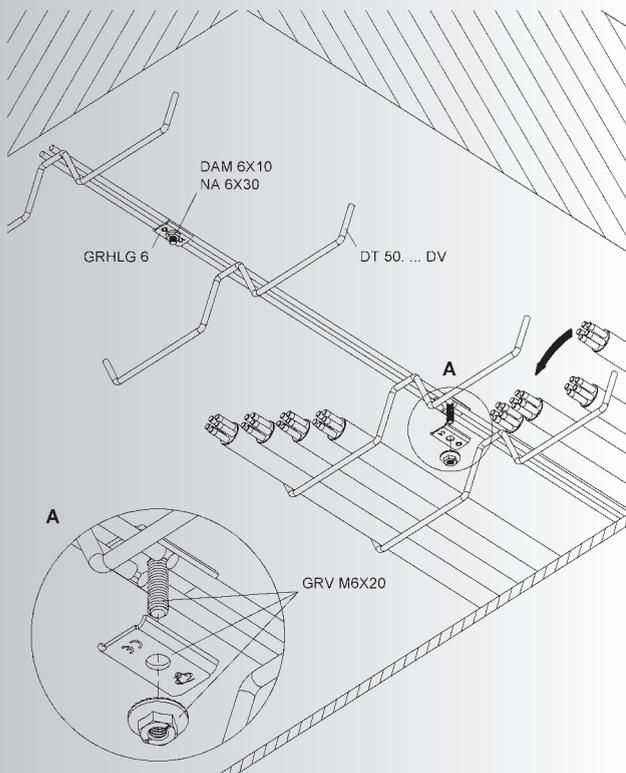
## Руководство по монтажу

### Держатель кабеля MCH 8.20

Благодаря Z-образной форме поперечных отрезков проволоки держателя кабеля, кабель можно надёжно установить без необходимости приложения усилия для его протяжки. Кроме того, изменение направления и формирование требуемого радиуса изгиба кабеля могут эффективно проводиться непосредственно на месте монтажа. Предназначен для прокладки кабеля диаметром  $\leq 8$  мм. Для крепления и соединения двух держателей кабеля предназначаются планки для крепления проволочных кабельных лотков GRHLG 6 с гвоздевыми анкерами NA 6X30.

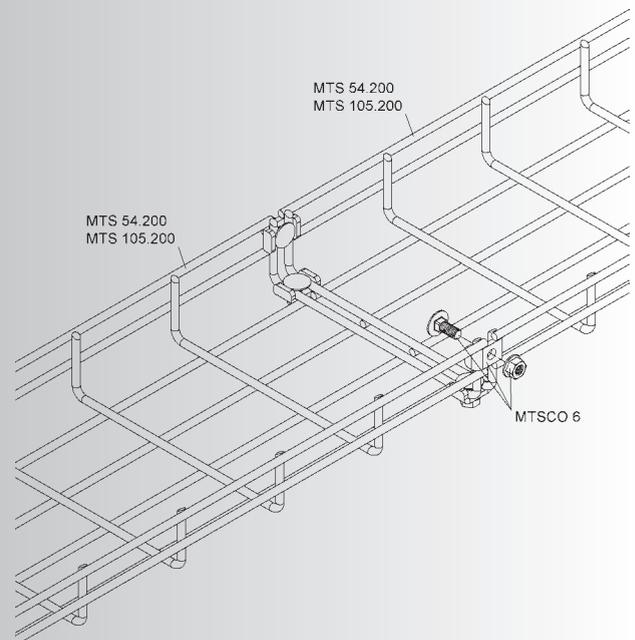


### DT...



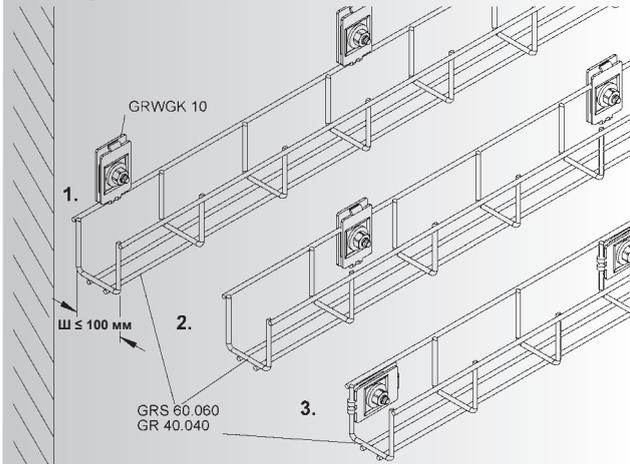
### Соединитель проволочных кабельных лотков MTSCO 6

Этот соединитель проволочных лотков используется исключительно для создания непрерывных протяжённых кабельных лотков моделей MTS... и для изготовления разнообразных фасонных деталей для них. Для формирования оптимальной нагрузки проволочного кабельного лотка серии MTS... обратитесь внимание на информацию о количестве и точном расположении соединителей на информационной странице во внутренней части.

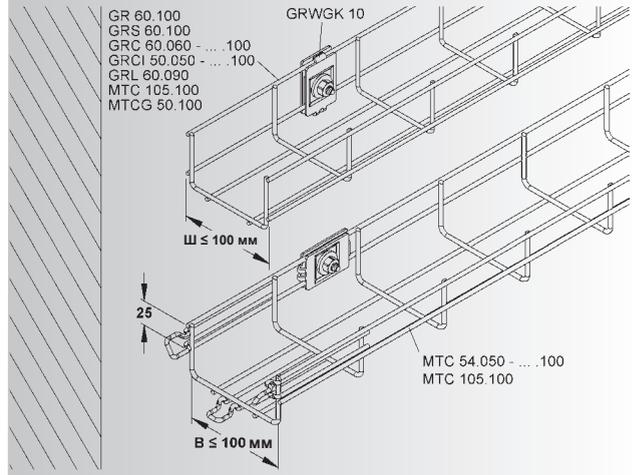


## Руководство по монтажу

**Крепление к стене проволочных минилотков (с максимальной шириной 100 мм)** Зажим боковой продольной проволоки осуществляется либо путём подвешивания на закругление, либо с использованием GRWGK 10 в качестве зажима. Верхняя часть GRWGK 10 фиксирует вертикальную продольную проволоку. Зажим вертикальной поперечной и продольной проволоки обеспечивает надёжную фиксацию проволочных кабельных лотков.

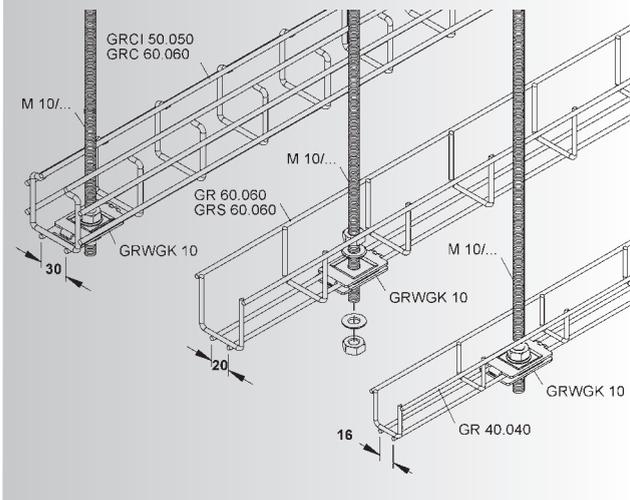


**Крепление к стене проволочных лотков (с максимальной шириной 100 мм)** Фиксация осуществляется путём зажима двух боковых продольных проволок.

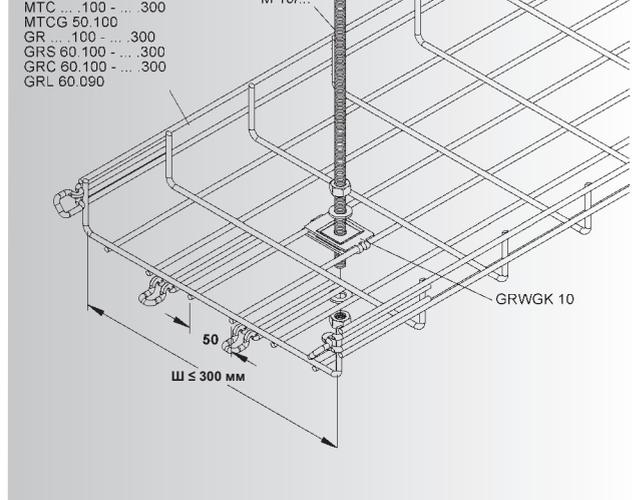


**Подвешивание кабельных проволочных минилотков с расстоянием между продольными проволоками менее 50 мм с помощью резьбовой шпильки M 10/...**

Зажим устанавливается между двумя продольными проволоками в основании лотка.

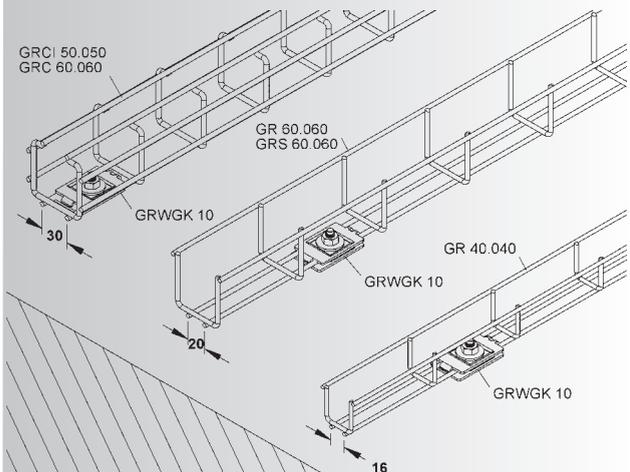


**Подвес кабельных проволочных лотков с расстоянием между продольными проволоками 50 мм с помощью резьбовой шпильки M 10/...** (с максимальной шириной 300 мм). Зажим устанавливается по центру лотка перпендикулярно продольным проволокам основания.

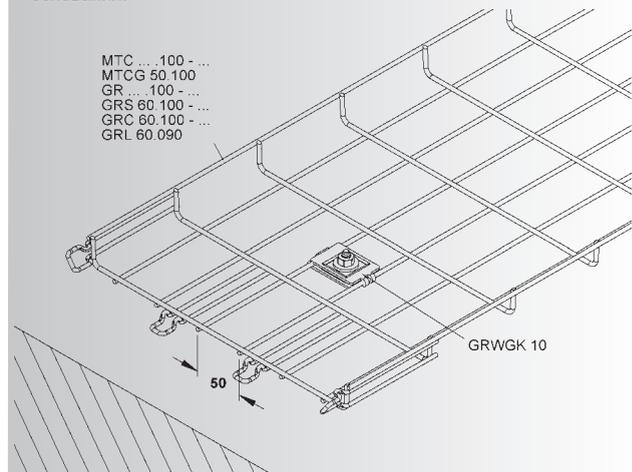


**Крепление к полу кабельных проволочных минилотков с расстоянием между продольными проволоками менее 50 мм.**

Зажим устанавливается в продольном направлении между двумя продольными проволоками в основании лотка.



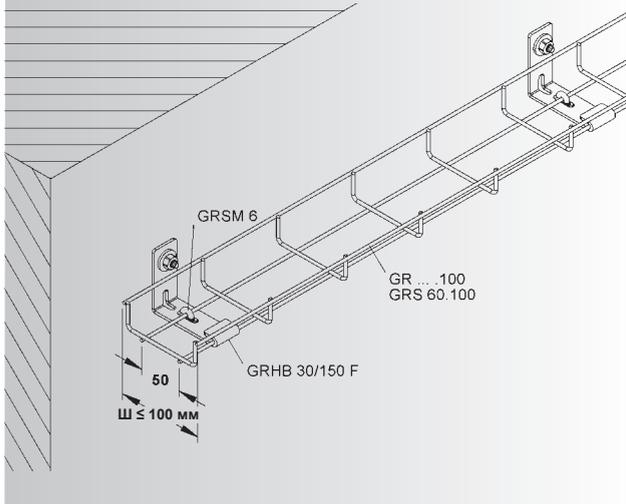
**Крепление к полу кабельных проволочных лотков с расстоянием между продольными проволоками 50 мм.** Зажим устанавливается перпендикулярно по отношению к продольным проволокам основания.



## Руководство по монтажу

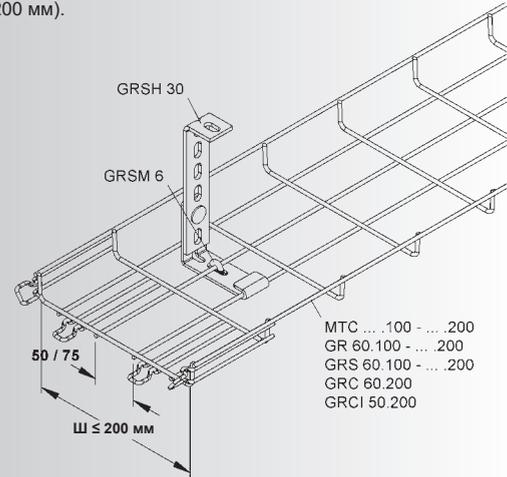
### Крепление к стене проволочных лотков (с максимальной шириной 100 мм)

\*



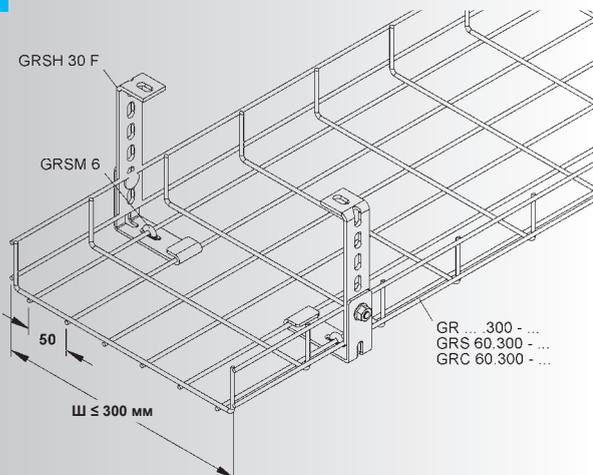
### Подвес проволочных кабельных лотков (GR..., GRS..., GRC..., MTC..., за исключением минилотков) к потолку по центру или со смещением с помощью GRSH 30 F (для лотков с максимальной шириной 200 мм).

\*



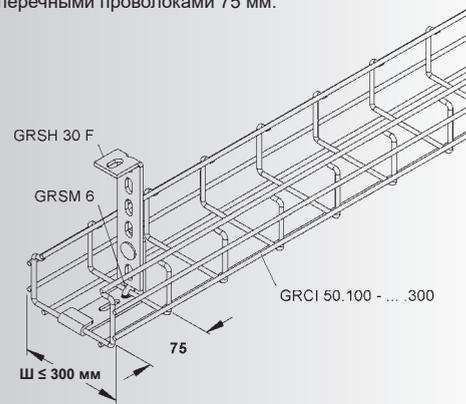
### Подвес к потолку проволочных кабельных лотков (GR..., GRS..., GRC...) с двух сторон (для лотков с шириной от 300 мм).

\*



### Подвес к потолку по центру проволочных кабельных лотков (GRCI 50.100-300 F, за исключением минилотков) с расстоянием между поперечными проволоками 75 мм.

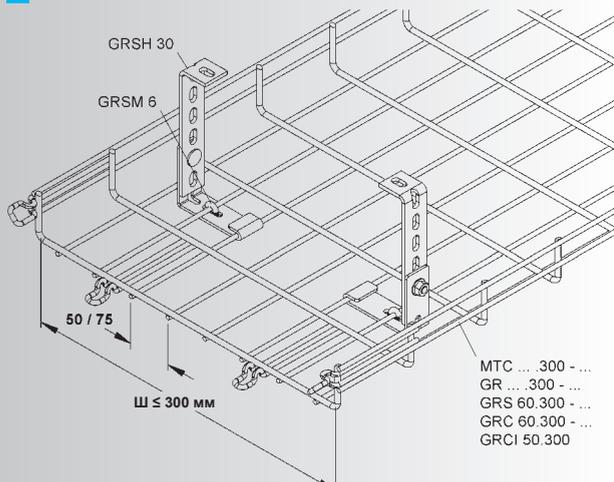
\*



\* Проволочный кабельный лоток фиксируется путем вставки проволоки основания лотка в зажим кронштейна GRHB 30/150 F, а также продевания другой проволоки основания лотка через крючок болта GRSM 6 для предотвращения опрокидывания.

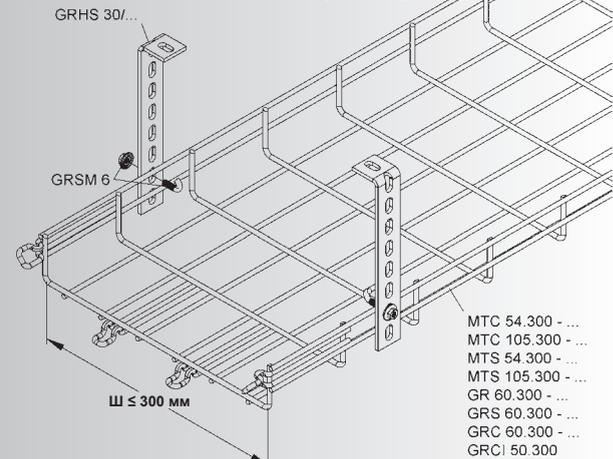
### Подвес к потолку проволочных кабельных лотков (GR..., GRS..., GRC..., GRCI..., MTC...) с двух сторон (для лотков с шириной от 300 мм). Кронштейны GRSH 30 F при этом располагаются внутри поперечного сечения проволочного кабельного лотка.

\*



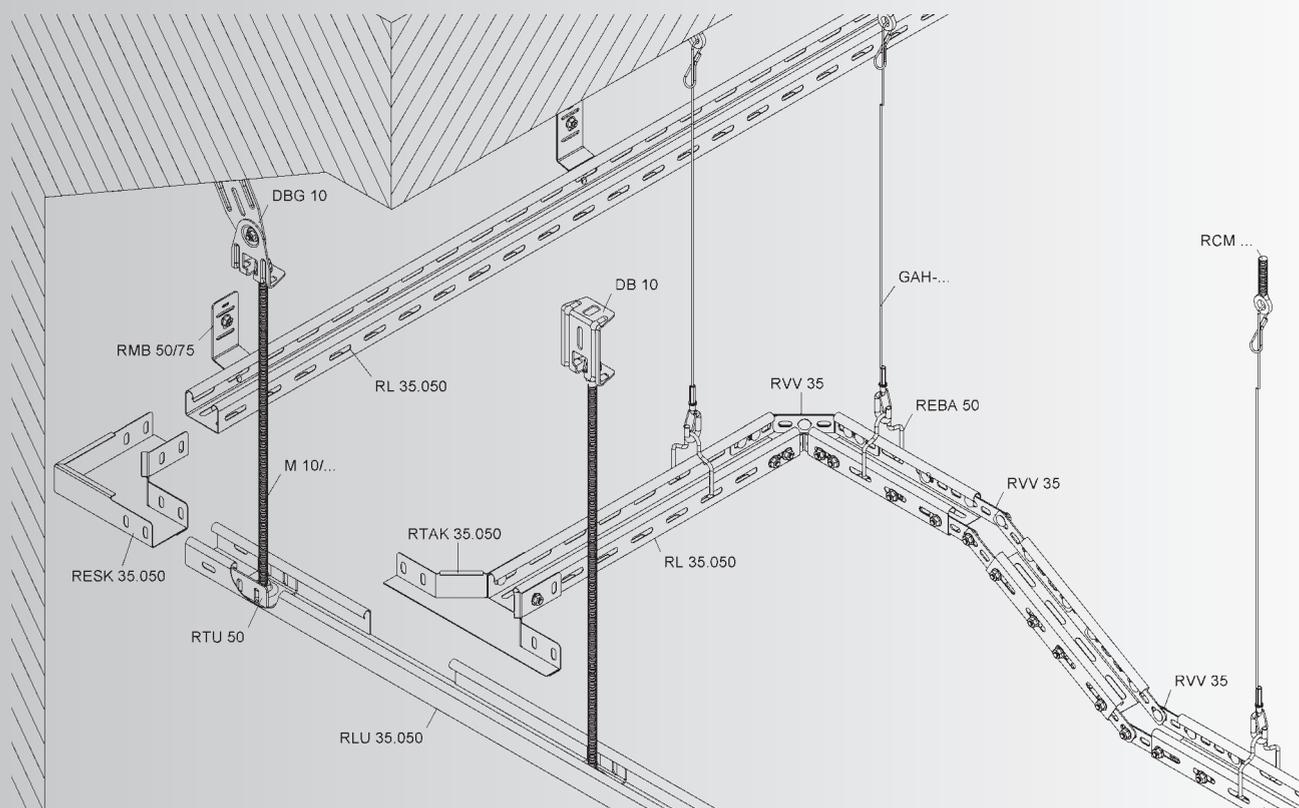
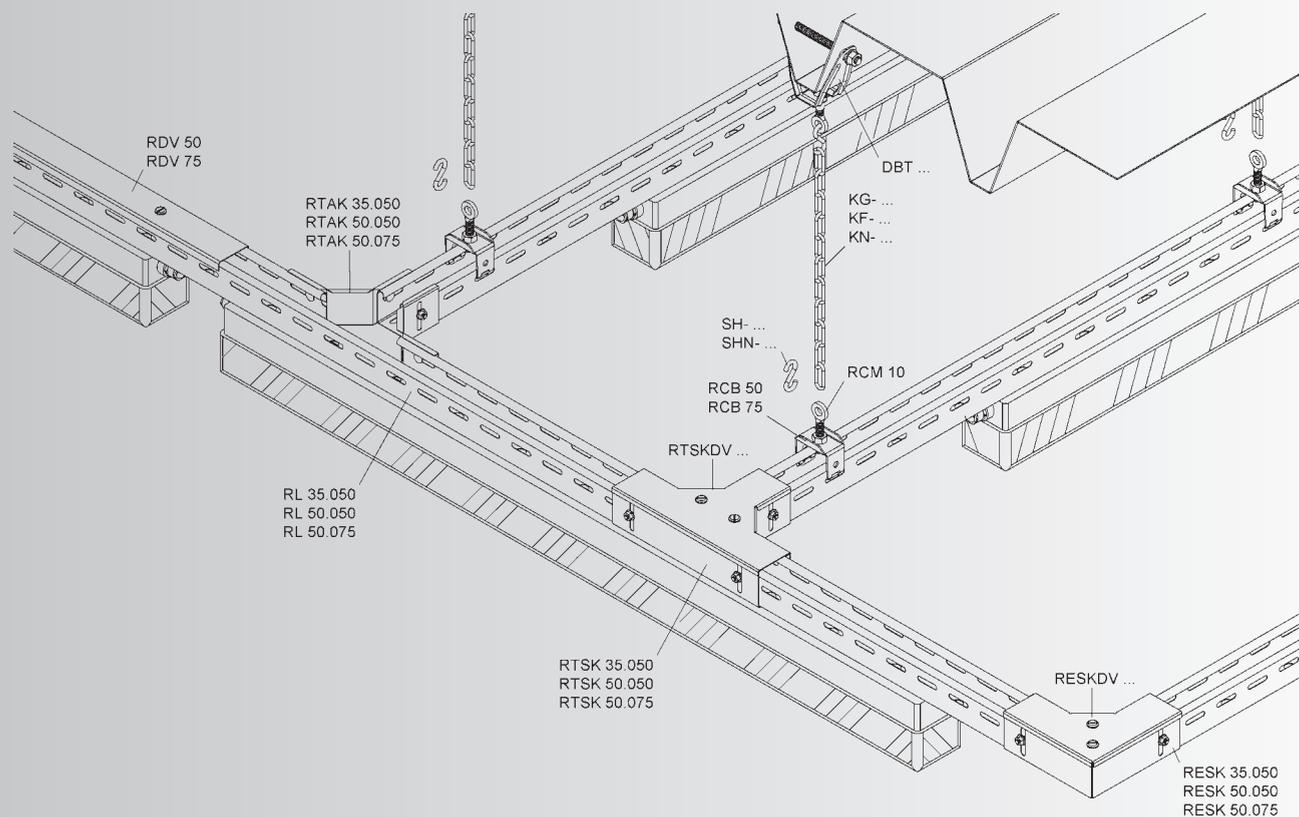
### Подвес проволочных лотков к потолку с двух сторон (GR..., с высотой от 60 мм, GRS..., GRC..., GRCI..., MTC... с высотой от 54 мм, сетчатые кабельные лотки шириной от 300 мм) с как минимум двумя боковыми продольными проволоками с использованием GRHS 30/...F. Проволочный кабельный лоток фиксируется путём зажима верхней продольной проволоки крючком болта GRSM 6 и путем опоры нижней продольной проволоки на потолочную стойку.

\*



## Руководство по монтажу

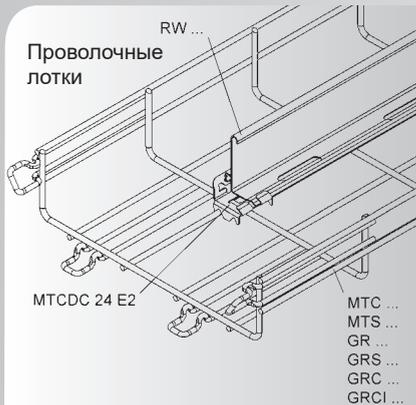
### Варианты подвеса кабельных минилотков



## Руководство по монтажу

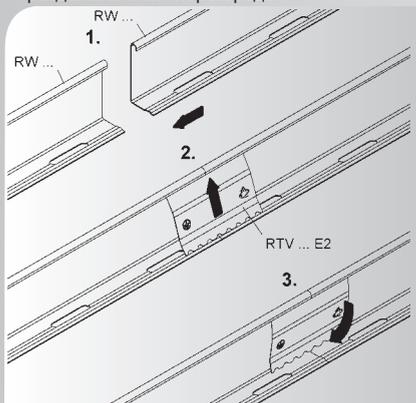
### RW...

Крепления отличаются в зависимости от используемой системы



### RTV...

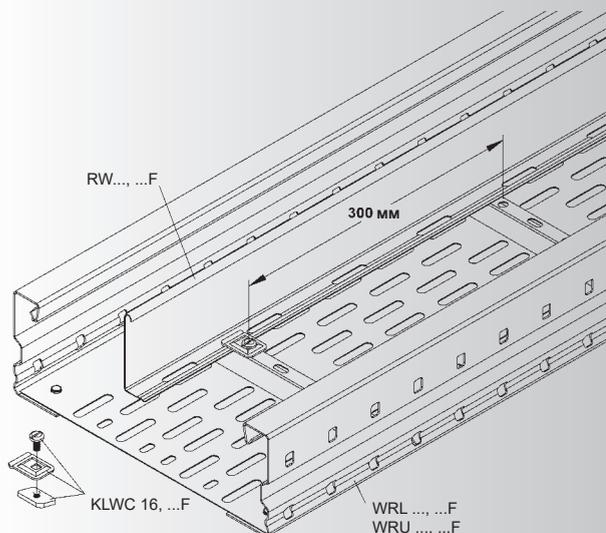
Профессиональная сборка соединителя разделительных перегородок



## Руководство по монтажу

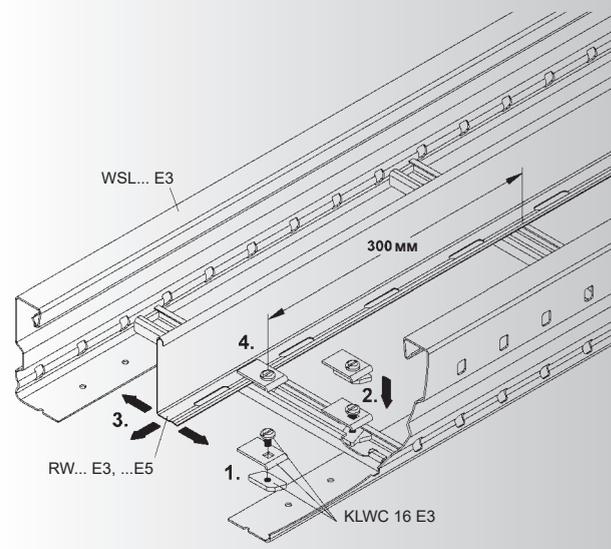
### Крепление разделительных перегородок в кабельных лотках с большим пролётом (WRL...) и в лестничных лотках с большим пролётом (WSL...)

Монтаж разделительной перегородки (RW...) в кабельном лотке с большим пролётом (WRL...) исполнения **S** и **F**.  
Рекомендуется крепление на каждом втором поперечном ребре жёсткости кабельного лотка с большим пролётом



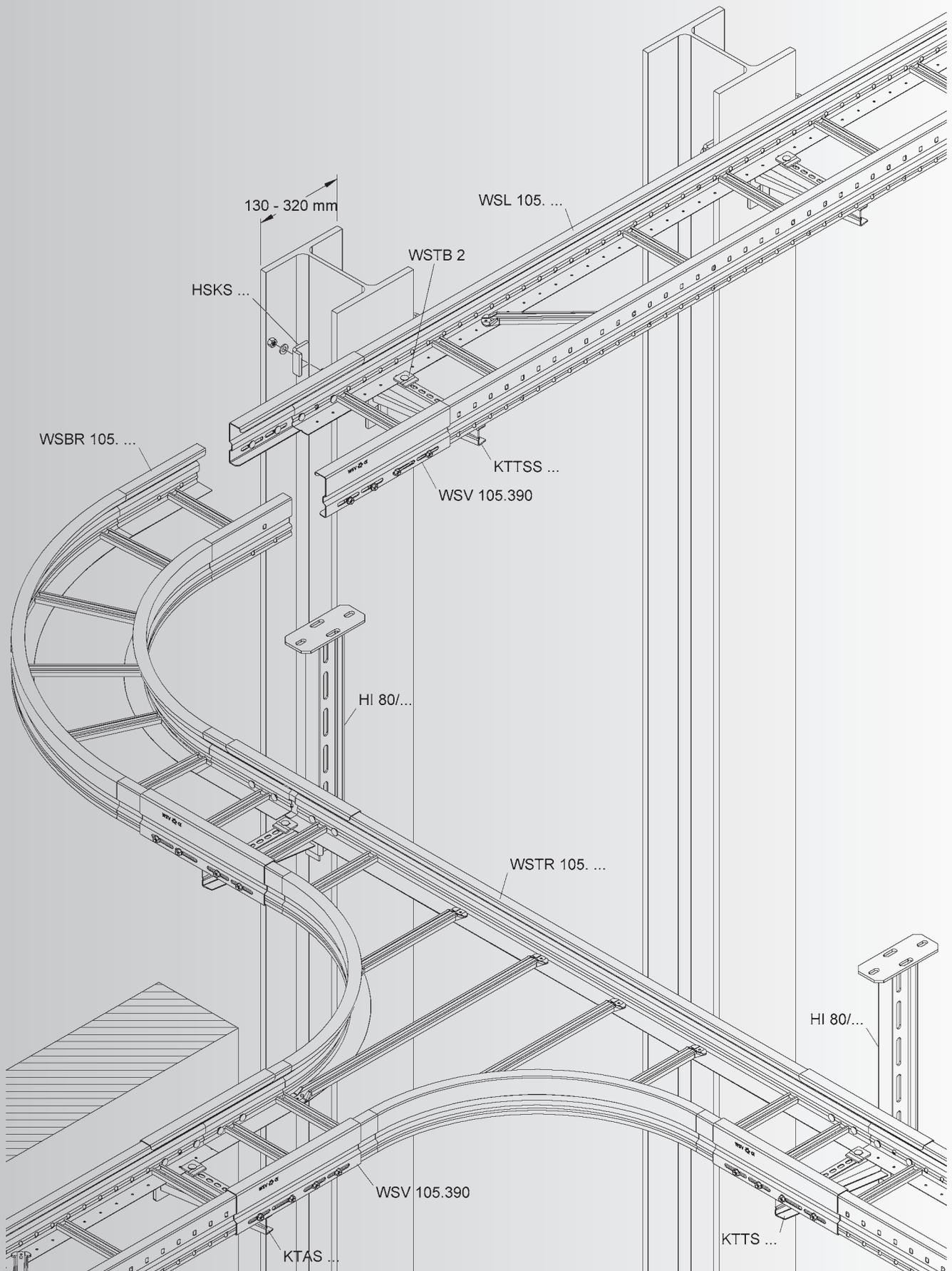
Монтаж разделительной перегородки (RW...) в лестничных лотках с большими пролётами (WSL...) в исполнении из нержавеющей стали

1. KLWC 16 следует смонтировать предварительно
2. Выровняйте скользящую гайку и вставьте ее в паз профиля
3. Выровняйте разделительную перегородку
4. Зафиксируйте разделительную перегородку с помощью KLWC 16



## Руководство по монтажу

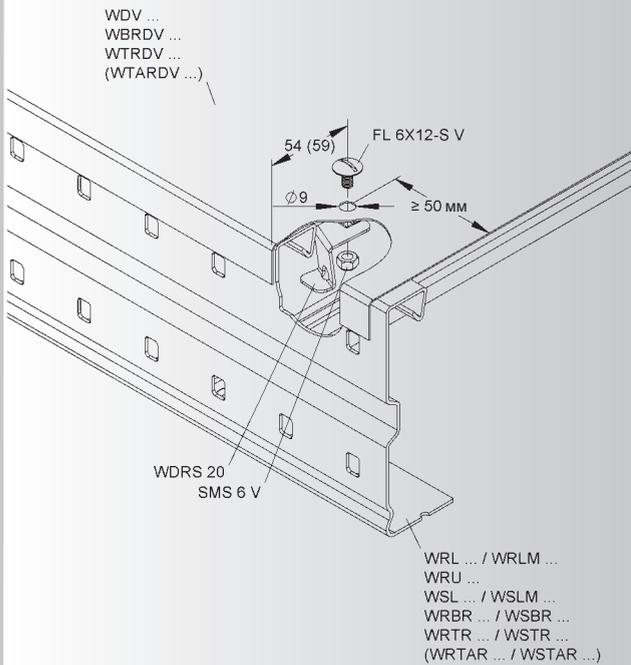
Варианты установки лестничного кабельного лотка с большими пролётами серии 105



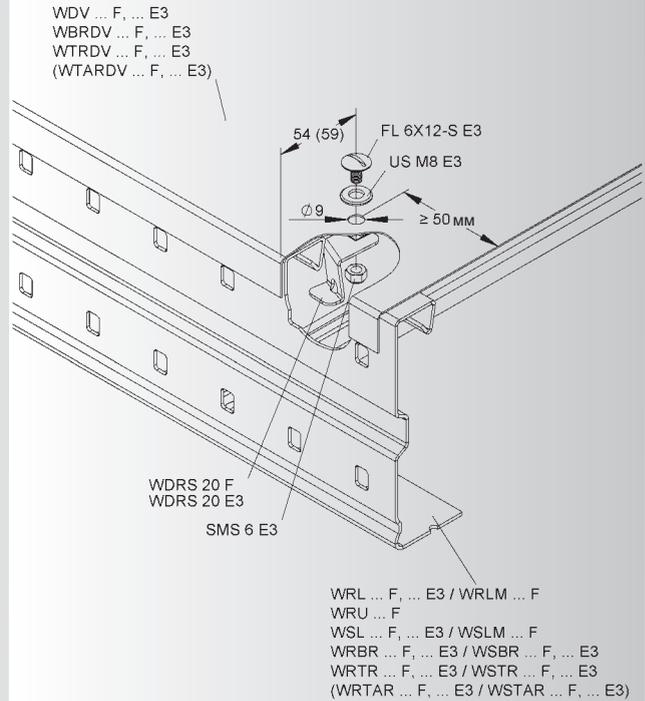
## Руководство по монтажу

**Закрепление поворотного фиксатора в крышке (WDV ...) систем с большим пролётом** производится на минимальном расстоянии  $\geq 50$  мм от начала / конца крышки (условие требует безусловного соблюдения!). Использование вне помещений возможно только при использовании дополнительной защиты.

Представление варианта исполнения **S**

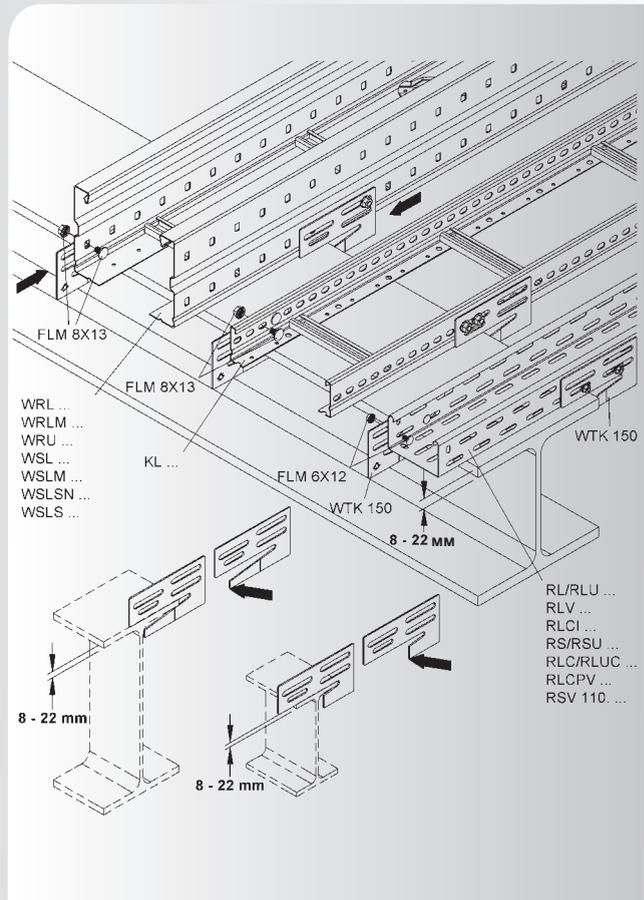
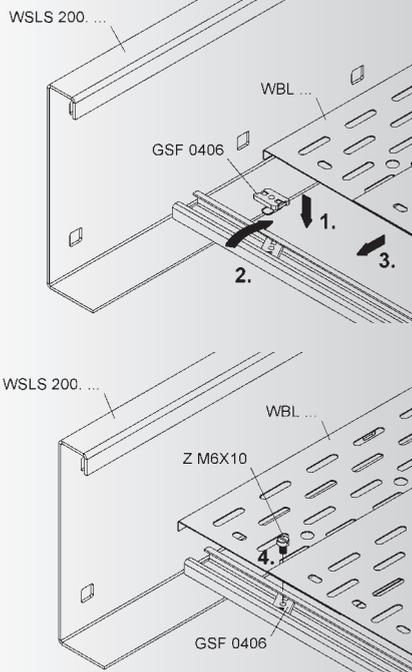


Представление вариантов исполнения **F** и **E3**



### Дополнительное оснащение и крепление плоских вставок в больших пролётах усиленных кабельных лотков лестничного типа (WSLS...).

- Фиксация осуществляется с помощью (GSF...) и Z M6X10.
1. Вставьте наклонную скользящую гайку GSF 0406 в паз профиля
  2. затяните её путём вращения
  3. вложите плоскую вставку (плоские вставки) WBL... и
  4. зафиксируйте с помощью винта (винтов) с цилиндрической головкой Z M6X10.



## Руководство по монтажу

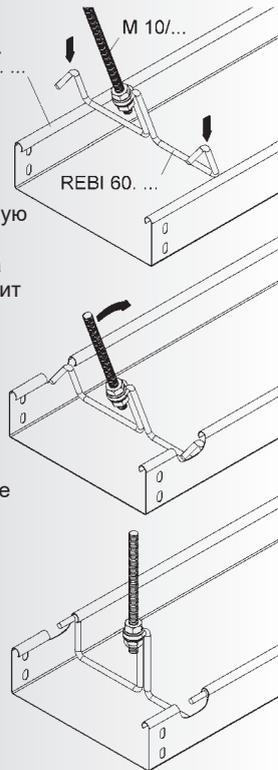
### REBI...

RL 60. ...., RLU 60. ....  
RS 60. ...., RSU 60. ....  
RLC 60. ...., RLUC 60. ....  
RLV 60. ...., RLVC 60. ....  
RLCI 60. ....

1. Вставьте скобу для подвешивания REBI 60. ...., предварительно смонтированную с резьбовой шпилькой M 10/..., в кабельный лоток, надавив на неё сверху. При этом происходит подпружинивание боковых проволок под воздействием движения внутрь закруглённой окантовки кабельного лотка.

2. Скоба для подвешивания поворачивается в вертикальное положение.

3. Положение горизонтальных отрезков проволок теперь находится в закруглённой окантовке кабельного лотка.

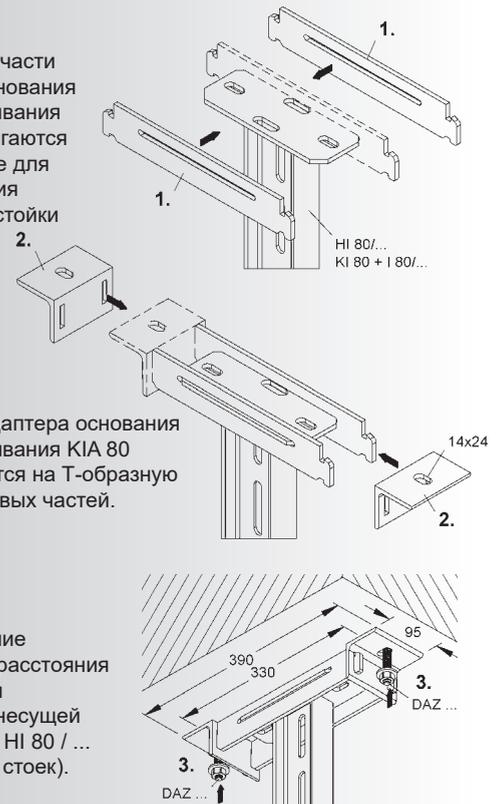


### KIA 80

1. Боковые части адаптера основания для подвешивания KIA 80 надвигаются на основание для подвешивания потолочной стойки HI 80/... .

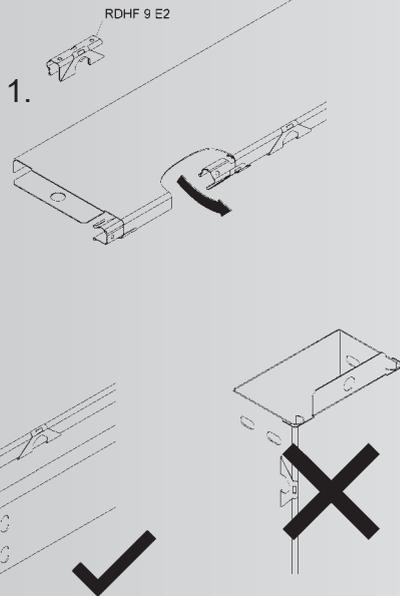
2. Уголок адаптера основания для подвешивания KIA 80 подвешивается на Т-образную головку боковых частей.

3. Увеличение межсоединительного расстояния дюбелей для увеличения несущей способности HI 80 / ... (потолочных стоек).

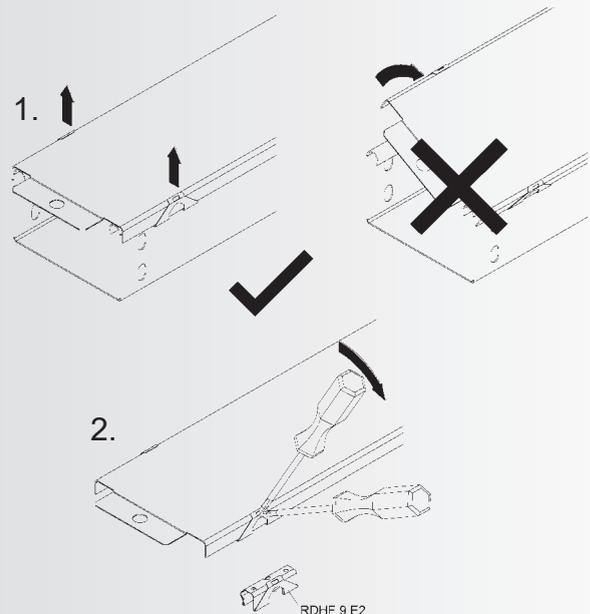


### RDHF 9 E2

#### Руководство по монтажу

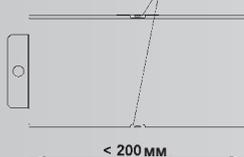


#### Руководство по демонтажу

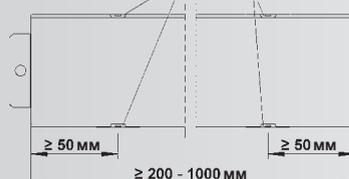


#### Рекомендованное число пружин, удерживающих крышку

как минимум 2 RDHF 9 E2



как минимум 4 RDHF 9 E2



как минимум 6 RDHF 9 E2



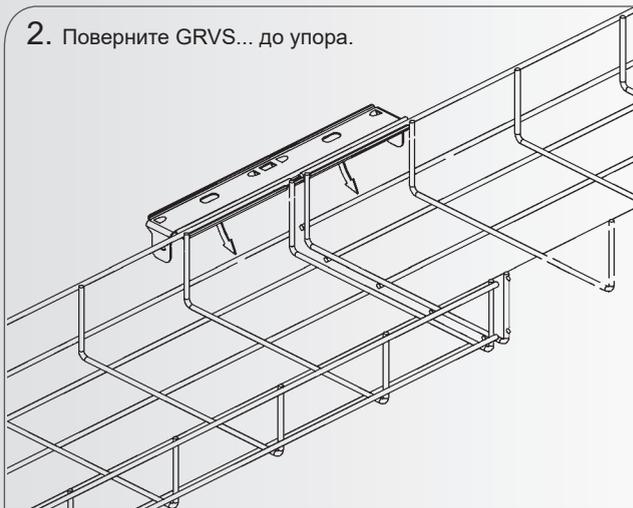
## Руководство по монтажу

### GRVS...

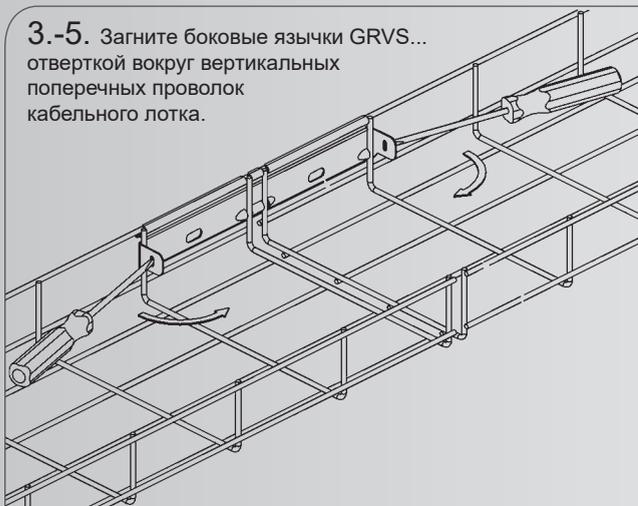
1. Соединитель проволочных кабельных лотков необходимо повернуть, как показано на рисунке, на 90° в сторону бокового края проволочного кабельного лотка. Поместите закругление GRVS... на верхнюю проволоку кабельного лотка снизу.



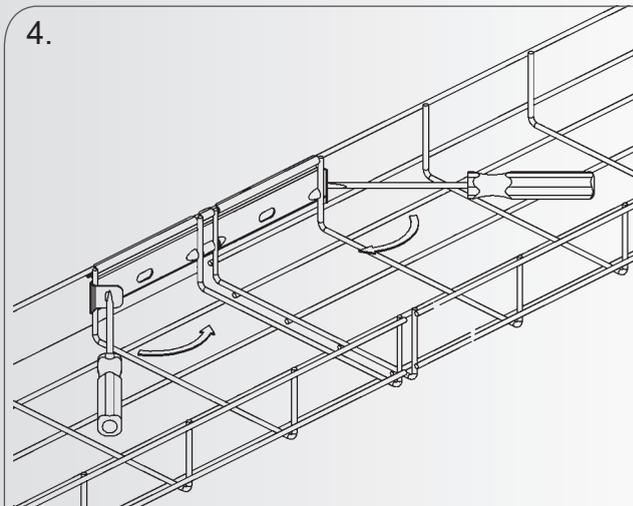
2. Поверните GRVS... до упора.



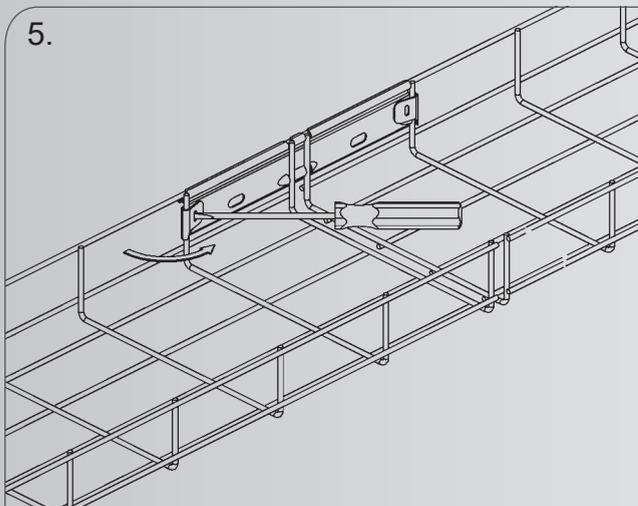
3.-5. Загните боковые язычки GRVS... отверткой вокруг вертикальных поперечных проволок кабельного лотка.



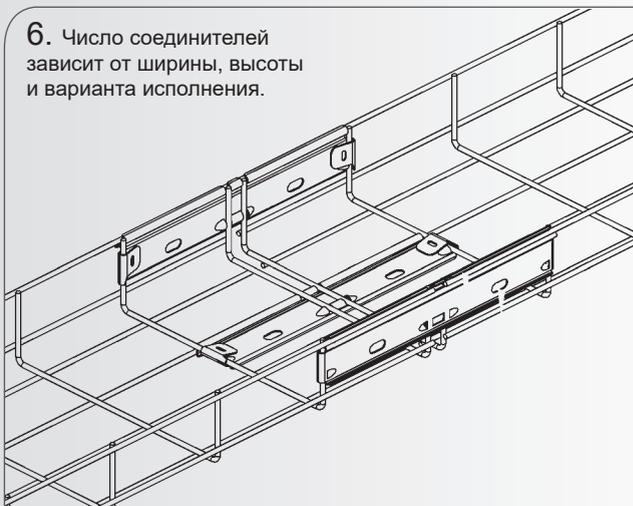
4.



5.



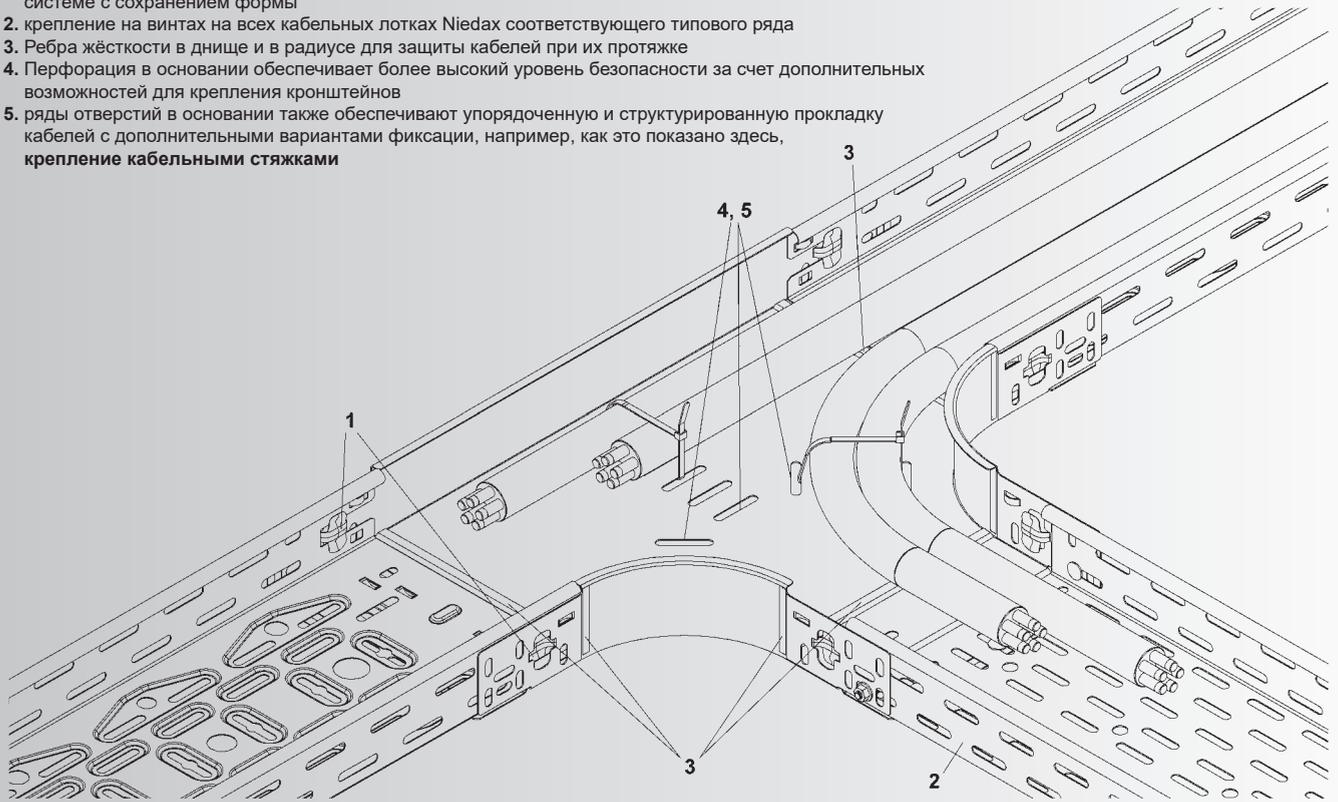
6. Число соединителей зависит от ширины, высоты и варианта исполнения.



## Руководство по монтажу

### Фасонные детали СИТО

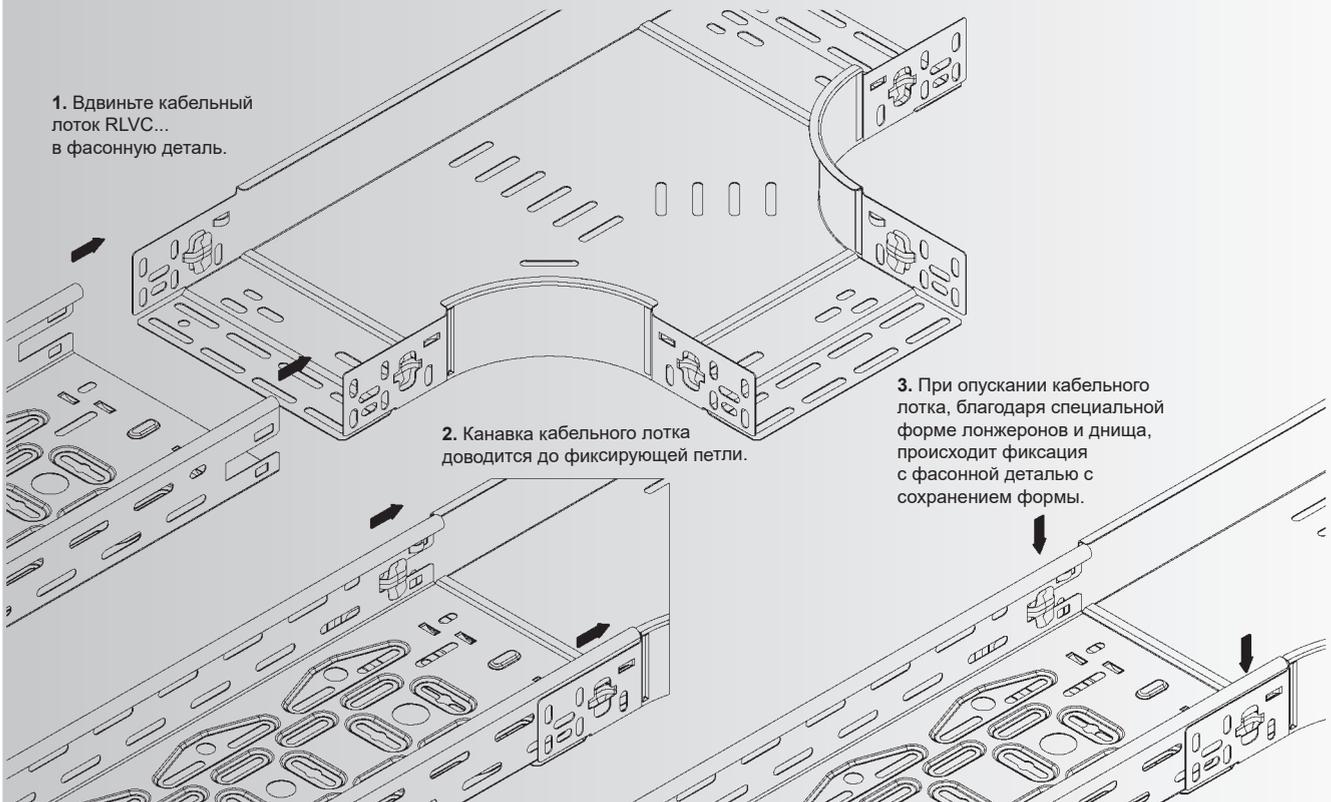
1. быстрый и простой монтаж кабельного лотка RLVC... с помощью СИТО благодаря штекерной фиксирующей системе с сохранением формы
2. крепление на винтах на всех кабельных лотках Niedax соответствующего типового ряда
3. Ребра жёсткости в днище и в радиусе для защиты кабелей при их протяжке
4. Перфорация в основании обеспечивает более высокий уровень безопасности за счет дополнительных возможностей для крепления кронштейнов
5. ряды отверстий в основании также обеспечивают упорядоченную и структурированную прокладку кабелей с дополнительными вариантами фиксации, например, как это показано здесь, крепление кабельными стяжками



1. Вдвиньте кабельный лоток RLVC... в фасонную деталь.

2. Канавка кабельного лотка доводится до фиксирующей петли.

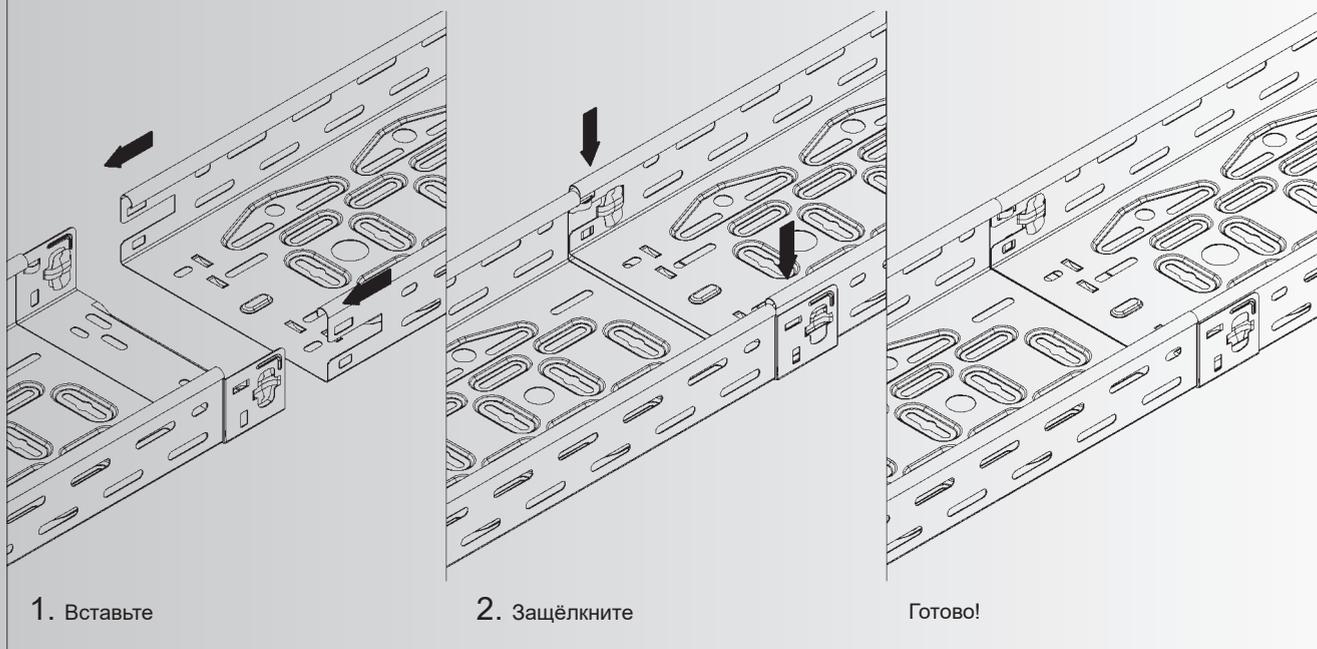
3. При опускании кабельного лотка, благодаря специальной форме лонжеронов и днища, происходит фиксация с фасонной деталью с сохранением формы.



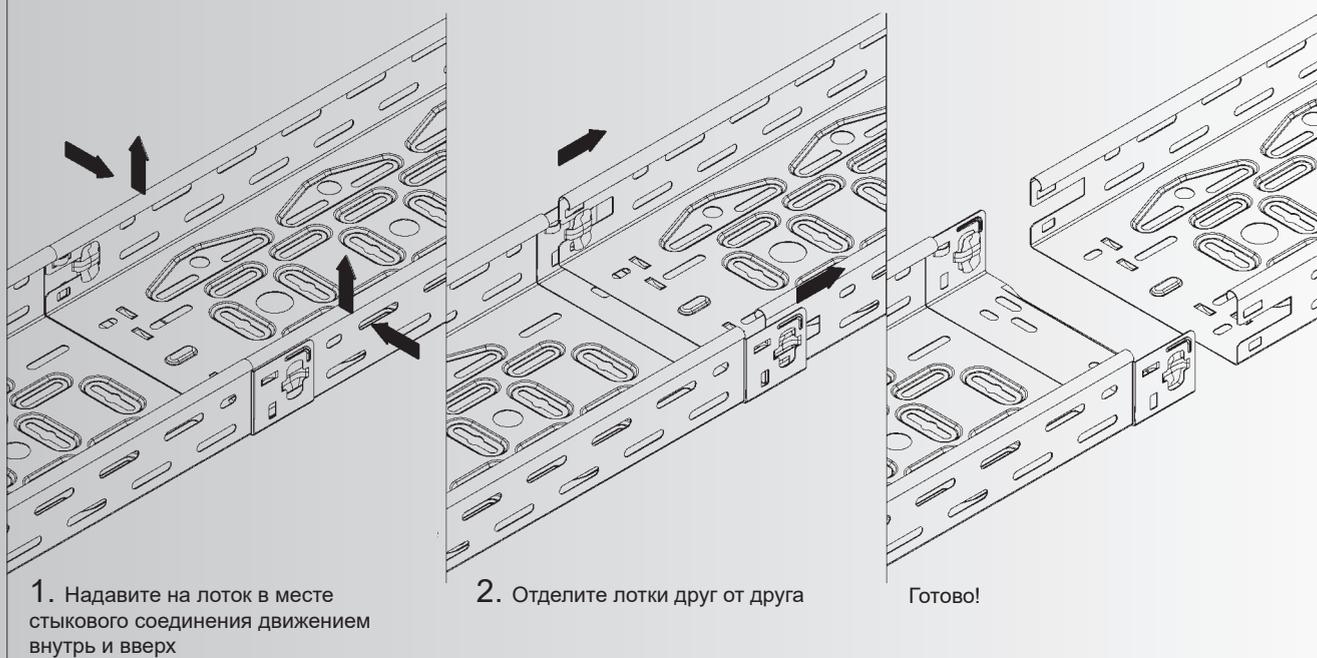
## Руководство по монтажу/демонтажу

**NXCITO Line RLVC...** 

NXCITO – укладывается чрезвычайно быстро!

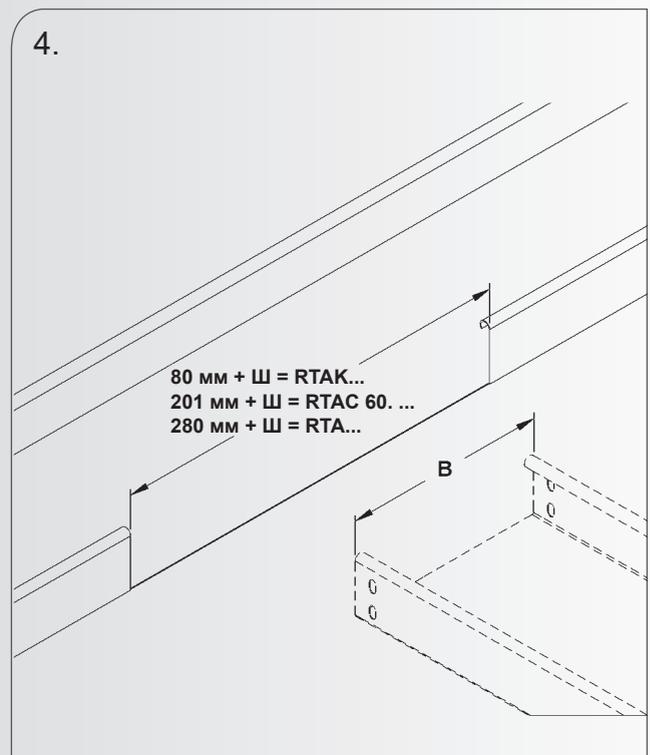
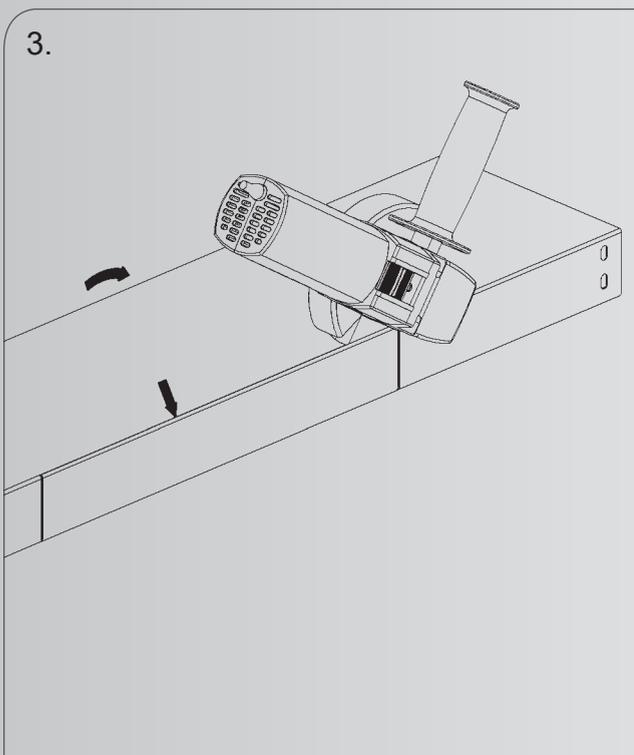
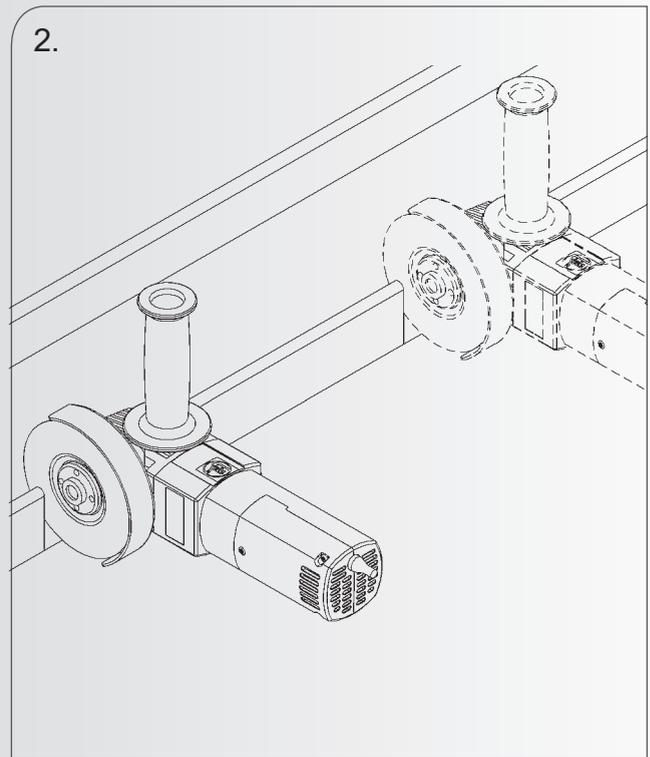
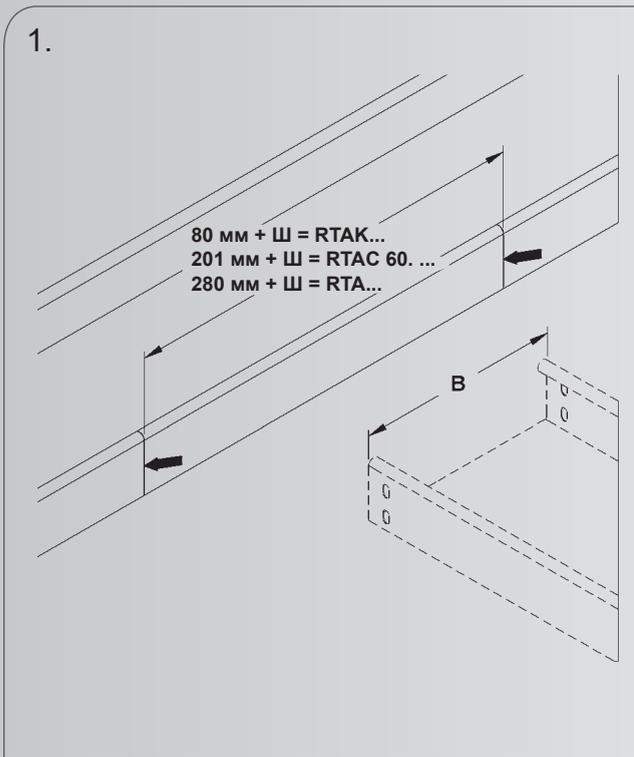


NXCITO – вы экономите драгоценное время



# Руководство по монтажу

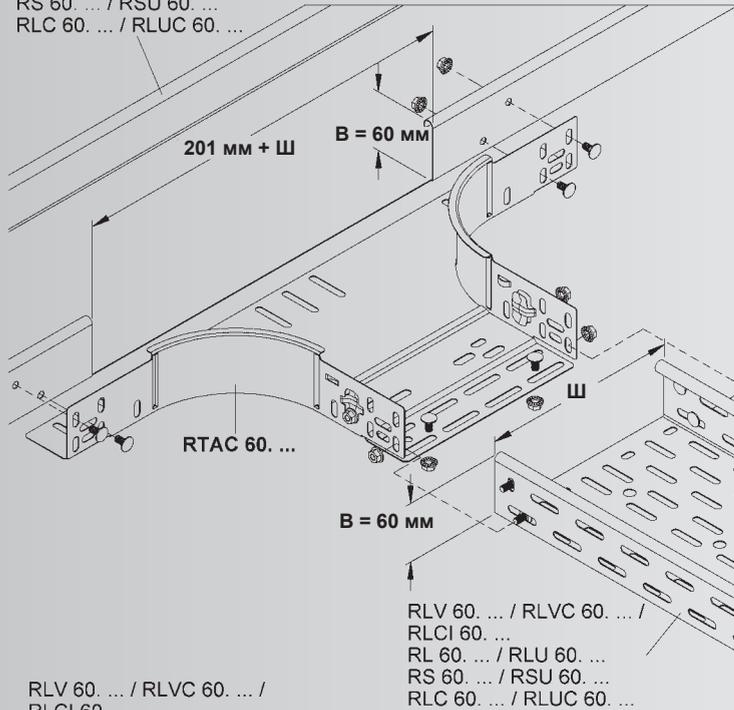
## Переходник Т-образный RTAK..., RTAC 60. ..., RTA...



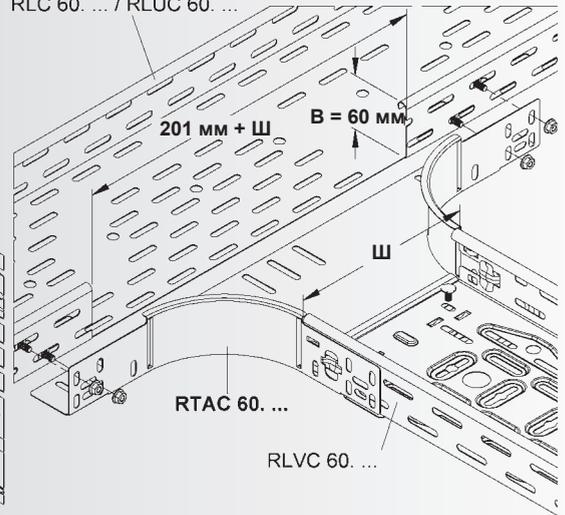
## Руководство по монтажу

### Переходник Т-образный RTAK..., RTAC 60. ..., RTA...

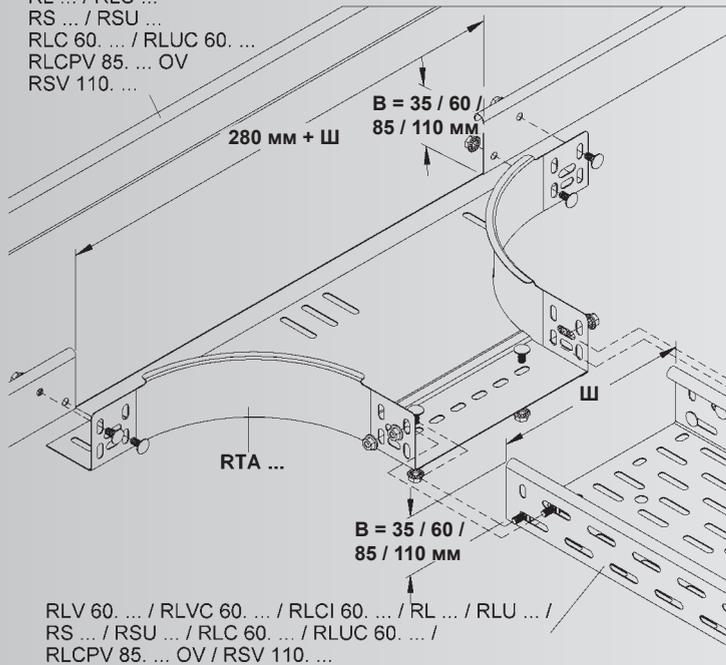
RLV 60. ... / RLVC 60. ... /  
 RLCI 60. ...  
 RL 60. ... / RLU 60. ...  
 RS 60. ... / RSU 60. ...  
 RLC 60. ... / RLUC 60. ...



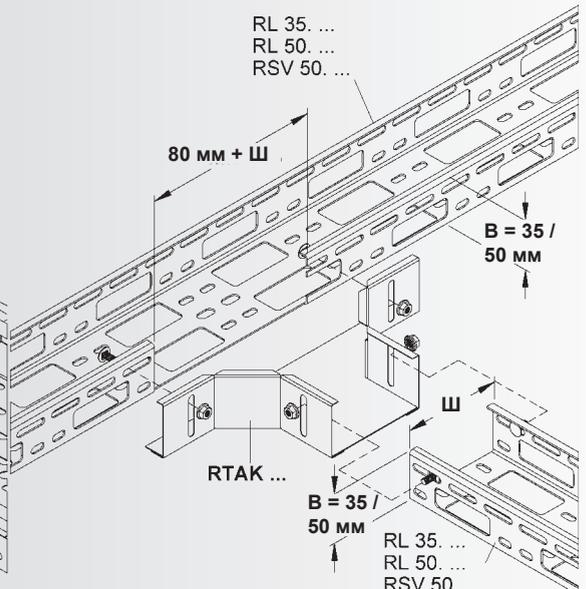
RLV 60. ... / RLVC 60. ... /  
 RLCI 60. ...  
 RL 60. ... / RLU 60. ...  
 RS 60. ... / RSU 60. ...  
 RLC 60. ... / RLUC 60. ...



RLV 60. ... / RLVC 60. ... /  
 RLCI 60. ...  
 RL ... / RLU ...  
 RS ... / RSU ...  
 RLC 60. ... / RLUC 60. ...  
 RLCPV 85. ... OV  
 RSV 110. ...



RL 35. ...  
 RL 50. ...  
 RSV 50. ...

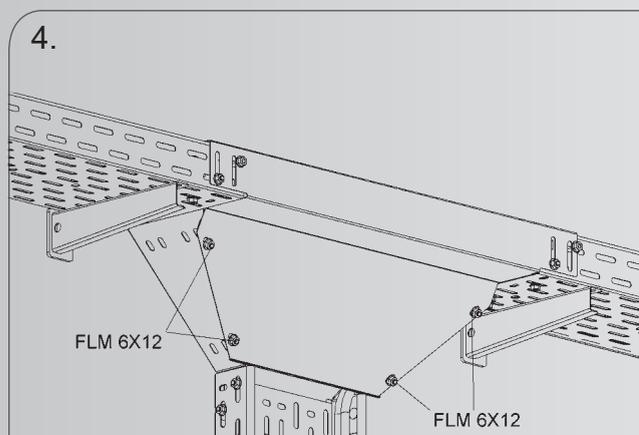
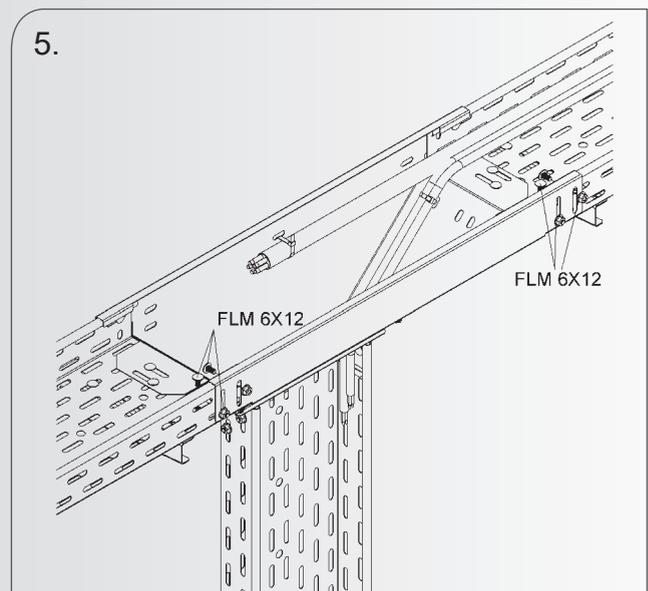
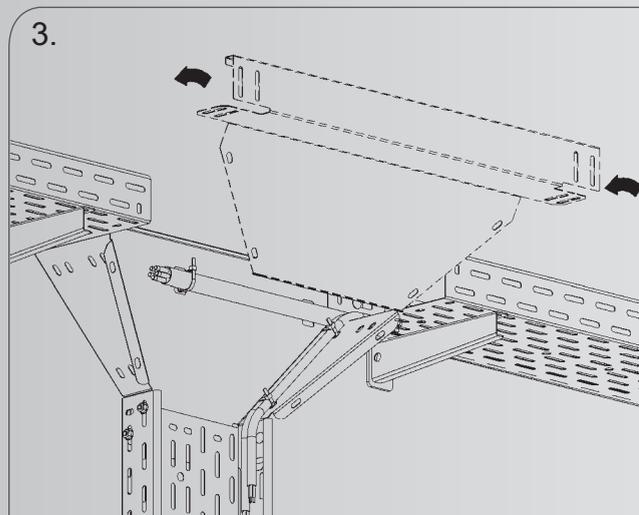
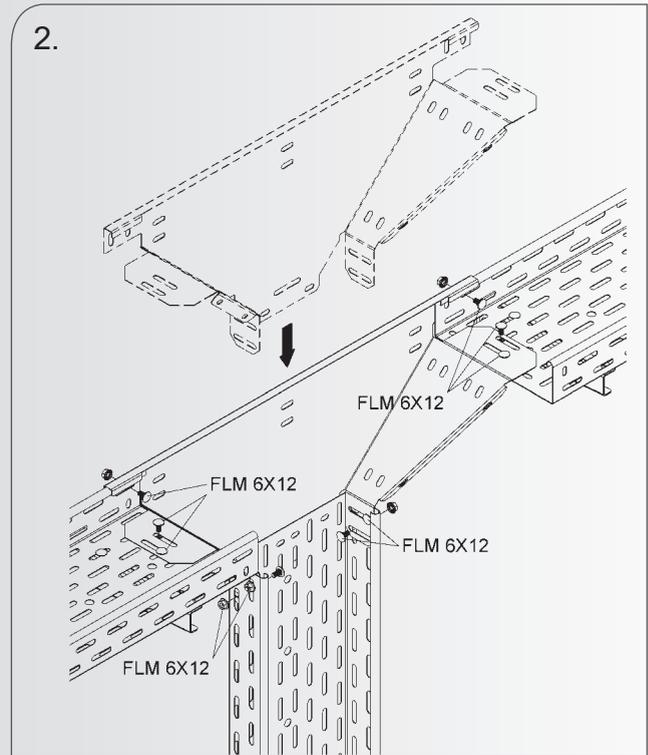
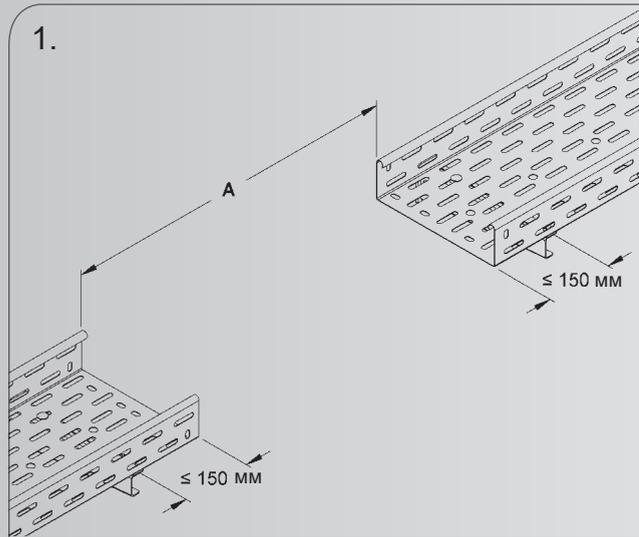


RLV 60. ... / RLVC 60. ... / RLCI 60. ... / RL ... / RLU ... /  
 RS ... / RSU ... / RLC 60. ... / RLUC 60. ... /  
 RLCPV 85. ... OV / RSV 110. ...



# Руководство по монтажу

## RTL... Вертикальный отвод, продольный.



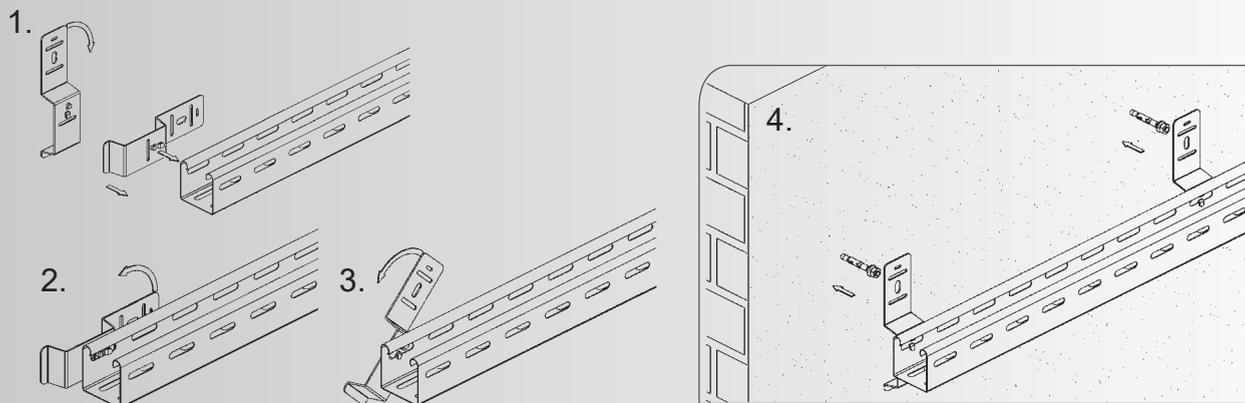
## Руководство по монтажу

### RMB 50/75

Крепёжная скоба RMB 50/75 делает возможными множество вариантов крепления; с её помощью можно крепить к стене без использования винтов перфорированные минилотки Niedax шириной до 75 мм, например, для раздельной прокладки кабелей передачи данных.

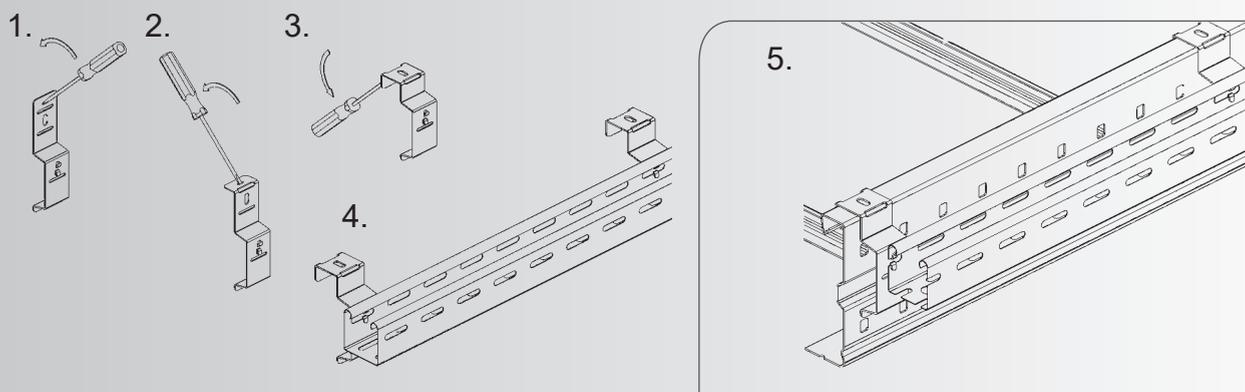
#### Использование в качестве крепления для настенного монтажа с помощью дюбеля

Вставьте скобу штампованной частью в боковую перфорацию кабельного минилотка и затем поверните ее на 90° до щелчка.



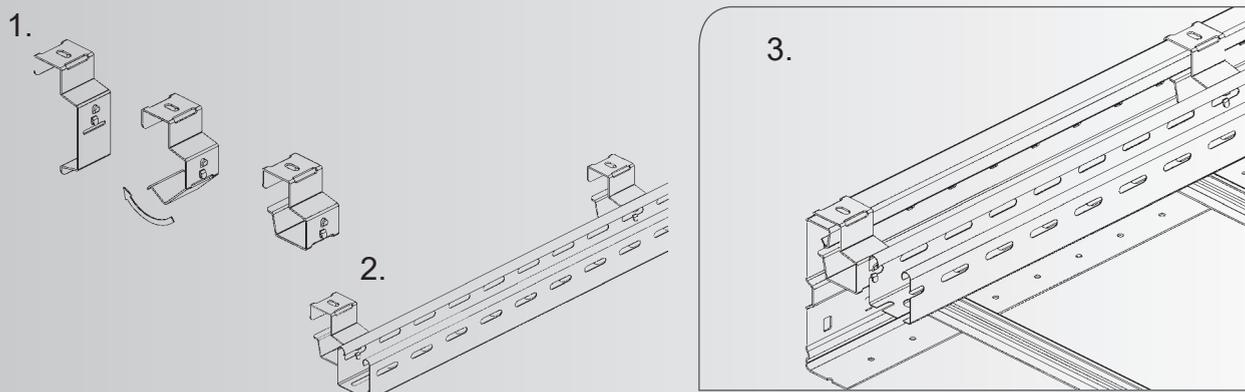
#### Крепление путём подвеса снаружи на лонжерон кабельного лотка / лестничного лотка для большого пролёта

Придайте скобе U-образную форму при помощи отвёртки. Вставьте скобу штампованной частью в боковую перфорацию кабельного минилотка и затем поверните ее на 90° до щелчка.



#### Крепление путём подвеса внутри на лонжерон кабельного лотка / лестничного лотка для большого пролёта

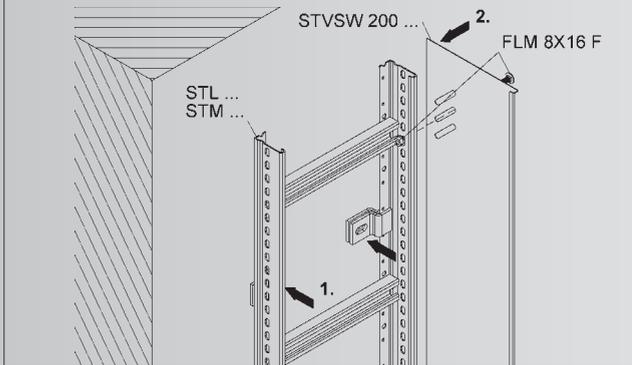
Для внутренней прокладки минилотка нижнюю часть RMB 50/75 нужно закатывать на 90°. Вставьте скобу штампованной частью в боковую перфорацию кабельного минилотка и затем поверните ее на 90° до щелчка.



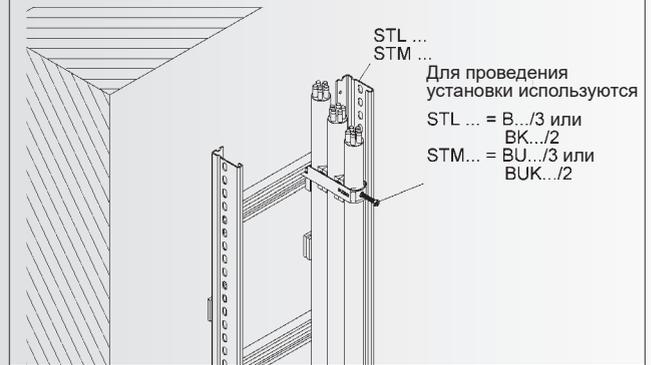
## Руководство по монтажу

### STVW... для вертикальных трасс STL.../STM... для настенного монтажа

**1.** Крышка для вертикальных кабельных трасс устанавливается на уже смонтированные трассы STL.../STM... . Выровняйте боковые части (2.) на лонжероне вертикальной трассы и соедините плоскими круглыми винтами FLM 8X16 F.



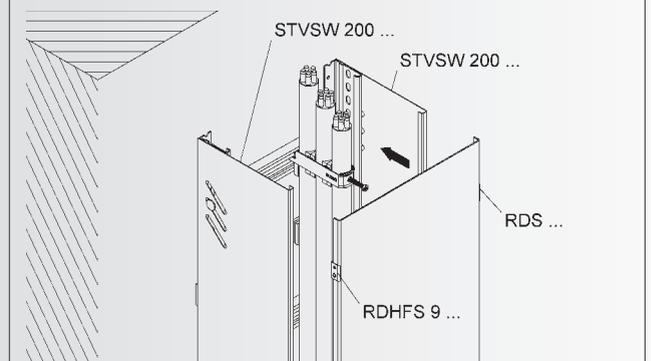
**2.** Выполните окончательную установку...



**3.** Установите удерживающую пружину крышки RDHFS 9... на нижний край контура крышки и вкрутите её, повернув на 90°. При креплении необходимо обеспечить соблюдение минимального расстояния  $\geq 50$  мм до начала / конца крышки.



**4.** После завершения установки крышка RDS... защелкивается на предварительно смонтированных боковых частях STVSW 200... с помощью удерживающих пружин крышки RDHFS 9... .

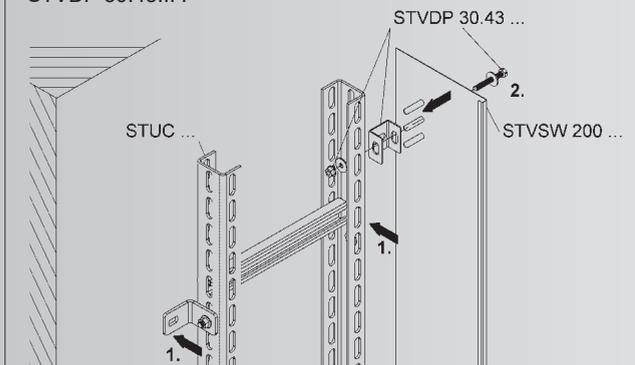


Из-за внешних воздействий, таких как ветровые нагрузки, использование вне помещений возможно только с использованием дополнительных защитных мер (самоблокирующиеся винты, стальная лента и т. д.).

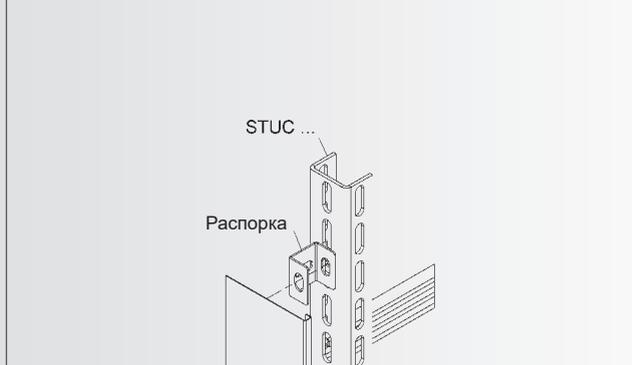
## Руководство по монтажу

### STVWA... для вертикальных трасс STUC... для настенного монтажа

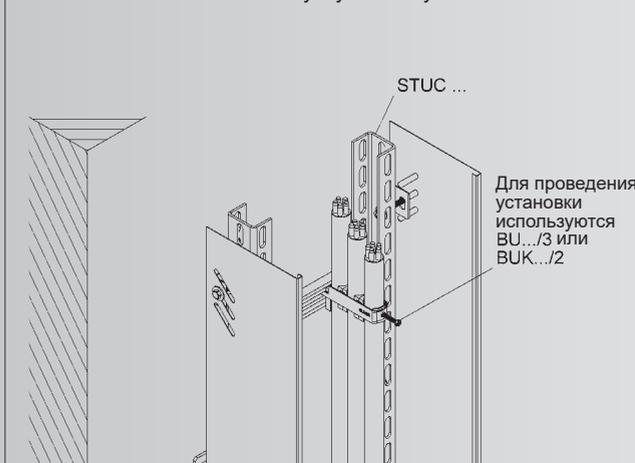
1. Обшивка для вертикальных кабельных трасс устанавливается на уже смонтированные трассы STUC... (1.) Боковые части STVSW 200... (2.) устанавливаются, выравниваются и крепятся к лонжерону вертикальной трассы на месте монтажа с помощью набора принадлежностей STVDP 30.43...



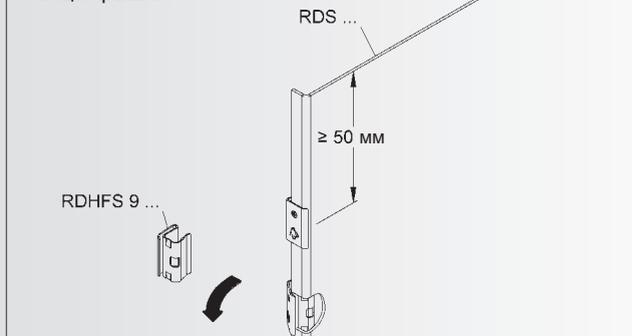
2. При прикреплении обшивки STVWA... и STVFA... к вертикальной трассе STUC... распорка должна быть расположена так, чтобы крепление можно было производить через **оба удлиненных отверстия** в боковых частях распорки.



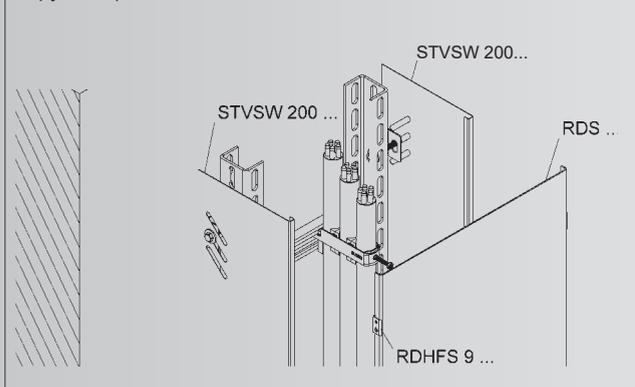
3. Выполните окончательную установку...



4. Установите удерживающую пружину крышки RDHFS 9... на нижний край контура крышки и зафиксируйте её, повернув на 90°. При креплении пружины необходимо обеспечить соблюдение минимального расстояния  $\geq 50$  мм до начала / конца крышки.



5. После завершения установки крышка RDS... защелкивается на предварительно смонтированных боковых частях STVSW 200... с помощью удерживающих пружин крышки RDHFS 9... .



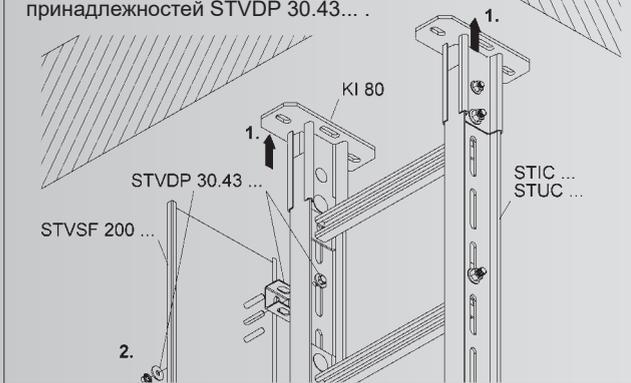
Из-за внешних воздействий, таких как ветровые нагрузки, использование вне помещений возможно только с использованием дополнительных защитных мер (самоблокирующиеся винты, стальная лента и т. д.).



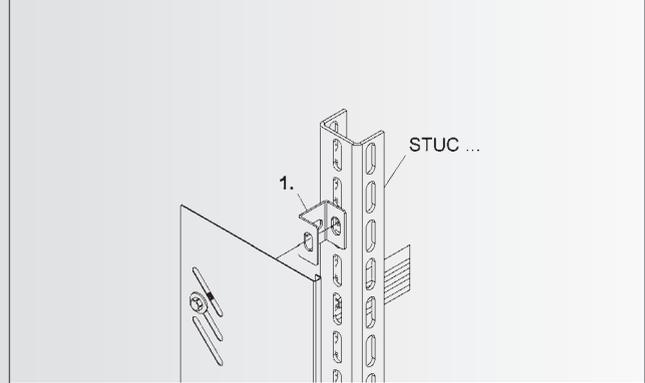
## Руководство по монтажу

### STVFA... для вертикальной трассы STUC.../STIC... для любого вида монтажа

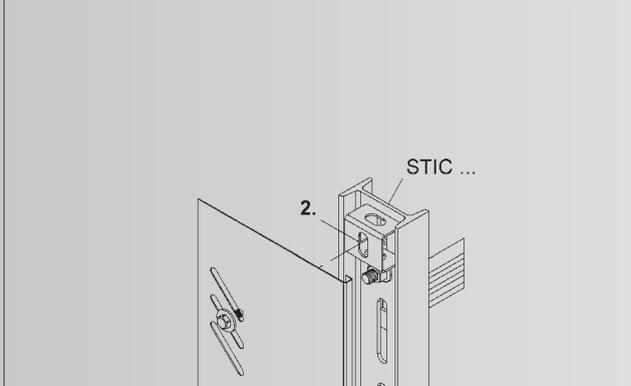
**1.** Обшивка для вертикальных кабельных трасс устанавливается на уже смонтированные трассы серий STUC.../STIC... (1.). Боковые части STVSF 200... (2.) устанавливаются, выравниваются и крепятся к лонжерону вертикальной трассы на месте монтажа с помощью набора принадлежностей STVDP 30.43...



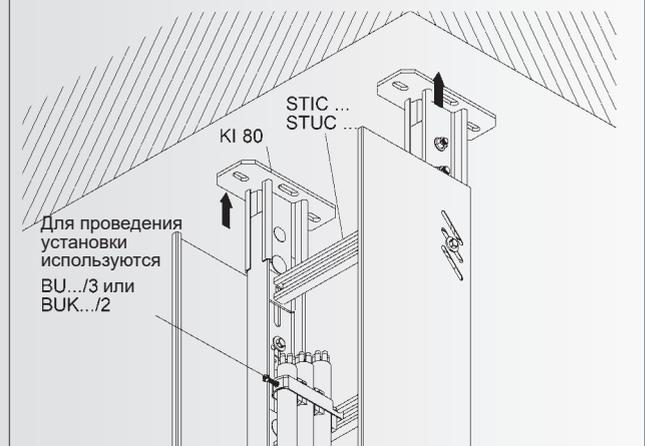
**2.** При прикреплении обшивки STVWA... и STVFA... к вертикальной трассе STUC... распорка должна быть расположена так (1.), чтобы крепление можно было производить через **оба удлиненных отверстия** в боковых частях распорки.



**3.** При прикреплении обшивки STVWA... и STVFA... к вертикальной трассе серии STIC... распорка должна быть расположена так (2.), чтобы крепление можно было производить через перфорацию в задней части распорки.



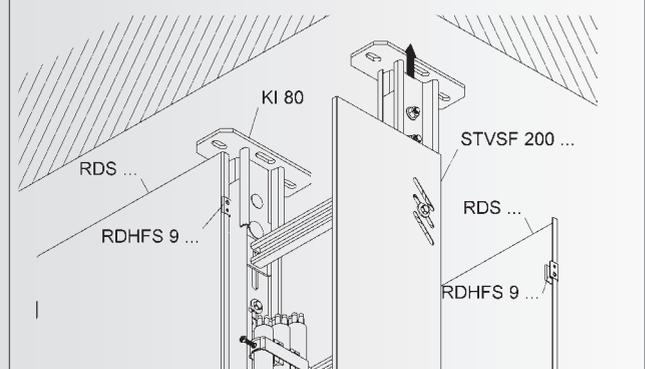
**4.** Выполните окончательную установку...



**5.** Установите удерживающую пружину крышки RDHFS 9... на нижний край контура крышки и зафиксируйте её, повернув на 90°. При креплении пружины необходимо обеспечить соблюдение минимального расстояния  $\geq 50$  мм до начала / конца крышки.



**6.** После завершения установки крышка RDS... защелкивается на предварительно смонтированных боковых частях STVSF 200... с помощью удерживающих пружин крышки RDHFS 9... .



Из-за внешних воздействий, таких как ветровые нагрузки, использование вне помещений возможно только с использованием дополнительных защитных мер (самоблокирующиеся винты, стальная лента и т. д.).

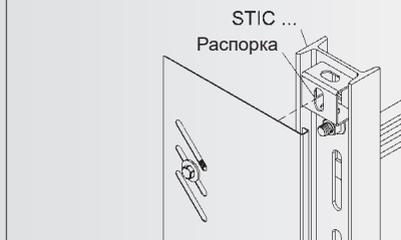
## Руководство по монтажу

### STVWA... для вертикальных трасс STIC... для настенного монтажа

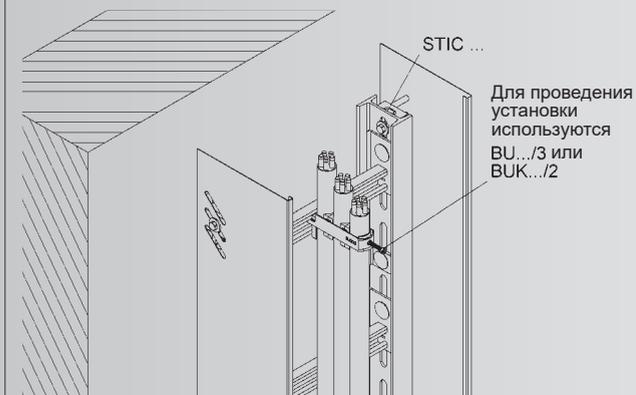
1. Обшивка для вертикальных кабельных трасс монтируется на уже установленные трассы STIC... (1.), с использованием уголка для настенного крепления WWI 80, установленного с одной стороны. Боковые части STVSW 200... (2.) устанавливаются, выравниваются и крепятся к лонжерону вертикальной трассы на месте монтажа с помощью набора принадлежностей



2. При креплении обшивок STVWA ... и STVFA ... к вертикальным трассам серии STIC... распорка должна быть расположена так, чтобы крепление можно было производить через перфорацию в задней части распорки.



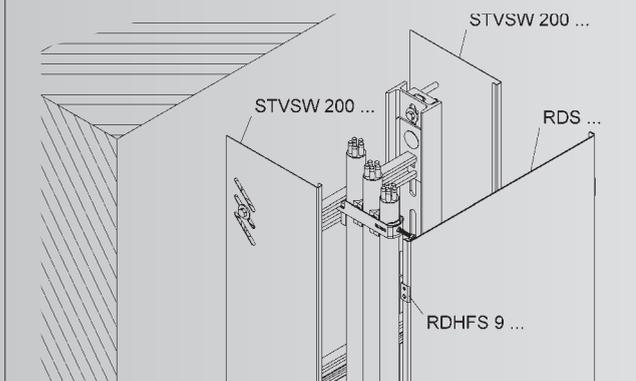
3. Выполните окончательную установку...



4. Установите удерживающую пружину крышки RDHFS 9... на нижний край контура крышки и зафиксируйте её, повернув на 90°. При креплении пружины необходимо обеспечить соблюдение минимального расстояния  $\geq 50$  мм до начала / конца крышки.



5. После завершения установки крышка RDS... защелкивается на предварительно смонтированных боковых частях STVSW 200... с помощью удерживающих пружин крышки RDHFS 9...



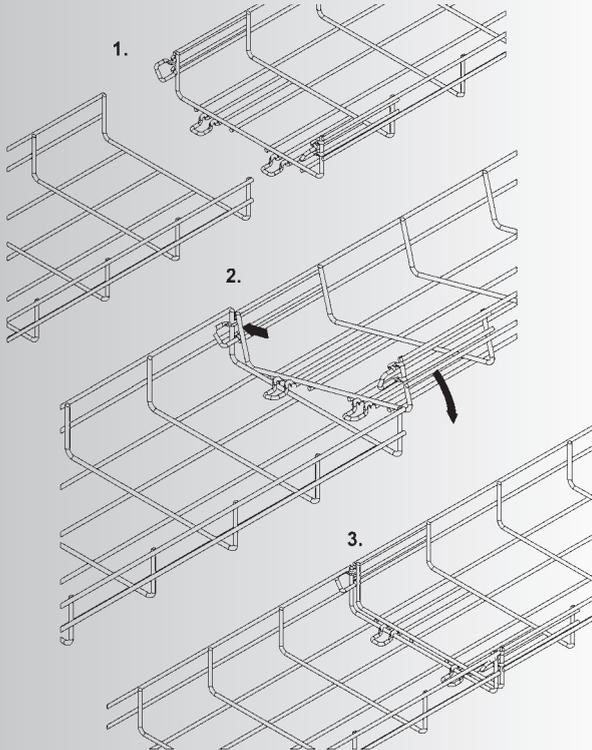
Из-за внешних воздействий, таких как ветровые нагрузки, использование вне помещений возможно только с использованием дополнительных защитных мер (самоблокирующиеся винты, стальная лента и т. д.).



## Руководство по монтажу серии МТС

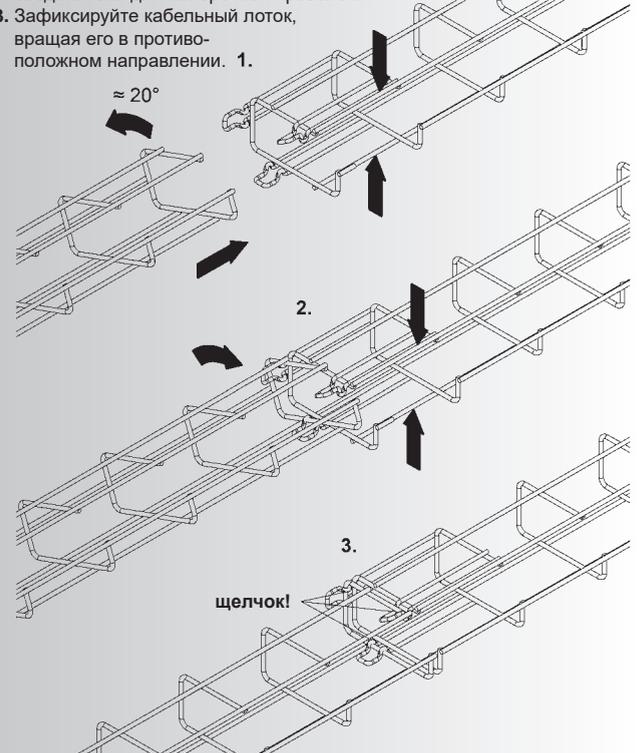
### Руководство по монтажу проволочных кабельных лотков МТС...

1. Сдвиньте торцы проволочных кабельных лотков МТС...
2. Вдвиньте боковой зажим на поперечную проволоку под углом.
3. Осуществите зажим противоположной стороны - установка завершена.



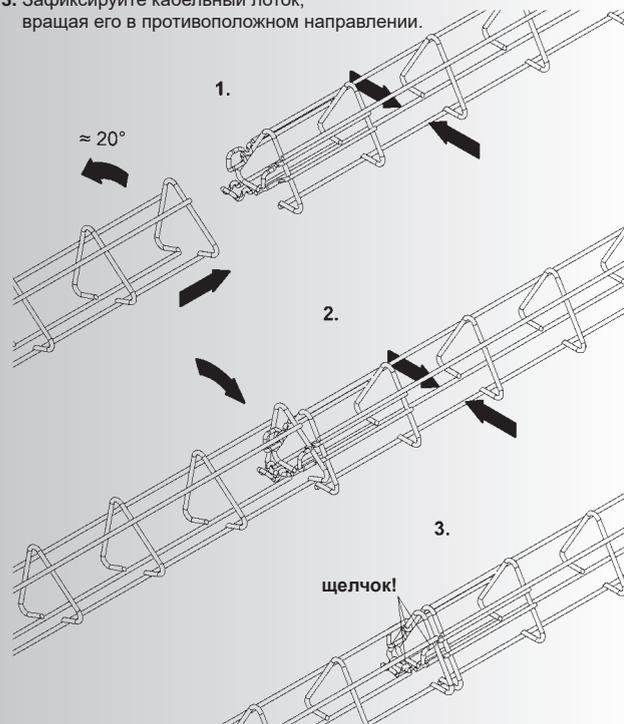
### Руководство по монтажу проволочных кабельных лотков МТСГ 50.100

1. Сдвиньте разные концы проволочных кабельных лотков МТСГ 50.100 - осторожно прижмите конец проволочного кабельного лотка с приваренными соединителями к продольным напольным проволокам. Поверните соединяемый проволочный кабельный лоток лёгким движением примерно на 20° вокруг продольной оси.
2. Вставьте лоток в поворнутом положении в гнездо соединителя для поперечной проволоки.
3. Зафиксируйте кабельный лоток, вращая его в противоположном направлении. 1.



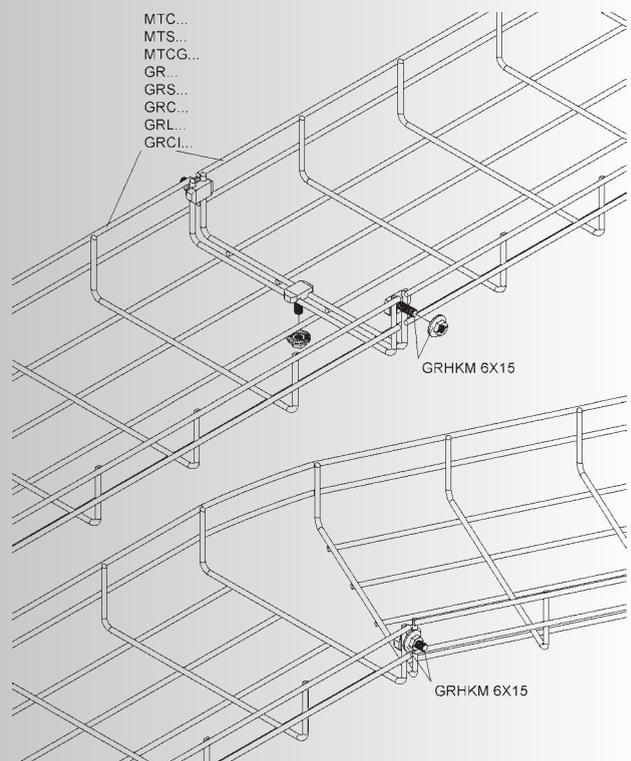
### Проволочный кабельный лоток МТСТ 100...

1. Сдвиньте разные концы проволочных кабельных лотков МТСТ 100 - осторожно прижмите конец проволочного кабельного лотка с приваренными соединителями к продольным проволокам в основании лотка. Поверните соединяемый проволочный кабельный лоток лёгким движением примерно на 20° вокруг продольной оси.
2. Вставьте лоток в поворнутом положении в гнездо соединителя для поперечной проволоки.
3. Зафиксируйте кабельный лоток, вращая его в противоположном направлении.



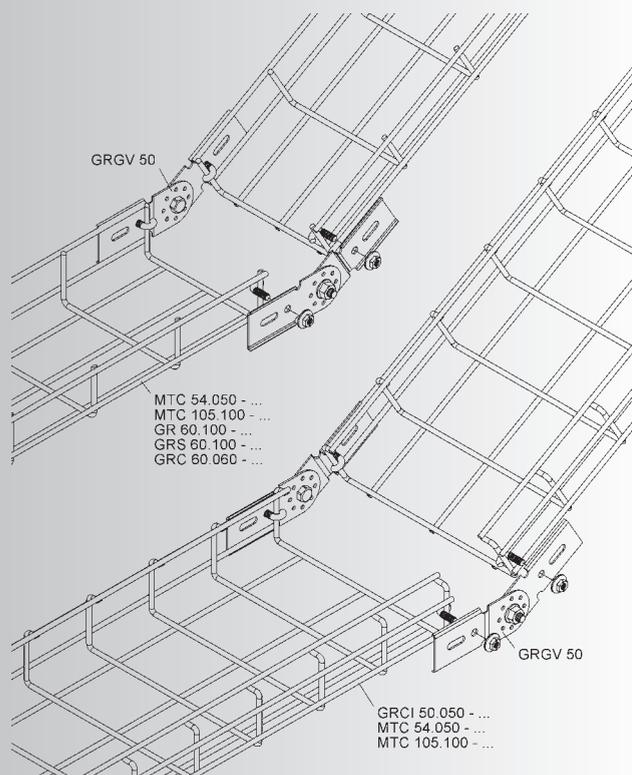
### Универсальный соединитель GRHKM 6X15

Этот универсальный соединитель используется для создания протяжённых непрерывных проволочных кабельных лотков, а также для изготовления фасонных деталей.

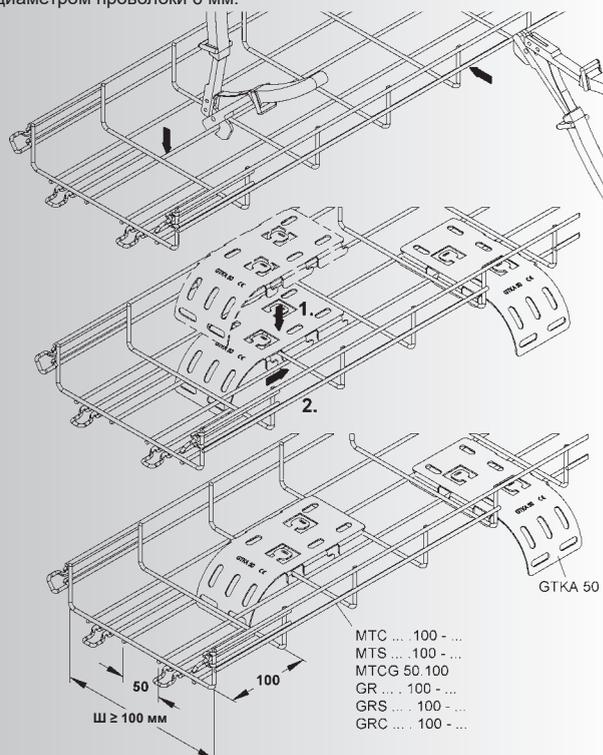


## Руководство по монтажу серии МТС

### GRGV...



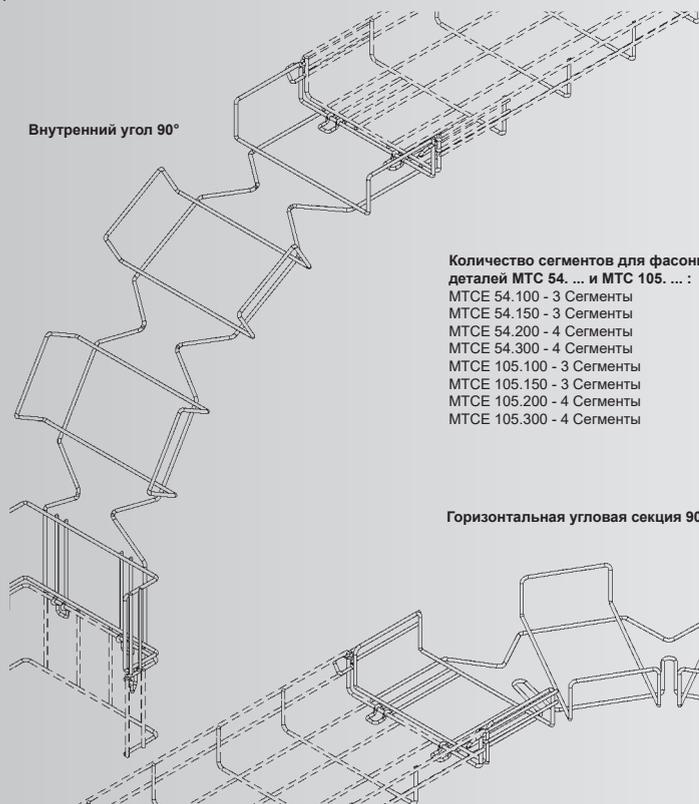
**Пластина для кабельного отвода из проволочного лотка ГТКА 50**  
Для проволочных кабельных лотков с расстоянием между поперечными проволоками 100 мм и / или расстоянием между продольными проволоками 50 мм, а также шириной  $\geq 100$  мм и максимальным диаметром проволоки 6 мм.



### Секция угловая 90°

**Одна составная часть - три фасонные детали!**

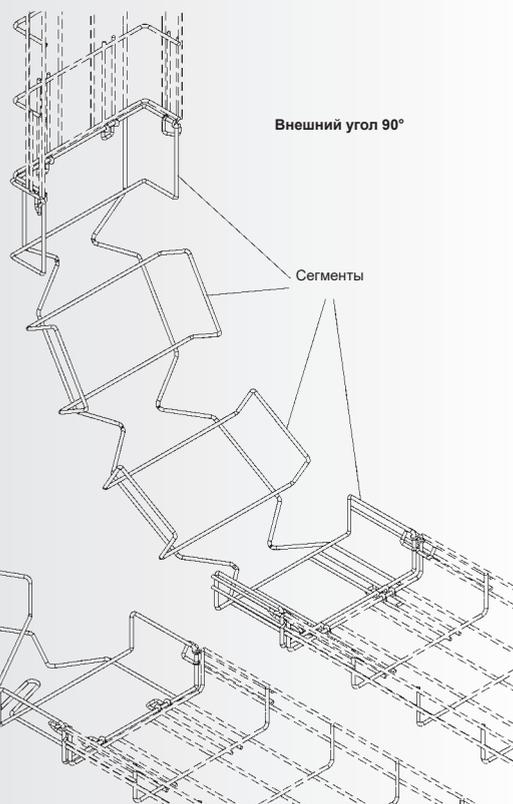
Секция угловая 90° представляет собой многофункциональную фасонную деталь для организации вертикальных и горизонтальных изменений направления прокладки проволочных лотков моделей МТС 54. ... и МТС 105. ...



Количество сегментов для фасонных деталей МТС 54. ... и МТС 105. ... :

- MTCE 54.100 - 3 Сегменты
- MTCE 54.150 - 3 Сегменты
- MTCE 54.200 - 4 Сегменты
- MTCE 54.300 - 4 Сегменты
- MTCE 105.100 - 3 Сегменты
- MTCE 105.150 - 3 Сегменты
- MTCE 105.200 - 4 Сегменты
- MTCE 105.300 - 4 Сегменты

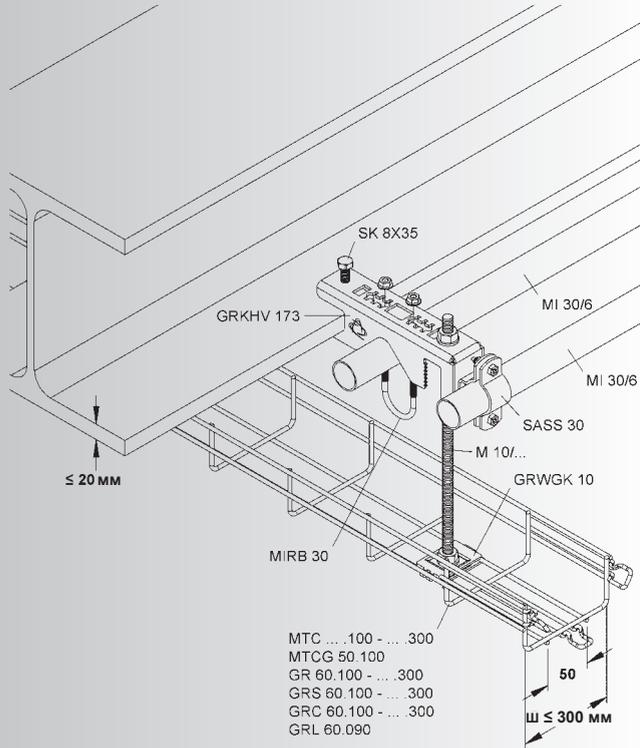
Горизонтальная угловая секция 90°



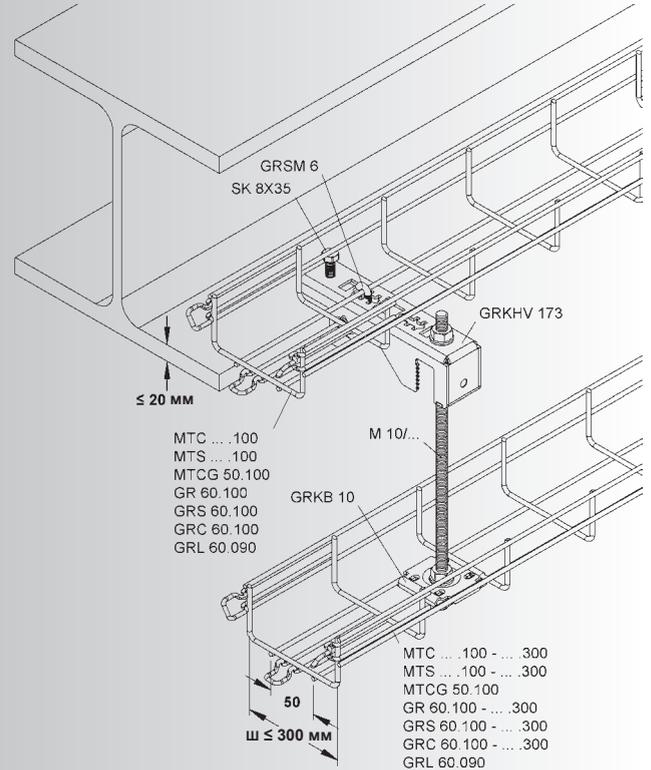
## Руководство по монтажу серии MTC

### Руководство по монтажу проволочных кабельных лотков MTC

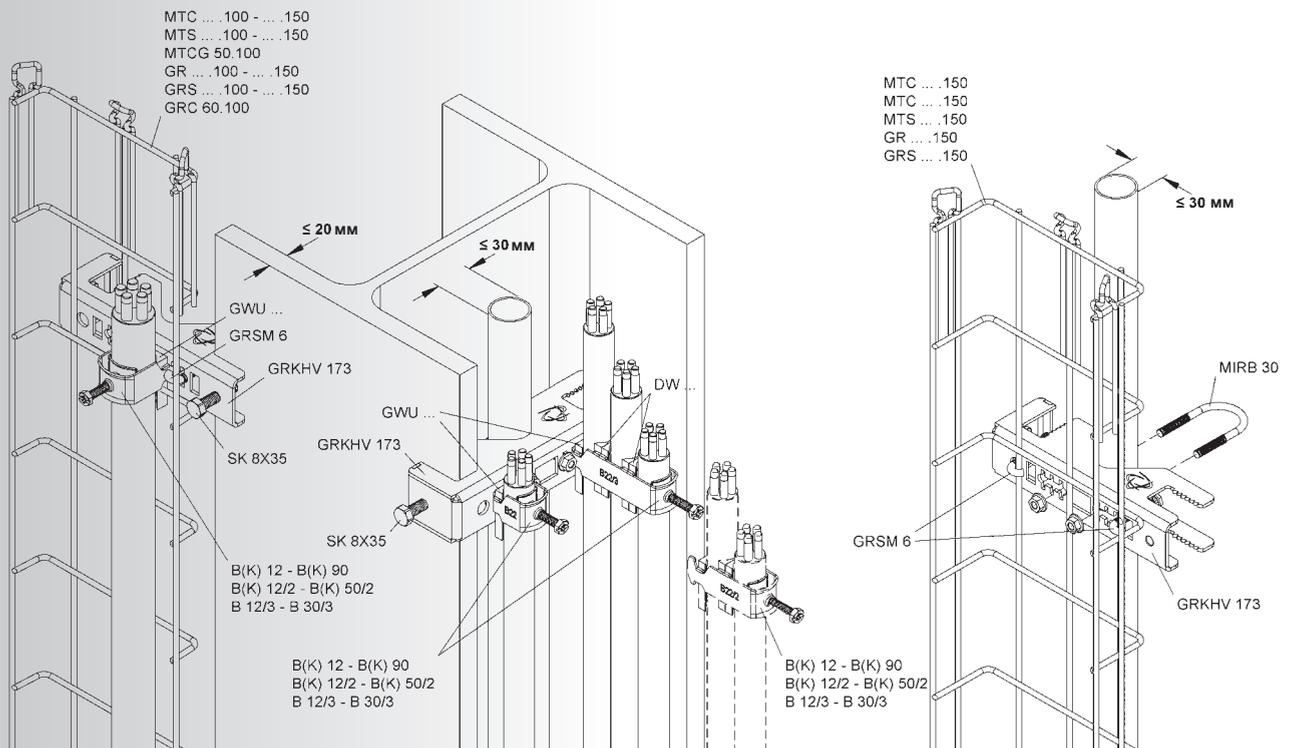
При горизонтальном монтаже можно осуществлять дополнительный подвес на резьбовой шпильке **M 10/...** на наконечнике крепёжного зажима с использованием перфорации  $\varnothing 11$  мм. Спереди также можно прикрепить винтовой хомут **SASS 30**.



Расположение с ориентацией в разные стороны винтов с крючкообразными головками обеспечивает надежное крепление проволочных кабельных лотков к крепёжному зажиму. И в этом случае подвес может осуществляться на наконечнике крепёжного зажима с помощью резьбовой шпильки M 10/...



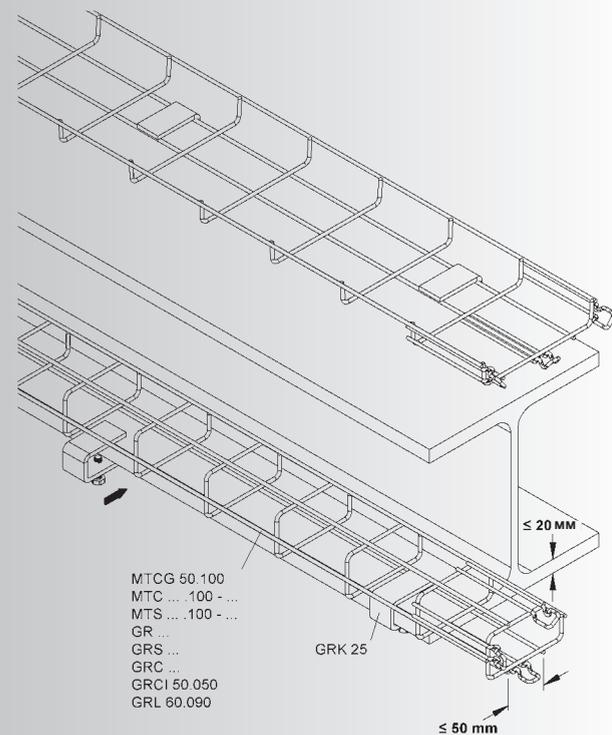
С помощью отверстий в горизонтальной опорной поверхности может быть установлено до четырёх U-образных кабельных скоб **В(К) 12 - 90** (в зависимости от размера). Прямоугольные выемки в боковых стенках зажима позволяют осуществлять монтаж защитных труб для кабелей  $\leq \varnothing 30$  мм.



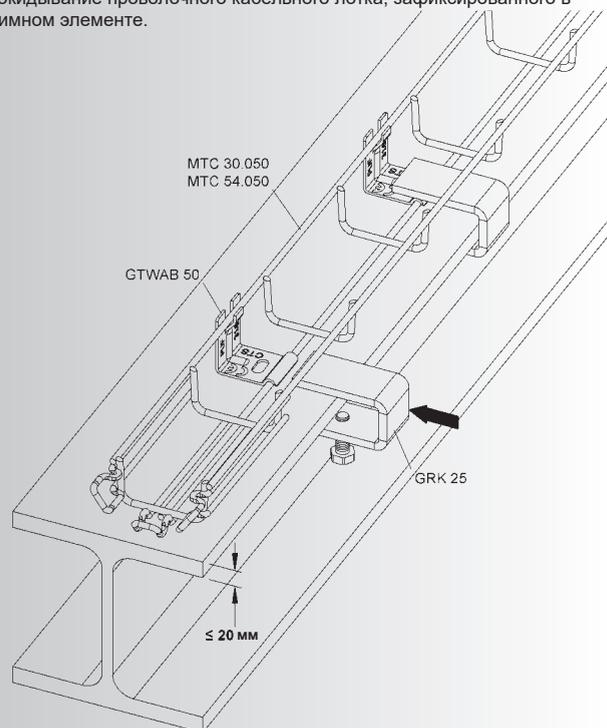
## Руководство по монтажу серии МТС

### Зажимной элемент GRK 25

Для монтажа на горизонтальных полках стальных балок с максимальной толщиной 20 мм. Осуществляется зажим двух продольных проволок основания проволочного кабельного лотка с максимальным межосевым расстоянием между ними 50 мм.

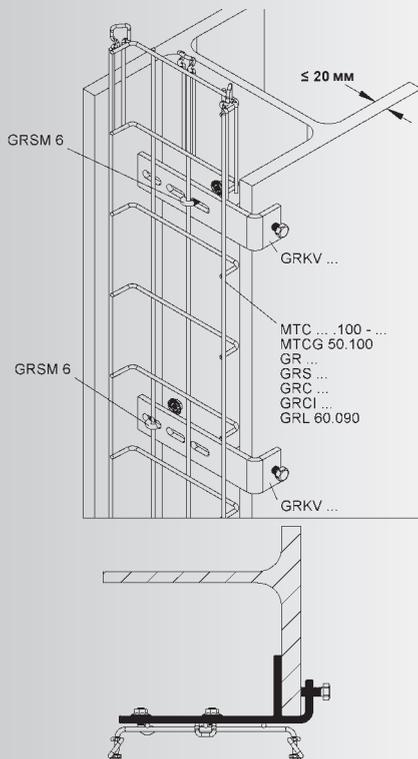


Комбинация крепления к стене или кронштейну GTWAB 50 и зажимного элемента GRK 25 для проволочных кабельных лотков позволяет осуществлять крепление проволочных кабельных лотков МТС 30.050 и МТС 54.050 с только одной продольной проволокой в основании лотка при помощи зажима на горизонтальных полках стальных балок с максимальной толщиной полки 20 мм. Такая организация крепления предотвращает опрокидывание проволочного кабельного лотка, зафиксированного в зажимном элементе.



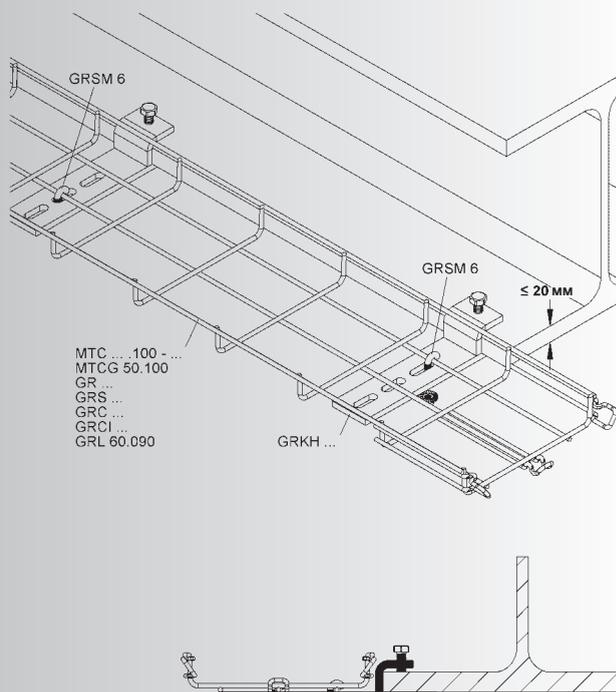
### Зажим для крепления проволочных кабельных лотков в вертикальном положении GRKV...

Для монтажа на вертикальных полках стальных балок с максимальной толщиной 20 мм. Попеременная ориентация болтов с крюкообразными головками в разные стороны обеспечивает защиту проволочного кабельного лотка от опрокидывания.



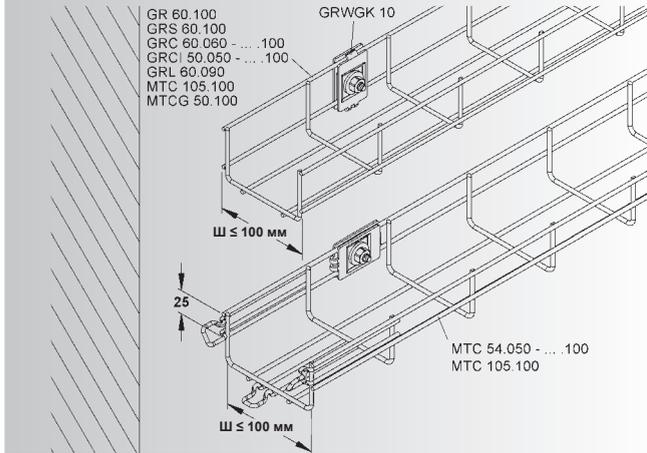
### Зажим для крепления проволочных кабельных лотков в горизонтальном положении GRKH...

Для монтажа на горизонтальных полках стальных балок с максимальной толщиной 20 мм. Попеременная ориентация в разные стороны болтов с крюкообразными головками обеспечивает защиту проволочного кабельного лотка, зафиксированного зажимным элементом, от опрокидывания.

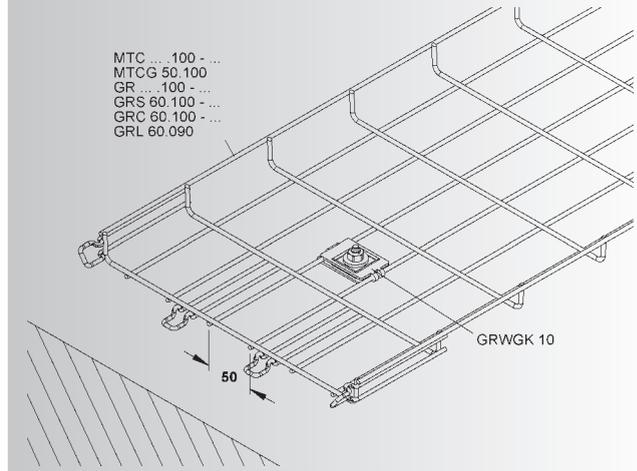


## Руководство по монтажу МТС

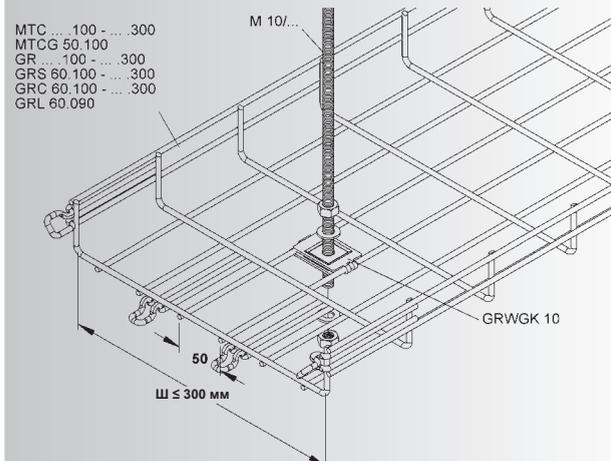
**GRWGK 10, зажим для крепления проволочного кабельного лотка, одноэлементный** Крепежный зажим предназначен для проволочных кабельных лотков с толщиной проволоки от 3 до 5 мм и максимальным межосевым расстоянием между проволоками 50 мм. 1. Для крепления на стену проволочных лотков с максимальной шириной 100 мм с как минимум двумя боковыми продольными проволоками с расстоянием между ними 25 или 50 мм.



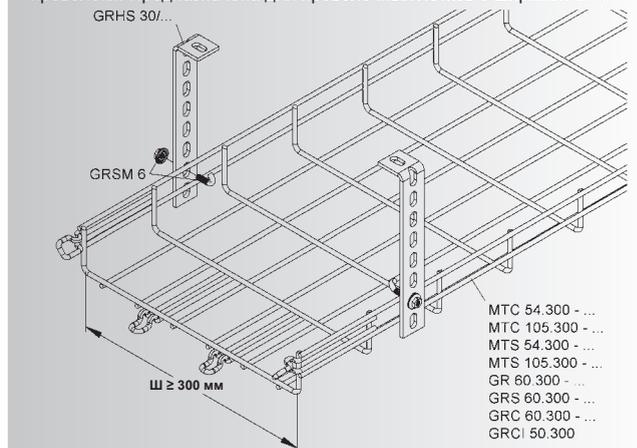
**GRWGK 10, зажим для крепления проволочного кабельного лотка, одноэлементный**  
2. Для напольного крепления проволочных кабельных лотков с максимальным межосевым расстоянием между продольными проволоками в основании лотка 50 мм с как минимум двумя продольными проволоками. Предназначен для проволочных лотков с шириной от 100 мм



**GRWGK 10, зажим для крепления проволочного кабельного лотка**  
3. для регулируемого по высоте подвеса по центру на резьбовых шпильках проволочных кабельных лотков с максимальным межосевым расстоянием между продольными проволоками в основании 50 мм с как минимум двумя продольными проволоками в основании лотка. Предназначен для проволочных лотков с шириной до 300 мм.



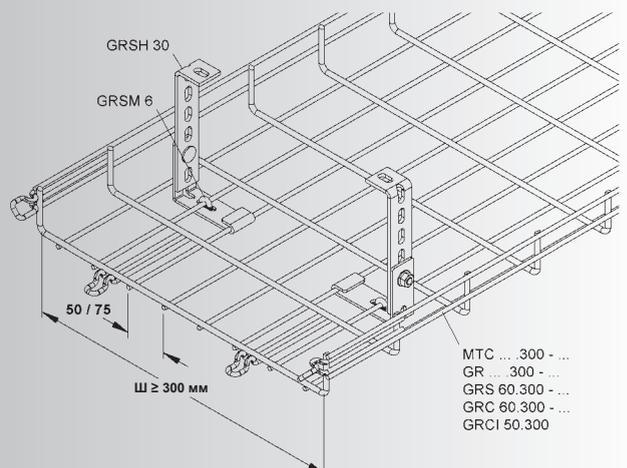
**GRHS 30/..., потолочная стойка для проволочных кабельных лотков**  
Потолочная стойка используется для крепления проволочных кабельных лотков к стене или потолку. Проволочные кабельные лотки с как минимум двумя боковыми продольными проволоками надежно закрепляются даже при использовании кабельных лотков большой ширины путем фиксации с помощью винта с крюкообразной головкой GRSM 6 на верхней продольной проволоке и «опоры» для нижней боковой продольной проволоки. Предназначена для проволочных лотков с шириной от 300 мм.



**GRSH 30, стандартный держатель для проволочных кабельных лотков**  
Стандартный держатель используется для подвеса к потолку по центру или со смещением проволочных кабельных лотков с расстоянием между продольными проволоками в основании 50/75 мм и с как минимум двумя продольными проволоками в основании. Крепление проволочных кабельных лотков без использования винтов в сочетании с использованием винтов с крюкообразными головками GRSM 6 (для защиты от опрокидывания) позволяет быстро и эффективно осуществить подвес к потолку. Предназначен для проволочных лотков с шириной до 200 мм.



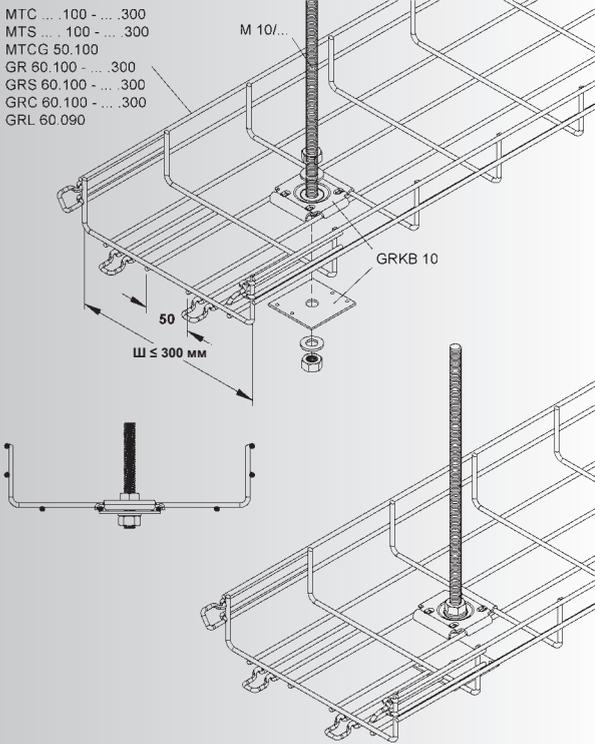
**GRSH 30, стандартный держатель для проволочных кабельных лотков**  
Для кабельных лотков большей ширины вставляйте стандартные держатели в проволочный кабельный лоток, как это показано на эскизе. Возможной является установка стандартных держателей со смещением. Предназначена для проволочных лотков с шириной от 300 мм.



## Руководство по монтажу серии МТС

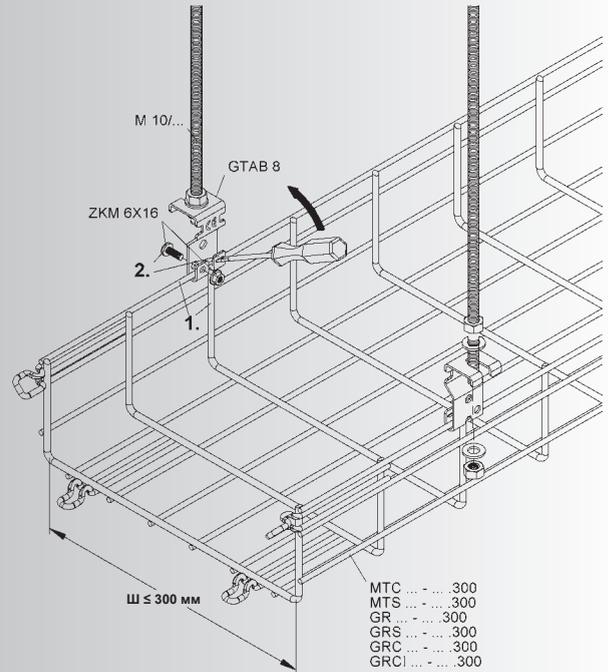
### Крепление с помощью резьбовой шпильки GRKB 10

Для подвеса по центру на резьбовой шпильке, для проволочных кабельных лотков серий МТС..., МТС..., GR 60..., GRS 60..., GRC 60... с максимальной шириной 300 мм и межосевым расстоянием между продольными проволоками в основании 50 мм.



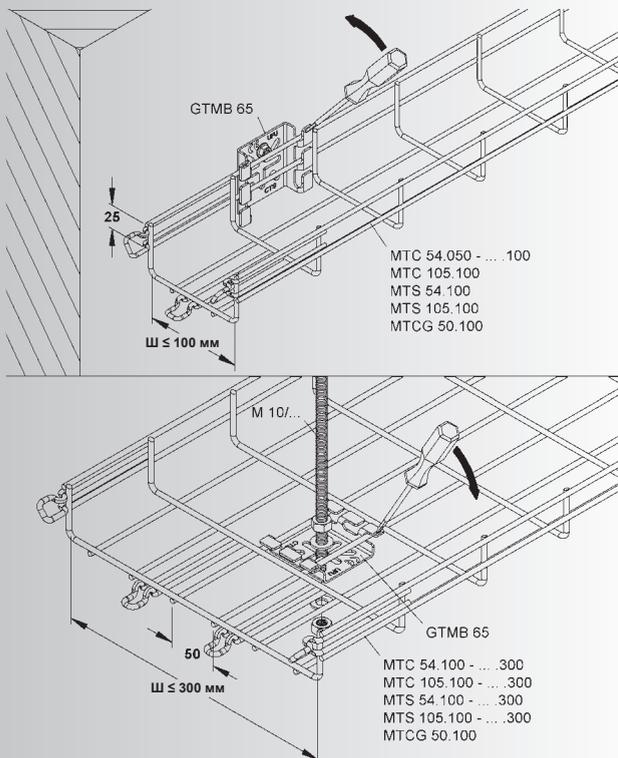
### Подвесная скоба для проволочных кабельных лотков GTAB 8

Для фиксации в продольном направлении монтаж осуществляется на стыках между продольной и поперечной проволокой (1.). Отгибом язычка на скобе и / или с помощью винта с плоской головкой М 6 (2.) можно предотвратить выдвигание проволочного кабельного лотка из крепежных деталей.



### GTMB 65, монтажная скоба для проволочных кабельных лотков

1. Монтажная скоба также используется для подвеса по центру на резьбовых шпильках проволочных кабельных лотков шириной до 300 мм, а также
2. для настенного монтажа без использования винтов проволочных кабельных лотков шириной до 100 мм с как минимум с двумя боковыми продольными проволоками. Фиксация проволочных кабельных лотков осуществляется с помощью язычков.

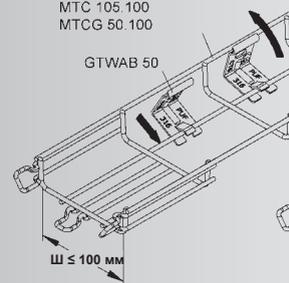


### GTWAB 50, крепление для проволочных лотков на стену или на кронштейн

1. Для настенного крепления проволочных кабельных лотков серии МТС... с шириной до 100 мм, а также МТССГ 50.100.
2. Для винтового крепления к кронштейну.

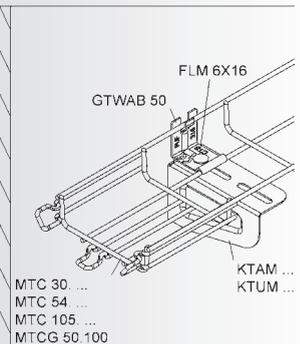
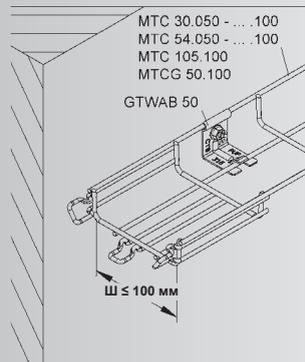
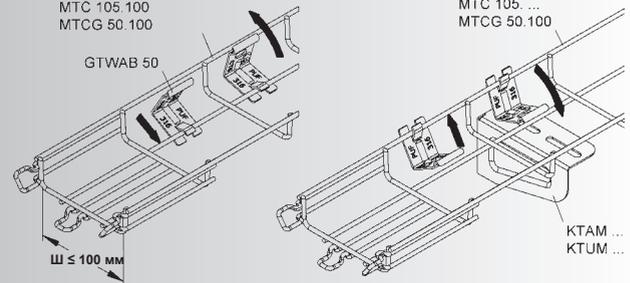
#### Настенный монтаж

МТС 30.050 - ... 100  
 МТС 54.050 - ... 100  
 МТС 105.100  
 МТССГ 50.100



#### Монтаж на кронштейн

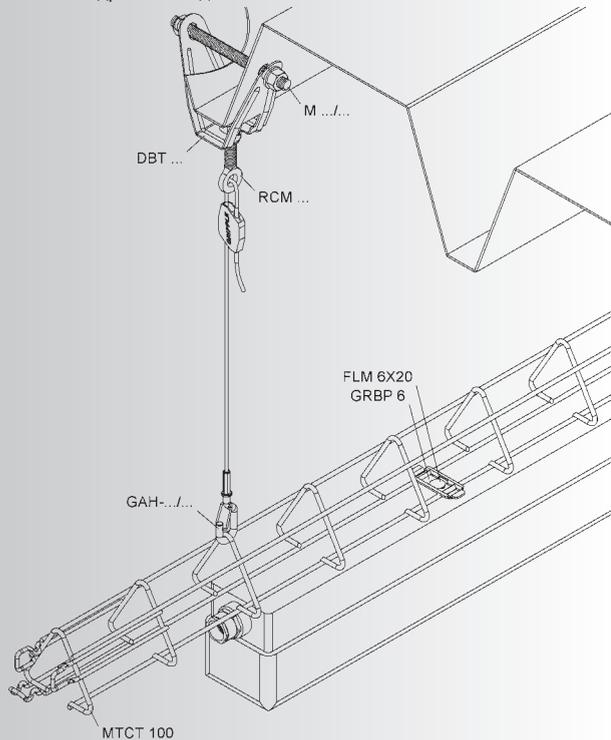
МТС 30. ...  
 МТС 54. ...  
 МТС 105. ...  
 МТССГ 50.100



## Руководство по монтажу серии МТС

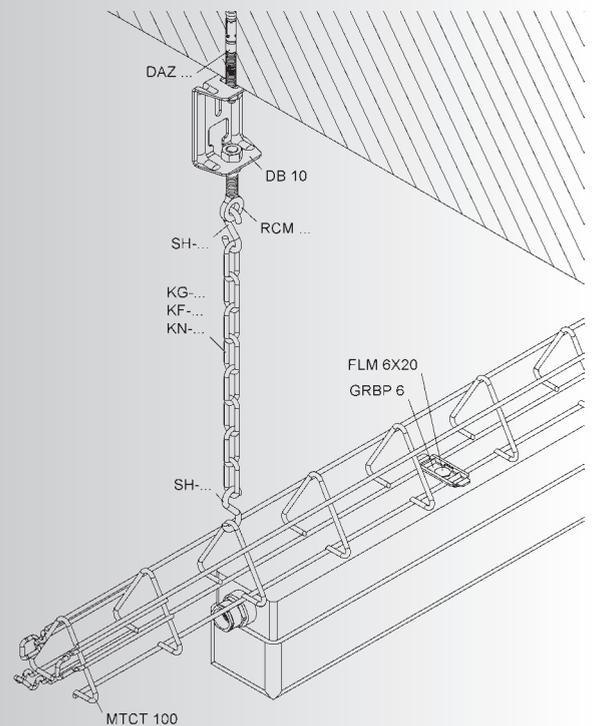
### Проволочный кабельный лоток МТСТ 100

Проволочный кабельный лоток, имеющий форму треугольника с тремя почти равными сторонами, является идеальным выбором при креплении светильников к потолку. Конструкция Grippler с тросиком GAH-.../... и с защелкой в сочетании с потолочным кронштейном модели DBT... с «технологией замочной скважины» даёт возможность проводить монтаж на потолках из профлиста с трапециевидной формой экономично и, что очень важно, быстро. Светильник крепится с помощью монтажной пластины для кабельных лотков, модель GRBP 6, и винтов с полукруглой головкой и квадратным подголовком FLM 6X20.



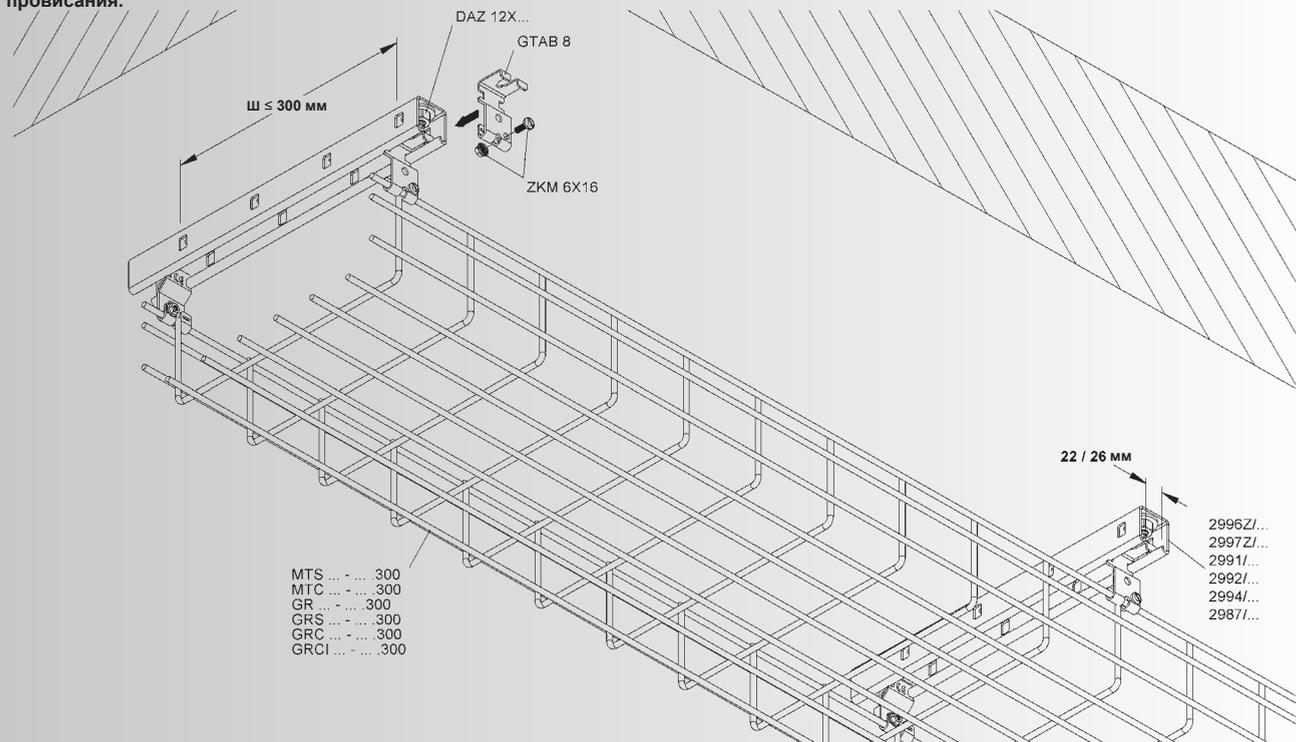
### Проволочный кабельный лоток МТСТ 100

Кабельный лоток МТСТ 100 можно подвесить к горизонтальному / наклонному потолку с помощью потолочного кронштейна DB 10 / DBG 10, как это показано здесь. Потолочный кронштейн, работающий по «технологии замочной скважины», используется для быстрого крепления звеньевых цепей KG-..., KF-..., KN-... и их принадлежностей к проволочным кабельным лоткам. Светильник крепится с помощью монтажной пластины для кабельных лотков, модель GRBP 6, и винтов с полукруглой головкой и квадратным подголовком FLM 6X20.



### ГТАВ 8, подвесная скоба для проволочных кабельных лотков

Другой вариант подвеса на горизонтальных потолках, подходящий в том числе и для усиленных проволочных кабельных лотков с проволокой Ø 6 мм, это установка шин из С-образного профиля с шириной паза 22/26 мм и высотой поперечного сечения в свету > 10 мм. Подвесные скобы ГТАВ 8 вставляются с обеих сторон открытого С-образного профиля. Проволочный кабельный лоток зацепляется за крепление подвесной скобы в местах пересечения самых верхних (продольной и поперечной) проволоч. Чтобы сетчатые кабельные лотки не выдвигались из подвесной скобы, следует произвести их фиксацию путём загиба язычков с помощью отвертки или крепление винтами с плоской головкой ZKM 6X16. При воздействии больших нагрузок на проволочные кабельные лотки шириной от 200 мм и более с подвесом к потолку, следует принять меры для их защиты от провисания.



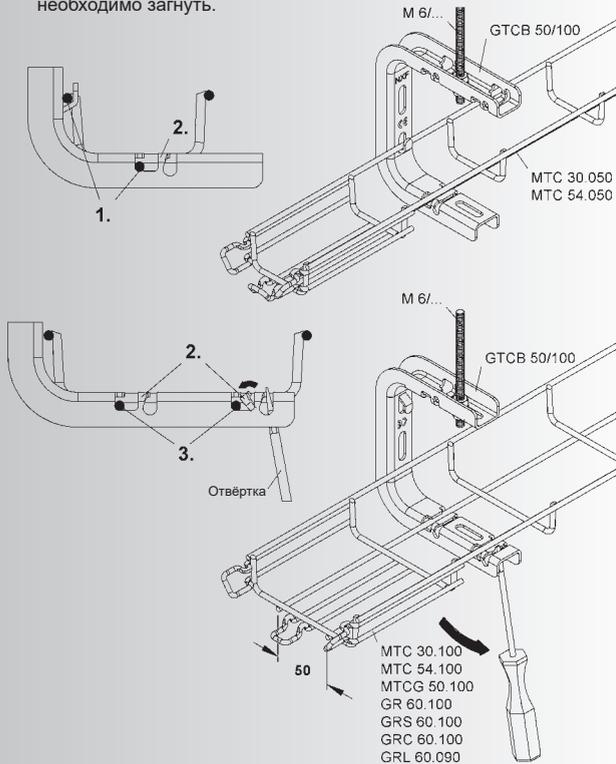
MTS ... 300  
MTC ... 300  
GR ... 300  
GRS ... 300  
GRC ... 300  
GRCI ... 300

2996Zl...  
2997Zl...  
2991l...  
2992l...  
2994l...  
2987l...

## Руководство по монтажу серии МТС

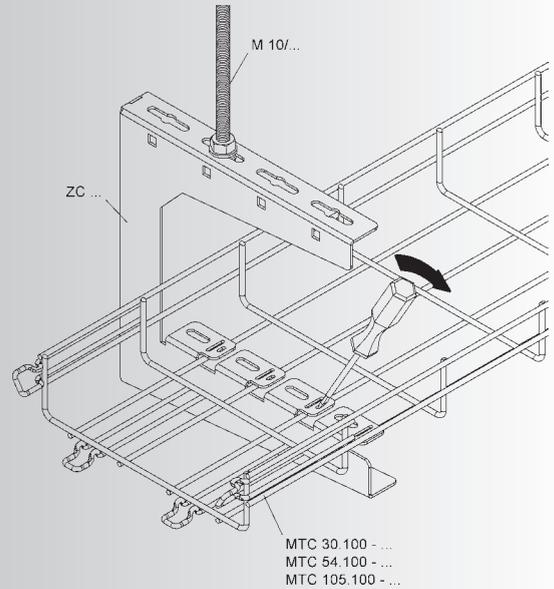
### Двойная функция кронштейна для подвеса по центру, модель GTCB 50/100

1. Фиксация МТС 30.050 / МТС 54.050 производится путем зацепления боковой продольной проволоки с боковым язычком и закрепления продольного провода в основании лотка в выемке короткой боковой стенки кронштейна для подвеса по центру.
2. Чтобы предотвратить нежелательный выход лотка из зацепления, загните скобу с помощью отвертки.
3. Оба продольных отрезка проволоки основания МТС 30.100 / МТС 54.100 / GR 60.100 / GRS 60.100 / GRC 60.100 / GRL 60.090 используются для крепления на более длинной боковой стенке кронштейна для подвеса по центру. Для фиксации обе скобы (2.) необходимо загнуть.



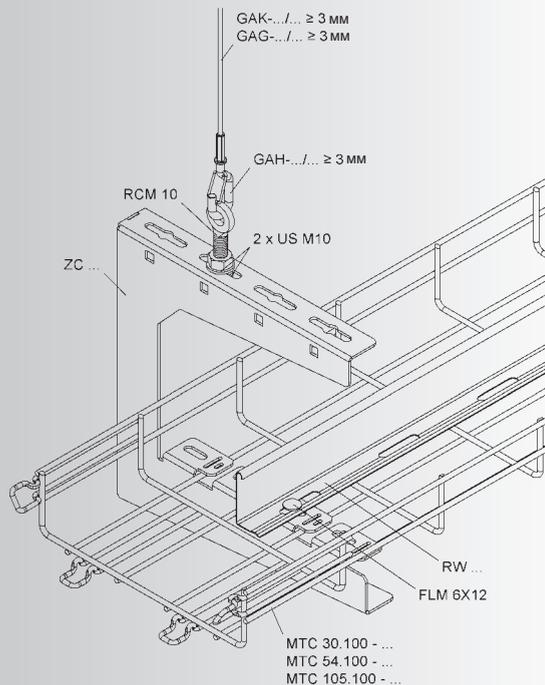
### Кронштейн для подвеса по центру ZC

При подвесе к потолку с помощью резьбовой шпильки М 10/... проволочный кабельный лоток МТС... предварительно устанавливается без использования винтов в кронштейн ZC... путём вдвижения в него. Сгибание фиксирующего язычка с помощью отвертки закрепляет проволочный кабельный лоток на своем месте и предохраняет его от смещения. Предназначен для проволочных лотков с межосевым расстоянием между продольными проволоками 50 мм.



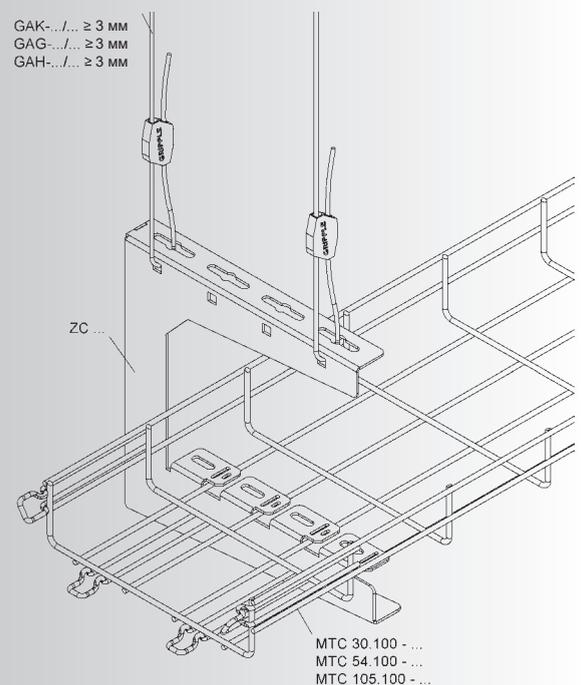
### Кронштейн для подвеса по центру ZC

Перфорация в нижней опорной поверхности кронштейна для подвеса по центру ZC... делает возможным использование широкого круга встраиваемых элементов и приспособлений, например, монтаж разделительной перегородки RW...



### Кронштейн для подвеса по центру ZC

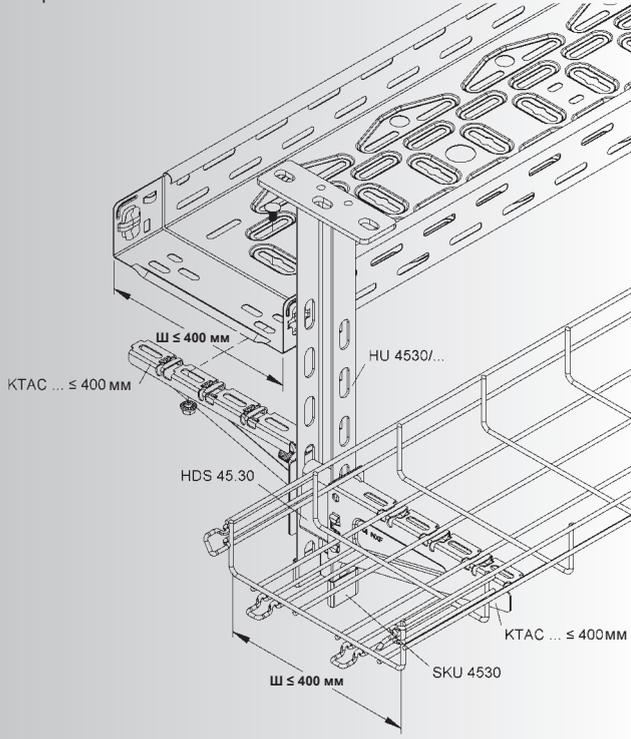
Может быть реализована «качающаяся подвеска» с использованием тросиков Gripple серий GAK-.../..., GAG-.../... и GAH-.../... через вертикальные и горизонтальные отверстия в верхней боковой стенке кронштейна ZC...



## Руководство по монтажу серии МТС

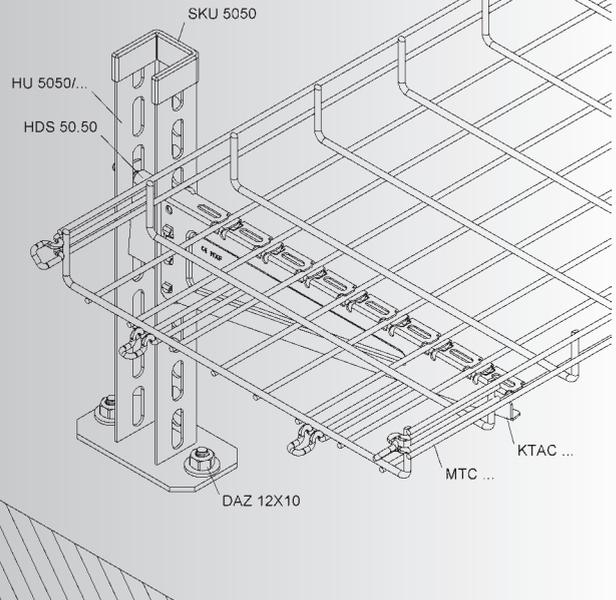
### Кронштейн КТАС... для потолочных стоек и настенного монтажа

При подвесе к потолку с помощью потолочной стойки HU 4530/... проволочный кабельный лоток МТС... предварительно устанавливается без использования винтов в кронштейн КТАС... для потолочных стоек и настенного монтажа путем вдвигания и фиксации в нём. Профиль потолочной стойки HU 4530/..., перфорированный с трех сторон, позволяет устанавливать кронштейны КТАС... также с трех сторон. Для такой конструкции допустима длина кронштейна / ширина кабельного лотка  $\leq 400$  мм.



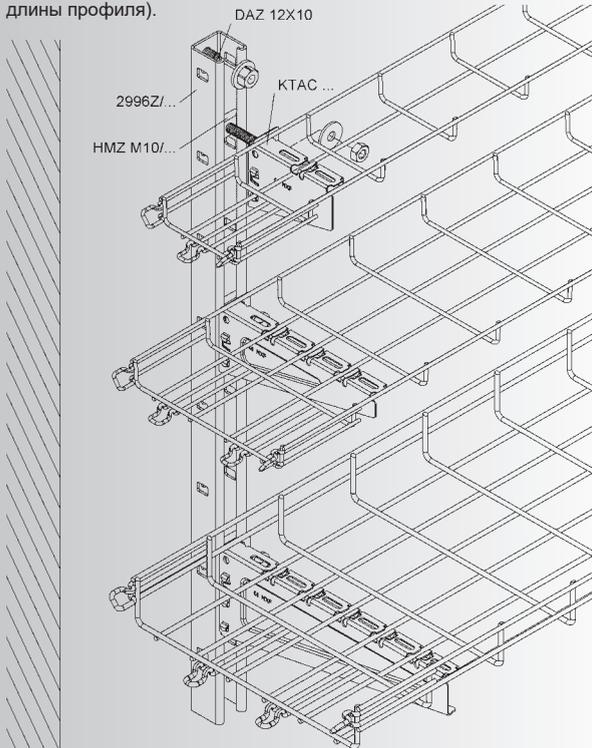
### Кронштейн КТАС... для потолочных стоек и настенного монтажа

При прокладке трассы близко к полу, без соединения со стеной, требуемая задача может быть легко решена с помощью организации опорной стоечной конструкции. Потолочная стойка HU 5050/..., перфорированная с трех сторон, особенно хорошо подходит для организации сложного маршрута кабельной трассы. Для того, чтобы при монтаже потолочной стойки и настенного кронштейна КТАС... предотвратить деформацию профиля потолочной стойки, из соображений распределения статических нагрузок профиль распорки потолочной стойки HDS 50.50 должен быть зафиксирован винтами с шестигранной головкой SKM 10X... Для соблюдения мер техники безопасности защитный колпачок SKU 5050 должен быть установлен на открытом торце профиля.



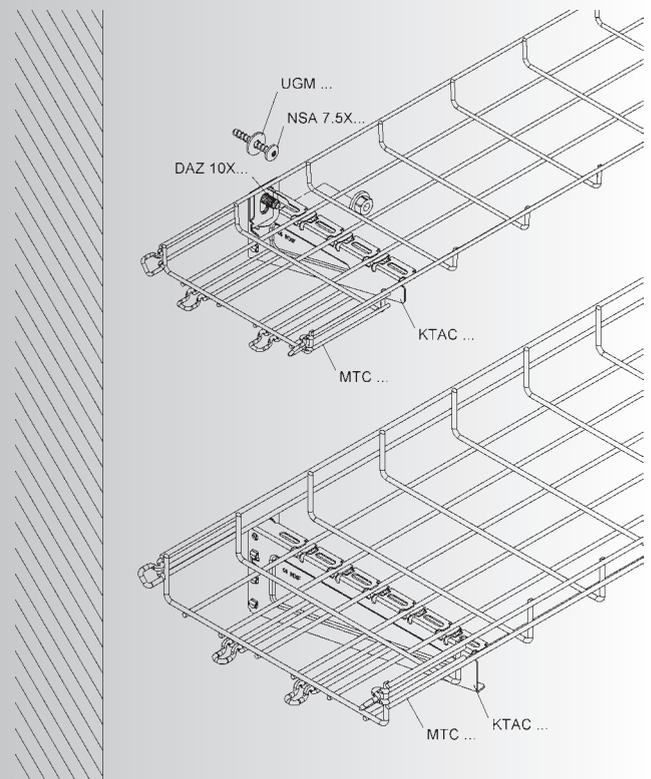
### Кронштейн КТАС... для потолочных стоек и настенного монтажа

Несколько проволочных кабельных лотков, установленных один над другим, можно очень эффективно зафиксировать, прикрепив С-образный профиль 2996Z/... с помощью сквозного анкера DAZ 12X10 к стене. С помощью болтов с Т-образной головкой HMZ M10/... возможно крепление большого количества проволочных кабельных лотков МТС... к потолочным стойкам и настенным кронштейнам КТАС... на любом расстоянии и в любом количестве (в зависимости от длины профиля).



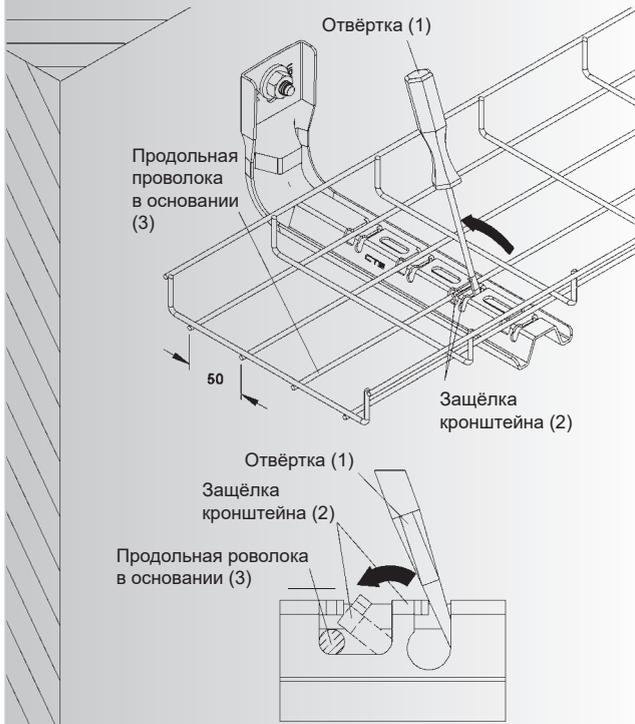
### Кронштейн КТАС... для потолочных стоек и настенного монтажа

Настенный монтаж потолочной стойки и настенного кронштейна КТАС... выполняется с помощью сквозного анкера DAZ 10X... или с помощью анкера-шурупа NSA 7.5X... в сочетании с корпусной шайбой UGM ...



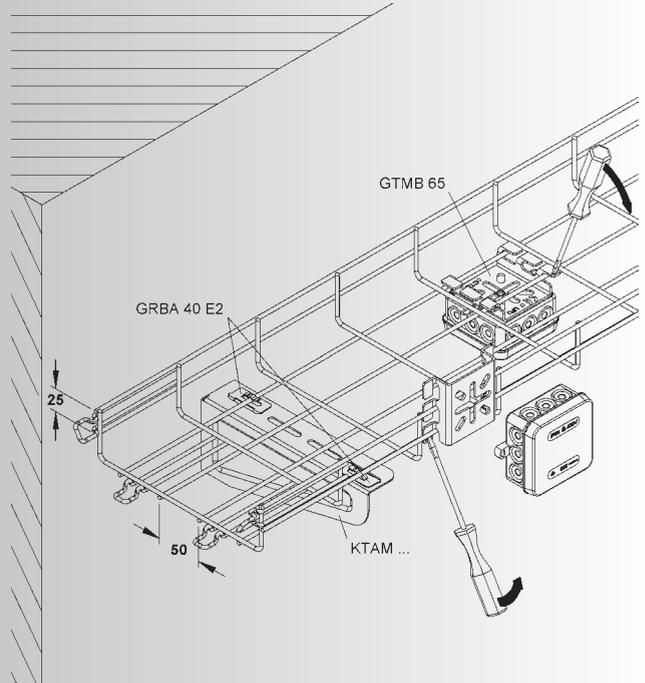
## Руководство по монтажу

### GTTKS...

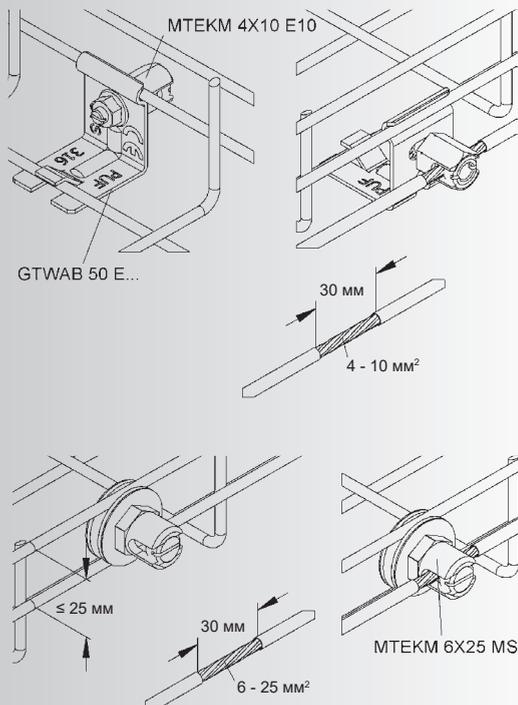


Поворачивая с помощью отвертки (1) защёлки кронштейна (2), вы обеспечиваете фиксацию продольной проволоки (3) проволочного лотка.

**GRBA 40, клипса для крепления проволочного кабельного лотка**  
Для крепления проволочных лотков на кронштейн без использования винтов. Клипсы попеременно с обеих сторон вставляются в удлиненное отверстие перфорации кронштейна. Проволочный кабельный лоток надежно закрепляется путём защелкивания вокруг продольных проволок основания лотка. Примеры применения монтажной пластины GTMB 65.

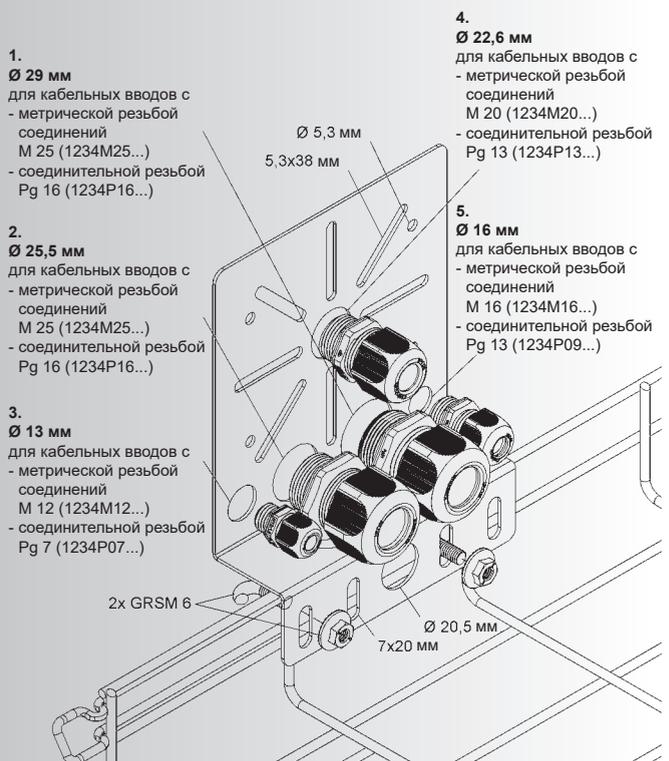


### МТЕКМ...



### Монтажная пластина RMP 130

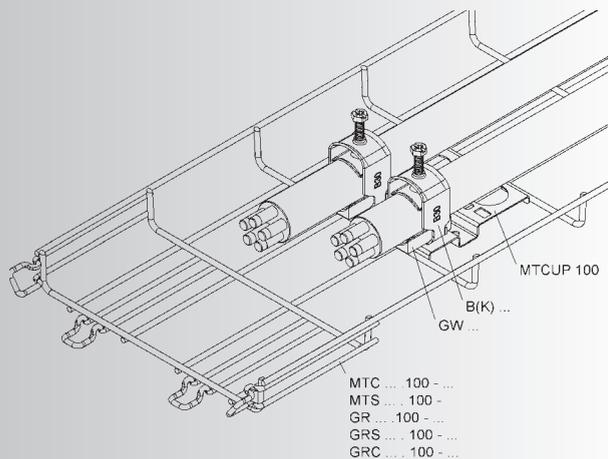
Для установки распределительных / ответвительных коробок и кабельных вводов в кабельных или лестничных лотках, а также для монтажа на проволочных кабельных лотках с как минимум двумя боковыми продольными проволоками.



## Руководство по монтажу серии MTC

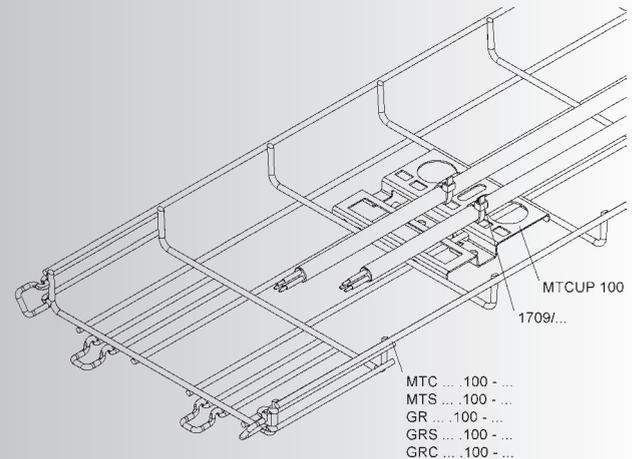
### Универсальная монтажная пластина MTCUP 100

Прямоугольные отверстия в универсальной монтажной пластине MTCUP 100 позволяют устанавливать кабельные скобы модели В(К)... в направлении прокладки.



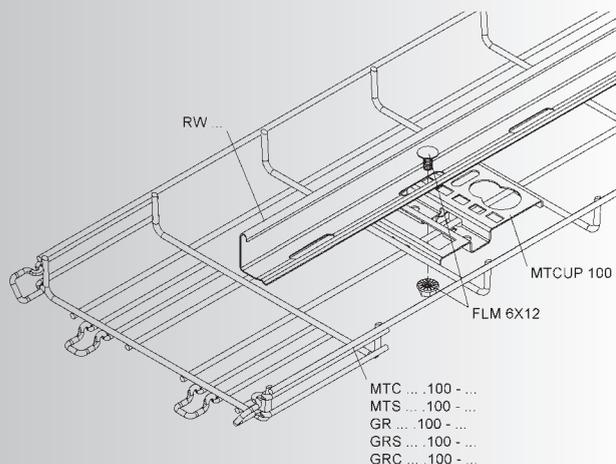
### Универсальная монтажная пластина MTCUP 100

Для фиксации кабелей в дальнейшем можно использовать кабельные стяжки 1709/... в предназначенных для них отверстиях.



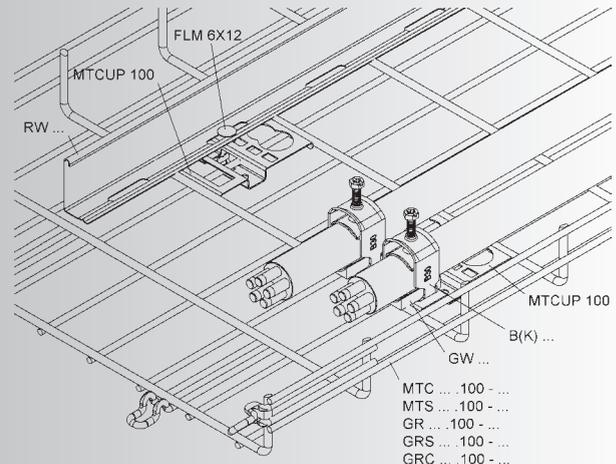
### Универсальная монтажная пластина MTCUP 100

Различные напольные крепления могут быть выполнены с помощью бесступенчатой перфорации в монтажной пластине, например, как это показано здесь, установка разделительной перегородки RW... с помощью винтов FLM 6X12.



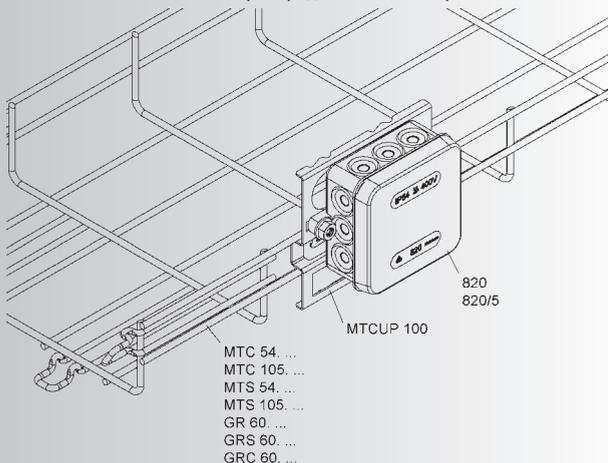
### Универсальная монтажная пластина MTCUP 100

Упорядоченная и структурированная прокладка кабелей при ширине проволочных кабельных лотков > 100 мм достигается с помощью нескольких универсальных монтажных пластин MTCUP 100..., установленных в ряд. Таким образом достигается оптимальное использование всего чистого поперечного сечения.



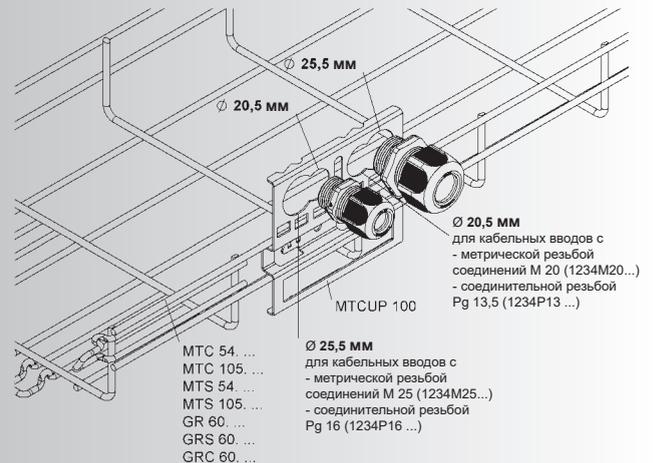
### Универсальная монтажная пластина MTCUP 100

Боковое крепление к проволочным лоткам с как минимум двумя боковыми продольными проволоками с межосевым расстоянием  $\geq 25$  мм позволяет осуществить профессиональное распределение силовых линий с помощью распределительных коробок 820 и 820/5.



### Универсальная монтажная пластина MTCUP 100

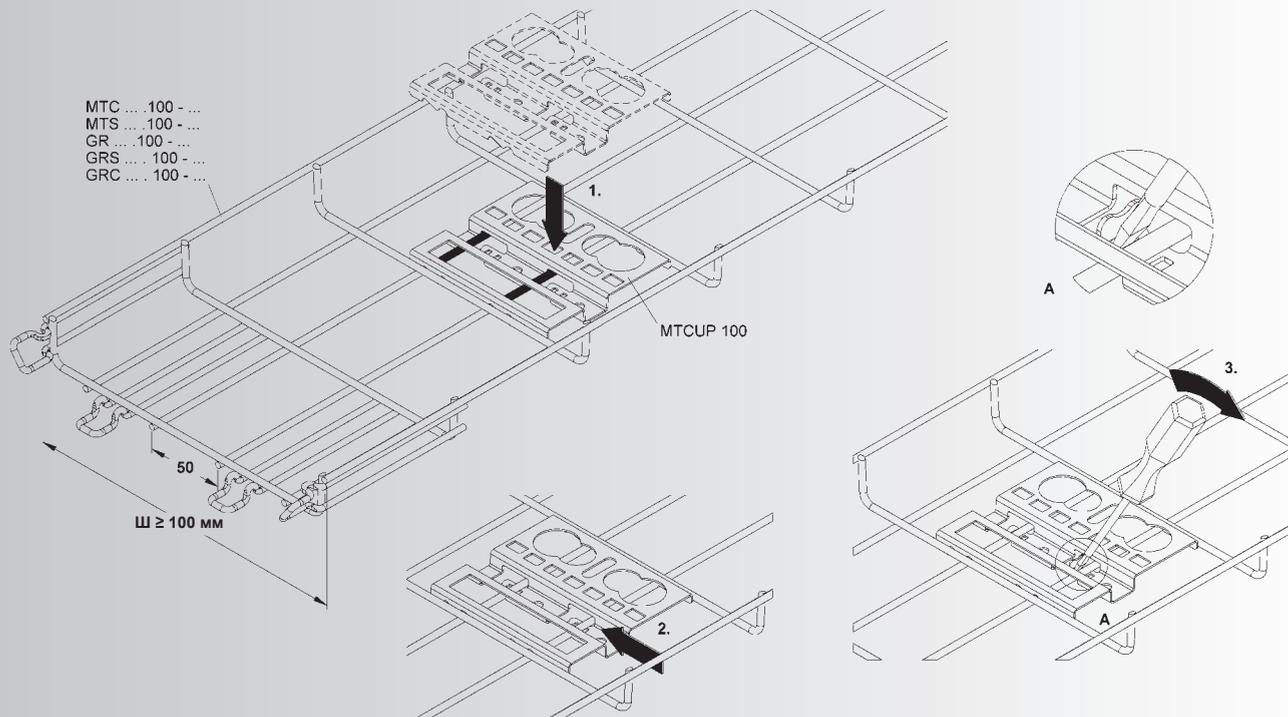
Кроме того, разгрузка напряжения растяжения может быть реализована с помощью кабельных вводов в отверстия  $\varnothing 20,5$  мм и  $\varnothing 25,5$  мм, предусмотренных для этой цели.



## Руководство по монтажу МТС

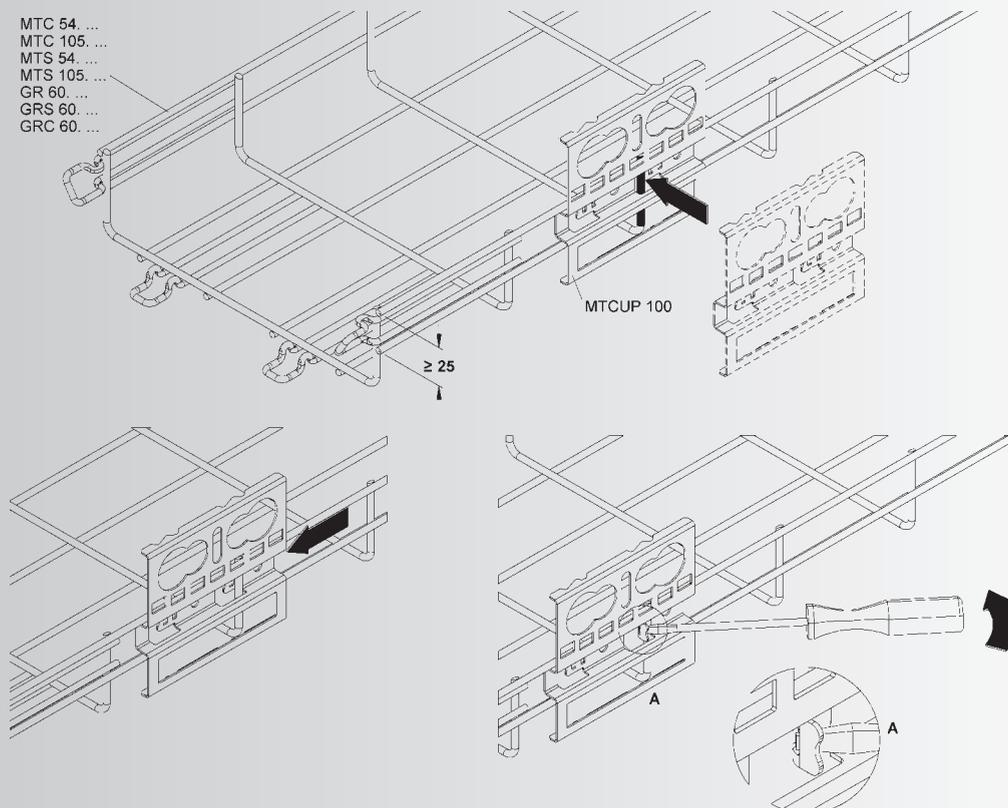
### Инструкция по установке универсальной монтажной пластины MTCUP 100... с креплением к полу без использования винтов в проволочном кабельном лотке МТС...

1. Предварительно установите монтажную пластину, вставив ее в основание проволочного кабельного лотка над двумя продольными проволоками основания с межосевым расстоянием 50 мм.
2. Сдвиньте монтажную пластину перпендикулярно по отношению к продольному направлению проволочного лотка до контакта с язычками - самоблокирующийся контур не позволит вернуть ее в исходное положение.
3. Монтажная пластина фиксируется путём загибания язычков отверткой.



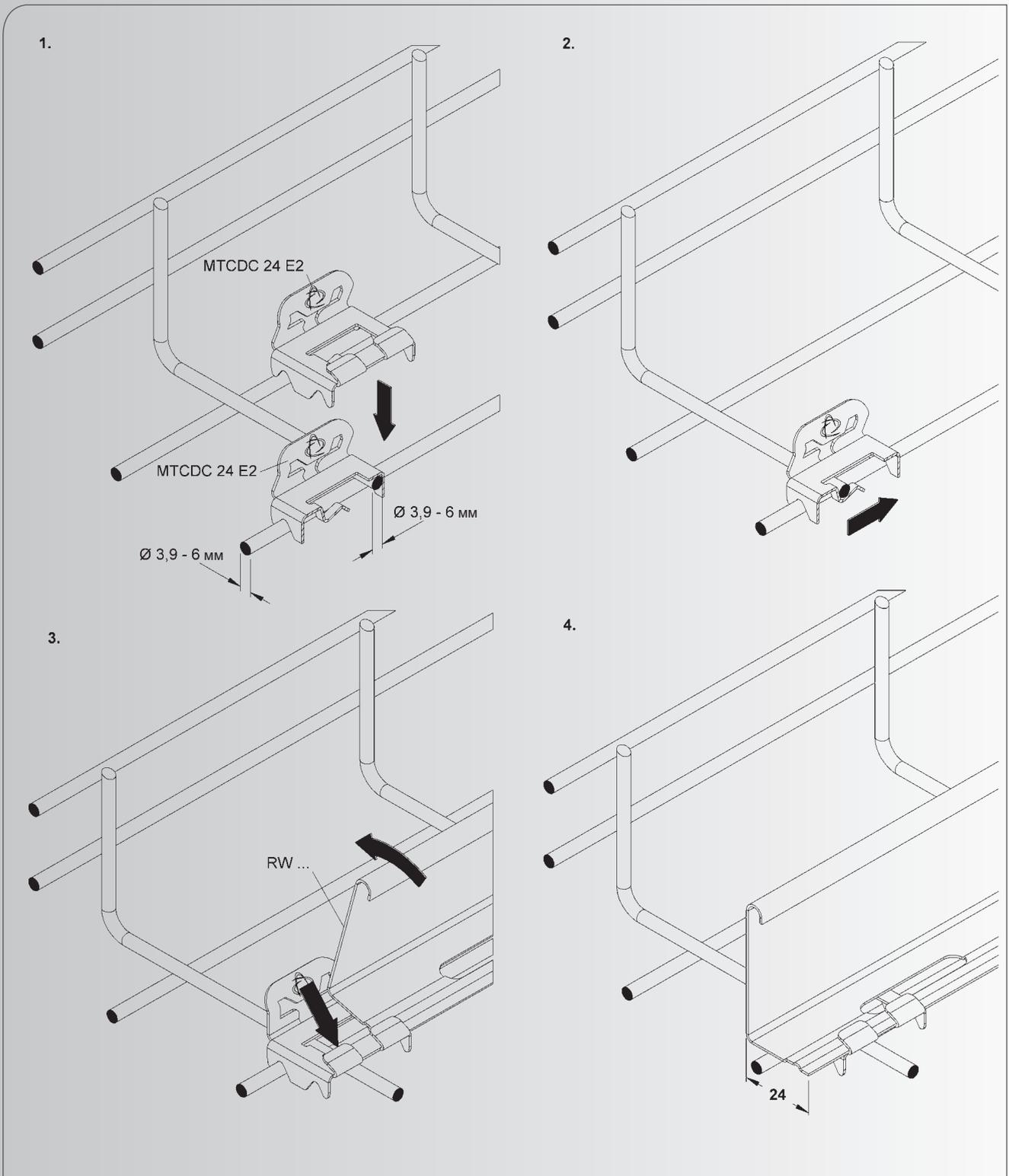
### Инструкции по установке универсальной монтажной пластины MTCUP 100... с боковым креплением без использования винтов на проволочный кабельный лоток МТС... с как минимум двумя боковыми продольными проволоками с межосевым расстоянием $\geq 25$ мм

1. Предварительно установите монтажную пластину, прикрепив ее к вертикальной поперечной проволоке кабельного лотка.
2. Сдвиньте монтажную пластину по горизонтали до полного контакта с язычками.
3. Монтажная пластина фиксируется путём загибания язычков отверткой.

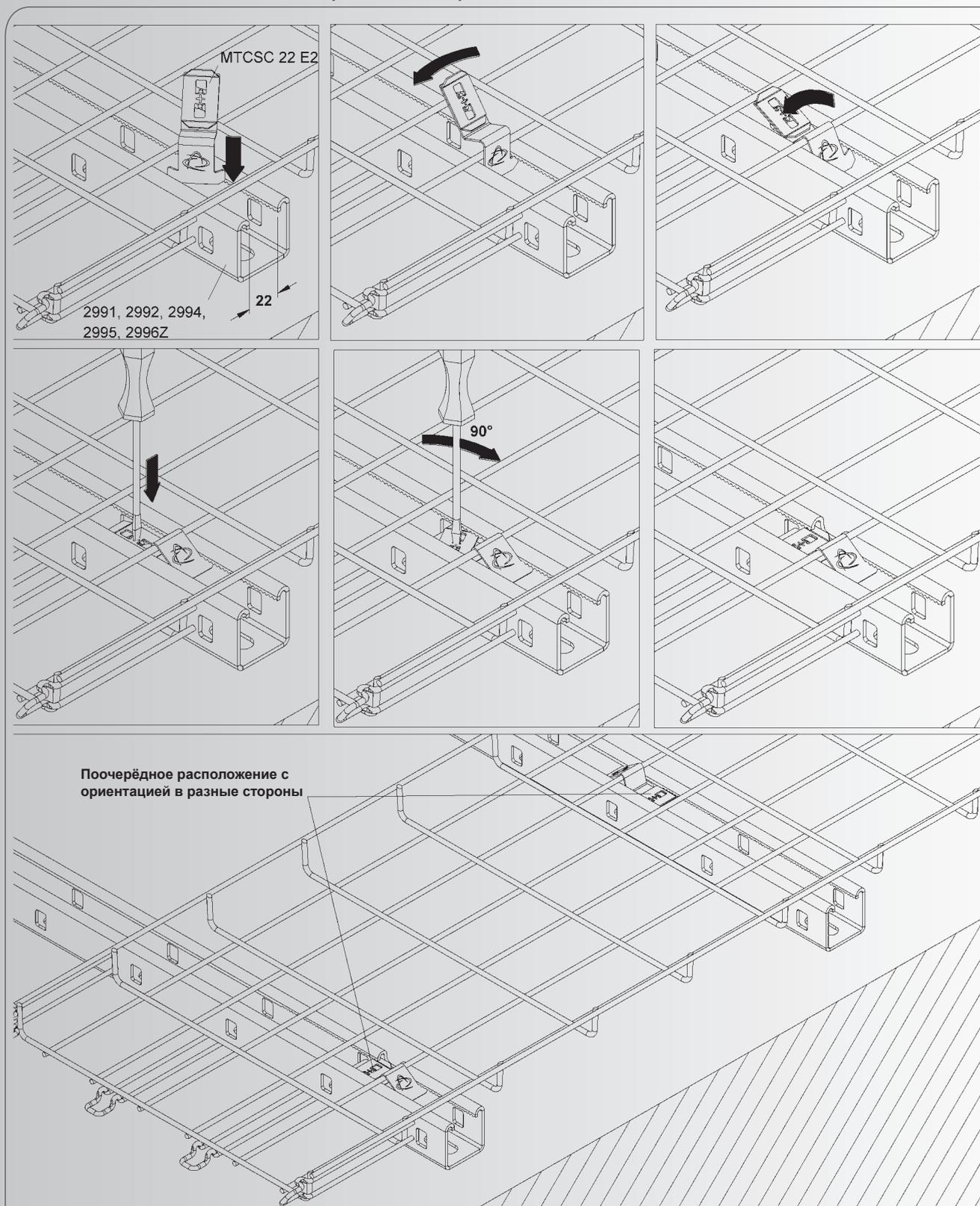


# Руководство по монтажу

## MTCDC 24 E2, клипса для крепления проволочных кабельных лотков



### МТСС 22 Е2, клипса для крепления проволочных кабельных лотков



## Руководство по монтажу

### WRTAR...

3. Прорежьте в лонжероне паз на глубину примерно 55 мм.

1. В зоне установки фасонной детали удалите клепанные соединения лонжерона и днища.

2. Вырежьте часть лонжерона модели WRL... в зоне монтажа T-образного переходника длиной 1003 мм + В.



4. Производится отделение отрезка 20 мм дна лотка в области рёбер жёсткости для возможной установки защитного элемента для бортов ребер жёсткости для безопасной протяжки кабелей.



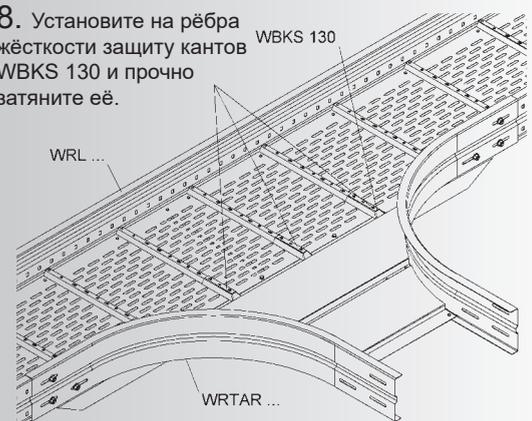
5. Крепление переходника T-образного WRTAR... к лонжерону WRL...

7. Просверлите и соедините винтами днище лотка с U-образным профилем T-образного переходника WRTAR...



6. Прикрутите T-образный переходник к лонжерону WRL... WRTAR...

8. Установите на рёбра жёсткости защиту кантов WBKS 130 и прочно затяните её.



### WSTAR...

1. В зоне установки фасонной детали удалите клепанные соединения лонжерона и переключин.

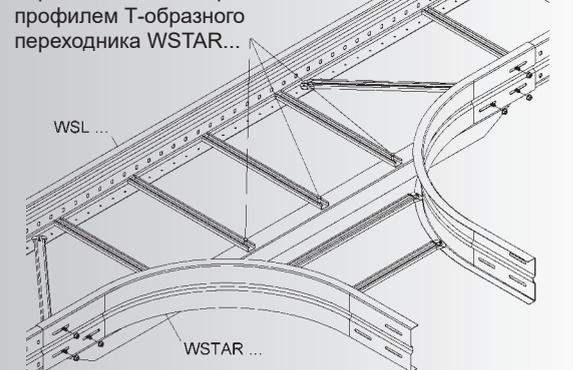


2. Вырежьте часть лонжерона модели WSL... в зоне монтажа T-образного переходника длиной 1003 мм + В.



3. Крепление переходника T-образного WSTAR... к лонжерону WSL...

4. Просверлите и соедините винтами переключины с U-образным профилем T-образного переходника WSTAR...

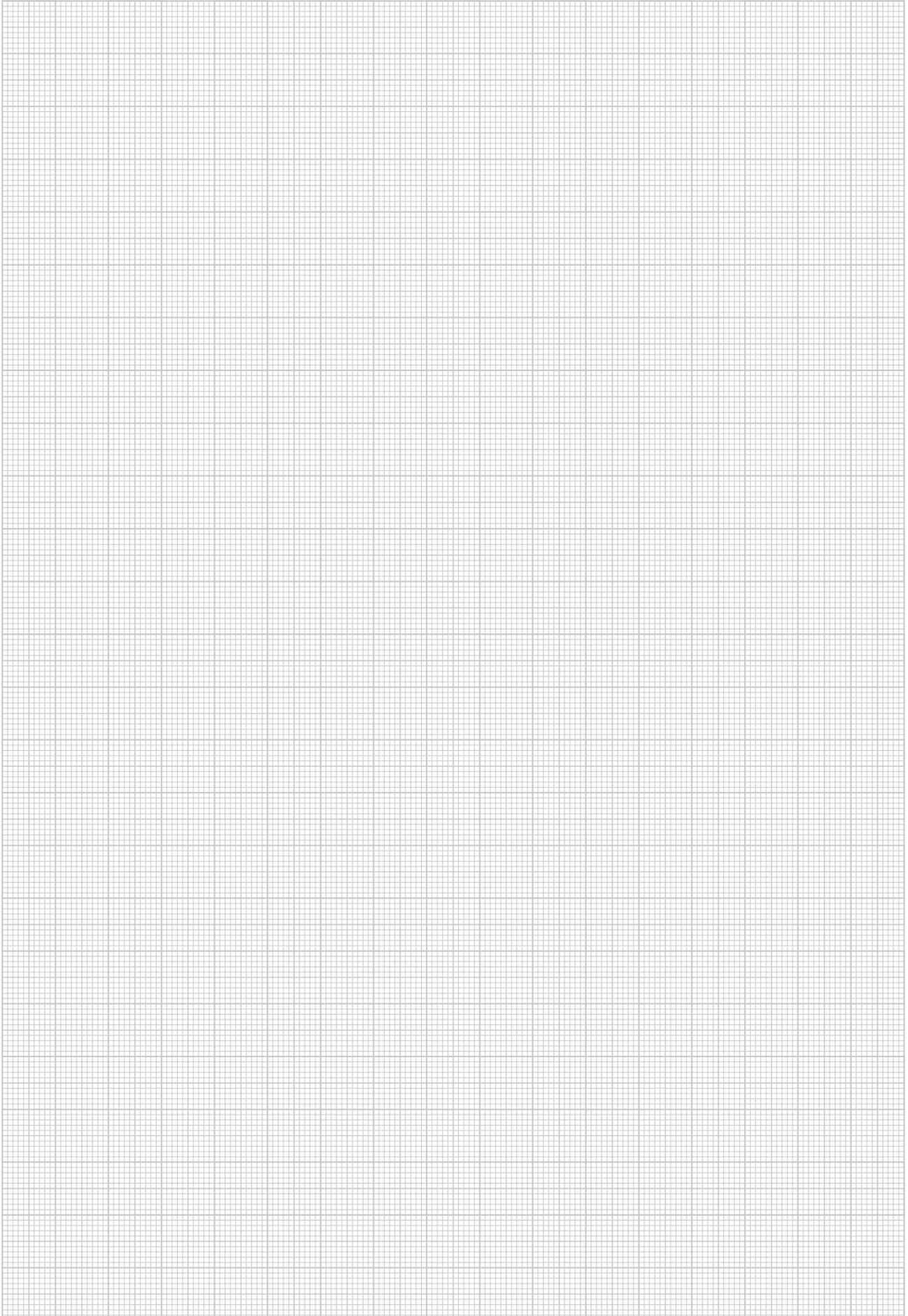


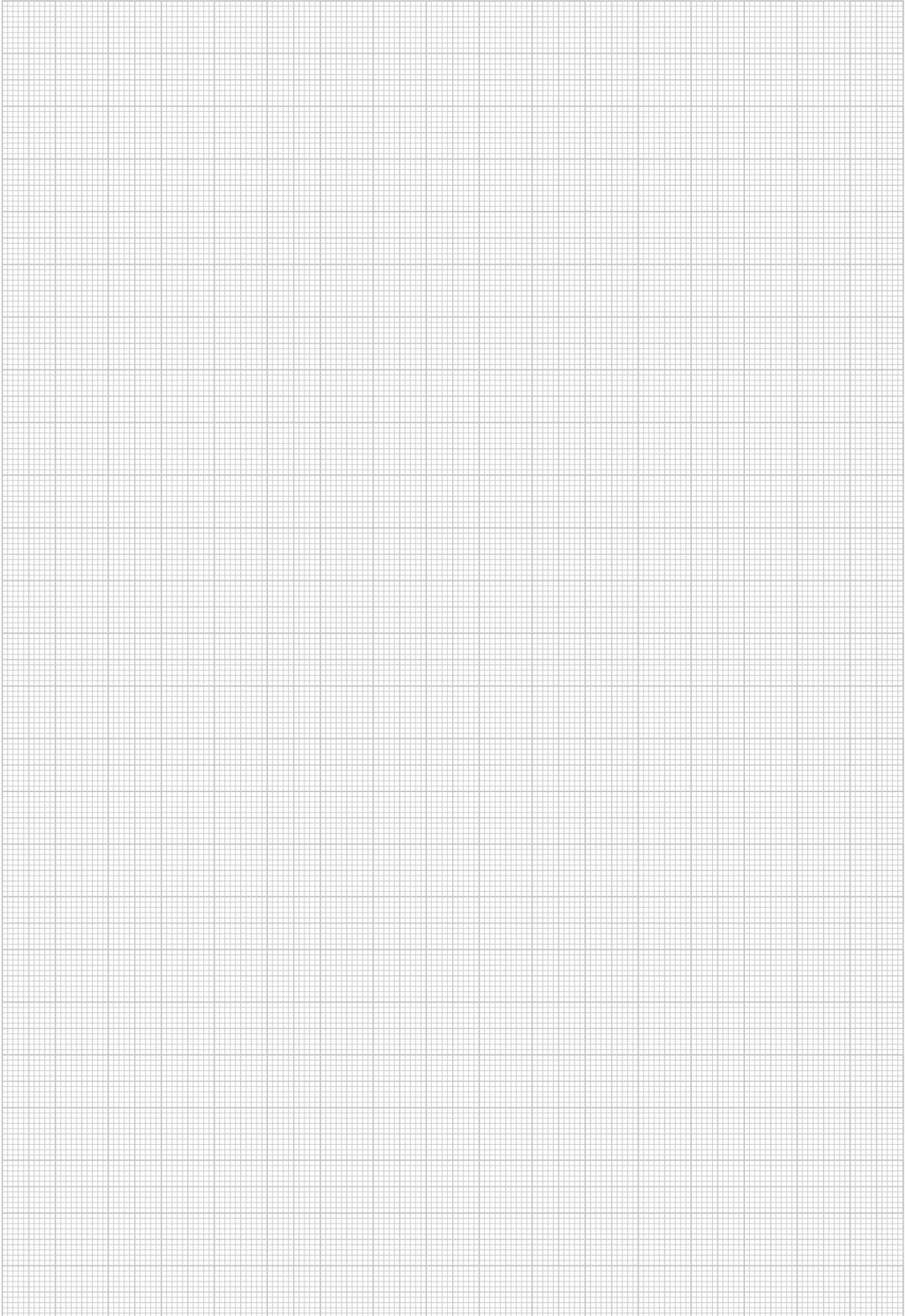
6. Установите защитный колпачок SKSP 70, чтобы защитить кабели при протяжке.



5. Прикрутите T-образный переходник WSTAR... к лонжерону WSL...

ПРИМЕЧАНИЯ .....







Niedax LLC  
Street 1ya Tverskaya-  
Yamskaya 16/23 Building 1  
RU-125047, Moscow

Tel: +7 495 230 31 47

[info@niedax.ru](mailto:info@niedax.ru)  
[www.niedax-group.ru](http://www.niedax-group.ru)