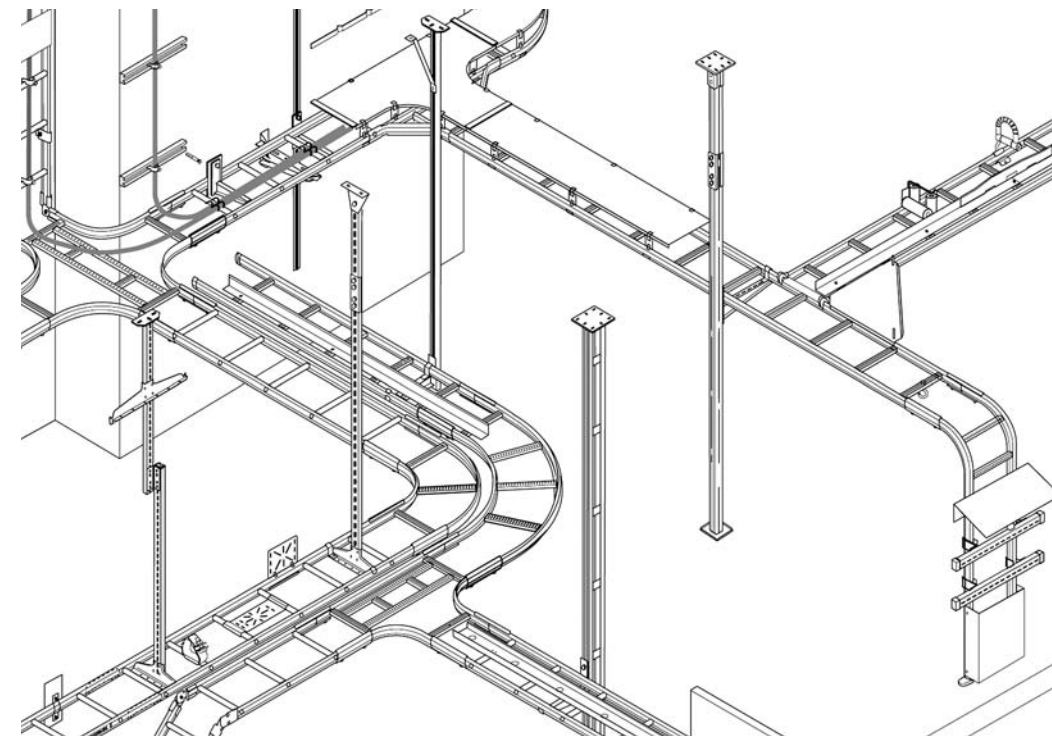


Кабеленесущие системы WIBE

Кабельные лестницы, кабельные лотки и интегрированные потолки WIBE



"Шнейдер Электрик Украина" ООО

03057, Киев,
ул. Смоленская,
31-33, корпус 29
Тел. 8 (044) 538 14 70
Факс 8 (044) 538 14 71

54030, Николаев,
ул. Никольская, 25,
Бизнес-центр
"Александровский",
офис 5
Тел. 8 (0512) 58 24 67
Факс 8 (0512) 58 24 68

49000, Днепропетровск,
ул. Глинки, 17, 4 этаж,
Тел. 8 (056) 79 00 888
Факс 8 (056) 79 00 999

83087, Донецк,
ул. Инженерная, 1В
Тел. 8 (062) 385 48 45
Факс 8 (062) 385 49 23

79015, Львов,
ул. Тургенева, 72, корп. 1
Тел. 8 (032) 298 85 85
Факс 8 (032) 298 85 85

95013, Симферополь,
ул. Севастопольская, 43/2,
офис 11
Тел. 8 (0652) 44 38 26
Факс 8 (0652) 44 38 26

61070, Харьков
ул. Ак. Проскуры, 1,
Бизнес центр "Telesens",
офис 569
Тел. 8 (0577) 19 07 49
Факс 8 (0577) 19 07 79

65079, Одесса,
ул. Куликово поле 1,
офис 213
Тел. 8 (048) 728 65 55
Факс 8(048) 728 65 35

Поскольку стандарты, спецификации и схемы могут меняться со временем, пожалуйста, запрашивайте подтверждение информации, приведенной в настоящем документе.

Служба поддержки 8 800 601 72 20
(бесплатно по всей Украине со стационарных номеров)
helpdesk@ua.schneider-electric.com



Нефть и газ



Водоснабжение



Цемент



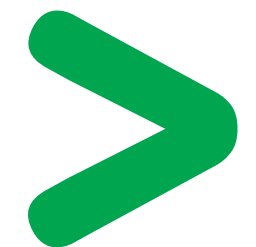
Здания и сооружения



Сточные воды



Энергетика и инфраструктура





Завод WIBE в г. Мора, Швеция

Ведущий производитель систем кабельных лотков лестничного типа и в мире завод WIBE принадлежащий Schneider Electric – более 75 лет является лидером рынка в разработке новых изделий и систем.

На заводе WIBE построен современный гальванический цех производительностью до 90 тонн металлоконструкций в сутки с высоким качеством, соответствующим требованиям ISO 9001:2001. Рядом с основным заводом WIBE находится и покрасочный завод, который является одним из наиболее передовых в мире в области порошковой окраски. WIBE сможет предложить вам покрытия, удовлетворяющие большинству антикоррозионных требований в сочетании с вашим выбором цвета окраски.

Сегодня WIBE производит широкий ассортимент кабельных конструкций, включающий в себя:

- Кабельные лотки лестничного типа
- Перфорированные и неперфорированные лотки из гнутой листовой стали
- Несущие конструкции для лёгких кабелей
- Монтажные шины и каналы
- Лотки для систем освещения

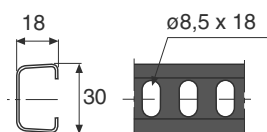
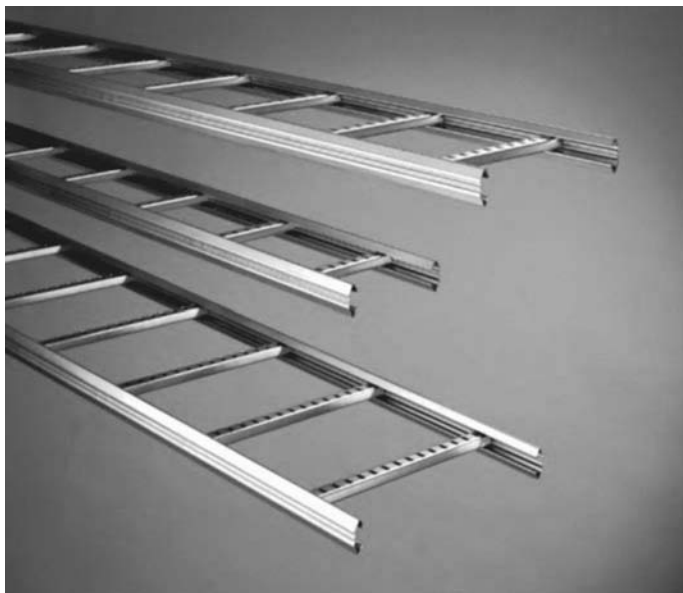
У WIBE есть уникальное преимущество в способности предложения кабельных конструкций для любого специфического строительного сектора из единого источника.

Кроме изделий с защитным покрытием в виде цинкового слоя, наносимого методом горячего погружения, и кабельных конструкций из нержавеющей антикислотной стали AISI 316L, в ассортименте кабельных конструкций WIBE есть и изделия с уникальным антикоррозионным покрытием Zinkrox®, которое представляет собой слой эпокси-полиэстерной эмали, наносимый поверх цинкового слоя методом порошковой окраски. Такое покрытие гарантирует защиту, сопоставимую со свойствами нержавеющей стали, однако при этом обладает целым рядом существенных для заказчика технологических и экономических преимуществ.

Обзор кабельных лестниц WIBE		4
Классы коррозии, обработка поверхности, экологическая политика		7
Сертификация		10-12
Выравнивание потенциалов		13
Монтажная схема лестниц KHZSP, KHZSPZ, KHZPS, KHZ, KHZP, KHZV, KHZPV		14-15, 16-17
Кабельные лестницы KHZSP, KHZSPZ, KHZPS, KHZ, KHZP, KHZV, KHZPV		18
Монтажная схема компонентов подвески		26-27
Консоли, подкладки, монтажные шины, профильные прижимы		28
Опорные кронштейны 3, HSO, -6		35
Шпилька M10 W76, вертикальные подвесы		39
Монтажные профили 24/34, 24/48, 24/20, 24/20F, 24/20FS		52
Потолочные кронштейны		58
Арматурный крепеж, стеновые кронштейны, потолочные платы		65
Угловые кронштейны, соединители, укосины		70
Соединительные элементы		75
Аксессуары для KHZV, KHZPV		89
Монтажные платы, разделительные перегородки		96
Крышки, телекоммуникационный желоб, лоток тип N		105
Кабельные прижимные хомуты, кабельные протяжные ролики		105
Крышки и аксессуары		115
Система натяжных тросов НТ		121
Винтовые пары		127
T-болты 26F, анкерные болты		130
Примеры монтажа стендов, примеры монтажа кабельных лестниц, индекс кат.		134

KHZ
SP

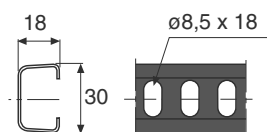
KHZSP-KHZSPZ



Длина	3,4,6 м
Ширина	200-600 мм
Предварительная оцинковка	
Горячая оцинковка	
Порошковая окраска	
Zinkroh®, цвет	Цвет белый
Нержавеющая сталь	AISI 316L

KHZ
PS

KHZPS

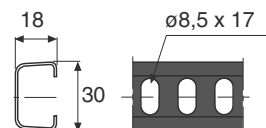


Длина	6 м
Ширина	150-1000 мм
Предварительная оцинковка	
Горячая оцинковка	
Порошковая окраска	
Zinkroh®, цвет	Цвет белый
Нержавеющая сталь	AISI 316L

KHZ KHZ®



KHZ P KHZP®



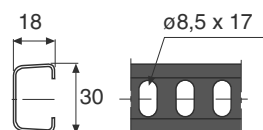
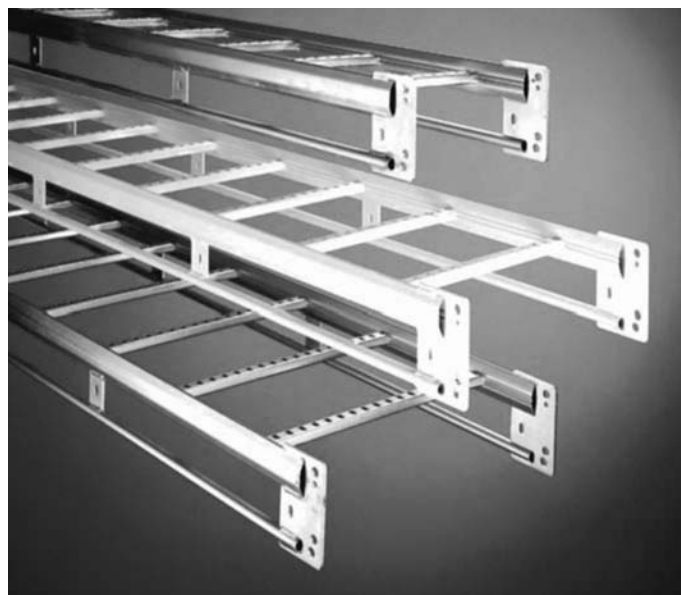
Длина	6 м
Ширина	150-600 мм
Предварительная оцинковка	
Горячая оцинковка	
Порошковая окраска Zinkproх®, цвет Цвет белый	
Нержавеющая сталь AISI 316L	

Длина	3, 6 м
Ширина	150-1000 мм
Предварительная оцинковка	
Горячая оцинковка	
Порошковая окраска Zinkproх®, цвет Цвет белый	
Нержавеющая сталь AISI 316L	

**KHZ
V** KHZV



**KHZ
PV** KHZPV



Длина	6 м
Ширина	200-600 мм
Предварительная оцинковка	
Горячая оцинковка	
Порошковая окраска Zinkproх®, цвет Цвет белый	
Нержавеющая сталь AISI 316L	

Длина	6 м
Ширина	200-1000 мм
Предварительная оцинковка	
Горячая оцинковка	
Порошковая окраска Zinkproх®, цвет Цвет белый	
Нержавеющая сталь AISI 316L	

Классы коррозии

Ожидаемый срок службы кабельной конструкции зависит от окружающей среды, в которую она помещена. Поэтому важно определить коррозионные свойства окружающей среды, чтобы гарантировать правильную обработку поверхности и выбор материала кабельной конструкции.

Чтобы этого достичь, были разработаны несколько классов в

соответствии с BSK99.

Нижеприведённая таблица показывает различные классы коррозии. В качестве ориентира мы включили различные методы обработки поверхности, рекомендуемые WIBE для различных классов коррозии.

На следующей странице коротко описаны различные виды обработки поверхности и материалы.

Что касается атмосферной коррозии, элемент стальной конструкции обычно подвергается воздействию окружающей среды одного из коррозионных классов (C1-C5-M), как это показано в таблице 1:23a. Справочные величины для средних уровней коррозии стали и цинка даны в таблице 1:23c. Классы коррозии соответствуют описанным в SS-EN ISO 12944-2.

Таблица 1:23a

Классы коррозии соответствуют SS-EN ISO 12944-2 с уровнями атмосферной коррозии и примерами окружающих сред, к которым они наиболее применимы.

Класс коррозии	Коррозия из-за воздействия среды	Примеры типовой окружающей среды в умеренных климатических зонах (информативно)		Минимальная рекомендуемая обработка поверхности
		Снаружи	Внутри	Рекомендации Wibe
C1	Очень малая	—	Обогреваемые площади с сухой атмосферой и с незначительным уровнем загрязнения, например офисы, магазины, школы и отели.	Электрогальванизация
C2	Малая	Атмосфера с малым уровнем воздушного загрязнения. Сельская местность.	Необогреваемые площади с «плавающим» уровнем температуры и влажности. Небольшая конденсация и низкий уровень загрязнённости воздуха, например спортзалы и склады.	Предварительное цинкование Z 275 в соответствии с SS-EN 10142
C3	Средняя	Атмосферы с содержанием солей или средним уровнем воздушного загрязнения. Города и зоны лёгкой промышленности. Территории с прибрежным климатом.	Площади со средним уровнем влажности и некоторой загрязнённостью воздуха, вызванной производственными процессами, например пивоварни, молокозаводы, прачечные.	Горячее цинкование после изготовления, в соответствии с SS-EN ISO 1461
C4	Высокая	Атмосферы со средним содержанием солей или заметным уровнем воздушного загрязнения. Промышленные и приморские зоны.	Площади с высокой влажностью и значительной концентрацией загрязнения в воздухе как результата производственных процессов, например химические заводы, бассейны, верфи.	Горячее цинкование после изготовления, в соответствии с SS-EN ISO 1461, или покрытие Zinkproх (горячее цинкование + порошковая окраска)
C5-I	Очень высокая (в промышленных условиях)	Промышленные зоны с высоким уровнем влажности и агрессивной атмосферной средой.	Площади с почти постоянной конденсацией и большой степенью загрязнения воздуха.	Zinkproх (горячее цинкование + порошковая окраска)
C5-M	Очень высокая (в морских условиях)	Прибрежные и морские зоны с высокой концентрацией соли.	Площади с почти постоянной конденсацией и большой степенью загрязнения воздуха.	Нержавеющая сталь SS 2333 AISI 304 или SS 2348 AISI 316L

Таблица 1:23c

Потеря массы у стали и цинка для различных классов коррозии.

Класс коррозии	Потеря массы и уменьшение толщины единицы поверхности после однолетнего воздействия коррозионных сред ¹			
	Сталь		Цинк	
	Потеря массы (г/м ²)	Уменьшение толщины (мкм)	Потеря массы (г/м ²)	Уменьшение толщины (мкм)
C1	≤ 10	≤ 1.3	≤ 0.7	≤ 0.1
C2	> 10 до 200	> 1.3 до 25	> 0.7 до 5	> 0.1 до 0.7
C3	> 200 до 400	> 25 до 50	> 5 до 15	> 0.7 до 2.1
C4	> 400 до 650	> 50 до 80	> 15 до 30	> 2.1 до 4.2
C5-I	> 650 до 1500	> 80 до 200	> 30 до 60	> 4.2 до 8.4
C5-M	> 650 до 1500	> 80 до 200	> 30 до 60	> 4.2 до 8.4

¹ Скорость коррозии обычно выше, когда материал подвергается воздействию коррозионных сред впервые.

Электрогальванизация

Сетчатые лотки являются единственной продукцией в ассортименте Wibe, которая обрабатывается электрогальваническим способом в соответствии с ISO 2081. Такая продукция предназначена для использования только в теплых, сухих помещениях с незначительным уровнем загрязнения в воздухе.

Предварительное цинкование

Продукция изготавливается из предварительно оцинкованной листовой стали Z 275 в соответствии с нормами SS-EN 10142. Цинковое покрытие участков поверхности, нарушаемое при резке и сверлении в нормальных условиях, самовосстанавливается, обеспечивая превосходную антикоррозионную защиту.

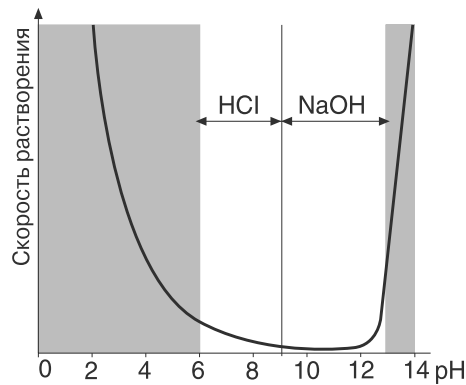
Горячее цинкование

Wibe имеет один из наиболее современных заводов в Северной Европе по горячему цинкованию.

Процесс горячего цинкования является непрерывным и гарантирующим высокое и равномерное качество цинкового покрытия. Производимые Wibe изделия горячеоцинкованы в соответствии с нормами SS-EN ISO1461, а комплектующие гайки и болты горячеоцинкованы в соответствии с нормами SS 3192.

Этот вид гальванизации позволяет достичь очень хорошей антикоррозионной защиты по критерию «цена-качество» в окружающих средах со значением pH между 6 и 13. Однако в кислотных средах, где значение pH опускается ниже 6, и в щелочных средах, где значение pH превышает 13, защитный цинковый слой разрушается относительно быстро.

Скорость растворения



Скорость растворения определяется значением pH чистого цинка в дистиллированной, насыщенной кислородом воде, которая была приготовлена с различными уровнями pH, используя добавки HCl или NaOH.

Внимание: Кривая применима только к указанным условиям и даёт только индикацию коррозионных тенденций, вне зависимости от времени.

Zinkproх®

Метод Zinkproх® включает в себя покрытие цинковым слоем с последующим гомогенным покрытием слоем эпокси-полиэстерной порошковой краски. Эпокси-полиэстерная краска демонстрирует отличное сопротивление воздействию большинства химических веществ. Слой цинка на стали препятствует образованию подслоной коррозии, которая является фактором, способствующим разрушению краски. Слой краски подвержен только атмосферной эрозии. Слой цинка уменьшается только тогда, когда эрозирует слой краски, и это даёт значительный запас по времени до того момента, когда сталь начнет подвергаться коррозии.

Используя такой процесс обработки поверхности, срок службы изделий увеличивается более чем в два раза по сравнению, если бы изделие было подвергнуто только горячей оцинковке.

В дополнение к обеспечению отличной антикоррозионной защиты, Zinkproх® также предоставляет свободу выбора цвета продукции. Порошковая окраска - это максимально экологичный метод покрытия. Пигмент не содержит растворителей и заменяет, в большей степени, влагосодержащие финишные покрытия.

В случае монтажа кабельных конструкций, находящихся на виду, и лотки и аксессуары могут быть окрашены в цвет, подходящий к декору помещения или к окружающей среде.

Современный покрасочный завод дает превосходные результаты

Бережно и тщательно проводимая подготовка оцинкованных изделий является краеугольным камнем в достижении превосходной адгезии порошкового покрытия. WIBE использует семиуровневый процесс, состоящий из щелочного обезжиривания, промывки чистой водой под высоким давлением, промывки распылением воды, окончательной прецизионной обмывки, цинко-магниевого фосфатирования, промывки, поверхностной пассивации и промывки деионизированной водой.

Сразу после подготовительного процесса изделия сушатся в тоннельной печи и затем окрашиваются порошковой краской электронно контролируемым роботом, гарантирующим, что все изделия обработаны должным образом.

В завершение, изделия отверждаются в 19-метровой тоннельной печи, температура в каждой секции которой регулируется бесступенчатым способом, гарантирующим превосходную кривую отверждения. Ни на одной стадии процесса человеческие руки не касаются ни одного из изделий.

Без вмешательства людей, изделия перемещаются на различных стадиях процесса по 335-метрову ленточному конвейеру, контролируемому электроникой. Превосходный результат!

Теперь поверхность хорошо сопротивляется и царапинам и ударным воздействиям. Покрытие Zinkproх® является более дешевой альтернативой использованию конструкций из нержавеющей стали.

Качество порошкового эпокси-полиэстерного покрытия

(очень высокая химическая стойкость)

Тест Эрихсена.....	DIN 53156	> 7 мм
Сопротивление удару, ASTM..	D2794 reverse.....	> 20 IP
Тест на изгиб.....	DIN 53152	< 4 мм
Испытание решетчатым.....	DIN 53151	GTO надрезом
Твердость пленки.....	DIN 53153	< 90

Нержавеющая сталь

Изделия Wibe из нержавеющей стали, изготовленные в соответствии с нормами SS 2348 для AISI 316L, разработаны для использования в высокоагрессивных окружающих средах, как снаружи, так и внутри помещений, на промышленных площадках, где существует высокий уровень загрязнения воздуха, таких как определённые химические производства, целлюлозная и нефтеперерабатывающая промышленность, производство минеральных удобрений, в тоннелях с высокой влажностью и т.д.

Изделия из нержавеющей стали также идеальны для применения в средах, где вступают в силу специальные гигиенические требования, таких как молокозаводы, скотобойни и другие предприятия пищевой и фармацевтической промышленности.

Нержавеющая сталь AISI 316L

Решающим фактором в выборе между нержавеющей сталью AISI 304 или AISI 316L является агрессивность окружающей среды, в которой она будет использоваться, и где степень содержания хлоридов в атмосфере играет значительную роль.

Среды с высоким содержанием хлоридов в атмосфере - прибрежные зоны являются лучшим примером - являются агрессивными и обычно требуют применения в изделиях нержавеющей стали AISI 316L.

Факторы, которые должны приниматься во внимание при монтаже кабельных конструкций из нержавеющей стали

1. Транспортировка/обработка груза

Убедитесь, что никакие объекты из черной стали не соприкасаются с изделиями из нержавеющей стали.

2. Складирование

Никогда не складывайте изделия из нержавеющей стали в местах, где происходит обработка изделий из черных металлов, например близко к режущему или шлифовальному оборудованию.

3. Сварка

Необходимо избегать применения сварки для монтажа в тех случаях, когда это возможно. Если применение сварки необходимо, убедитесь, что будут применяться только методы сварки, рекомендованные для нержавеющей стали.

4. Инструменты

При резке и шлифовке, всегда используйте режущие диски и шлифовальное оборудование, которое не содержит железа. Не используйте инструмент, которым ранее производилась резка или шлифовка изделий, содержащих железо. Для сверловки используйте высокоскоростные сверла HSS. Для увеличения срока службы сверла при сверлении используйте охлаждающие жидкости. При монтаже могут использоваться традиционные сборочные инструменты, однако при использовании гаечных ключей для затяжки гаек, убедитесь, что резьба предварительно смазана во избежание срыва витков.

Никогда не применяйте совместно в монтаже изделия из необработанной и оцинкованной стали с изделиями из нержавеющей стали!

5. Меры, предпринимаемые при монтаже

Если голубоватый отжиг появляется при резке, шлифовке или сверлении, удалите его специальной уксусной пастой, убедившись, что после применения она тщательно смыта водой.

Международные требования

Монтаж кабелей на кабельных лестницах

монтаж кабелей на кабельных лестницах осуществляется в соответствии с требованиями IEE для электрических инсталляций. Поскольку кабельные лестницы Wibe имеют перемычки, которые занимают менее 10% площади под кабелями, способ монтажа определяется как «кабели в свободном воздухе» (метод 12 таблицы 9A требований IEE). Кабели, располагаемые по методу 12, не требуют применения никакого уменьшающего коэффициента при монтаже. Соприкасание кабелей должно быть определено в соответствии с таблицей 9B.

Выборка из таблицы 9B

Способ монтажа	Корректирующий коэффициент C _g Число контуров многожильных кабелей							
	2	3	4	5	6	7	8	9
Укладка в один слой на опорах лотка	0,86	0,82	0,80	0,79	0,78	0,78	0,78	0,77

Монтаж кабельных лестниц типа

Монтаж кабельных лотков лестничного типа - это вопрос создания конструкции из стальных опор, который не имеет никакого жесткого регулирования. Полные конструктивные данные приведены в специальных разделах данного каталога Wibe и показывают все максимальные и рекомендованные нагрузки.

Любая кабельная конструкция, которая имеет поддерживающие опоры, расположенные с определённым интервалом и находится под нагрузкой, будет прогибаться на интервале между опорами. Диаграммы, приведенные в этом каталоге, показывают значение прогиба в зависимости от нагрузки для различных расстояний между опорами.

Текущие нагрузки от кабелей

Монтажные инструкции

Кабельные лестницы и лотки из гнутой листовой стали монтируются таким образом, чтобы как можно чаще кабели могли укладываться в лотке сразу на место, а не протягиваться по лестнице. Лестницы с токонесущими кабелями, прокладываемые под потолком, монтируются таким образом, что расстояние от верхней кромки лестницы до потолка не должно быть менее 300 мм. Свободное расстояние по вертикали между параллельными лестницами должно быть минимум 200 мм. Лестницы, располагающиеся около стен, должны монтироваться на расстоянии не менее 50 мм от стены, чтобы кабели могли свободно пройти между лестницей и стеной. Лестницы, располагающиеся вдоль разделительных перегородок, должны монтироваться на расстоянии не менее 100 мм от стены. Острые кромки и концы шурупов должны удаляться до прокладки кабелей. При выборе расстояния между консолями или опорами/подвесами нужно принимать во внимание их несущую способность и предполагаемые нагрузки на лестницу.

Если в некоторых местах появляются элементы коррозии, они могут быть удалены путем:

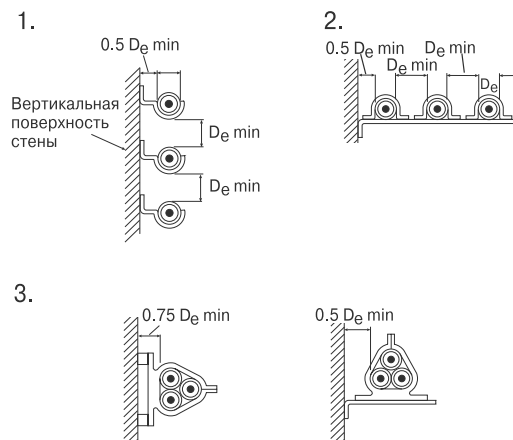
- Смывкой водой под высоким давлением.
- Полировкой чистящей суконной тканью или мелкой наждачной бумагой (влажной или сухой) с дальнейшей смывкой водой.
- Полировкой мелкозернистым шлифовальным кругом с последующей смывкой водой.
- Использованием уксусной пасты, убедившись, что она после завершения работ будет тщательно смыта водой.

6. При использовании уксусной пасты или аналогичных продуктов всегда изучайте инструкцию по безопасности до начала использования продукта в работе.

Выборка из таблицы 9A

Защищённые однооболочковые кабели в свободном воздухе (любые поддерживающие металлоконструкции под кабелями занимают менее 10% площади):

- Два или три кабеля, уложенные параллельно вдоль стены по вертикали один над другим, расстояние между кабелями должно быть равно наружному диаметру кабеля (D_e): Расстояние между стеной и кабелем должно быть не меньше, чем $0,5 D_e$.
- Два или три кабеля, уложенные горизонтально, с расстояниями между ними, как указано выше.
- Три кабеля в пучке, расстояние между стеной и поверхностью ближайшего кабеля должно быть не менее $0,5 D_e$, или, до ближайшей пары кабелей, не менее $0,75 D_e$.



Кабельные лестницы для больших нагрузок

Такие лестницы рассчитаны на равномерно распределённую нагрузку минимум 600 Н на 1000 мм лестницы при расстоянии между опорами 6000 мм. Они также должны быть способны выдерживать случайные точечные нагрузки, которые могут быть приложены к лестницам в тяжёлых условиях эксплуатации.

Кабельные лестницы для средних нагрузок

Такие лестницы рассчитаны на равномерно распределённую нагрузку минимум 200 Н на 1000 мм лотка шириной 100 мм при расстоянии между опорами 2000 мм. Они также должны быть способны выдерживать случайные точечные нагрузки 1000 Н с коэффициентом безопасности 2, измеренным между третьей и четвёртой точками опоры при использовании шести точек опоры при монтаже.

Кабельные лестницы для небольших нагрузок

Такие лестницы рассчитаны на равномерно распределённую нагрузку минимум 100 Н на 1000 мм лестницы шириной 100 мм при расстоянии между опорами 2000 мм.

Политика в области защиты окружающей среды

Взять на себя ответственность по защите как внутренней окружающей среды на предприятии, так и вокруг него, было добровольным решением АВ WIBE.

- Создавая хорошую окружающую среду, мы предотвращаем случаи заболеваний, что положительно отражается на качестве и производительности труда.
- Мы делаем вклад в создание хорошей внешней окружающей среды, снижая отрицательные эффекты, вызывающие загрязнение атмосферы и накопление промышленных отходов.
- Мы используем комплексный циклический анализ при разработке продукции, упаковки и системы производства, для того, чтобы ясно представлять себе воздействие, которое они оказывают на глобальную окружающую среду.
- Каждый работник компании несёт персональную ответственность за собственное здоровье и за состояние окружающей среды в своей повседневной работе, следуя инструкциям и процедурам, информируя руководство о состоянии своего здоровья и экологических загрязнениях.

Политика в области защиты окружающей среды и сертификация

Имеются в наличии декларации о соответствии всей продукции Wibe природоохранным требованиям. Они могут быть получены непосредственно от Wibe. Декларации также могут быть скачаны с Интернет сайта Wibe www.wibe.com. Наши документы на продукцию и брошюры последовательно промаркированы кодом экологического документа (WEF-0001-0024).

Система управления качеством и охраной окружающей среды



На Wibe функционирует система управления качеством и охраной окружающей среды в соответствии с ISO 9001:2000 и ISO 14001:2004, регулярно подтверждаемая авторитетными независимыми органами сертификации.

СЕ-маркировка продукции

Размещается непосредственно на изделиях или на упаковке в соответствии с "Декларацией о соответствии", применимой к кабельным лестницам, кабельным лоткам и лоткам для систем освещения WIBE в соответствии с МЭК 61537

Директива ЕЕС 89/336 по электромагнитной совместимости

Вышеупомянутые изделия WIBE нейтральны с точки зрения электромагнитной совместимости по директиве ЕЕС 89/336.

Директива ЕЕС по низкому напряжению 73/23


В отношении требований директивы по низкому напряжению мы ссылаемся на: SFS 1993:1068. Положения, касающиеся электрических материалов. SFS 1993:1068 Общие обязательства, касающиеся электрических материалов. Wibe выполняет все требования в соответствии с гармонизированным стандартом SS-EN 6153 ред. 1:2002

Сертификаты на продукцию



РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОВОДСТВА
RUSSIAN MARITIME REGISTER OF SHIPPING

6.8.3



**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE**

Изготовитель / Manufacturer: **AB WIBE**

Адрес / Address: **Wibevägen 1,
S-79236, Mora
Sweden**

Изделие* / Product*:
**Кабельные лестницы
типа KHZ, KHZV, KHZP, KHZPV**
**Cable ladders
of type KHZ, KHZV, KHZP, KHZPV**

Код номенклатуры / Code of nomenclature: **11130002**

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутые(ые) изделие(я) удовлетворяет(ют) требованиям Российского морского регистра судоходства.
This is to certify that on the basis of the survey and tests carried out the above mentioned item(s) complies with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **28.12.2009**
This Type Approval Certificate is valid until **28.12.2009**

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении теряет силу в случаях, установленных в Правилах технического надзора за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.
This Type Approval Certificate becomes invalid in cases stipulated in Rules for the Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Shipboard Materials and Products.

Дата выдачи / Date of issue: **28.12.2006** № **06.02729.011**


Российский морской регистр судоходства / Russian Maritime Register of Shipping

Евченко В.И./ Evenko V.I.
(Фамилия, имя(я) и отчество / name)

*Дополнительную информацию см. на обороте
Additional information see overleaf

РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОВОДСТВА
RUSSIAN MARITIME REGISTER OF SHIPPING

6.8.3



**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE**

Изготовитель / Manufacturer: **AB WIBE**

Адрес / Address: **Wibevägen 1,
S-79236, Mora
Sweden**

Изделие* / Product*:
**Кабельные лотки
типа W1, W3, W4**
**Cable trays
of type W1, W3, W4**

Код номенклатуры / Code of nomenclature: **11130002**

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутые(ые) изделие(я) удовлетворяет(ют) требованиям Российского морского регистра судоходства.
This is to certify that on the basis of the survey and tests carried out the above mentioned item(s) complies with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **28.12.2009**
This Type Approval Certificate is valid until **28.12.2009**


Настоящее Свидетельство о типовом одобрении теряет силу в случаях, установленных в Правилах технического надзора за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.
This Type Approval Certificate becomes invalid in cases stipulated in Rules for the Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Shipboard Materials and Products.

Дата выдачи / Date of issue: **28.12.2006** № **06.02730.011**

Российский морской регистр судоходства / Russian Maritime Register of Shipping

Евченко В.И./ Evenko V.I.
(Фамилия, имя(я) и отчество / name)

*Дополнительную информацию см. на обороте
Additional information see overleaf



DET NORSKE VERITAS
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

CERTIFICATE NO. E-8339
This Certificate consists of 3 pages

This is to certify that the
Cable Ladders
with type designation(s)
KHZP, KHZPS, KHZPV and accessories

Manufactured by
AB Wibe
MORA, Sweden

is found to comply with
Det Norske Veritas' Rules for Classification of Ships, High Speed & Light Craft and
Det Norske Veritas' Offshore Standards

Application
For installation on board Offshore Units and Ships.


Place and date
Høvik, 2007-03-02
for DET NORSKE VERITAS AS

This Certificate is valid until
2010-12-31

Local Office
DNV Stockholm

Ivar Bull
Ivar Bull
Surveyor

Notice: This Certificate is subject to terms and conditions overleaf. Any significant change in design or construction may render this Certificate invalid. The validity date relates to the Type Approval Certificate and not to the approval of equipment/systems installed.



DET NORSKE VERITAS
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

CERTIFICATE NO. E-8340
This Certificate consists of 4 pages

This is to certify that the
Cable Tray
with type designation(s)
W3 and W4 and accessories

Manufactured by
AB Wibe
MORA, Sweden

is found to comply with
Det Norske Veritas' Rules for Classification of Ships, High Speed & Light Craft and
Det Norske Veritas' Offshore Standards

Application
For installation on board Offshore Units and Ships.

Place and date
Høvik, 2007-03-02
for DET NORSKE VERITAS AS

This Certificate is valid until
2010-12-31

Local Office
DNV Stockholm

Ivar Bull
Ivar Bull
Surveyor

Notice: This Certificate is subject to terms and conditions overleaf. Any significant change in design or construction may render this Certificate invalid. The validity date relates to the Type Approval Certificate and not to the approval of equipment/systems installed.

Approval Certificate

Germanischer Lloyd

This is to certify, that the undernoted products have been approved in accordance with the relevant requirements of the GL Approval System.

Certificate No	20 146 - 04 HH
Company	AB Wibe Wibevägen 1 S-79236 Mora
Product	Cable Ladders and Accessories
Type	KHZP, WHS60 and WHS100
Technical Data / Application	KHZP type: Heavy duty ladder, for indoor and outdoor installation Surface: Hot dip galvanized with or without Zinkpox Coating, Stainless steel AISI 316L Types: KHZP-150; KHZP-200; KHZP-300; KHZP-400; KHZP-500; KHZP-600; KHZP-800; KHZP-1000 WHS60 type: Medium duty ladder, for easy cable fixing, inside and outside. Surface: Hot dip galvanized with or without Zinkpox Coating. Types: WHS60-200; WHS60-300; WHS60-400; WHS60-500; WHS60-600 WHS100: Heavy duty ladder, for indoor and outdoor installation. types: WHS100-200; WHS100-300; WHS100-400; WHS100-500; WHS600 Application: The cable tray systems have to be installed in accordance with the manufacturer's catalogue and loading table. For installation on board of mobile offshore units and ships.
Approval Standard	IEC 61537: 2001-09
Documents	Test reports: SP Raport "Korrosionprovning av kabelrännor" ref. P2 03143-a, WIBE tes nos. WTO 035; WTO 046; WTO 304; WTO 343 and WTO 344 Catalogue: WIBE catalogue "Cable ladders" issued 01-2002
Remarks	None
Valid until	2009-02-19
Page	1 of 1
File No	XIA.13
Hamburg, 2004-02-20	

Germanischer Lloyd

W Voß

R Fenster

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОСТАНДАРТ РОССИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС FRA.IU77.B08524

Срок действия с 11.12.2007 по 06.12.2010

7217683

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.10AЮ77
ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ "ИНТЕРТЕСТ"
115114, г. Москва, ул. Кожевинская, дом 16, стр. 4, тел. (495) 959-74-28, факс (495) 959-74-28

ПРОДУКЦИЯ Крепежные изделия торговой марки "Wibe" диаметром до 12 мм, согласно приложению (бланки № 1616568, № 1616760).
Серийный выпуск:

КОД ОК 005 (ОКП):
16 0000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ 1759.0-87 (И.п. 2.1, 2.2).

КОД ТН ВЭД России:
7318 00 00 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Фирма "Schneider Electric Industries SAS"
89, Boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, Франция
Завод фирмы-изготовителя: "WIBE AB", Box 401, Wibevägen 1, SE-79227 Mora, Швеция.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Фирма "Schneider Electric Industries SAS"
89, Boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, Франция

НА ОСНОВАНИИ Протоколы испытаний № 070328П-01, № 070328П-02, № 070328П-03, № 070328П-04, № 070328П-05 от 28.03.2007 г., - ИЛ "Ивановский Центр сертификации" (Атт. аккр. № РОСС RU.0001.21AЮ21), 153038, г. Иваново, пр. Строителей, д. 4
Сертификат системы менеджмента качества ISO 9001:2000 № 14501222 от 19.12.2005 г., выданный "BMG Trade Certifying", Швеция.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Место нанесения знака соответствия на изделия и в товарно-промышленной документации.
См. сертификат № 3.



Руководитель органа
Эксперт

Крестина И.С.

Кабешев А.А.

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

UL International (Sweden) AB
Tullgård Center
Sturmsvägen 1-4
SE-761 29 Skövde
Sweden
Telephone: +46 (0) 8 709 4170
Fax: +46 (0) 8 760 0177
E-Mail: info.ul@ul.se
www.ul.se/eng/101

UL An Affiliate of Underwriters Laboratories Inc.®

Stockholm April 12th, 2005

Dear Sir or Madam:

We at Underwriters Laboratories (UL) confirm that the company WIBE has the following product categories and products UL certified:

MESH TRAYS WN SERIES

- Mesh Trays WN62
- Ceiling Mesh Tray WN2
- Angle Mesh Tray WN1

CABLE LADDERS KH SERIES FIG. 2 (M01-03007)

- KHZP - Pregalvanized steel
- KHZP - Hot-dipped galvanized
- KHZ - Hot-dipped galvanized steel
- KHA - Aluminum
- KHZV - Hot-dipped galvanized steel

CABLE LADDERS WHS SERIES

- WHS60
- WHS100
- WSH150

FITTINGS

CABLE CLAMP

The products have been tested by UL and found to be in compliance with the appropriate standards.

Best regards,

Huy Hoang
Managing Director
UL International (Sweden) AB



№ 5151

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ОБОРОТЫ МЧС России
ИФУ ВНИИПО МЧС России
мкр. ВНИИПО, д.12, г. Балашиха, Московская область, 143983

Исследовательский центр ФГУ ВНИИПО МЧС России
Зарегистрирован в Государственном реестре
Системы сертификации ГОСТ Р
Аттестат аккредитации № РОСС RU 0001 216508 от 04 10 2005г.
Исследовательская лаборатория научно-исследовательского центра пожарной безопасности ФГУ ВНИИПО МЧС России
ИЛ НИЦ ПБ ФГУ ВНИИПО МЧС России
Зарегистрирована в Государственном реестре
Системы сертификации в области пожарной безопасности
Аттестат аккредитации № ССПБ. RU.ИИ.056 от 24 02 2010г.



European Group Official Laboratories for Fire Testing
Certificate Membership № 45
Valid until 31 December 2009

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
И.А. Богорадов
2005 г.

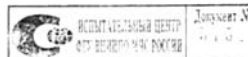
ОТЧЁТ

Кабельные короба и лотки
STAGO и WIBE

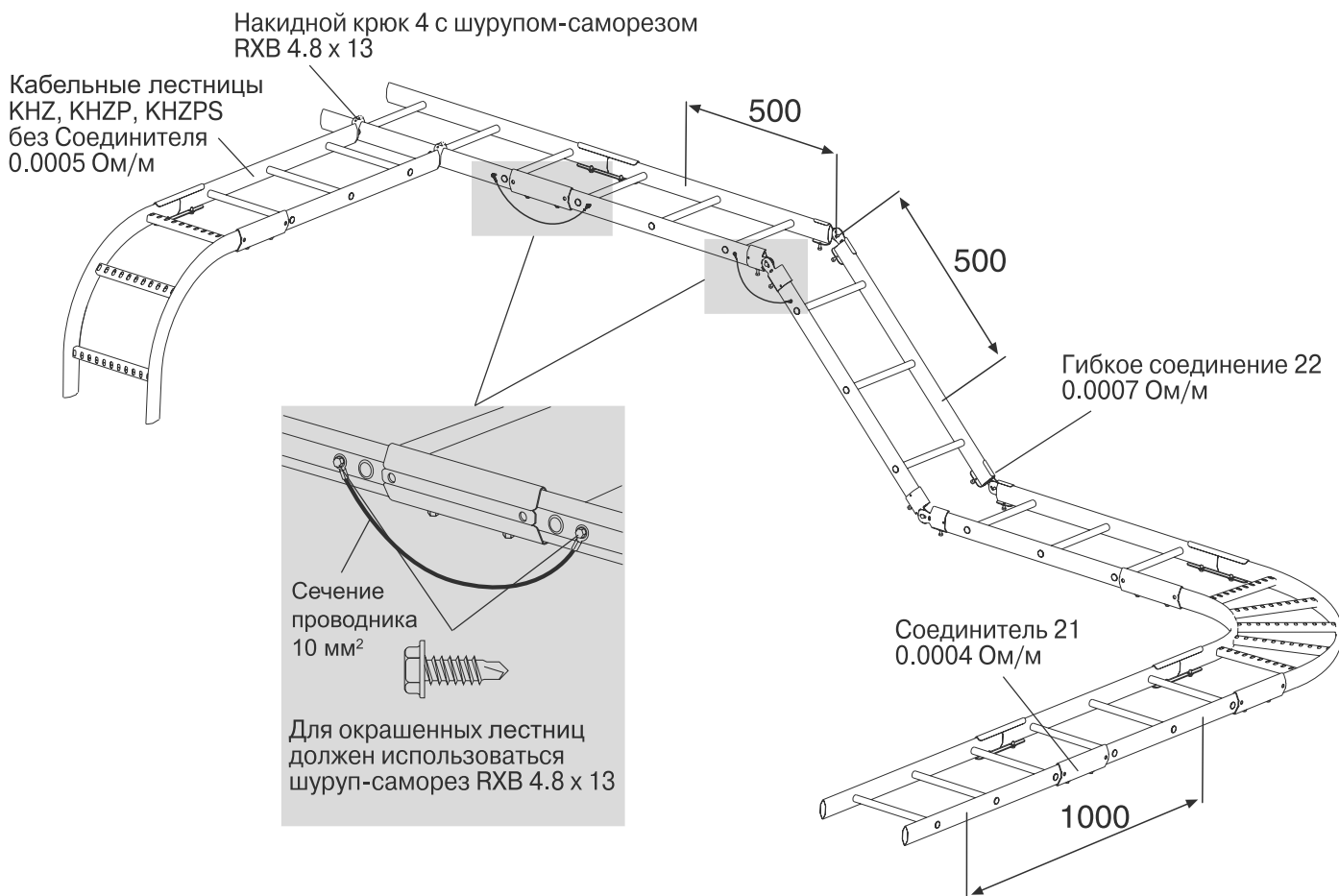
ОБ ИСПЫТАНИЯХ

НА ПОЖАРНУЮ

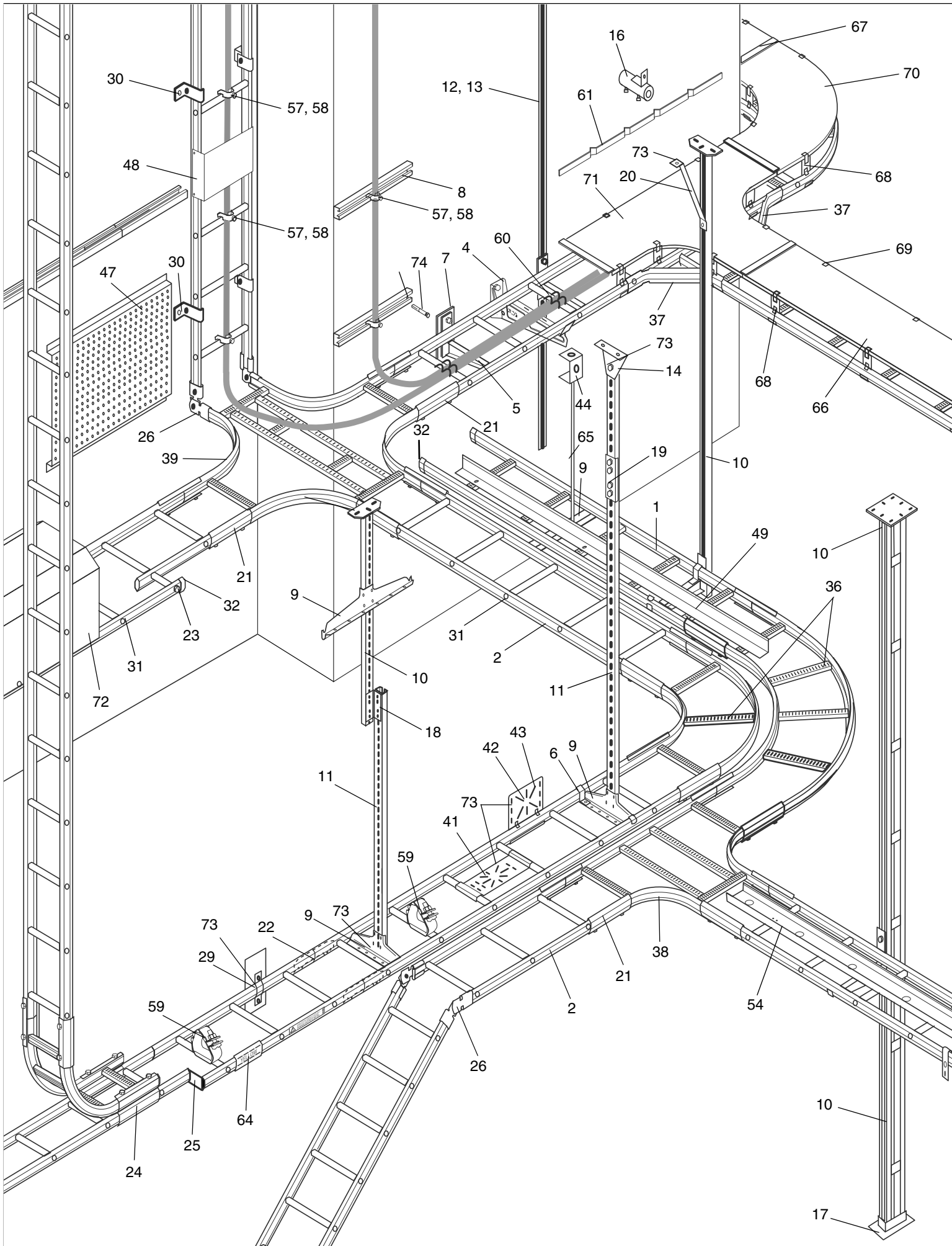
ОПАСНОСТЬ

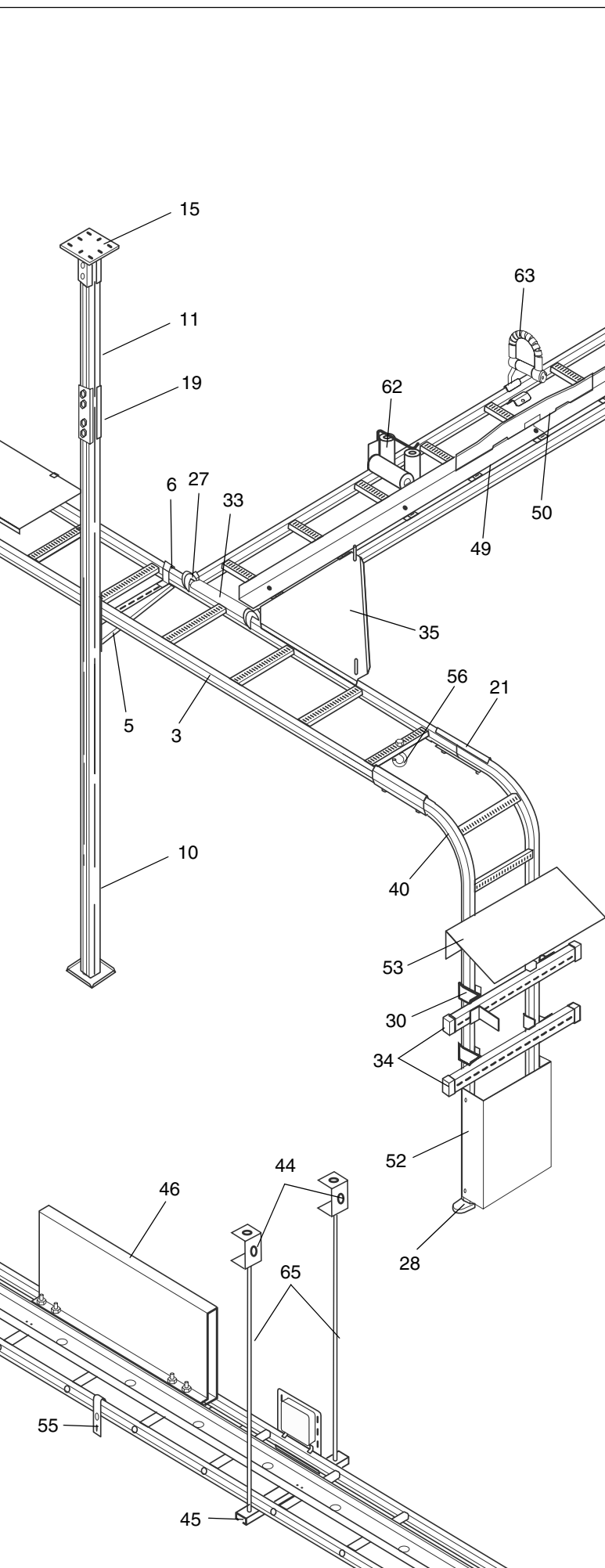


Испытания на электрическое сопротивление кабельных лестниц Wibe были проведены Шведским Национальным Испытательным и Исследовательским Институтом в г. Бурос и испытательной лабораторией Wibe. Испытания были проведены в соответствии со стандартом SS-EN 61537, МЭК-61537 и EL-AMA SBD 2.



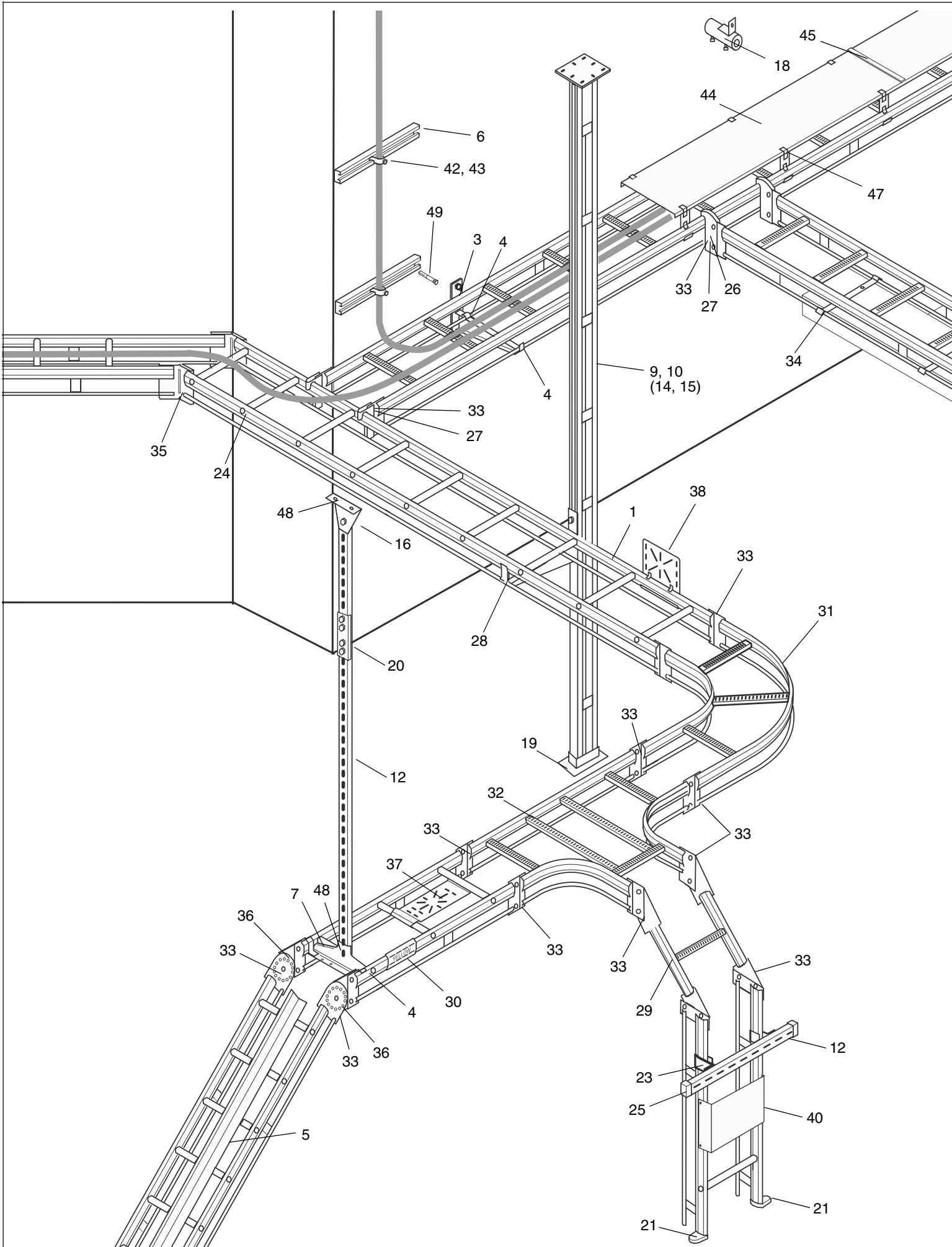
Изделие		Ом/м
Кабельная лестница KHZSP без соединителя, предварительно оцинкованная		0.00089
Кабельная лестница KHZSP с Соединителем 21, предварительно оцинкованная		0.00100
Кабельная лестница KHZSP с Гибким соединением 22, предварительно оцинков.		0.00160
Кабельная лестница KHZ/KHZP без соединителя, горячеоцинкованная		0.00050
Кабельная лестница KHZ/KHZP с Соединителем 21, горячеоцинкованная		0.00040
Кабельная лестница KHZ/KHZP с Гибким соединением 22, горячеоцинкованная		0.00073
Кабельная лестница KHZV без соединителя, горячеоцинкованная		0.00038
Кабельная лестница KHZV, соединенная винтовой парой M12, горячеоцинк.		0.00039
Кабельная лестница KHZV с Соединителем 45 по сварному шву, горячеоцинк.		0.00057
Кабельная лестница KHZV с Соединителем 45 (вне сварного шва), горячеоцинк.		0.00083
Кабельная лестница KHZV с Соединителем 44, горячеоцинкованная		0.00043

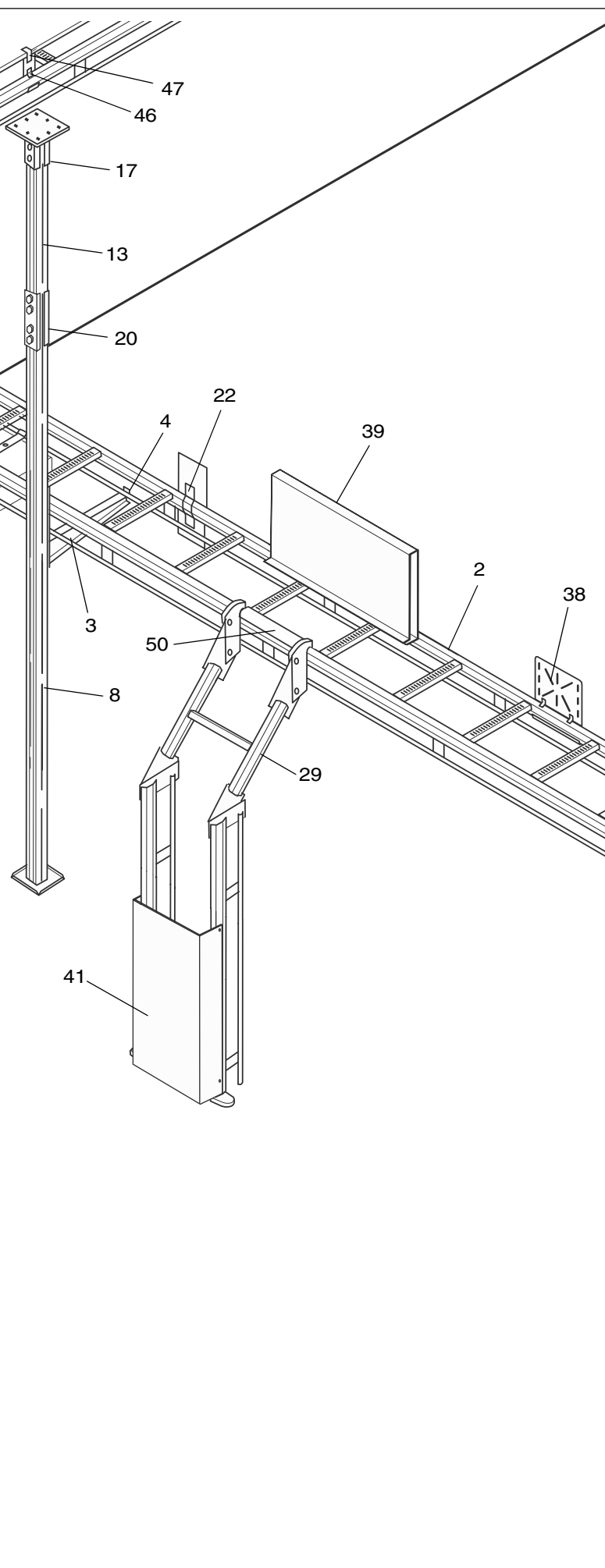




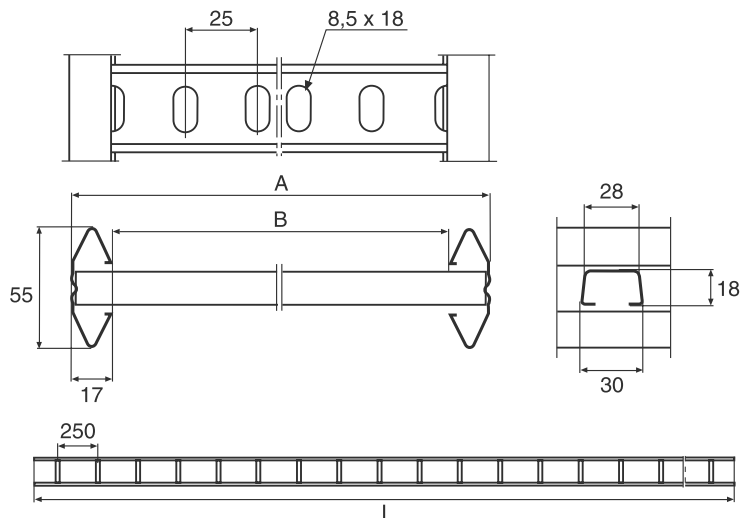
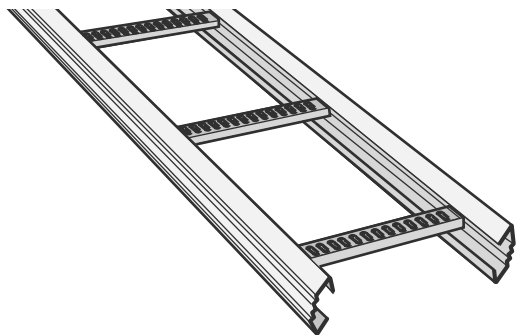
Компоненты системы

	Стр.
1 Кабельная лестница KHZSP, KHZSPZ _____	18-19
2 Кабельная лестница KHZ _____	21
3 Кабельная лестница KHZPS, KHZP _____	20,22
4 Консоль 50i _____	28
5 Консоль 50, 50L, 50F _____	30
6 Профильный прижим 42 _____	32
7 Подкладка 40 _____	33
8 Монтажная шина 40 _____	33
9 Опорный кронштейн 3, опорный кронштейн 6 _____	35,38
10 Вертикальный подвес _____	40-50
11 Монтажные С-образные профили _____	52-57
12 Закладная монтажная шина 24/26x53 _____	54
13 Закладная монтажная шина JSA 24/26x40 _____	54
14 Потолочный кронштейн 5 _____	59
15 Основание 520 _____	60
16 Крепления для арматуры (потолков, стен, полов) _____	65-66
17 Опора монтажного профиля 24/20F, 24/20FS _____	67
18 Концевой кронштейн HT-11 _____	71
19 Соединители монтажных профилей 2J, 2FJ, 20J _____	72
20 Укосина 1 _____	73
21 Соединитель 21 _____	75
22 Соединитель 9 _____	76
23 Переходной соединительный болт 29 _____	76
24 Двойной соединитель 32 _____	77
25 Переходник 31 _____	77
26 Гибкое соединение 22 _____	78
27 Накладной крюк 4 _____	79
28 Опорная пятка 10 _____	79
29 Профильный прижим 41 _____	80
30 Стеновой кронштейн 11/25, 11/75 _____	81
31 Заглушка перемычки лестницы 27 _____	81
32 Торцевая заглушка лестницы 28, 28i _____	82
33 Защитная накладка 28P _____	82
34 Торцевая заглушка подвески 28E, 28D, 28C, 28F _____	83
35 Угловые площадки 33/1, 33/2 _____	83
36 90° поворот 15, внутренний и внешний _____	84
37 Угловой соединитель 14 _____	85
38 Т-секция 16 _____	85
39 Х-секция 17 _____	86
40 Переходник 18 _____	87
41 Монтажная плата 35P для распаячных коробок _____	96
42 Монтажная плата 35S для распаячных коробок _____	97
43 Клемма заземления W79 _____	97
44 Потолочный кронштейн TF10 и TF16 _____	58
45 Траверса HSO _____	37
46 Монтажная плата 60 _____	98
47 Монтажная плата 62 _____	99
48 Монтажная плата 61 _____	100
49 Разделительная перегородка 39 _____	101
50 Соединитель концов разделительной перегородки W39 _____	101
52 Защитный кожух 65 _____	102
53 Защитный козырёк _____	103
54 Телекоммуникационный жёлоб 36 _____	104
55 Скоба 12 _____	106
56 Крюк 8 _____	106
57 Кабельный прижим, тип А и R _____	107-108
58 Вставка EM _____	109
59 Кабельный хомут, тип ER _____	110
60 Проволока для вязки кабелей _____	103
61 Монтажная рельса для подвязки кабелей WMS25 _____	111
62 Кабельный ролик S _____	112
63 Кабельный ролик 38 Rig n roll/Комплект роликов 66 _____	113
64 Маркировочная накладка 93 _____	114
65 Шпилька M10W76 _____	39
66 Крышка W5 _____	115
67 Соединитель крышек W5 _____	116
68 Опора крышки 37 _____	117
69 Прижимная клемма крышки _____	117
70 Крышка 90° поворота, внутреннего _____	118
71 Крышка Т-секции _____	119
72 Защитная крышка _____	120
73 Винтовые пары _____	127-128
74 Анкерные болты _____	131-132
Лоток тип N для вертикальных проходок _____	105
в стенах _____	





Компоненты системы		Стр.
1	Кабельная лестница KHZV	23
2	Кабельная лестница KHZPV	24
3	Консоль 50F	30
4	Профильный прижим 43	32
5	Разделительная перегородка 39	101
6	Монтажный профиль 40	33
7	Опорный кронштейн 3	35
8	Вертикальный подвес 20	45
9	Вертикальный подвес 20F	47
10	Вертикальный подвес 20FS	49
12	Монтажный профиль 24/48	53
13	Монтажный профиль 24/20	55
14	Монтажный профиль 24/20F	56
15	Монтажный профиль 24/20FS	57
16	Потолочный кронштейн 5	59
17	Основание 520	60
18	Крепления для арматуры (потолков, стен, полов)	65-66
19	Опора монтажного профиля 24/20F, 24/20FS	67
20	Соединители монтажных профилей 2J, 2 FJ, 20J	72
21	Опорная пятка 10	79
22	Профильный прижим 41	80
23	Стеновой кронштейн 11/25, 11/75	81
24	Заглушка перемычки лестницы 27	81
25	Торцевая заглушка подвески 28E, 28D, 28C, 28F	83
26	Соединитель 45	89
27	Накидной крюк 47	89
28	Проставка 46	90
29	Переходное соединение 49	90
30	Маркировочная накладка 93	114
31	90° поворот 55	92
32	T-секция 56	92
33	Крепежный комплект M12	93
34	Кронштейн 200 для подвески светильников	93
35	Соединитель 44	94
36	Соединитель 51	95
37	Монтажная плата 35P для распаячных коробок	96
38	Монтажная плата 35S для распаячных коробок	97
39	Монтажная плата 60	98
40	Монтажная плата 61	100
41	Защитный кожух 65	102
42	Кабельный прижим, тип A и R	107-108
43	Вставка EM	109
44	Крышка W5	115
45	Соединитель крышек W5	116
46	Опора крышки 37	117
47	Прижим крышки	117
48	Винтовые пары	127-128
49	Анкерные болты	131-132
50	Защитная накладка 28P	82



	A мм	B мм	L=6 м	L=4 м	L=3 м	Вес, кг 100 м
			Предварит. оцинков. Каталожный °	Предварит. оцинков. Каталожный °	Предварит. оцинков. Каталожный °	
KHZSP-200	198	164	734488	718572	783155	198
KHZSP-300	298	264	734489	718573	783156	217
KHZSP-400	398	364	734490	718574	783157	237
KHZSP-500	498	464	734491	718575	783158	257
KHZSP-600	598	564	734492	718576	783159	277

Запрещается ходить по кабельным лестницам.

Применение

Больницы, общественные здания, школы, склады, малые производства, универсамы, офисы... Везде, где сухая окружающая среда.

Прохождение через брандмауэр

При прохождении сквозь брандмауэр, лестница должна быть разрезана по обеим сторонам от него.

Перфорированные перемычки лестницы.

Нагрузки

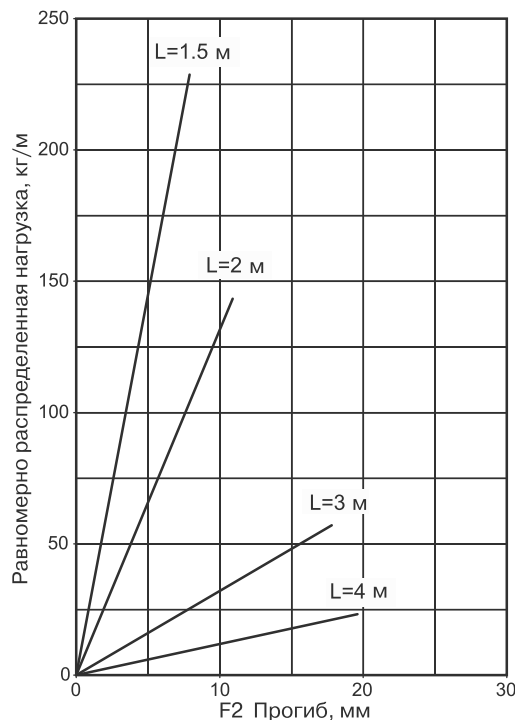
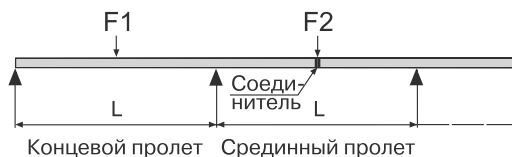
Кабельные лестницы испытаны по схеме ° 2 МЭК 61537, соединитель – в середине пролета (F2).

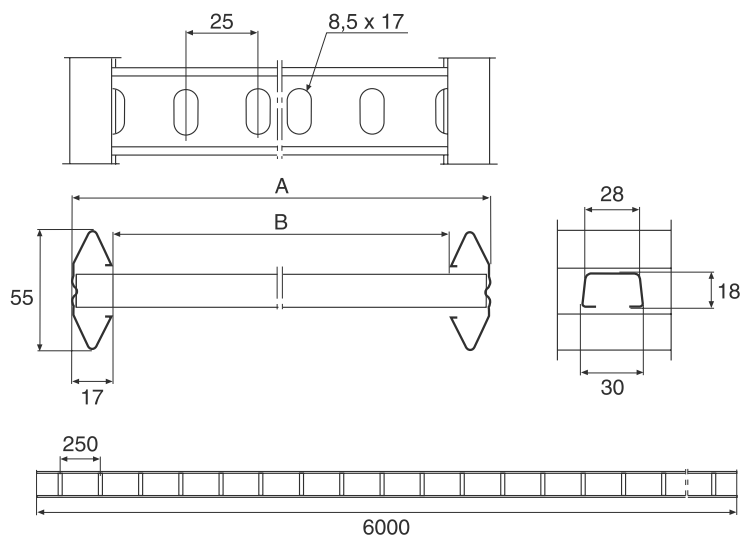
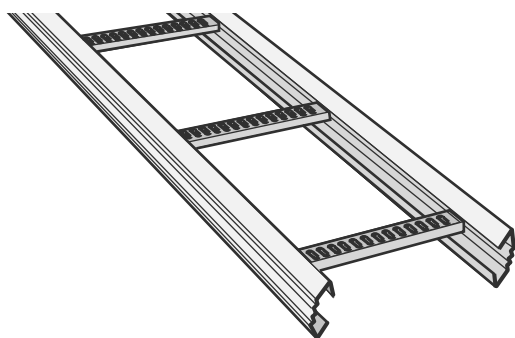
Безопасная нагрузка

Безопасная равномерно распределенная нагрузка гарантируется WIBE с минимальным коэффициентом безопасности 1.7.

Диаграмма показывает прогиб кабельных лестниц шириной до 600 мм в месте установки соединителя 21.

Схема испытаний № 2





	A	B	Горячеоцинков.	Вес, кг
	мм	мм	Каталожный⁹	100 м
KHZSPZ-200	198	164	734494	200
KHZSPZ-300	298	264	734495	220
KHZSPZ-400	398	364	734496	240
KHZSPZ-500	498	464	734497	260
KHZSPZ-600	598	564	734498	280

Запрещается ходить по кабельным лестницам.

Применение

Для внутреннего и наружного монтажа на промышленных объектах.

Прохождение через брандмауэр

При прохождении сквозь брандмауэр, лестница должна быть разрезана по обеим сторонам от него.

Перфорированные перемычки лестницы.

Нагрузки

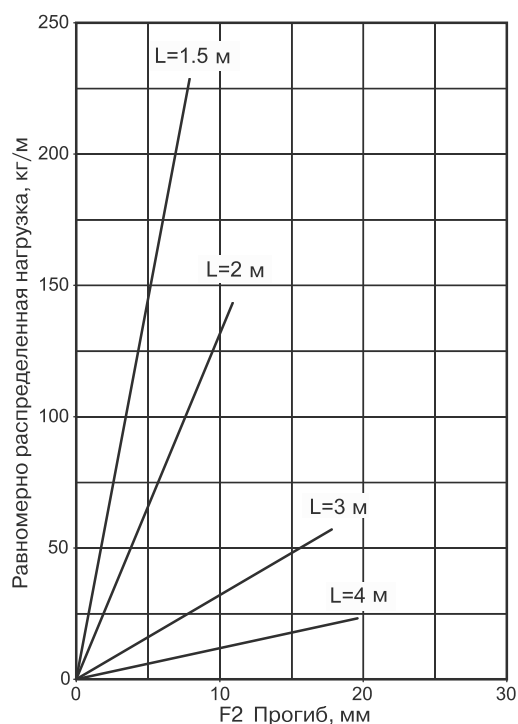
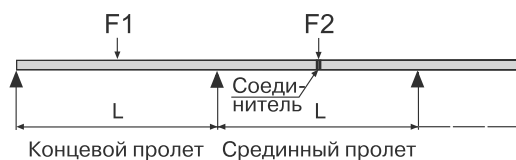
Кабельные лестницы испытаны по схеме⁹ 2 МЭК 61537, соединитель – в середине пролета (F2).

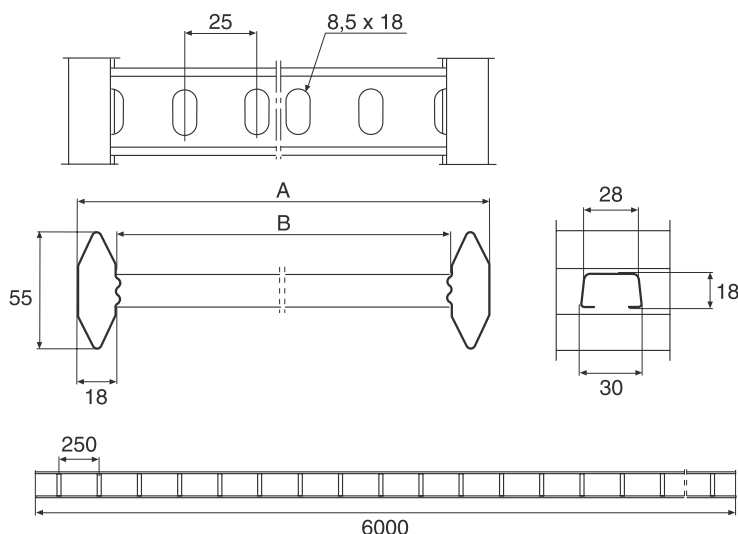
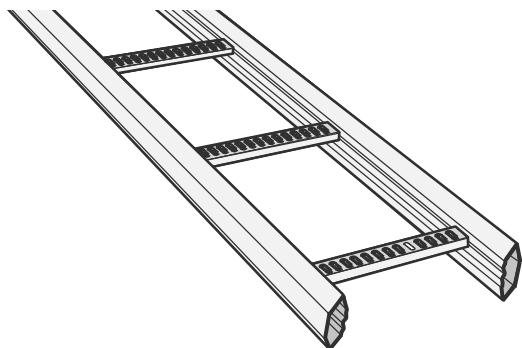
Безопасная нагрузка

Безопасная равномерно распределенная нагрузка гарантируется WIBE с минимальным коэффициентом безопасности 1.7.

Диаграмма показывает прогиб кабельных лестниц шириной до 600 мм в месте установки соединителя 21.

Схема испытаний № 2





	A	B	Предварит. оценок. Каталожный ^о	Вес, кг 100 м
	мм	мм		
KHZPS-150	147	111	725350	225
KHZPS-200	197	161	725351	235
KHZPS-300	297	261	725352	255
KHZPS-400	397	361	725353	275
KHZPS-500	497	461	725354	300
KHZPS-600	597	561	725355	315
KHZPS-800	797	761	781099**	410
KHZPS-1000	997	961	725356	490

**Изготавливается на заказ

Запрещается ходить по кабельным лестницам.

Применение

Больницы, общественные здания, школы, склады, малые производства, универсамы, офисы... Везде, где сухая окружающая среда.

Прохождение через брандмауэр

При прохождении сквозь брандмауэр, лестница должна быть разрезана по обеим сторонам от него.

Перфорированные перемычки лестницы.

Нагрузки

Кабельные лестницы испытаны по схеме ^о 2 МЭК 61537, соединитель – в середине пролета (F2).

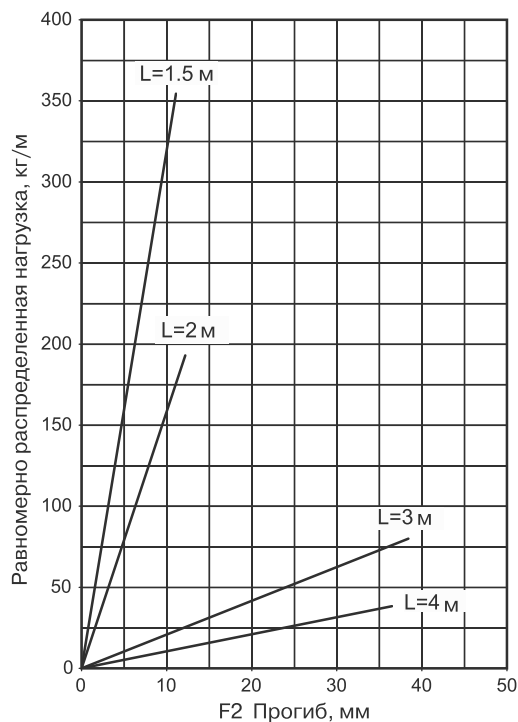
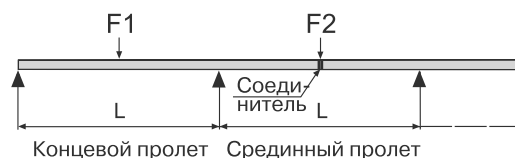
Безопасная нагрузка

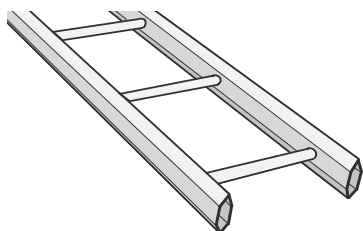
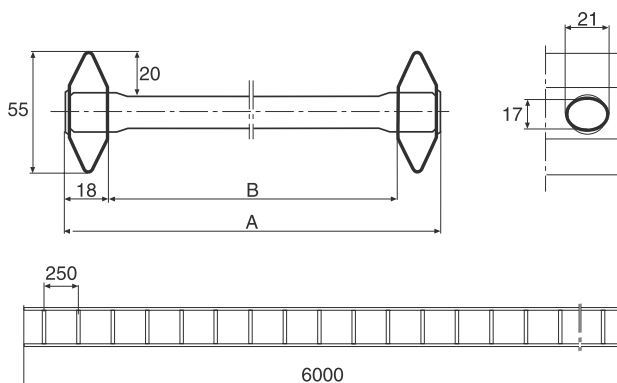
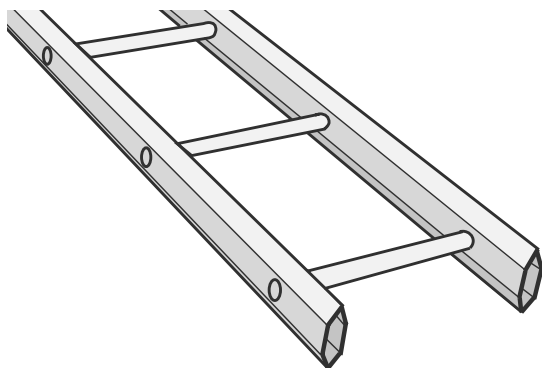
Безопасная равномерно распределенная нагрузка гарантируется WIBE с минимальным коэффициентом безопасности 1.7.

Диаграмма показывает прогиб кабельных лестниц шириной до 600 мм в месте установки соединителя 21.

Для получения информации о нагрузках для лестниц шириной более 600 мм обращайтесь в «Шнейдер Электрик» или к дистрибьюторам.

Схема испытаний № 2





KHZ глухая

	Глухая		Глухая		Глухая		Вес, кг 100 м
	А мм	В мм	Горячеоцинков. Каталожный °	Горячеоцинков. Каталожный °	Нержав. сталь AISI 316L Каталожный °	ZINKPOX® Цвет белый Каталожный °	
KHZ-150	147	111	768001	726416**	727376**	714058	270
KHZ-200	197	161	768002	726417**	727377**	714059	280
KHZ-300	297	261	768004	726419**	727378**	714061	300
KHZ-400	397	361	768005	726420**	727379**	714062	320
KHZ-500	497	461	768006	726421**	727380**	714063	340
KHZ-600	597	561	768007	726422**	727381**	714064	360

**Изготавливается на заказ

Запрещается ходить по кабельным лестницам.

Применение

Для внутреннего и наружного монтажа на промышленных объектах.

Лестница KHZ из нержавеющей стали AISI 316L используется, например, для монтажа в пищевой промышленности.

Прохождение через брандмауэр

При прохождении сквозь брандмауэр, лестница должна быть разрезана по обеим сторонам от него.

Овальные перемычки лестницы (сквозные и глухие).

Нагрузки

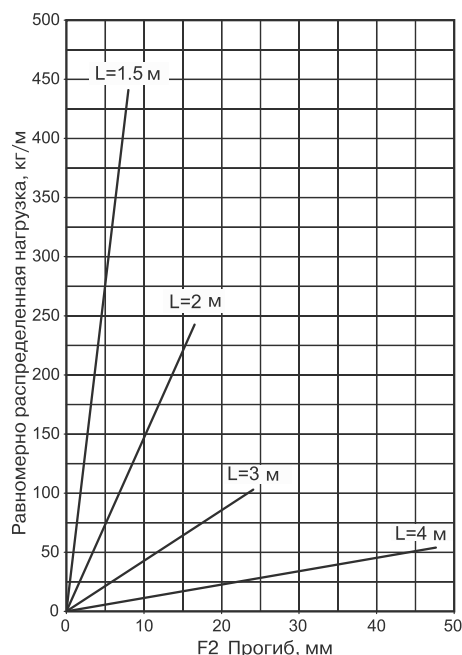
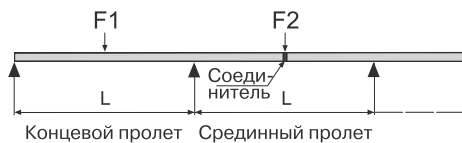
Кабельные лестницы испытаны по схеме ° 2 МЭК 61537, соединитель – в середине пролета (F2).

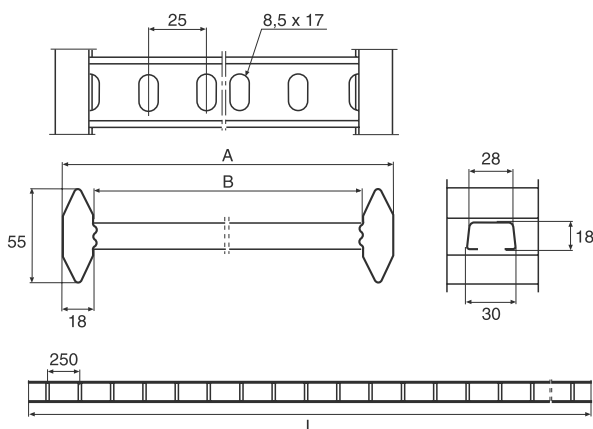
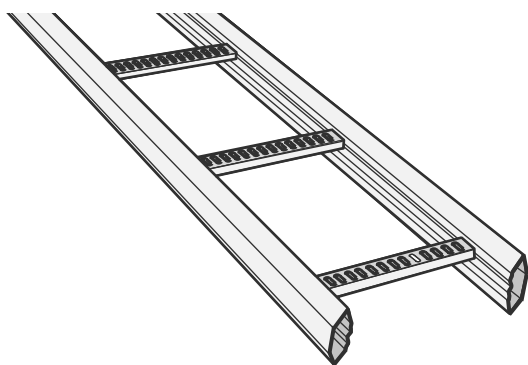
Безопасная нагрузка

Безопасная равномерно распределенная нагрузка гарантируется WIBE с минимальным коэффициентом безопасности 1.7.

Диаграмма показывает прогиб кабельных лестниц шириной до 600 мм в месте установки соединителя 21.

Схема испытаний № 2





	L	A	B	Горячеоцинков. Каталожный °	Нержав. сталь AISI 316L Каталожный °	ZINKPOX® Цвет белый Каталожный °	Вес, кг 100 м
	мм	мм	мм				
КНЗР-150	6000	147	111	718562	727382	718591	260
КНЗР-200	6000	197	161	718563	727383	718592	270
КНЗР-300	6000	297	261	718564	727384	718593	290
КНЗР-400	6000	397	361	718565	727385	718594	315
КНЗР-500	6000	497	461	718566	727386	718595	340
КНЗР-600	6000	597	561	718567	727387	718596	360
КНЗР-800	6000	797	761	721960	782128**	728033**	490
КНЗР-1000	6000	997	961	718568	782129**	718597**	560
КНЗР-150	3000	147	111	783516**		783524**	260
КНЗР-200	3000	197	161	783517**		783525**	270
КНЗР-300	3000	297	261	783518**		783526**	290
КНЗР-400	3000	397	361	783519**		783527**	315
КНЗР-500	3000	497	461	783520**		783528**	340
КНЗР-600	3000	597	561	783521**		783529**	360
КНЗР-800	3000	797	761	783522**		783530**	490
КНЗР-1000	3000	997	961	783523**		783531**	560

**Изготавливается на заказ

Запрещается ходить по кабельным лестницам.

Применение

Для внутреннего и наружного монтажа на промышленных объектах.

Прохождение через брандмауэр

При прохождении сквозь брандмауэр, лестница должна быть разрезана по обеим сторонам от него.

Перфорированные перемычки лестницы.

Нагрузки

Кабельные лестницы испытаны по схеме № 2 МЭК 61537, соединитель – в середине пролета (F2).

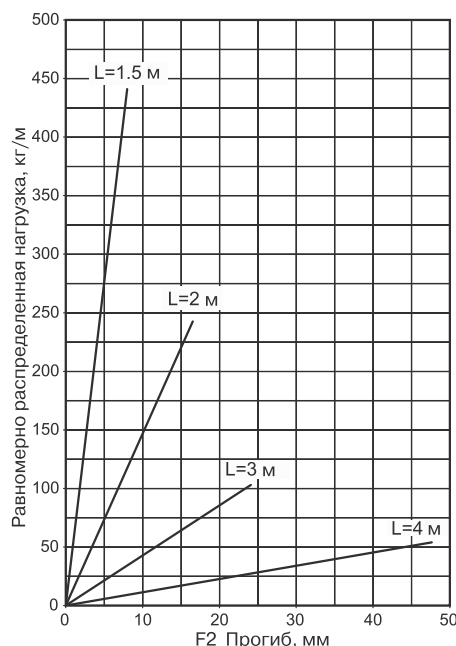
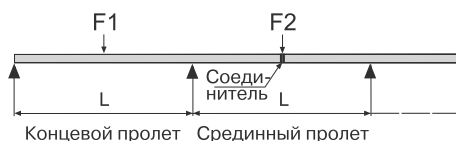
Безопасная нагрузка

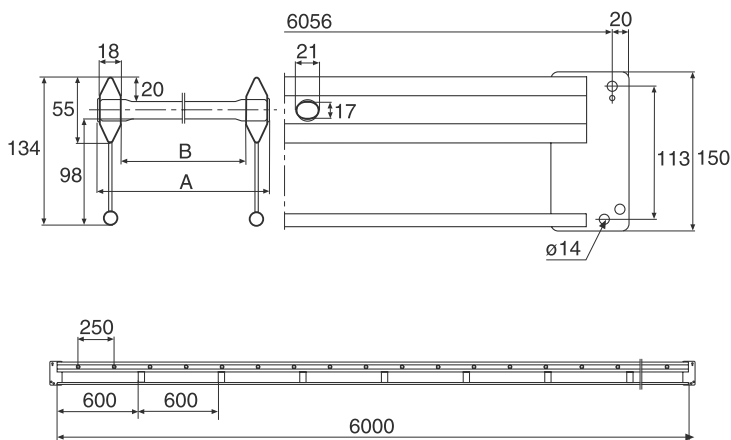
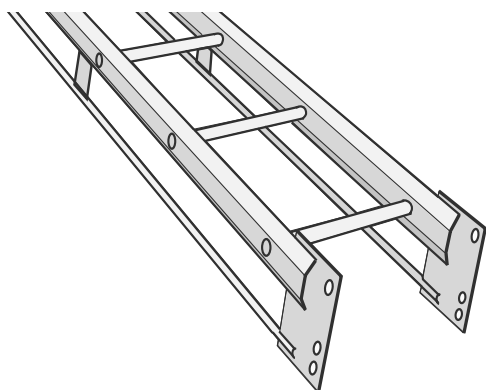
Безопасная равномерно распределенная нагрузка гарантируется WIBE с минимальным коэффициентом безопасности 1.7.

Диаграмма показывает прогиб кабельных лестниц шириной до 600 мм в месте установки соединителя 21.

Для получения информации о нагрузках для лестниц шириной более 600 мм обращайтесь в «Шнейдер Электрик» или к дистрибьюторам.

Схема испытаний № 2





	A	B	Горячеоцинков. Каталожный ^о	ZINKPROX® Цвет белый Каталожный ^о	Вес, кг 100 м
KHZV-200	197	161	712015	714198	440
KHZV-300	297	261	712017	714200	460
KHZV-400	397	361	712019	714202	480
KHZV-500	497	461	712018	714201	500
KHZV-600	597	561	712020	714203	530

Запрещается ходить по кабельным лестницам.

Применение

Лестницы сконструированы для монтажа на сверхбольших расстояниях между опорами при больших нагрузках.

Прохождение через брандмауэр

При прохождении сквозь брандмауэр, лестница должна быть разрезана по обеим сторонам от него.

Овальные сквозные перемычки лестниц.

Нагрузки

Кабельные лестницы испытаны по схеме^о 2 МЭК 61537, для расстояний между опорами до 4 метров включительно и по схеме^о 5 МЭК 61537 для расстояния между опорами свыше 4 метров.

Безопасная нагрузка

Безопасная равномерно распределенная нагрузка гарантируется WIBE с минимальным коэффициентом безопасности 1.7.

Диаграмма показывает прогиб кабельных лестниц шириной до 600 мм в месте установки соединителя 21.

Примечание.

При монтаже кабельных лестниц KHZV и KHZPV усиливающими трубами вверх, нагрузки должны быть уменьшены на 25%

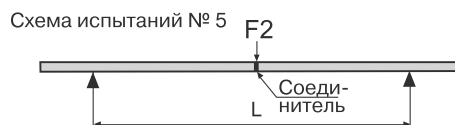
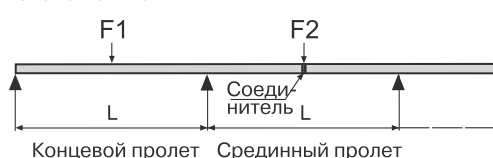
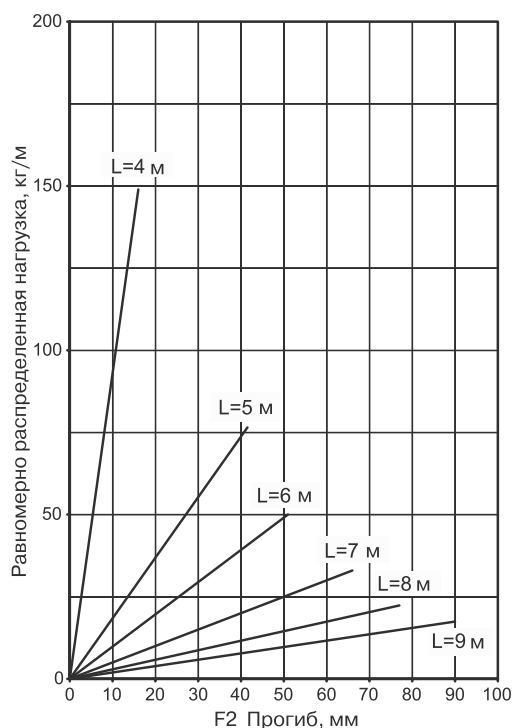
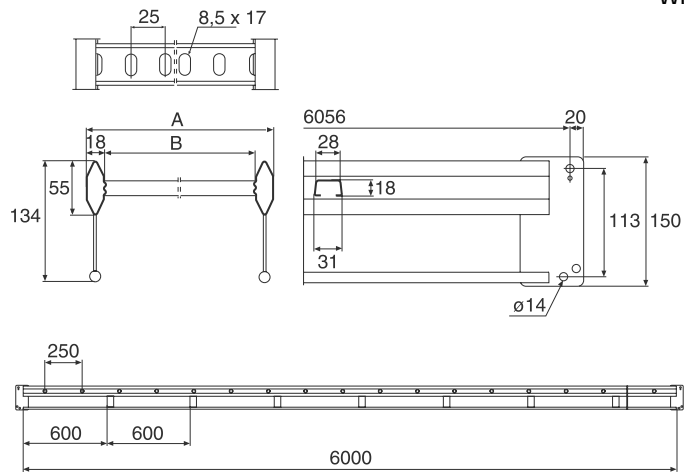
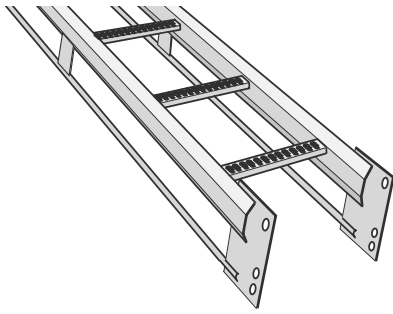


Схема испытаний № 2



Концевой пролет Срединный пролет





	A	B	Горячеоцинков. Каталожный ^о	ZINKPROX® Цвет белый Каталожный ^о	Вес, кг 100 м
	мм	мм			
КНЗРV-200	197	160	717982	723390**	426
КНЗРV-300	297	260	717983	723391**	448
КНЗРV-400	397	360	717984	723392**	470
КНЗРV-500	497	460	717985	723393**	493
КНЗРV-600	597	560	717986	723394**	515
КНЗРV-1000	997	960	716400	716401**	703

**Изготавливается на заказ

Запрещается ходить по кабельным лестницам.

Применение

Лестницы сконструированы для монтажа на сверхбольших расстояниях между опорами при больших нагрузках.

Прохождение через брандмауэр

При прохождении сквозь брандмауэр, лестница должна быть разрезана по обеим сторонам от него.

Перфорированные перемычки лестниц.

Нагрузки

Кабельные лестницы испытаны по схеме ^о 2 МЭК 61537, для расстояний между опорами до 4 метров включительно и по схеме ^о 5 МЭК 61537 для расстояния между опорами свыше 4 метров.

Безопасная нагрузка

Безопасная равномерно распределенная нагрузка гарантируется WIBE с минимальным коэффициентом безопасности 1.7.

Диаграмма показывает прогиб кабельных лестниц шириной до 600 мм.

Для получения информации о нагрузках для лестниц шириной более 600 мм обращайтесь в ЗАО «Шнейдер Электрик» или к дистрибьюторам.

Примечание.

При монтаже кабельных лестниц КНЗV и КНЗРV усиливающими трубками вверх, нагрузки должны быть уменьшены на 25%

Схема испытаний № 5

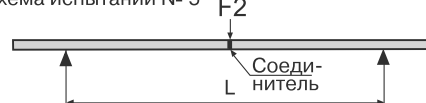
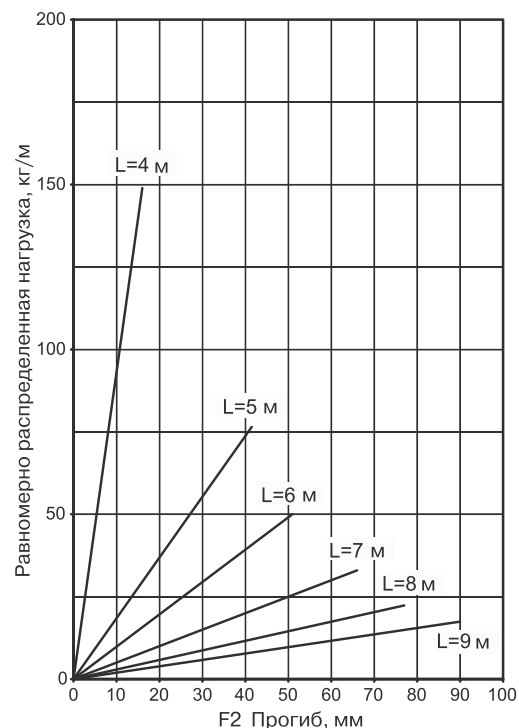
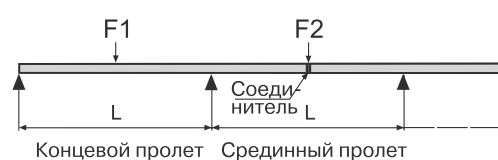
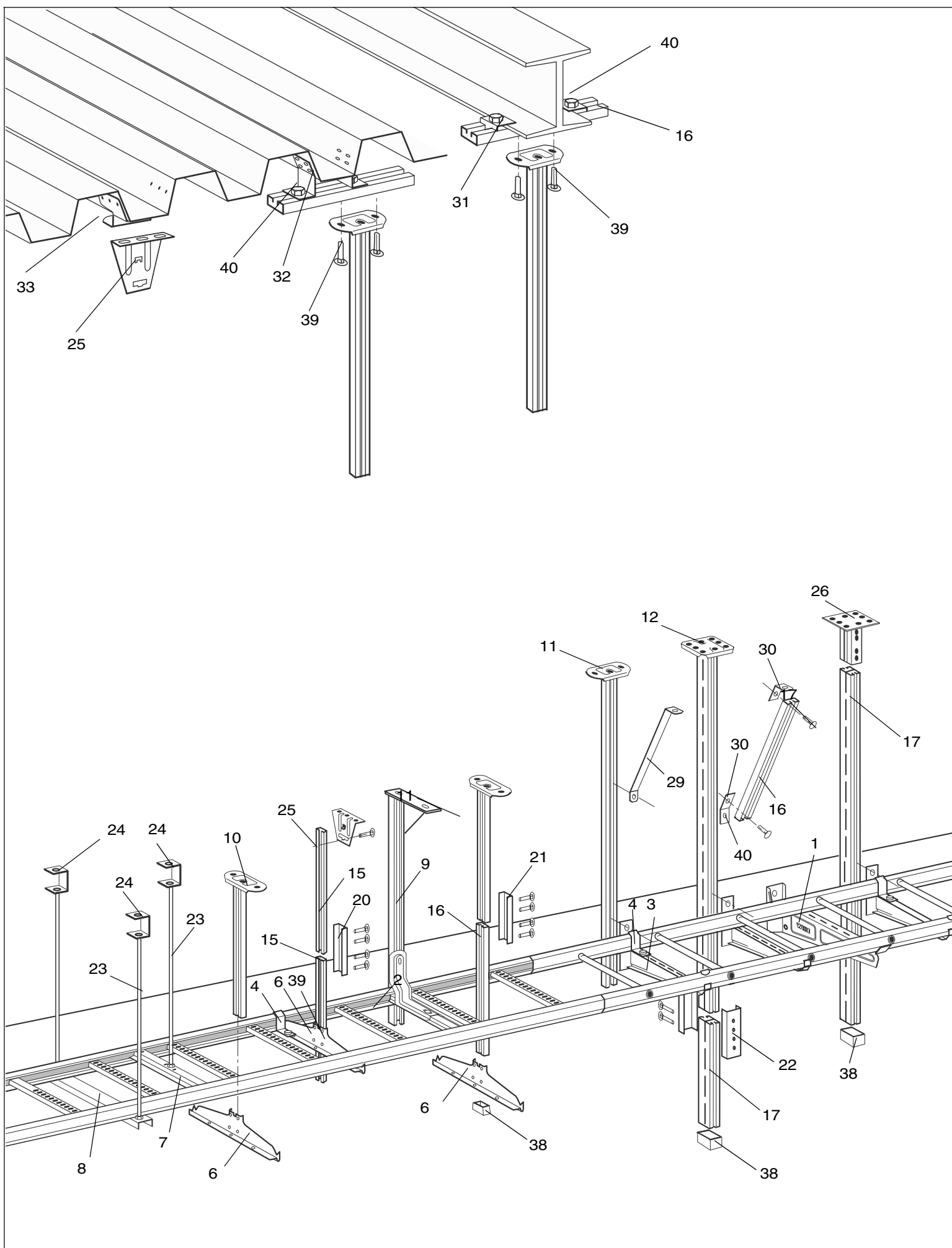
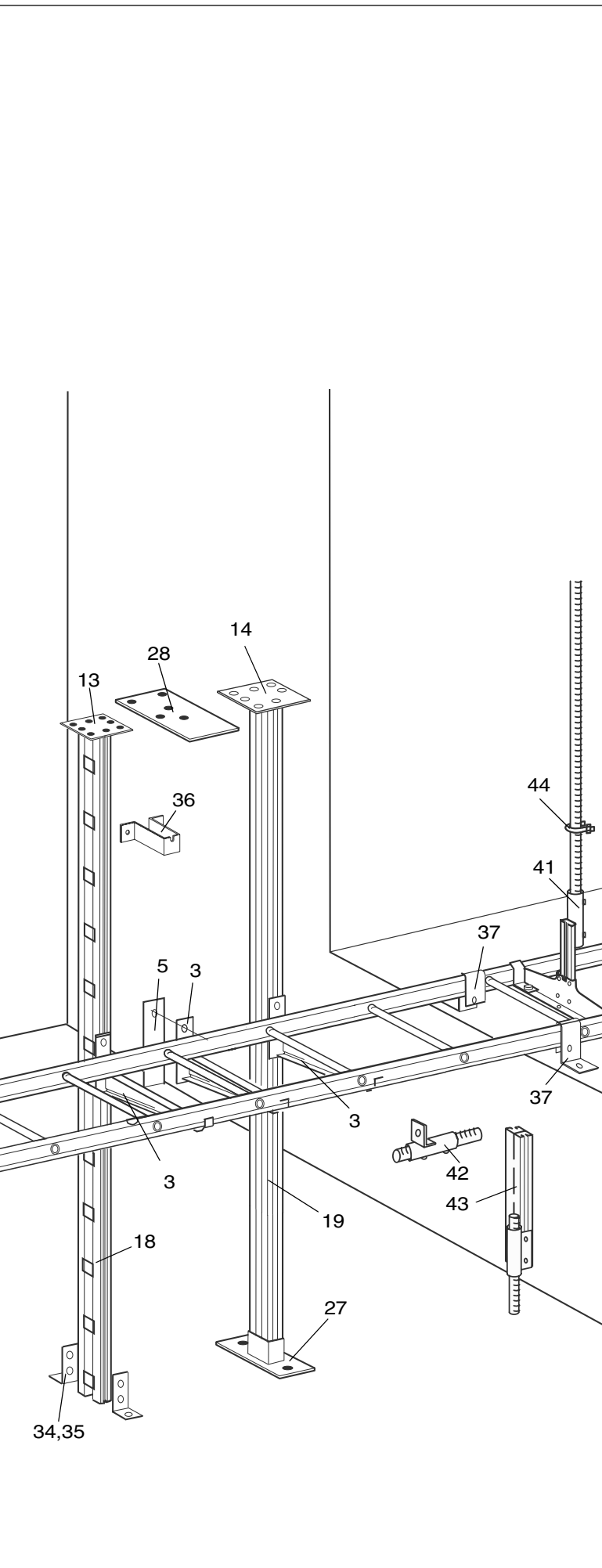


Схема испытаний № 2



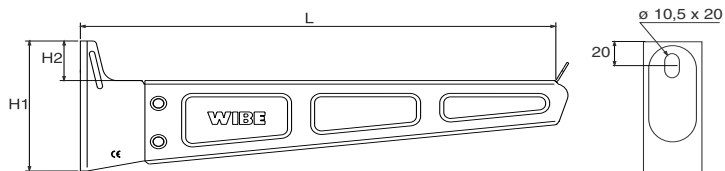




Компоненты системы _____	Стр.
1 Консоль 50i _____	28
2 Консоль 30 _____	29
3 Консоль 50L, 50, 50F _____	30
4 Профильный прижим 42 _____	32
5 Подкладка 40 _____	33
6 Опорный кронштейн 3 _____	35
7 Опорный кронштейн 6 _____	38
8 Траверса HSO _____	37
9 Вертикальный подвес 2FPK _____	40
10 Вертикальный подвес 2 _____	41
11 Вертикальный подвес 2F _____	43
12 Вертикальный подвес 20 _____	45
13 Вертикальный подвес 20F _____	47
14 Вертикальный подвес 20FS _____	49
15 Монтажный профиль 24/34 _____	52
16 Монтажный профиль 24/48 _____	53
17 Монтажный профиль 24/20 _____	55
18 Монтажный профиль 24/20F _____	56
19 Монтажный профиль 24/20FS _____	57
20 Соединитель монтажных профилей 2J _____	72
21 Соединитель монтажных профилей 2FJ _____	72
22 Соединитель монтажных профилей 20J _____	72
23 Резьбовая шпилька M10 W76 _____	39
24 Потолочный кронштейн TF-10, TF-16 _____	58
25 Потолочный кронштейн 5 _____	59
26 Основание 520 _____	60
27 Опора монтажного профиля 24/20F, 24/20FS _____	67
28 Балочная плата 20F, 20FS _____	69
29 Укосина 1 _____	73
30 Кронштейн 60/40 _____	73
31 Балочный прижим 5BK _____	61
32 Потолочная скоба 5TP _____	62
33 Потолочный кронштейн 5TPA _____	63
34 Угловой кронштейн 5L _____	70
35 Угловой кронштейн 5LS _____	70
36 Стеновой кронштейн 20, 20F _____	68
37 Скоба крепления к стене 11/25, 11/75 _____	81
38 Торцевая заглушка подвески 28E, 28D, 28C, 28F _____	83
39 Винтовые пары _____	127
40 Т-болты 26F _____	130
41 Арматурное крепление для потолков _____	65
42 Арматурное крепление для стен _____	66
43 Арматурное крепление для полов _____	66
44 Скоба М6 _____	129
Анкерные болты _____	131-132

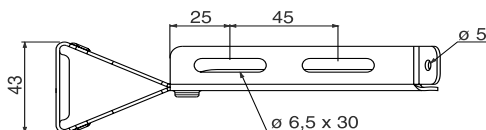
Используется для монтажа кабельных лестниц KHZSP и KHZPS шириной до 400 мм на стене, вертикальных подвесах или монтажных С-образных профилях.

WEF-0001

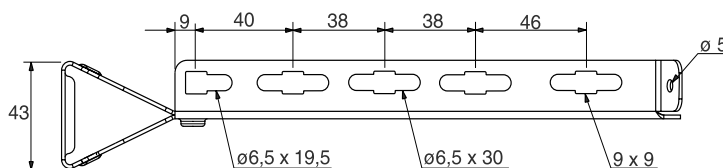


Толщина материала 1.5 мм

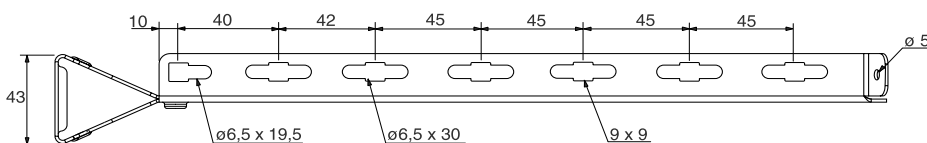
Для лестниц шириной W=100 мм



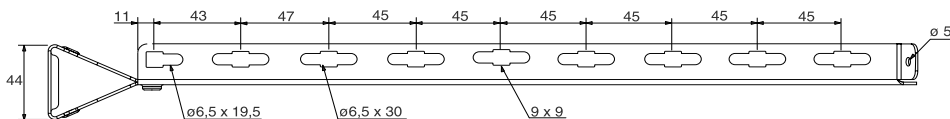
Для лестниц шириной W=200 мм



Для лестниц шириной W=300 мм



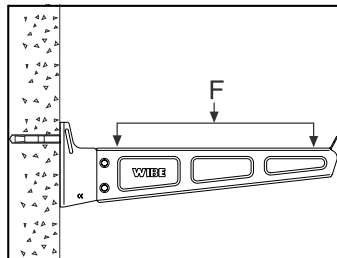
Для лестниц шириной W=400 мм



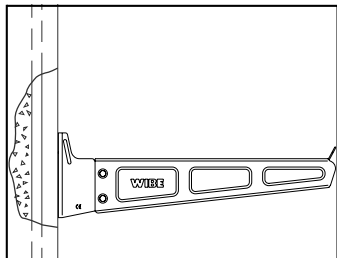
	Для лестниц шириной	L	H1	H2	Педварит. оцинков.	Педварит. оцинков. Цвет белый	Вес, кг
	мм	мм	мм	мм	Каталожный ^o	Каталожный ^o	100 шт.
Консоль 50i-100	100	150	80	32	791412	791416**	19
Консоль 50i-200	200	250	85	28.5	791413	791417**	29
Консоль 50i-300	300	350	110	33.5	791414	791418**	46
Консоль 50i-400	400	450	115	31	791415	791419**	83

**Изготавливается на заказ

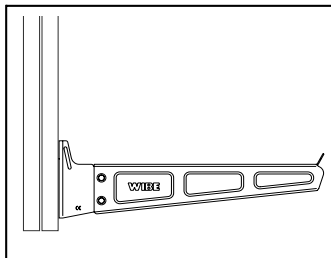
Применение и монтаж



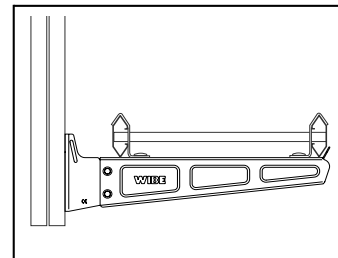
Монтаж консоли к стене анкерным болтом М8. Разрушающие нагрузки см. ниже.



Монтаж консоли Т-болтом 26F М8х30 на монтажных С-образных профилях, смонтированных на стене или закладной шине 24/26 х 53



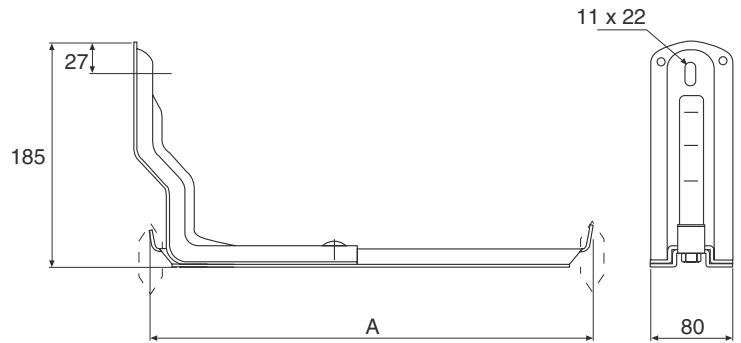
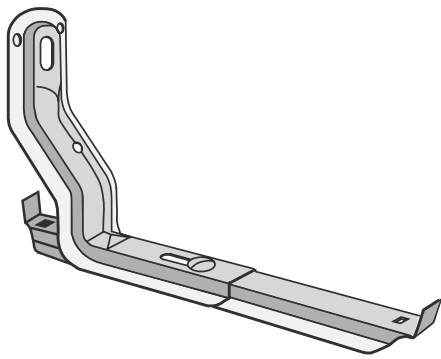
Монтаж консоли Т-болтом 26F М8х30 на вертикальном подвесе. Проверьте разрушающую нагрузку для вертикального подвеса.



Кабельная лестница KHZSP, смонтированная на консоли 50i с использованием профильного прижима 42.

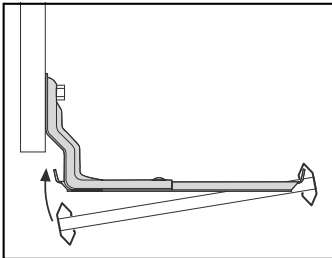
Разрушающая нагрузка

	Монтаж на стене
	кг
Консоль 50i-100	230
Консоль 50i-200	215
Консоль 50i-300	220
Консоль 50i-400	335

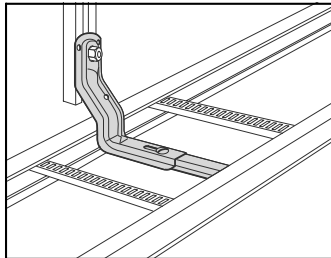


	A мм	Педварит. оцинков. Каталожный ^o	Вес, кг 100 шт.
Консоль 30-200	184	727777	90
Консоль 30-300	284	727778	110
Консоль 30-400	384	727779	120
Консоль 30-500	484	727780	140
Консоль 30-600	584	727781	160

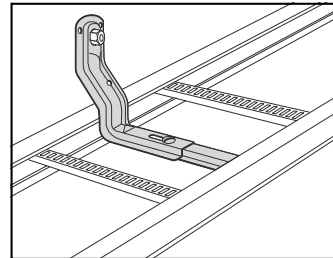
Применение и монтаж



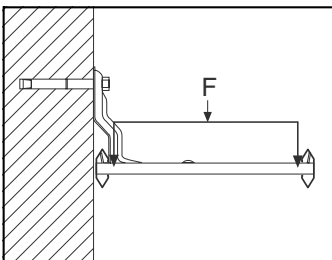
Монтаж кабельной лестницы KHZSP. Вставьте внешний загиб Консоли 30 во внутреннюю часть лестницы KHZSP и зафиксируйте лестницу на консоли нажатием лестницы на загиб консоли, ближний к стене. При необходимости, лестница может быть закреплена Профильным прижимом 43.



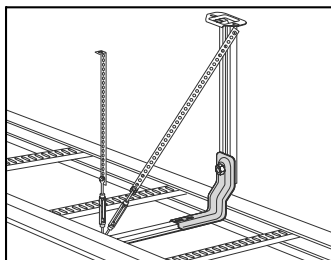
Монтаж на Вертикальный подвес 2F. Кабельная лестница KHZSP может быть отрегулирована на консоли максимум на 40 мм от стены.



Монтаж непосредственно на стене. Кабельная лестница KHZSP регулируется на 0-15 мм от стены.



Разрушающую нагрузку для консоли, смонтированной на стене, см. таблицу, приведенную ниже.



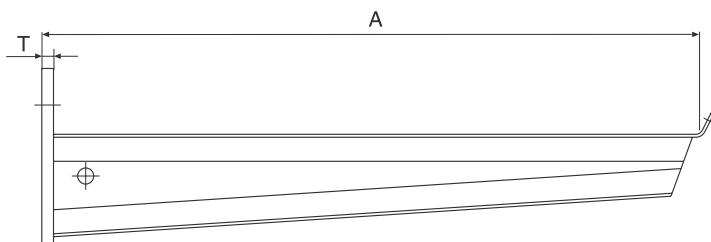
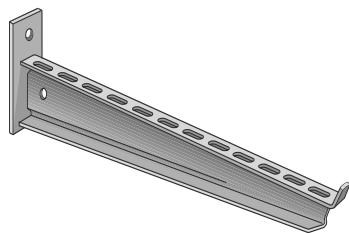
При монтаже Кабельных лестниц шириной 500-600 мм может быть необходимо усиление внешнего конца консоли. Монтажная лента и стяжная муфта могут использоваться для монтажа к потолку или на вертикальный подвес.

Таблица нагрузок

Тип консоли	Макс. нагрузка F на Консоль 30 при прогибе 3°		Прогиб при 3° прогибе Консоли 30	Разрушающая нагрузка	
	кН	кг		мм	кН
30-200	2.0	200	10	2.3	230
30-300	1.9	190	15	3.5	350
30-400	1.2	120	20	3.0	300
30-500	0.8	80	26	2.4	240
30-600	0.6	60	31	2.0	200

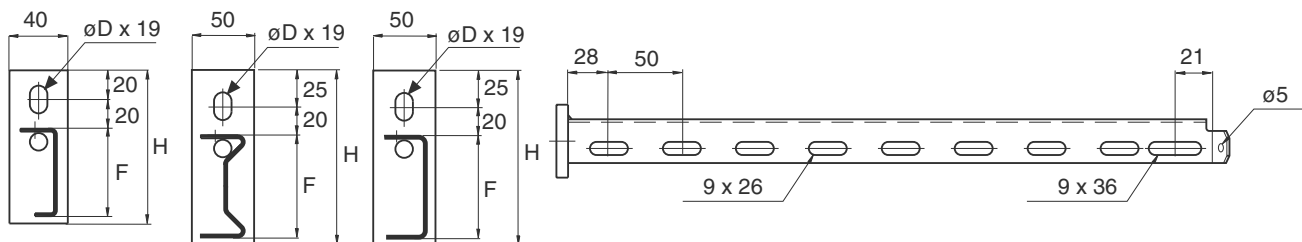
Для монтажа на стене, вертикальных подвесах или монтажных С-образных профилях.

WEF-0001



Консоли 50L и 50

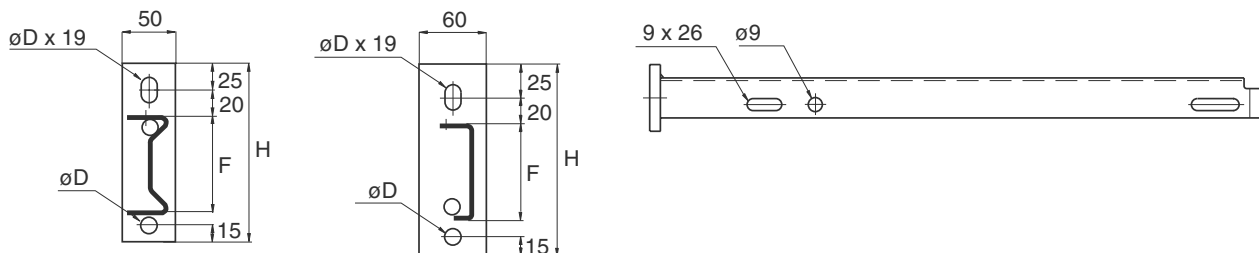
50L,50/100-300 50L,50/400-600 50/700-1000



Консоль 50F

50F/200-600

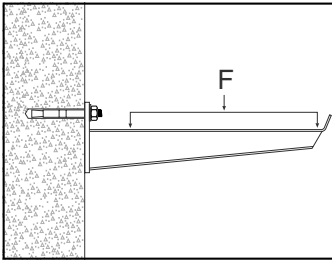
50F/1000



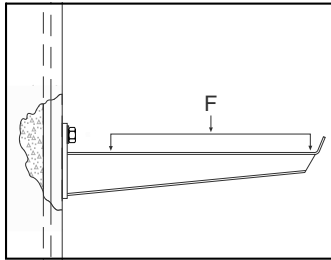
	A	D	F	H	T	Горячеоцинков.	Нержав. сталь	ZINPROX®	Вес, кг
						Каталожный °	AISI 316L	Цвет белый	
	мм	мм	мм	мм	мм		Каталожный °	Каталожный °	100 шт.
50L-100	150	12	34	85	4	725105		725113**	24
50L-150	200	12	36	85	4	725106		725114**	28
50L-200	250	12	39	85	4	725107		725115**	34
50L-250	298	12	56	105	4	725108		725116**	46
50L-300	348	12	60	105	4	725109		725117**	54
50L-400	447	12	70	120	5	725110		725118**	103
50L-500	548	12	77	140	6	725111		725119**	160
50L-600	646	12	84	150	6	725112		725120**	191
50-100	150	12	34	85	4	723432	725618	723440	24
50-150	200	12	36	85	4	723433	725619	723441	28
50-200	250	12	39	85	4	723434	725620	723442	34
50-250	300	12	56	105	6	723435	725621	723443	52
50-300	350	12	60	105	6	723436	725622	723444	60
50-400	450	12	70	120	8	723437	725623	723445	118
50-500	550	12	77	140	8	723438	725624	723446	172
50-600	650	12	84	150	10	723439	725625	723447	215
50-700	750	12	90	150	10	727125		727782**	270
50-800	850	12	95	160	10	727126		727783**	310
50-900	950	12	100	160	10	727127		727784**	350
50-1000	1050	12	105	170	10	727128		727785**	390
50F-200	245	12	72	148	8	718624		714021	95
50F-300	345	12	79	175	8	718625		714700	125
50F-400	445	12	86	175	8	718626		714022	170
50F-500	547	14	93	180	10	718627		718793	220
50F-600	647	14	100	180	10	718628		714023	250
50F-1000	1052	14	160	240	12	712465		714024	770

**Изготавливается на заказ

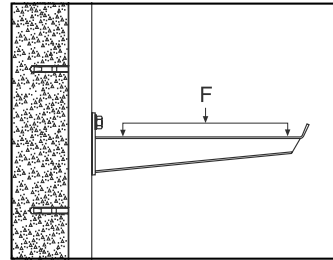
Применение и монтаж



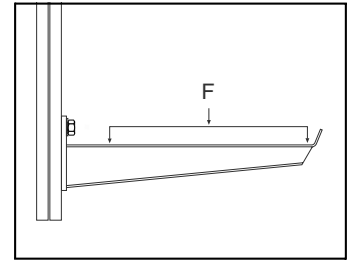
Монтаж консоли к стене с использованием Анкерного болта. Разрушающая нагрузка - см. ниже.



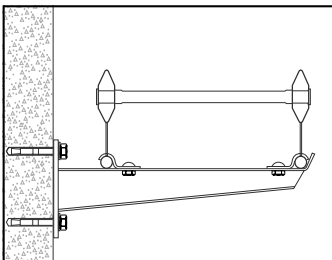
Монтаж Консоли 50 с использованием Т-болта 26F на закладной Монтажном профиле 24/26 x 53 или Монтажных профилях, смонтированных на стене. Разрушающая нагрузка - см. ниже.



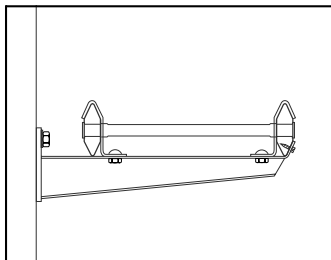
Монтаж Консоли 50 с использованием Т-болта 26F на Монтажном профиле, смонтированном на стене.



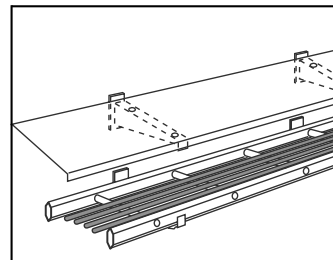
Монтаж консоли с использованием Т-болта 26F на Вертикальных подвесах. Разрушающая нагрузка - см. ниже. Также проверьте разрушающую нагрузку для вертикального подвеса.



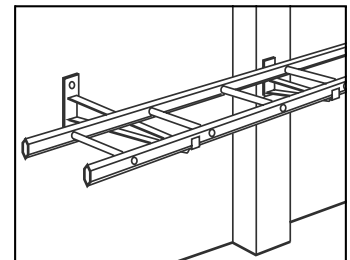
Профильный прижим 43 используется для крепления KHZV на Консоли 50F.



Для крепления кабельных лестниц KHZSP, KHZ, KHZPS или KHZP используйте Профильный прижим 42. Если необходимо закрепить Кабельные лестницы у внешнего конца Консоли, используйте шурупы-саморезы, используя отверстие диаметром 5 мм в загнутом конце Консоли 50.



Защитные козырьки могут легко быть смонтированы над кабельными трассами на перевернутых Консолях 50, закрепленных к стене анкерными болтами.



Используйте Консоли 50/700-1000 как опоры кабельных лестниц при их прохождении вдоль глубоких и длинных ниш между строительными колоннами.

Разрушающая нагрузка F

Тип консоли	Монтаж на стене		Монтаж на С-образном профиле 24/48 Т-болтом 26F	
	кН	кг	кН	кг
50L-100	1.5	150	1.5	150
50L-150	1.5	150	1.5	150
50L-200	1.5	150	1.5	150
50L-250	2.0	200	2.0	200
50L-300	2.0	200	2.0	200
50L-400	3.0	300	3.0	300
50L-500	3.0	300	3.0	300
50L-600	3.0	300	3.0	300
50-100	3.0	300	3.0	300
50-150	3.0	300	3.0	300
50-200	2.5	250	2.5	250
50-250	4.0	400	4.0	400
50-300	4.0	400	4.0	400
50-400	6.5	650	6.5	650
50-500	7.0	700	7.0	700
50-600	7.0	700	7.0	700
50-700	6.0	600	5.5	550
50-800	5.5	550	5.2	520
50-900	5.3	530	4.8	480
50-1000	5.0	500	4.2	420
50F-200	10.0	1000	10.0	1000
50F-300	10.0	1000	10.0	1000
50F-400	11.0	1100	9.0	900
50F-500	10.0	1000	8.0	800
50F-600	10.0	1000	8.0	800
50F-1000	11.0	1100	8.0	800

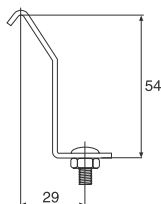
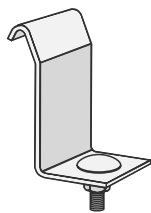
Профильный прижим 42



WIBE

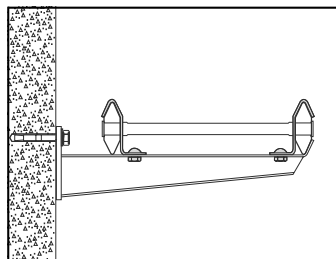
Для монтажа в месте, где кабельная лестница должна быть закреплена на консоли, опорном кронштейне и т.д.

WEF-0001

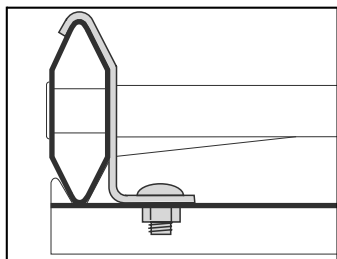


	Предварит. оцинков. Каталожный °	Горячеоцинков. Каталожный °	Нержав. сталь AISI 316L Каталожный °	ZINKPROX® Цвет белый Каталожный °	Вес, кг 100 шт.
Профильный прижим 42 (винт M8 + гайка вкл.)	721121	705611	725763	714164	11

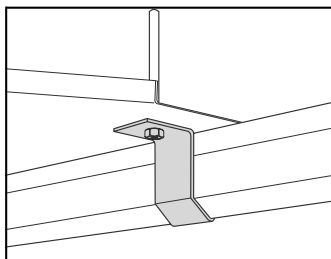
Применение и монтаж



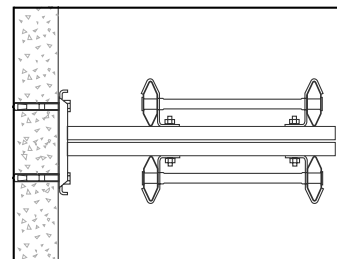
Используйте Профильный прижим 42 для крепления KHZSP, KHZPS, KHZ и KHZP к Консоли 50 и Опорному кронштейну 3. При малых нагрузках, монтируйте лестницы одним Профильным прижимом 42 на каждой Консоли вразбежку, справа и слева.



Для монтажа KHZSP, KHZPS, KHZ и KHZP на Опорном кронштейне 3 используется Профильный прижим 42.



Для закрепления Угловой плиты 33/2 используйте два Профильных прижима 42.



Кабельная лестница может быть смонтирована непосредственно на Вертикальный подвес 20 или 20F Профильным прижимом 42. Используйте Т-болт 26F для монтажа.

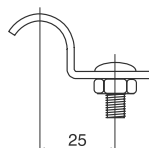
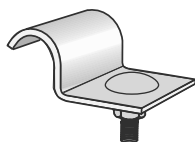
Профильный прижим 43



WIBE

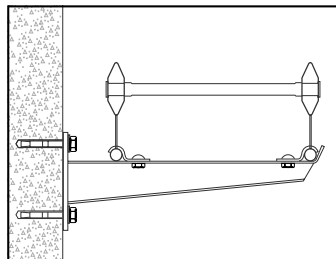
Для монтажа там, где Кабельная лестница KHZV или KHZPV крепится к Консоли 50, Опорному кронштейну и т.д.

WEF-0001

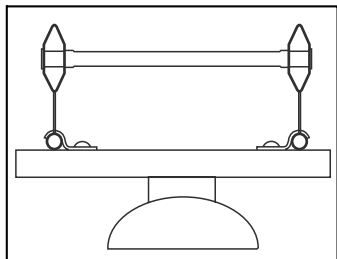


	Горячеоцинков. Каталожный °	ZINKPROX® Цвет белый Каталожный °	Вес, кг 100 шт.
Профильный прижим 43 (винт M8 + гайка вкл.)	707511	714165	5

Применение и монтаж



Используйте Профильный прижим 43 для крепления KHZV и KHZPV к Консоли 50. При малых нагрузках, монтируйте лестницы одним Профильным прижимом 43 на каждой Консоли вразбежку, справа и слева.



Монтажный профиль 24/48, монтируется под кабельной лестницей KHZV профильным прижимом 43 и используется как кронштейн для подвески светильников.

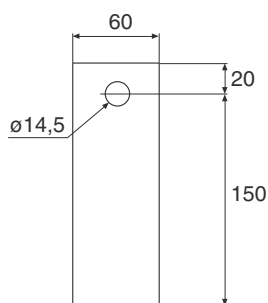
Подкладка 40



WIBE

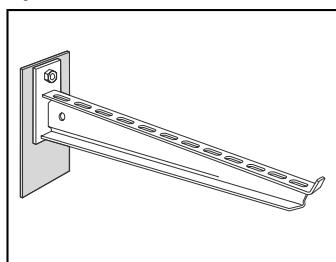
Для монтажа за Консолью 50 для уменьшения давления на поверхность стен из пористого материала.

WEF-0001

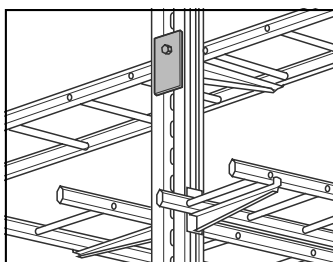


	Толщина листа мм	Горячеоцинков. Каталожный ^o	ZINKPROX® Цвет белый Каталожный ^o	Вес, кг 100 шт.
Подкладка 40	6	768738	714029	55

Применение и монтаж



Монтируйте Подкладку 40, как показано на рисунке, для уменьшения давления на поверхность стен из пористого материала.



С использованием Подкладки 40, консоли могут монтироваться сбоку Вертикального подвеса 20F.

Монтажная шина 40

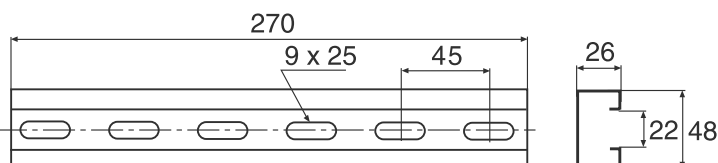
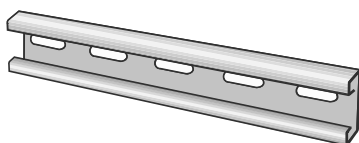


WIBE

Для монтажа за Консолью 50 для уменьшения давления на поверхность стен из пористого материала.

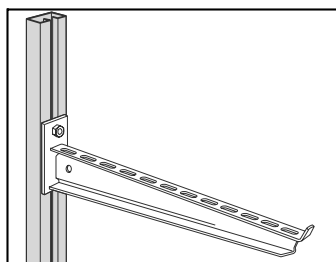
WEF-0001

Шина допускает регулировку установки консоли по вертикали.

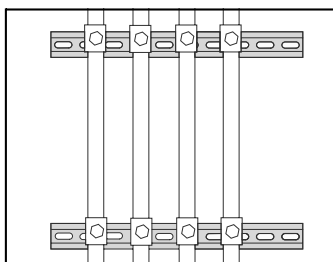


	Горячеоцинков. Каталожный ^o	ZINKPROX® Цвет белый Каталожный ^o	Вес, кг 100 шт.
Монтажная шина 40	717001	717006	56

Применение и монтаж



Монтажная шина уменьшает давление на поверхность стен из пористого материала. Монтируйте консоли, используя Т-болт 26F, который допускает регулировку установки консоли по вертикали.



Кабели могут быть смонтированы на стене, используя Монтажную шину 40 и соответствующий кабельный прижим Тип А.

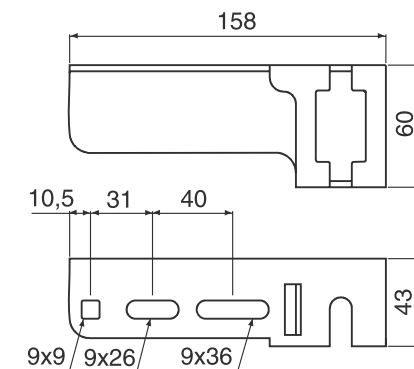
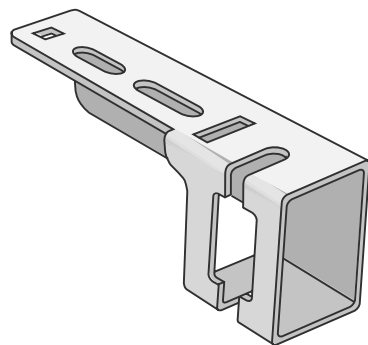
Кронштейн 82 для шпильки М8

KHZ SP KHZ PS KHZ P KHZ V KHZ PV

WIBE

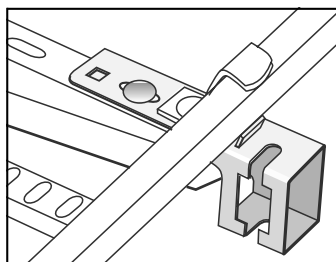
WEF-0001

Кронштейн 82 для шпильки М8 адаптирован для монтажа на консоли 50.



	Горячеоцинков. Каталожный ^о	Вес, кг 100 шт.
Кронштейн 82 для шпильки М8	786768	360

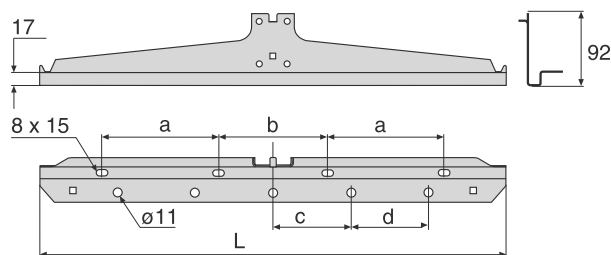
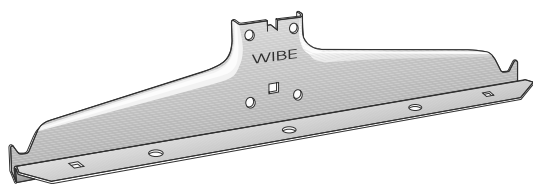
Применение и монтаж



Кронштейн 82 для шпильки монтируется на консоли 50. Винтовая пара 22S и Профильный прижим 42 должны использоваться для крепления кронштейна к консоли.

Используется для монтажа кабельной лестницы на монтажном профиле и вертикальном подвесе.

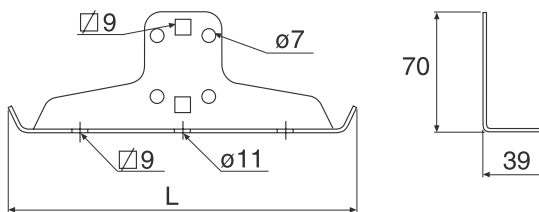
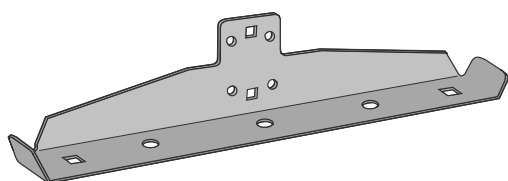
WEF-0001



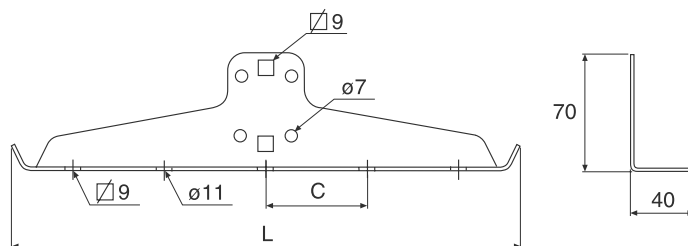
	Предварит. оцинков.	Горячеоцинков.	Нержав. сталь AISI 316L	ZINKPROX® Цвет белый	Вес, кг
	Каталожный °	Каталожный °	Каталожный °	Каталожный °	100 шт.
Опорный кронштейн 3-150		720761	726433**	721862	26
Опорный кронштейн 3-200	721869	720762	726434	721863	33
Опорный кронштейн 3-300	721870	720763	726435	721864	58
Опорный кронштейн 3-400	721871	720764	726436	721865	78
Опорный кронштейн 3-500	721872	720765	726437**	721866**	120
Опорный кронштейн 3-600	721873	720766	726438	721867	145

**Изготавливается на заказ

Нержавеющая сталь AISI 316L



3/150-200

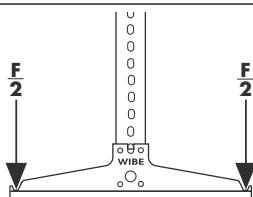


3/300-600

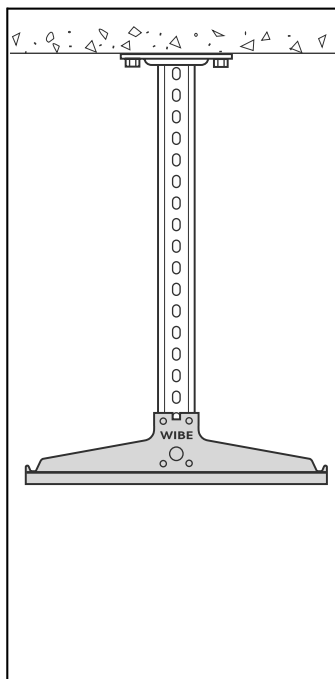
Нержав. сталь						
	L	L	a	b	c	d
Опорный кронштейн 3-150	150	154	—	100	—	—
Опорный кронштейн 3-200	200	204	—	100	—	—
Опорный кронштейн 3-300	300	306	70	100	—	—
Опорный кронштейн 3-400	400	406	70	100	100	—
Опорный кронштейн 3-500	500	506	100	140	100	—
Опорный кронштейн 3-600	600	606	150	140	100	100

Разрушающая нагрузка для Опорного кронштейна 3 при симметричном нагружении

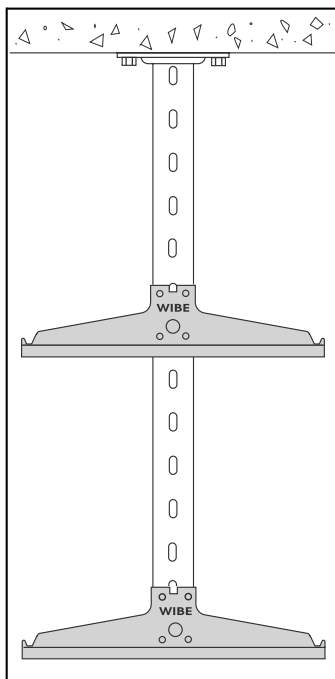
	Разрушающая нагрузка F	
	кН	кг
Опорный кронштейн 3-150	16	1600
Опорный кронштейн 3-200	16	1600
Опорный кронштейн 3-300	16	1600
Опорный кронштейн 3-400	12	1200
Опорный кронштейн 3-500	12	1200
Опорный кронштейн 3-600	10	1000



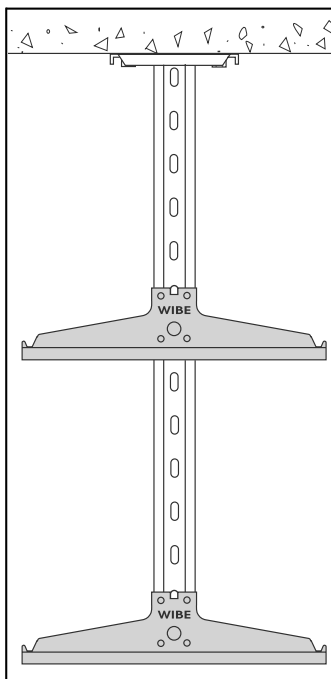
Применение и монтаж



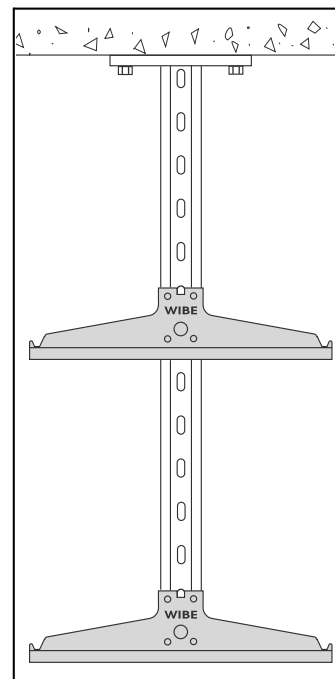
Монтируйте Опорный кронштейн 3 на Вертикальный подвес 2 Винтовой парой 22S.



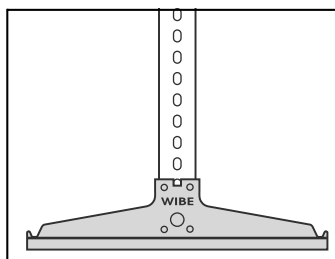
Монтируйте Опорный кронштейн 3 на Вертикальный подвес 2F Винтовой парой 22S.



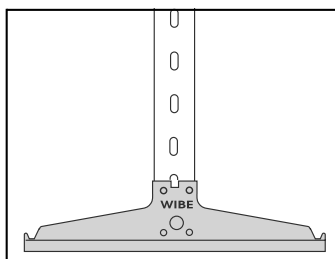
Монтируйте Опорный кронштейн 3 на Вертикальный подвес 20 Винтовой парой 20S.



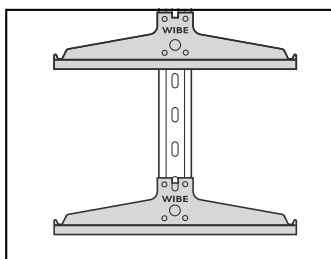
Монтируйте Опорный кронштейн 3 на Вертикальный подвес 20F Винтовой парой 2S.



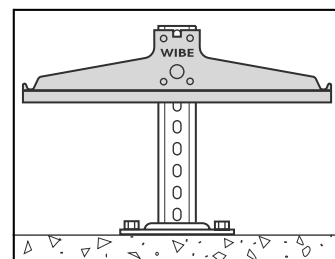
Монтируйте Опорный кронштейн 3 на Монтажном профиле 24/34 Винтовой парой 22S.



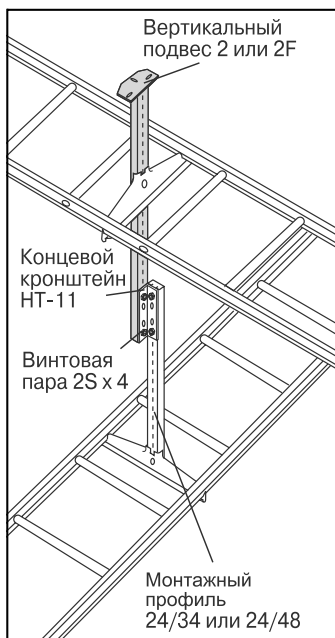
Монтируйте Опорный кронштейн 3 на Монтажном профиле 24/48 Винтовой парой 22S.



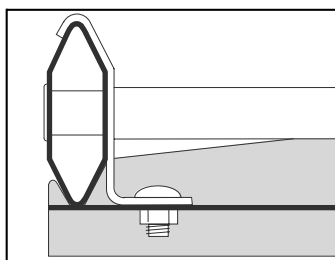
Опорный кронштейн 3, смонтированный на Монтажном профиле 24/20F Винтовой парой 2S.



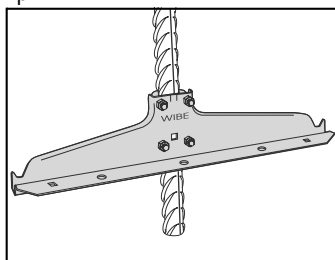
Опорный кронштейн 3 может монтироваться над полом или в пустоте фальшпола на вертикальном подвесе, соответствующей длины Винтовой парой 22S.



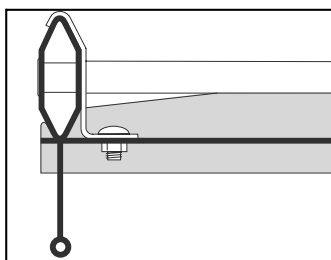
Концевой кронштейн NT-11 позволяет осуществить перекрестный монтаж кабельных лестниц на разных уровнях на Опорных кронштейнах 3, установленных на монтажных профилях.



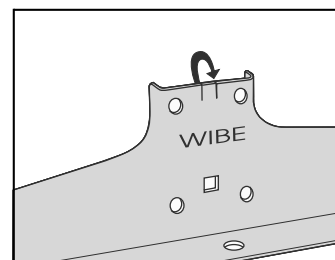
Для монтажа KHZSP, KHZ, KHZP и KHZPS на Опорный кронштейн 3 используется Профильный прижим 42.



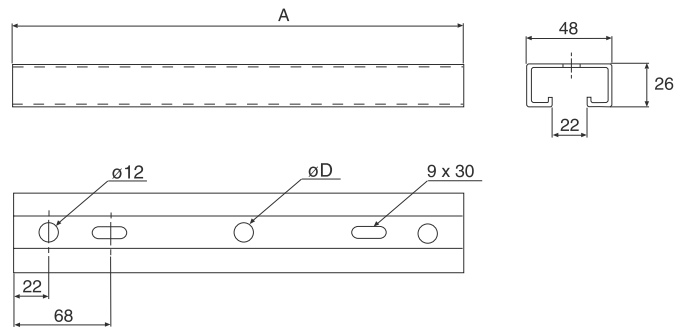
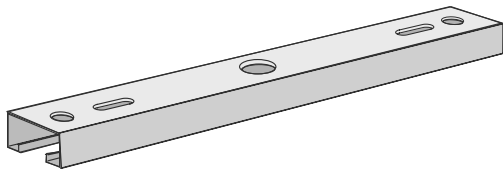
Опорный кронштейн 3, смонтированный на арматуре Скобой М6.



При креплении лотков KHZV/KHZPV к Опорному кронштейну 3 используйте Профильный прижим 42.



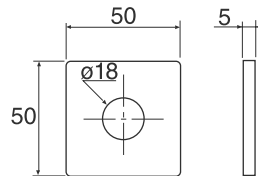
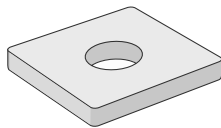
При креплении Опорного кронштейна 3, используя Скобу М6, язычок должен быть загнут вверх, используя молестница или пассатижи.



	A	D	Толщина листа	Горячеоцинков. Каталожный ^о	Вес, кг 100 шт.
	мм	мм	мм		
Траверса HSO-150 M10	210	12	2	791063	39
Траверса HSO-200 M10	260	12	2	791064	48
Траверса HSO-300 M10	360	12	2	791065	66
Траверса HSO-400 M16	460	18	2	791066	84
Траверса HSO-500 M16	560	18	2	791067	103
Траверса HSO-600 M16	660	18	2	791068	121

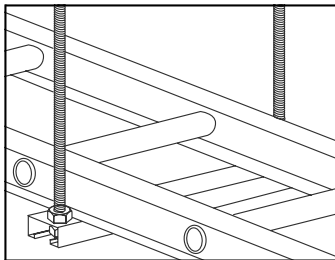
(Гайки M10, M16 и шайбы HSO M16 не включены)

Шайба HSO M16 используется для осевого монтажа шпильки M16 на траверсе HSO M16.

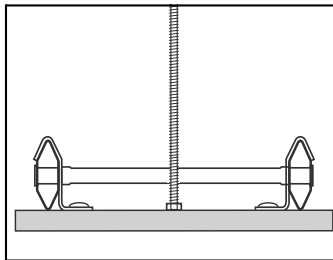


	Горячеоцинков. Каталожный ^о	Вес, кг 100 шт.
Шайба HSO M16	791092	8.7

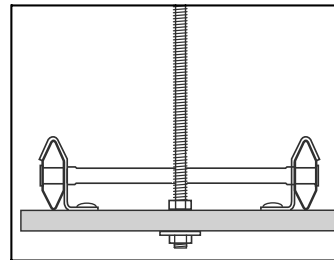
Применение и монтаж



Траверса HSO M10 монтируется на шпильках M10 W76.



Осевой монтаж кабельной лестницы на траверсе HSO M10, шириной 150-300 мм, шпилькой M10 W76 и двумя гайками M10. Профильный прижим 42 используется для крепления кабельной лестницы к траверсе HSO.



Осевой монтаж кабельной лестницы на траверсе HSO M16, шириной 400-600 мм, шпилькой M16, двумя гайками M16 и шайбой HSO M16. Профильный прижим 42 используется для крепления кабельной лестницы к траверсе HSO.

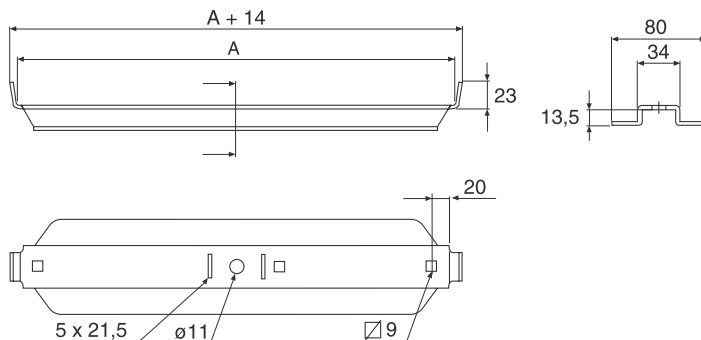
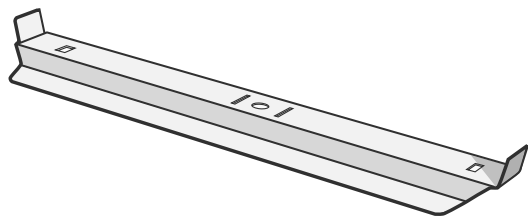
Опорный кронштейн 6

KHZ
SP

WIBE

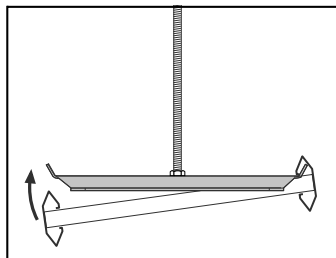
Для монтажа кабельной лестницы KHZSP между боковыми профилями. Толщина материала - 2.5 мм.

WEF-0001

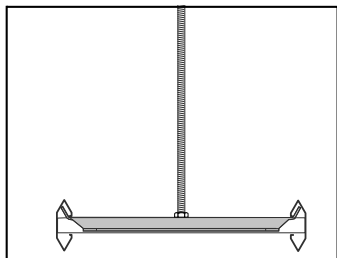


	А	Предварит. оцинков. Каталожный №	Вес, кг 100 шт.
Опорный кронштейн 6-200	170	727582	27
Опорный кронштейн 6-300	270	727583	45
Опорный кронштейн 6-400	370	727584	63
Опорный кронштейн 6-500	470	727585	81
Опорный кронштейн 6-600	570	727586	99

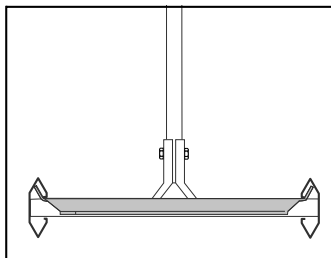
Применение и монтаж



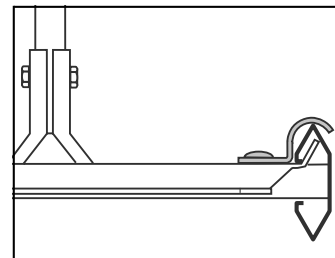
Опорный кронштейн 6 должен монтироваться изнутри кабельной лестницы KHZSP.



Опорный кронштейн 6, смонтированный на Шпильке M10 W76. Гайка M10 должна использоваться.



Опорный кронштейн 6, смонтированный на Монтажном профиле W32 Креплением W21 и Винтовой парой W37.



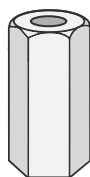
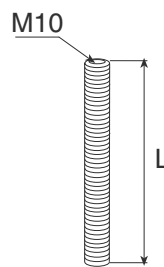
Профильный прижим 43 используется для крепления кабельной лестницы KHZSP к Опорному кронштейну 6.

Разрушающая нагрузка для Опорного кронштейна 6 при симметричном нагружении

	Разрушающая нагрузка со шпилькой M10 W76		Разрушающая нагрузка с креплением W21	
	кН	кг	кН	кг
Опорный кронштейн 6-200	5.0	500	3.4	340
Опорный кронштейн 6-300	4.8	480	3.4	340
Опорный кронштейн 6-400	3.0	300	3.0	300
Опорный кронштейн 6-500	2.2	220	2.2	220
Опорный кронштейн 6-600	1.7	170	1.7	170

Резьбовая шпилька M10 W76 используется для монтажа кабельных лестниц на траверсах HSO.
Высокая гайка M10 используется для соединения двух резьбовых шпилек M10 W76.

WEF-0001



	L мм	Электрогальв. Каталожный °	Нержав. сталь AISI 316 Каталожный °	Электрогальв. Цвет белый Каталожный °	Вес, кг 100 шт.
Шпилька M10 W76-2000	2000	716792	723925**	718795**	100
Шпилька M10 W76-3000	3000	716793	723926**	718797**	150
Высокая гайка M10		724806**	724807**		7.2

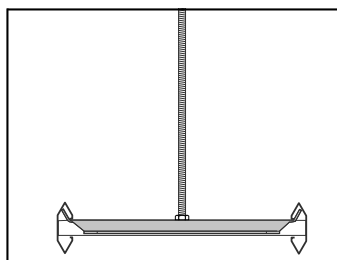
**Изготавливается на заказ

Гайка M10 для крепления резьбовой шпильки M10 W76 на Опорном кронштейне 6.

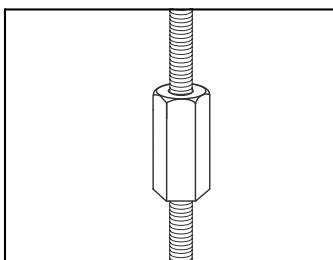


	Горячеоцинков. Каталожный °	Нержав. сталь AISI 316 Каталожный °	Вес, кг 100 шт.
Гайка M10	723938	723939	1.1

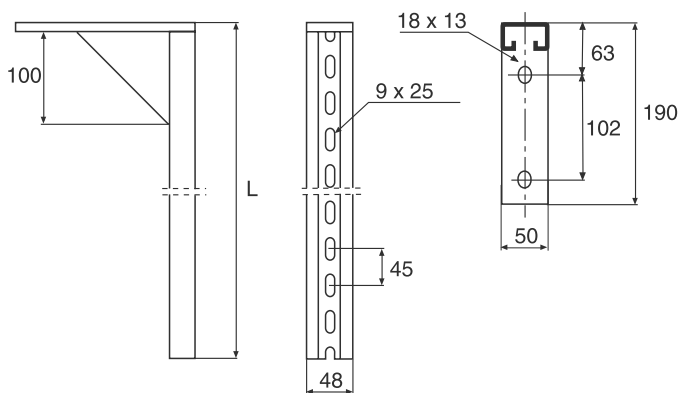
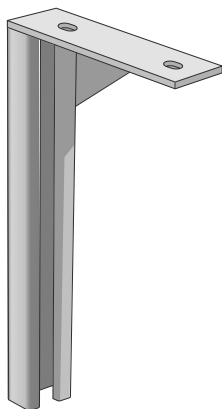
Применение и монтаж



Опорный кронштейн 6, смонтированный на шпильке M10 W76. Гайка M10 должна использоваться для крепления шпильки к опорному кронштейну.



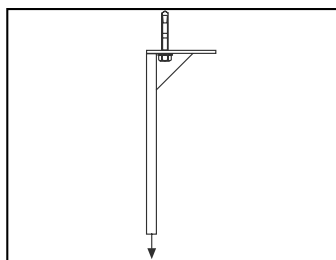
Две шпильки M10 W76, соединенные высокой гайкой M10.



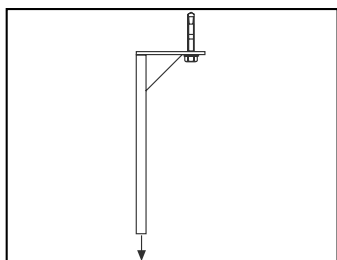
	L мм	Горячеоцинков. Каталожный ^o	ZINKPROX® Цвет белый Каталожный ^o	Вес, кг 100 шт.
Вертикальный подвес 2ФПК-300	280	788655	788660**	120
Вертикальный подвес 2ФПК-500	500	788656	788661**	155
Вертикальный подвес 2ФПК-750	730	788657	788662**	205
Вертикальный подвес 2ФПК-1000	1000	788658	788663**	250

**Изготавливается на заказ

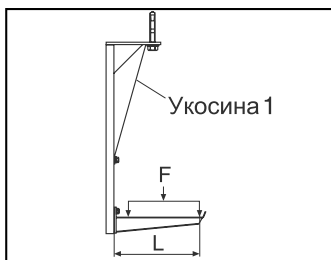
Нагрузки



Вертикальный подвес 2ФПК, смонтированный через внутреннее отверстие. Разрушающая нагрузка = 1400 кг (14 кН) при симметричном нагружении подвеса.



Вертикальный подвес 2ФПК, смонтированный через внешнее отверстие. Разрушающая нагрузка = 200 кг (2кН) при симметричном нагружении подвеса.

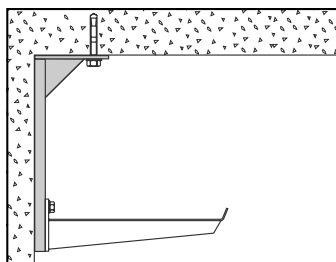


Отклонение Вертикального подвеса 2ФПК уменьшается при монтаже Укосины 1. Нагрузки в соответствии с приведенной ниже таблицей.

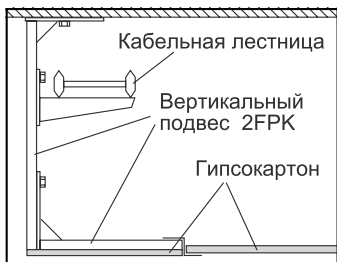
Максимально разрешенная нагрузка F при максимально допустимом отклонении 1/20 от длины L консоли в соответствии со стандартом МЭК 61537.

	Консоль 50	2ФПК-300 КГ	2ФПК-500 КГ	2ФПК-750 КГ	2ФПК-1000 КГ
Без укосины 1	50-200 L=250	140	130	100	80
	50-400 L=450	145	135	95	75
	50-600 L=650	105	100	80	60
С укосиной 1-500	50-200 L=250			155	125
	50-400 L=450			165	120
	50-600 L=650			115	90

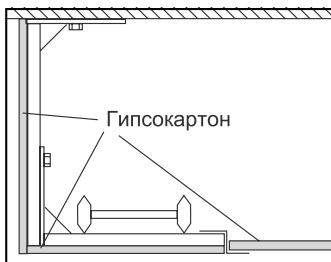
Применение и монтаж



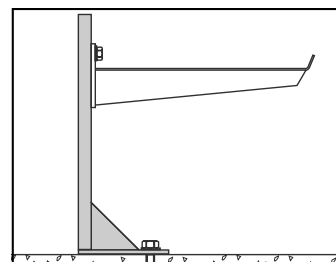
Вертикальный подвес 2ФПК может быть смонтирован к потолку вблизи стены.



Вертикальный подвес 2ФПК, смонтированный горизонтально к стене или на вертикальном подвесе, и используемый как опора для гипсокартонного листа. Вертикальный подвес



Вертикальный подвес 2ФПК может использоваться в качестве опоры для гипсокартонного листа при монтаже закрытых проходов для кабельных лестниц.



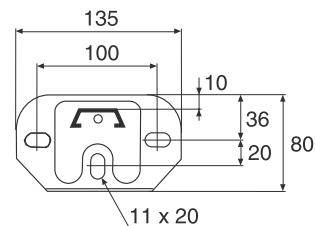
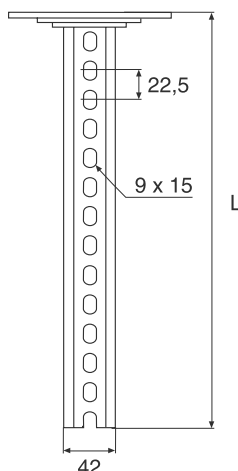
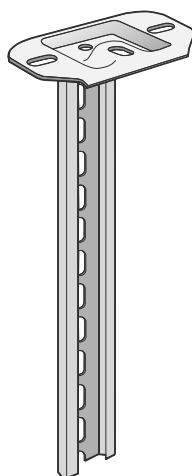
Вертикальный подвес 2ФПК может использоваться для монтажа к полу.

Используется для монтажа Опорного кронштейна 3 при симметричной нагрузке.

WEF-0001

Не применяется для KHZV и KHZPV.

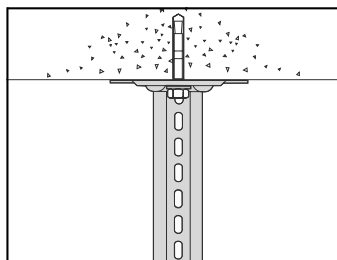
Может быть удлиннен путем присоединения Монтажного профиля 24/34 Соединителем 2J.



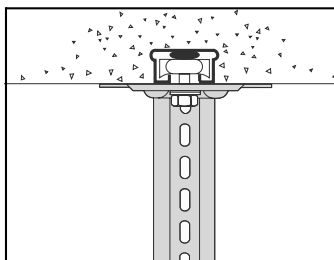
	L мм	Горячеоцинков. Каталожный ⁹	Нержав. сталь AISI 316 Каталожный ⁹	ZINKPOX® Цвет белый Каталожный ⁹	Вес, кг 100 шт.
Вертикальный подвес 2-300	279	717191	725557	716283	52
Вертикальный подвес 2-400	392	717192	725558	716284	62
Вертикальный подвес 2-500	504	717193	725559	716285	72
Вертикальный подвес 2-700	729	717194	725560	716286	93
Вертикальный подвес 2-1000	1022	717195	725561	716287	120

Применение и монтаж

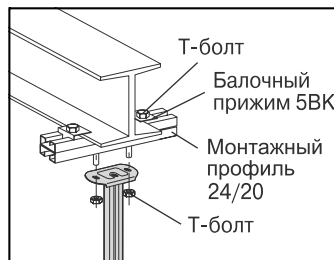
При не симметричных нагрузках на KHZ, KHZP, KHZSP или KHZPS шириной 600 мм, должен использоваться Вертикальный подвес 2F или 20.



Монтируйте Вертикальный подвес 2, используя анкерный болт для допустимых нагрузок.



Монтируйте Вертикальный подвес 2 на закладной Монтажной шине 24/26 x 53, используя Т-болт 26.

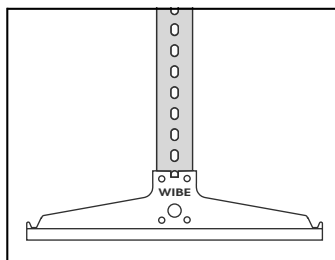


На потолочных балках, монтируйте Вертикальный подвес 2, как показано на верхнем рисунке. Когда толщина фланца балки не превышает 13 мм, используйте Балочный прижим 5BK-10 и Т-болт 26F/40. Для толщин, не превышающих 30 мм, используйте Балочный прижим 5BK-30 и Т-болт 26F/50.

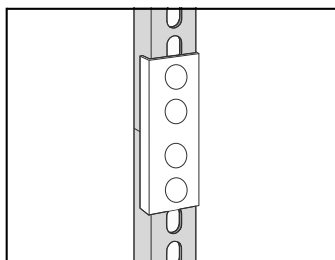


В трапецидальных потолках из листовой стали, монтируйте Вертикальный подвес 2, как показано выше.

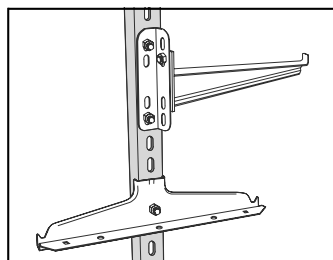
Применение и монтаж



Монтируйте Опорный кронштейн 3 на Вертикальный подвес 2, используя Винтовую пару 22S.



Вертикальный подвес 2 может быть наращен для достижения требуемой длины, используя Монтажный профиль 24/34 и Соединитель 2J.

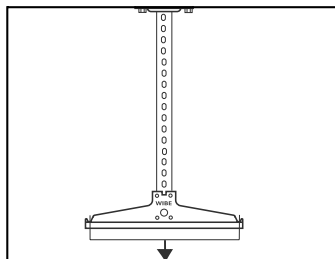


Консоль 50 может быть смонтирована под 90° к Монтажному профилю, используя Концевой кронштейн НТ-11. Только для легких нагрузок, таких как, например, информационные кабели.



Концевой кронштейн НТ-11 допускает монтаж пересекающихся кабельных лестниц в разных уровнях на одном и том же Монтажном профиле.

Разрушающая нагрузка

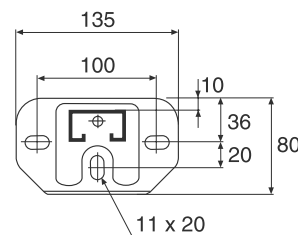
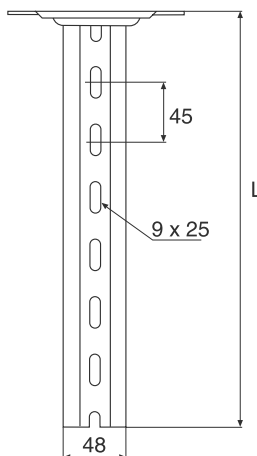
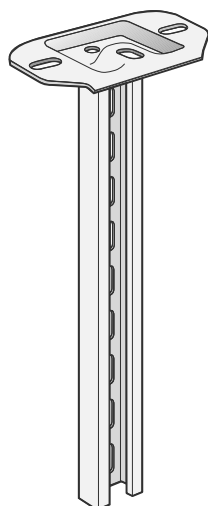


Разрушающая нагрузка для Вертикального подвеса 2 при симметричной нагрузке = 1400кг(14кН). Проверяйте разрушающую нагрузку для Опорного кронштейна 3.

Используется для монтажа Опорного кронштейна 3 или Консоли 50.

WEF-0001

Может быть удлиннен путем присоединения Монтажного профиля 24/48 Соединителем 2FJ.

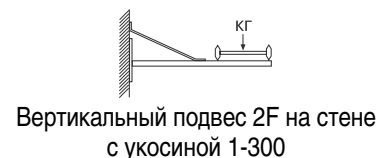
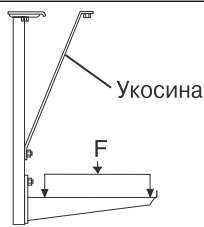
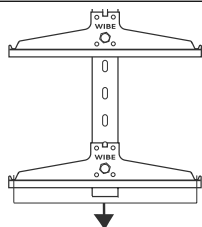


	L мм	Горячеоцинков. Каталожный °	Нержав. сталь AISI 316 Каталожный °	ZINKPROX® Цвет белый Каталожный °	Вес, кг 100 шт.
Вертикальный подвес 2F-280	280	717196	725562	717201	80
Вертикальный подвес 2F-370	370	717197	725563	717202	100
Вертикальный подвес 2F-505	505	717198	725564	717203	130
Вертикальный подвес 2F-730	730	717199	725565	717204	170
Вертикальный подвес 2F-1000	1000	717200	725566	717205	220
Вертикальный подвес 2F-1500	1495	787276	787278	787277	290

Разрушающая нагрузка

Таблица нагрузок

Вертикальный подвес 2F, смонтированный как консоль



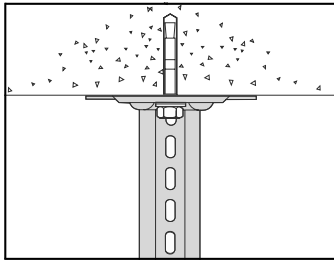
Вертикальный подвес 2F на стене с укосиной 1-300

	Тип подвеса	2F-730		2F-1000	
		Ширина лестницы	3° Разруш. нагрузка	3° Разруш. нагрузка	3° Разруш. нагрузка
Разрушающая нагрузка для Вертикального подвеса 2F = 2300 кг (23 кН) при симметричном нагружении.	Прогиб Вертикального подвеса	150	90	120	60
	2F уменьшается за счет монтажа	200	95	125	65
	Укосины 1. Нагрузки в	300	100	135	70
	соответствии с таблицей,	400	105	140	75
	приведенной ниже.	600	—	—	100

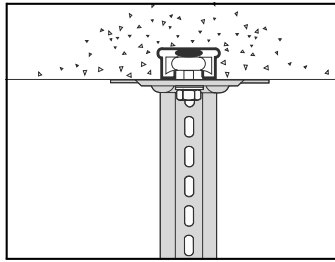
Максимальные нагрузки F при 3° прогибе Консоли

	Тип Консоли	2F-280		2F-370		2F-505		2F-730		2F-1000		2F-1500	
		кН	кг	кН	кг	кН	кг	кН	кг	кН	кг	кН	кг
Без укосины	50-200	1.15	115	1.1	110	1.0	100	0.9	90	0.8	80	0.38	38
	50-400	1.4	140	1.35	135	1.25	125	0.85	85	0.6	60	0.35	35
	50-600	1.25	125	1.1	110	0.9	90	0.7	70	0.55	55	0.30	30
С укосиной 1-300	50-200					1.2	120	1.0	100	0.85	85		
	50-400					1.5	150	1.1	110	0.65	65		
	50-600					1.3	130	1.0	100	0.6	60		
С укосиной 1-500	50-200							1.2	120	0.95	95	0.71	71
	50-400							1.4	140	0.8	80	0.57	57
	50-600							1.25	125	0.7	70	0.49	49
С укосиной 1-800	50-200									1.35	135	0.72	72
	50-400									1.25	125	0.75	75
	50-600									1.2	120	0.66	66

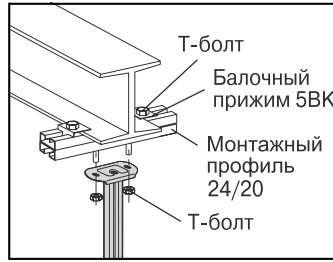
Применение и монтаж



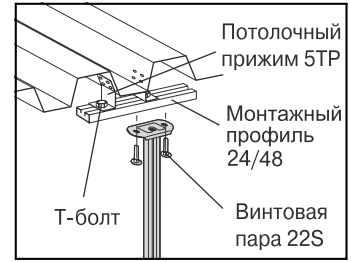
Монтируйте Вертикальный подвес 2F, используя Анкерный болт.



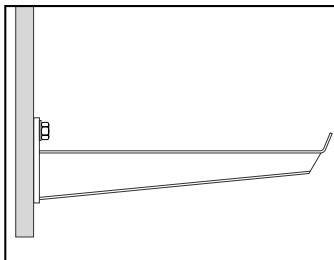
Монтируйте Вертикальный подвес 2F на Закладной монтажном профиле, используя Т-болт.



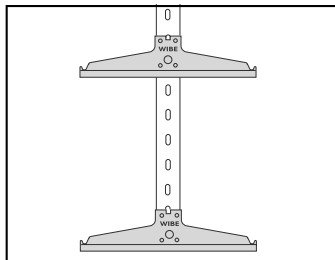
Монтируйте Вертикальный подвес 2F на потолочных балках, как показано на рисунке сверху. Когда толщина фланца балки не превышает 13 мм, используйте Балочный прижим 5BK-10 и Т-болт 26F/40. Для толщин, не превышающих 30 мм, используйте Балочный прижим 5BK-30 и Т-болт 26F/50.



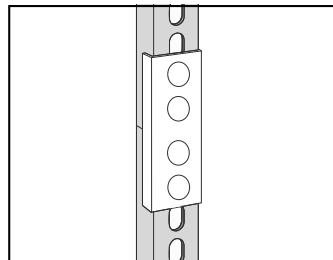
В трапецидальных потолках из листовой стали, монтируйте Вертикальный подвес 2F, как показано выше.



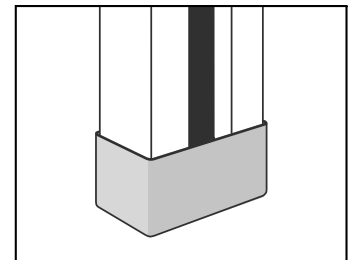
Монтируйте Консоль 50 на Вертикальный подвес 2F, используя Т-болт 26F.



Монтируйте Опорный кронштейн 3 на Вертикальный подвес 2F, используя Винтовую пару 22S.



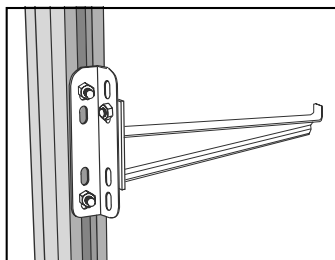
Вертикальный подвес 2F может быть наращен для достижения требуемой длины, используя Монтажный профиль 24/48 и Соединитель 2FJ.



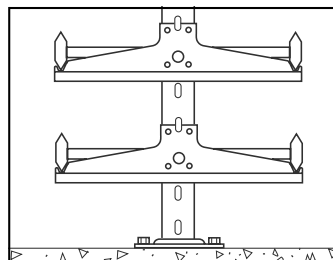
Вертикальный подвес 2F может быть оснащен защитной Торцевой заглушкой 28E оранжевого цвета.



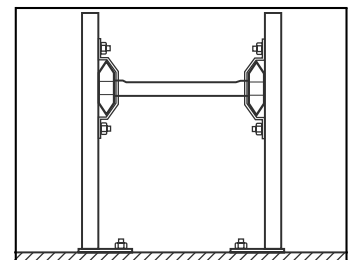
Концевой кронштейн NT-11 допускает монтаж пересекающихся кабельных лестниц в разных уровнях на одном монтажном профиле.



Консоль 50 может быть смонтирована под 90° к монтажному профилю, используя Концевой кронштейн NT-11. Только для легких нагрузок, таких как, например, информационные кабели.

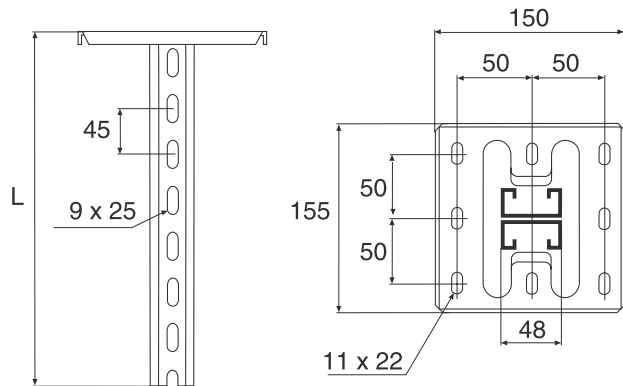
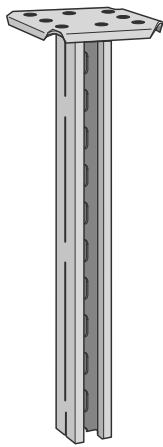


Кабельные лестницы, смонтированные на Вертикальном подвесе 2F и Опорных кронштейнах 3 в пустоте фальшпола.



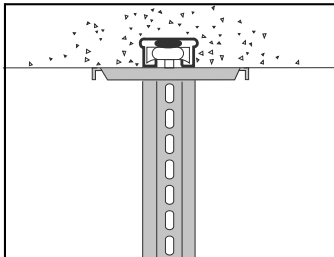
Для монтажа над уровнем пола, кабельные лестницы могут быть закреплены на Вертикальных подвесах 2F, Профильной скобой 41 и Т-болтами 26F.

Используется с Консолью 50 для вертикального монтажа к потолку или к полу.
 Может также использоваться как консоль при монтаже на стену.
 Кабельные лестницы крепятся профильными прижимами.



	L	Горячеоцинков.	Нержав. сталь	ZINKPROX®	Вес, кг
	мм	Каталожный °	AISI 316L	Цвет белый	100 шт.
			Каталожный °	Каталожный °	
Вертикальный подвес 20-505	505	715723	725567	716276	250
Вертикальный подвес 20-730	730	715724	725568	716277	330
Вертикальный подвес 20-1000	1000	715725	725569	716278	440
Вертикальный подвес 20-1500	1495	715726	725570	716279	620
Вертикальный подвес 20-2000	1990	715727	725571	716280	800
Вертикальный подвес 20-3000	2980	715728	725572	716281	1180

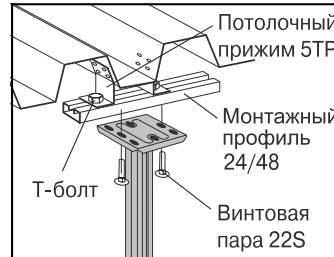
Применение и монтаж



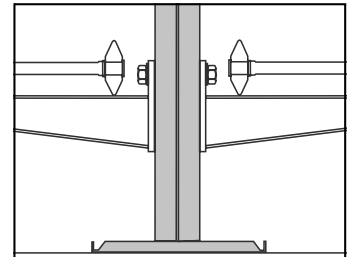
На Закладных монтажных профилях, монтируйте Вертикальный подвес 20, используя Т-болты.



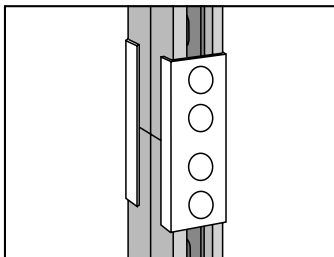
На потолочных балках, монтируйте Вертикальный подвес 20, как показано на рисунке сверху. Когда толщина фланца балки не превышает 13 мм, используйте Балочный прижим 5BK-10 и Т-болт 26F/40. Для толщин, не превышающих 30 мм, используйте Балочный прижим 5BK-30 и Т-болт 26F/50.



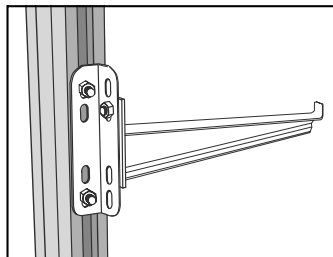
На потолках трапецидальной формы из листовой стали, монтируйте Вертикальный подвес 20, как показано выше.



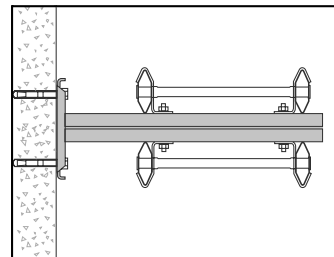
Вертикальный подвес 20 также применяется для напольного монтажа.



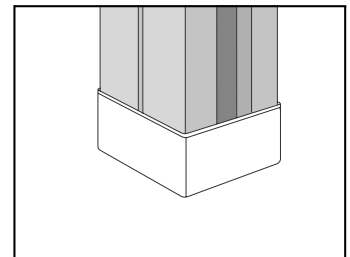
Вертикальный подвес 20 может быть наращен для достижения требуемой длины, используя Монтажный профиль 24/20 и Соединитель 20J.



Используя Концевой кронштейн HT-11, Консоль 50 может быть смонтирована под 90° к монтажному профилю. Только для монтажа легких информационных кабелей и тому подобное.

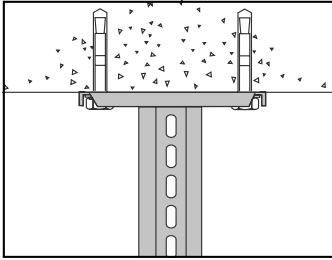


Вертикальный подвес 20 может использоваться для вертикального монтажа в шахтах, например. Монтируйте Стеновой кронштейн 11 или Профильный прижим 42, используя Т-болты. Вертикальный подвес 20 также может быть смонтирован горизонтально, как консоль, при обходе лестницей колонн.

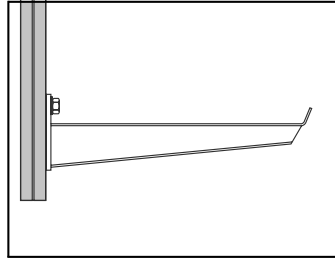


Вертикальный подвес 20 может оснащаться защитной оранжевой Торцевой заглушкой 28D.

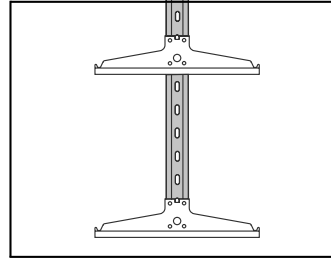
Применение и монтаж



Монтируйте Вертикальный подвес 20, используя Анкерный болт.

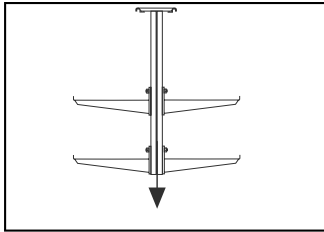


Монтируйте Консоль 50 на Вертикальный подвес, используя Т-болт 26F. Нагрузки на Консоль 50 см. на стр. 33.

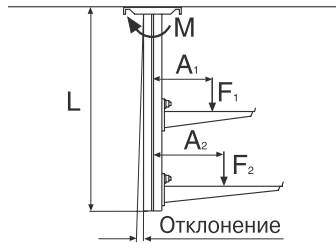


Монтируйте Опорный кронштейн 3 на Вертикальный подвес 20, используя Винтовую пару 20S.

Разрушающая нагрузка



Симметричные нагрузки:
Разрушающая нагрузка для Вертикального подвеса 20 = 3000 кг (30 кН).



Несимметричные нагрузки:

$$M = \sum F \times A$$

Разрушающая нагрузка при $M = 19000 \text{ кгсм}$ (1900Нсм). См. также максимальные нагрузки для Консоли 50, смонтированной на монтажном профиле.

Для значений за пределами диаграмм, обращайтесь на Wibe.

Изгибающий момент $M = F \times A$ (кгсм).

F = Нагрузки на консоль (кг).

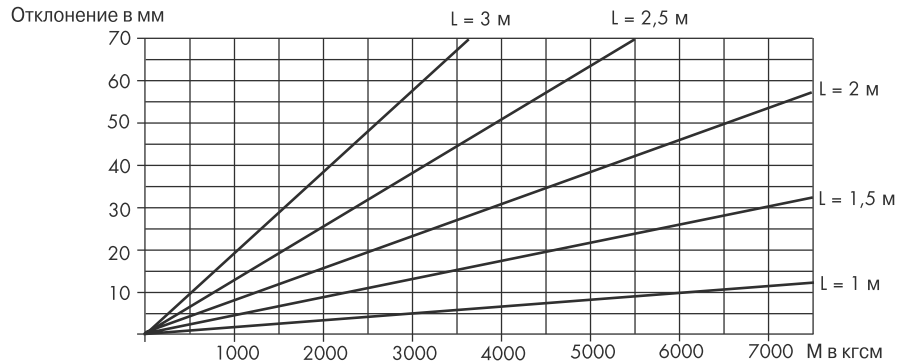
F = Нагрузки (кг/м) \times плечо (м).

A = Расстояние между нагрузкой и центральной осью подвеса (см).

$$A = \frac{\text{Ширина лестницы} + 7.7 \text{ см}}{2}$$

Разрушающий момент 19 000 (кгсм)

L = Длина подвеса



Пример:

Условия:

- 2м расстояние между опорами

- 30 кг/м нагрузка на лестница

- Две лестницы, 400 и 600 мм

- Односторонняя нагрузка

- Подвес 20/1000

- Каков будет изгиб?

$$M = \sum F \times A \text{ (кгсм)}$$

$$M = 30 \times 2 \times \frac{(40 + 7.7)}{2} + 30 \times 2 \times \frac{(60 + 7.7)}{2}$$

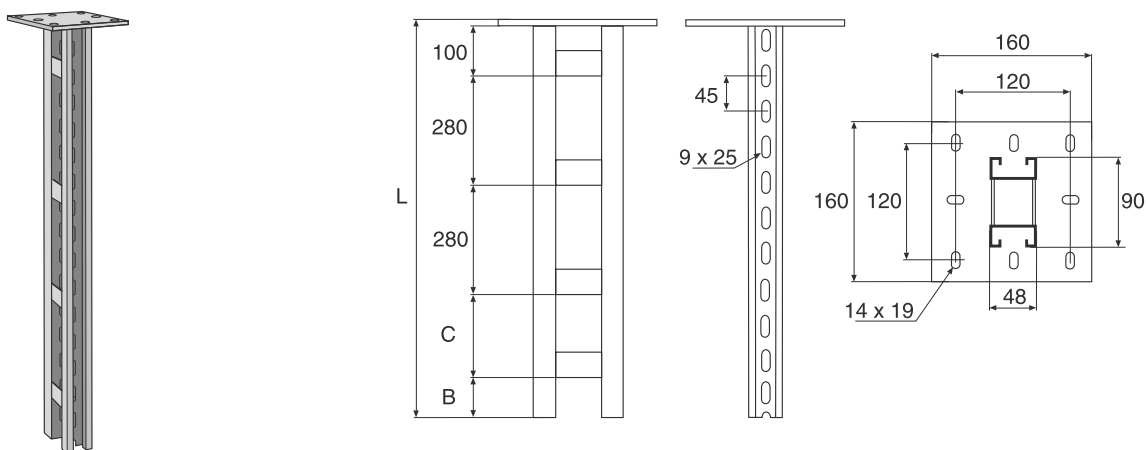
$$(F_1) (A_1) \quad (F_2) (A_2)$$

$M = 3\,924 \text{ кгсм}$ — изгиб, согласно диаграмме, около 6 мм.

Таблица нагрузок для Вертикального подвеса 20, смонтированного как консоль

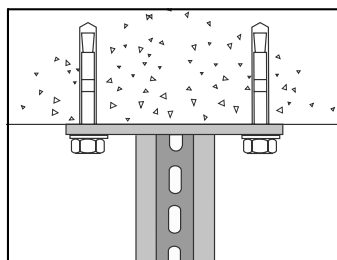
Тип подвеса	Вертикальный подвес 20 с уклоном 1-300						Вертикальный подвес 20 без уклона 1					
	20-730		20-1000		20-1500		20-730		20-1000		20-1500	
Ширина лестниц	3° откл.	Разруш. нагрузка	3° откл.	Разруш. нагрузка	3° откл.	Разруш. нагрузка	3° откл.	Разруш. нагрузка	3° откл.	Разруш. нагрузка	3° откл.	Разруш. нагрузка
150	330	380	180	210	105	155	190	230	130	165	70	115
200	350	400	200	240	110	160	200	250	140	170	70	115
300	375	425	225	270	115	165	215	280	150	175	75	120
400	400	450	250	300	120	170	230	310	160	180	80	125
600	—	—	280	320	130	180	280	370	170	190	90	130

Вертикальный подвес 20F может быть смонтирован как на потолке, так и на полу. Применяется для больших нагрузок. WEF-0001

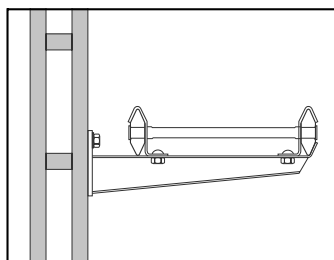


	B	C	L	Горячеоцинков.	ZINKPROX®	Вес, кг
	мм	мм	мм	Каталожный °	Цвет белый	100 шт.
				Каталожный °	Каталожный °	
Вертикальный подвес 20F-1000	50	280	995	718249	718484	590
Вертикальный подвес 20F-1500	70	195	1490	718250	718485	790
Вертикальный подвес 20F-2000	50	195	1985	718251	718486	990
Вертикальный подвес 20F-3000	70	280	2980	709799	716282	1240
Вертикальный подвес 20F-6000** (** Длина до 6000 мм может изготавливаться на заказ.)						

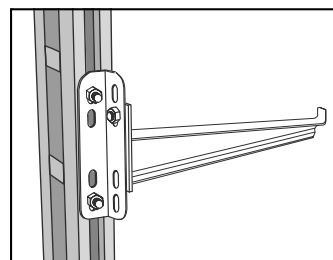
Применение и монтаж



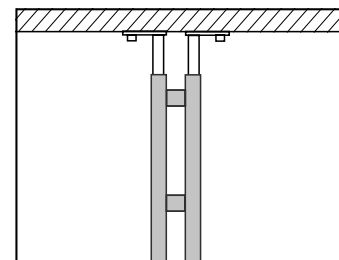
Монтируйте Вертикальный подвес 20F, используя Анкерный болт.



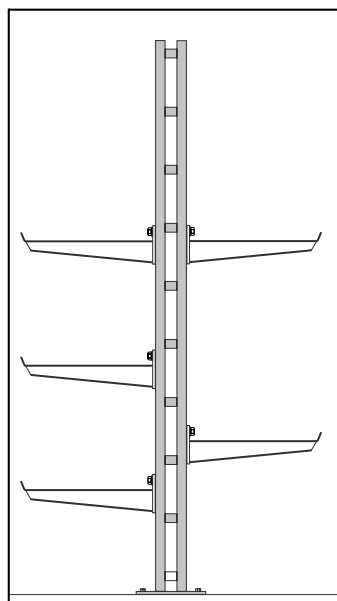
Консоль 50 может быть смонтирована, используя Т-болт 26F. Нагрузки на Консоль 50, см. на стр. 33.



Используя Концевой кронштейн НТ-11, Консоль 50 может быть смонтирована под 90° к Вертикальному подвесу. Только для легких нагрузок, таких как, например, информационные кабели.

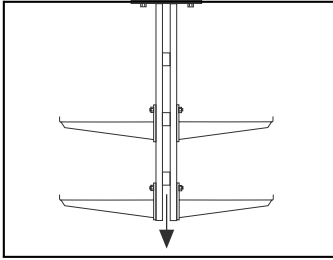


Вертикальный подвес 20F может крепиться к полу или потолку в качестве регулируемой по высоте стойки с использованием Вертикального подвеса 2.

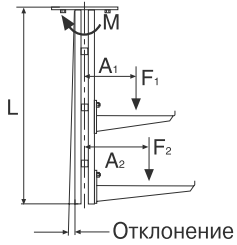


Вертикальный подвес 20F также применяется для напольного монтажа.

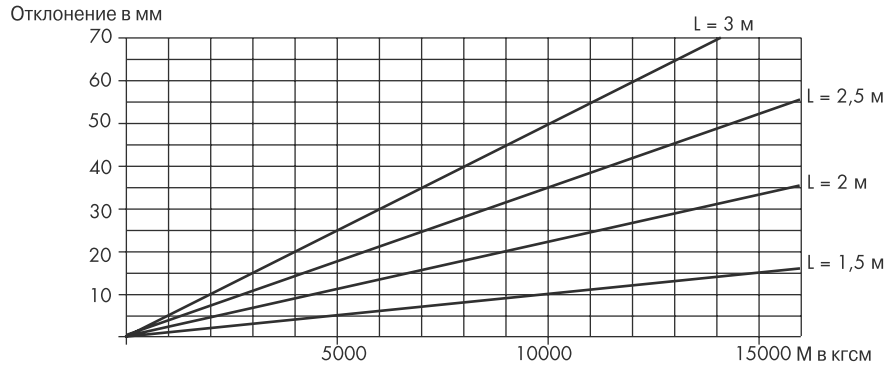
Таблица нагрузок



Симметричные нагрузки:
Разрушающая нагрузка для
Вертикального подвеса
20F = 5000 кг (50 кН)



Несимметричные нагрузки:
Вертикальный подвес 20F,
смонтированный к потолку,
см. диаграмму.



Для значений за пределами диаграмм, обращайтесь на Wibe.

Изгибающий момент $M = F \times A$ (кгсм).

F = Нагрузки на консоль (кг).

F = Нагрузки (кг/м) \times плечо (м).

A = Расстояние между нагрузкой и центральной осью подвеса (см).

$A = \frac{\text{Ширина лестниц} + 9.4}{2}$ см

Разрушающий момент 30 000 (кгсм)

L = Длина подвеса

Пример:

Условия:

- 2м расстояние между консолями
- 50 кг/м нагрузка на лестницы
- Две лестницы, 400 и 600 мм
- Односторонняя нагрузка
- Подвес 20F/1500
- Каков будет изгиб?

$M = \sum F \times A$ (кгсм)

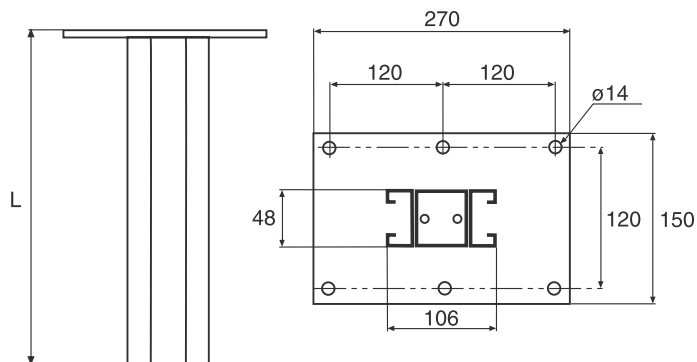
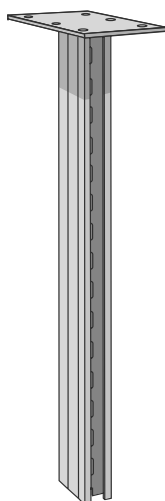
$$M = 50 \times 2 \times \frac{(40 + 9.4)}{2} + 50 \times 2 \times \frac{(60 + 9.4)}{2}$$

(F₁) (A₁) (F₂) (A₂)

$M = 6\,880$ кгсм — изгиб, согласно диаграмме, около 6 мм.

Вертикальный подвес 20FS может быть смонтирован к потолку или на полу.
Для очень больших нагрузок.

WEF-0001

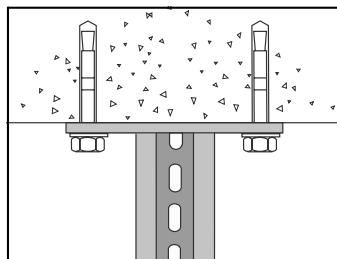


	L мм	Горячеоцинков. Каталожный ^o	ZINKPROX® Цвет белый Каталожный ^o	Вес, кг 100 шт.
Вертикальный подвес 20FS-1500	1495	718718	720521**	1460
Вертикальный подвес 20FS-2000	1990	718719	720522**	1810
Вертикальный подвес 20FS-2500	2485	718720	720523**	2160
Вертикальный подвес 20FS-3000	2980	718721	720524**	2520

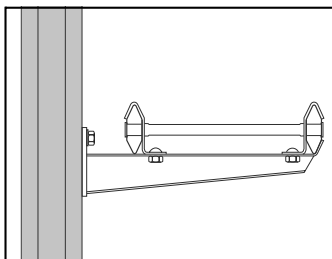
Вертикальный подвес 20FS-6000* (* Длина до 6000 мм может изготавливаться на заказ.)

**Изготавливается на заказ

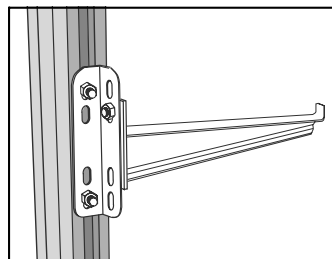
Применение и монтаж



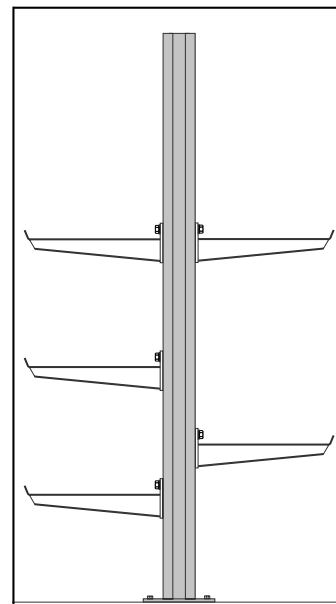
Монтируйте Вертикальный подвес 20FS, используя Анкерный болт.



Консоль 50 может быть смонтирована, используя Т-болт 26F. Нагрузки на Консоль 50, см. на стр. 33.

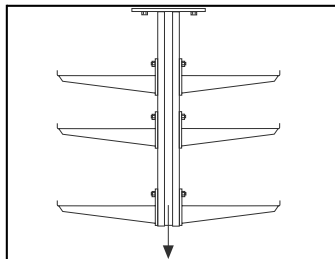


Используя Концевой кронштейн НТ-11, Консоль 50 может быть смонтирована под 90° к Вертикальному подвесу. Только для легких нагрузок, таких как, например, информационные кабели.

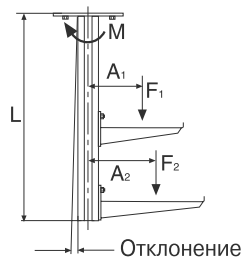


Вертикальный подвес 20FS также применяется для напольного монтажа.

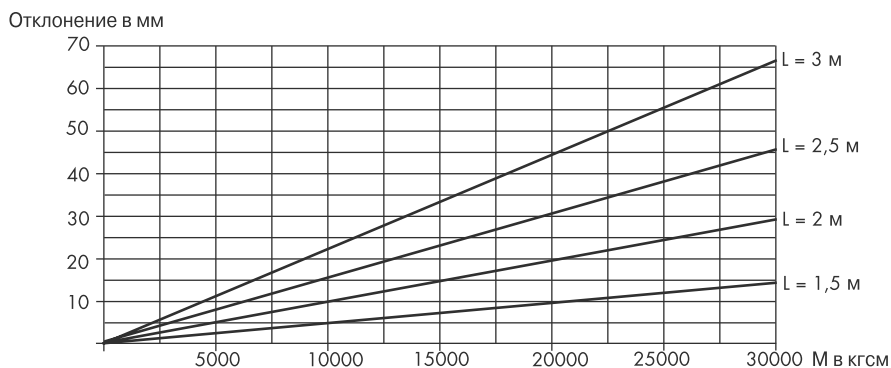
Таблица нагрузок



Симметричные нагрузки:
Разрушающая нагрузка для
Вертикального подвеса
20FS = 5000 кг (50 кН)



Несимметричные нагрузки:
Вертикальный подвес 20FS,
смонтированный к потолку,
см. диаграмму.



Для значений за пределами диаграмм, обращайтесь на Wibe.

Изгибающий момент $M = F \times A$ (кгсм).

F = Нагрузки на консоль (кг).

F = Нагрузки (кг/м) \times плечо (м).

A = Расстояние между нагрузкой и центральной осью подвеса (см).

$A = \frac{\text{Ширина лестниц} + 10.4}{2}$

Разрушающий момент 60 000 (кгсм)

L = Длина подвеса

Пример:

Условия:

- 2м расстояние между консолями

- 75 кг/м нагрузка на лестницы

- Две лестницы, 400 и 600 мм

- Односторонняя нагрузка

- Подвес 20FS/1500

- Каков будет изгиб?

$M = \sum F \times A$ (кгсм)

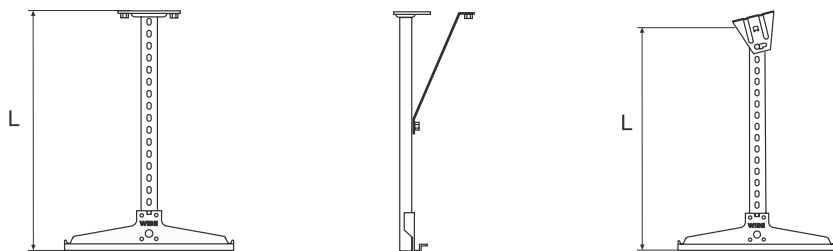
$M = 75 \times 2 \times \frac{(40 + 10.4)}{2} + 75 \times 2 \times \frac{(60 + 10.4)}{2}$

(F_1) (A_1) (F_2) (A_2)

$M = 10\,620$ кгсм — изгиб, согласно диаграмме, около 5 мм.

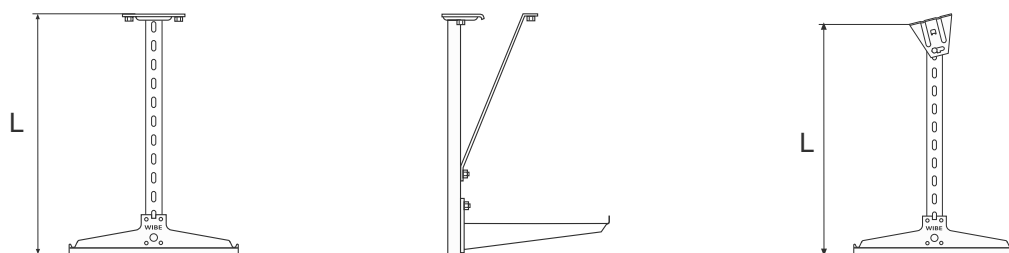
Вертикальный подвес 2 - Монтажный профиль 24/34

Длина подвеса 2 $L = 300-1000$ мм
 Ширина монтируемых кабельных лестниц $W = 150-600$ мм



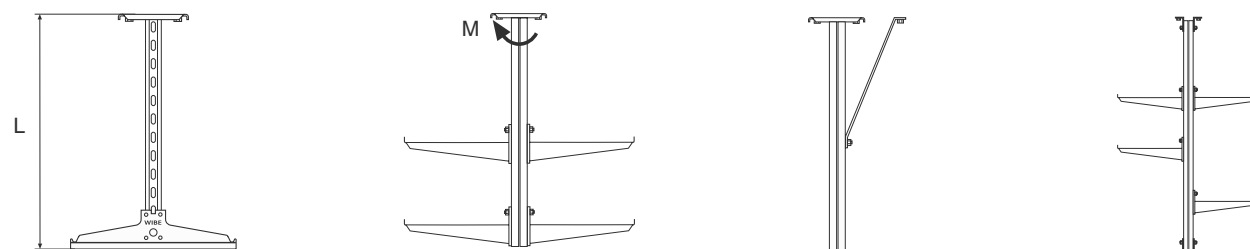
Вертикальный подвес 2F - Монтажный профиль 24/48

Длина подвеса 2F $L = 280-1500$ мм
 Длина Укосины 1 $L = 300, 500, 800$ мм при одностороннем монтаже консолей



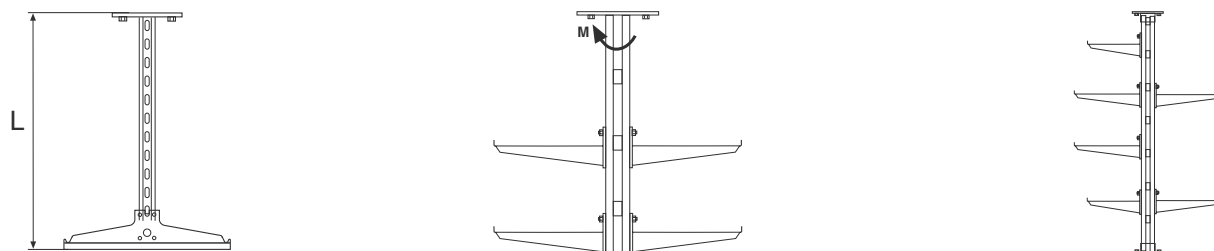
Вертикальный подвес 20 - Монтажный профиль 24/20

Длина подвеса $L = 500-3000$ мм
 Длина Укосины 1 $L = 300, 500, 800$ и 1500 мм
 Максимально допустимый изгибающий момент $M = 19\ 000$ кгсм (1900 Нм)



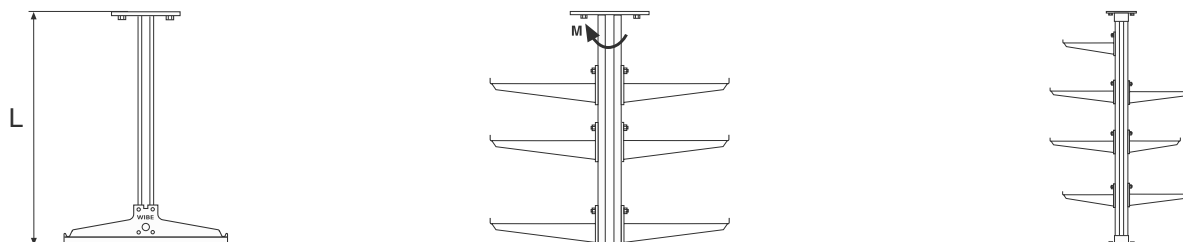
Вертикальный подвес 20F - Монтажный профиль 24/20F

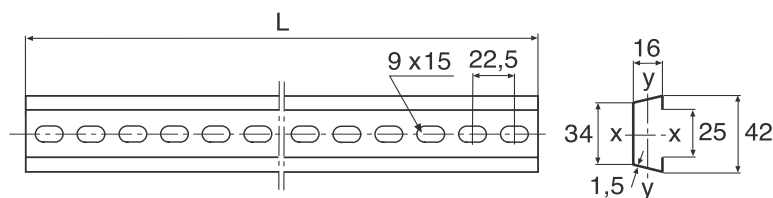
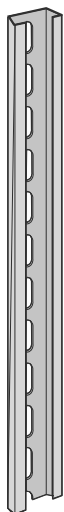
Длина подвеса 20F $L = 1000-3000$ мм
 Длина Укосины 1 $L = 300, 500, 800, 1500$ мм
 Максимально допустимый изгибающий момент $M = 30\ 000$ кгсм (3000 Нм)



Вертикальный подвес 20FS - Монтажный профиль 24/20FS

Длина подвеса 20FS $L = 1500-3000$ мм
 Максимально допустимый изгибающий момент $M = 60\ 000$ кгсм (6000 Нм)



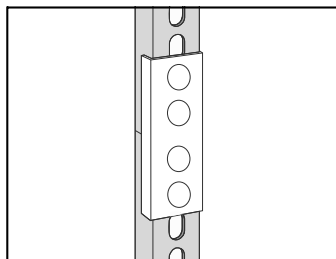


Характеристики поперечного сечения

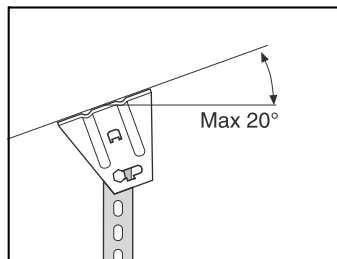
	I_x	W_x	I_y	W_y
Монтажный профиль 24/34	2.17 см^4	1.03 см^3	0.36 см^4	0.39 см^3

	$L \pm 2$ мм	Предварит. оцинков. Каталожный °	Горячеоцинков. Каталожный °	Нержав. сталь AISI 316L Каталожный °	ZINKPOX® Цвет белый Каталожный °	Вес, кг 100 шт.
Монтажный профиль 24/34	292.5	725357		725574		23
Монтажный профиль 24/34	382.5	725358		725575		31
Монтажный профиль 24/34	495	725359		725576		40
Монтажный профиль 24/34	697.5	725360		725577		56
Монтажный профиль 24/34	990	725361		725578		80
Монтажный профиль 24/34	2970	721102	715879	725579	716309	240

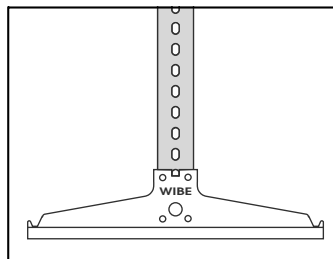
Применение и монтаж



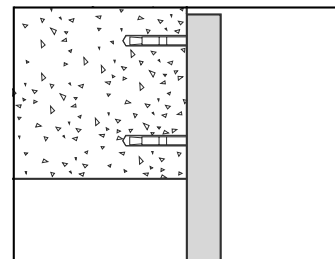
Вертикальный подвес 2 может быть соединен с Монтажным профилем 24/34 Соединителем 2J для получения нужной длины подвеса.



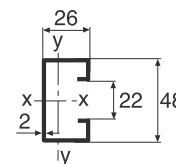
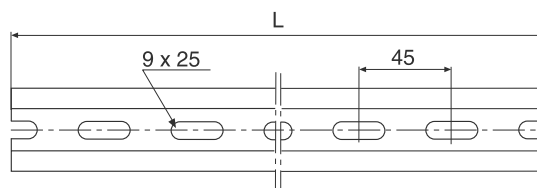
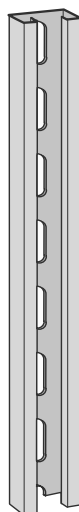
Потолочный кронштейн 5 и одна Винтовая пара 22S вместе создают Вертикальный подвес, который может быть смонтирован с наклоном до 20°. Только для монтажа Опорного кронштейна 3.



Монтируйте Опорный кронштейн 3 на монтажном профиле 24/34, используя Винтовую пару 22S.



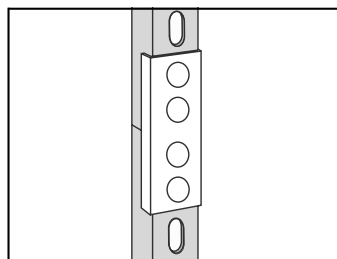
Установка Монтажного профиля на краю балки может быть сделана, используя два Анкерных болта.



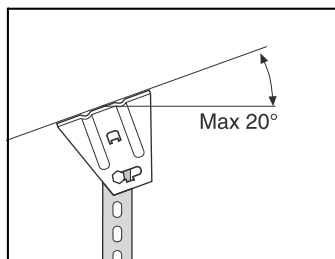
	Толщина листа		Характеристики поперечного сечения			
	мм	lx	Wx	ly	Wy	
Монтажный профиль 24/48	2	7.93 см ⁴	3.30 см ³	2.23 см ⁴	1.52 см ³	
	L ± 6	Предварит. оцинков.	Горячеоцинков.	Нержав. сталь AISI 316L	ZINKPOX® Цвет белый	Вес, кг
	мм	Каталожный °	Каталожный °	Каталожный °	Каталожный °	100 шт.
Монтажный профиль 24/48	2970	731717	705093	728595	716306	520
Монтажный профиль 24/48	5940	731721	731719	731727**	731724**	1120

**Изготавливается на заказ

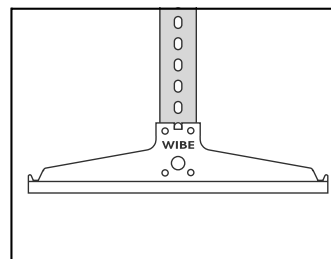
Применение и монтаж



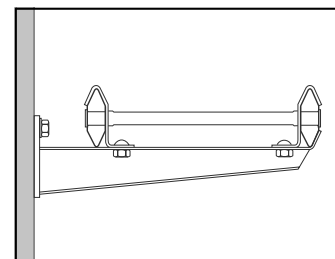
Вертикальный подвес 2F может быть наращен, используя Монтажный профиль 24/48 и Соединитель 2FJ для получения требуемой длины.



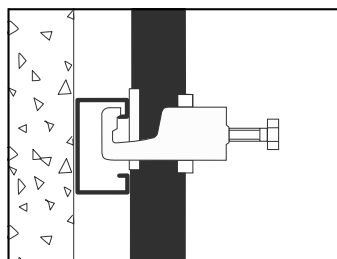
Потолочный кронштейн 5 и одна Винтовая пара 22S вместе создают Вертикальный подвес, который может быть смонтирован с наклоном до 20°. Только для монтажа Опорного кронштейна 3.



Монтируйте Опорный кронштейн 3, используя Винтовую пару 22S.



Монтаж Консоли 50, используя Т-болт 26F.



Монтаж кабелей на Монтажном профиле 24/48, используя Кабельный прижим Тип А.

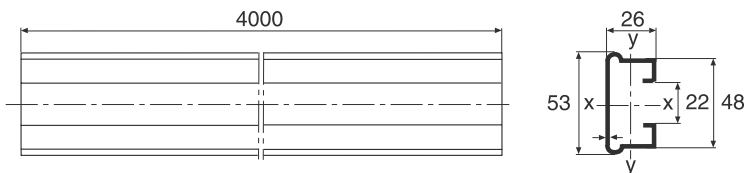
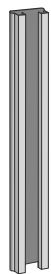
Закладная монтажная шина 24/26x53



WIBE

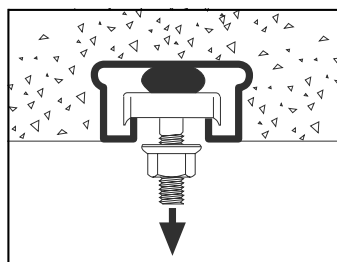
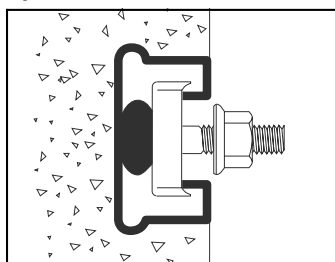
WEF-0001

Для заделки в стены и перекрытия.



	Характеристики поперечного сечения				Горячеоцинков. Каталожный °	Вес, кг 100 шт.
	Ix	Wx	Iy	Wy		
Закладная монтажная шина 24/26 x 53	10.39 см ⁴	3.92 см ³	2.78 см ⁴	1.90 см ³	768063	970

Применение и монтаж



Закладная монтажная шина 24/26x53 для заделки в стены и перекрытия. Монтируйте консоли, используя Т-болты 26 или 26F.

Макс. отрывное усилие: 1000 кг на 0,5 м Закладной монтажной шины (в бетоне класса К200).

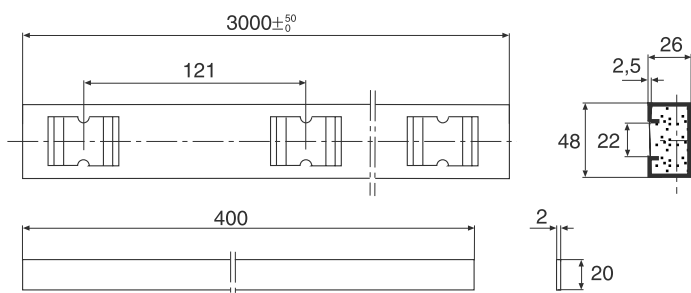
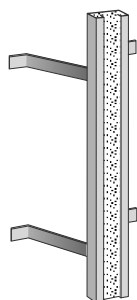
Закладная монтажная шина JSA 24/26x48



WIBE

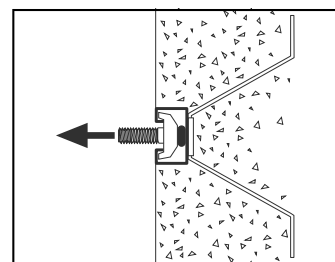
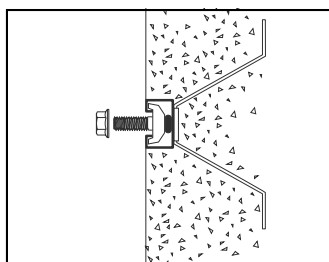
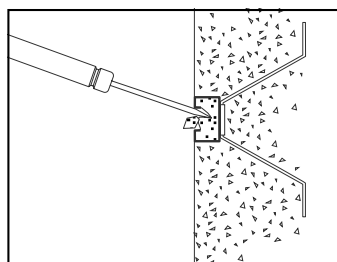
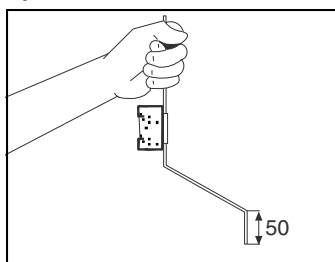
WEF-0029

Для заделки в стены и перекрытия. Заполнена ячеистым пластиком для предотвращения попадания бетона в шину.



	Предварит. оцинков.	Горячеоцинков.	Вес, кг
	Каталожный °	Каталожный °	100 шт.
Закладная монтажная шина JSA 24/26 x 48		732227	700
Стальная полоса JSA (13 шт./шину)	732468		13

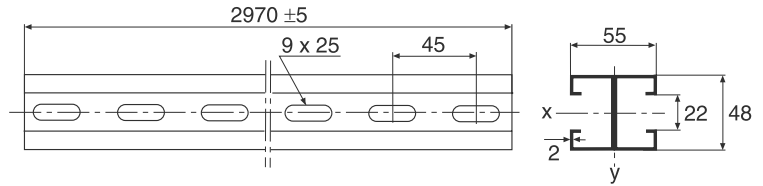
Применение и монтаж



Пропустите стальную полосу JSA через ушко шины и согните до требуемой формы перед установкой.

Удалите ячеистый пластик инструментом (отверткой и т.п.) в том месте, где будет установлен Т-болт 26F.

Консоль должна быть смонтирована с использованием Т-болтов 26F. Макс. допустимое усилие отрыва: 1000 кг на 0,25 м шины, при установке стальной полосы в каждое второе ушко. Первое и последнее ушко, однако, всегда должны задействоваться (бетон класса К25).

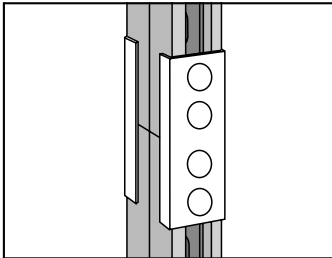


Характеристики поперечного сечения

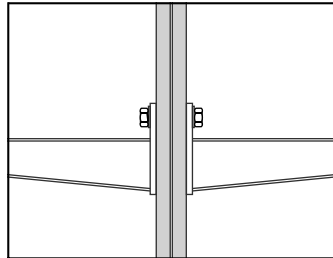
	I_x	W_x	I_y	W_y
Монтажный профиль 24/20	15.86 см ⁴	6.62 см ³	11.50 см ⁴	4.10 см ³

Монтажный профиль 24/20	Горячеоцинков. Каталожный ^o 709795	ZINKPROX® Цвет белый Каталожный ^o 716307	Вес, кг 100 шт. 1130
-------------------------	---	--	----------------------------

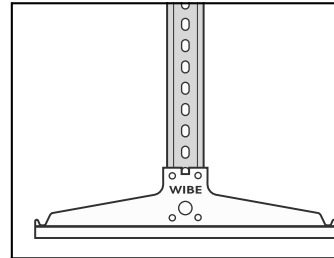
Применение и монтаж



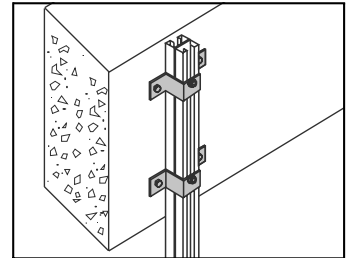
Вертикальный подвес 20 может быть наращен, используя Монтажный профиль 24/20 и Соединитель 20J. Только для симметричных нагрузок.



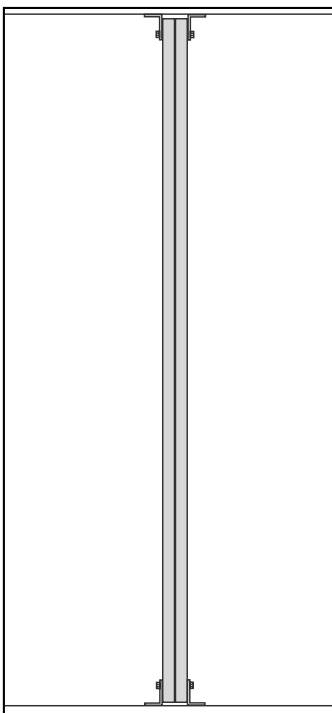
Монтируйте Консоль 50, используя Т-болт 26F.



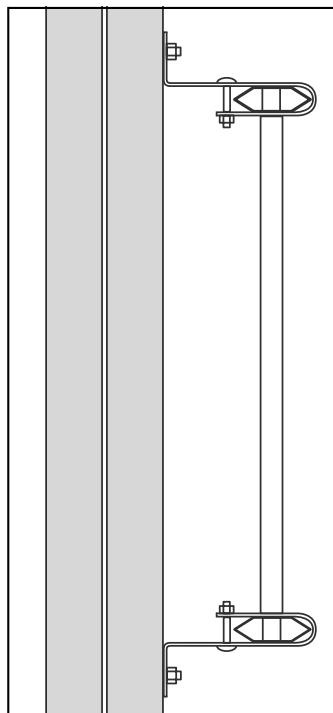
Монтируйте Опорный кронштейн 3 на Монтажном профиле 24/20, используя Винтовую пару 20S.



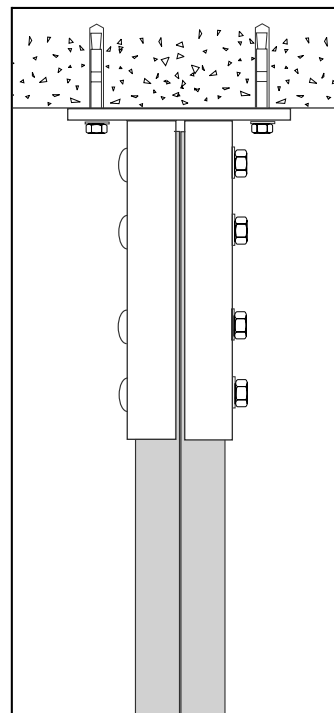
Монтажный профиль 24/20 может монтироваться к балкам перекрытия Стеновым кронштейном 20.



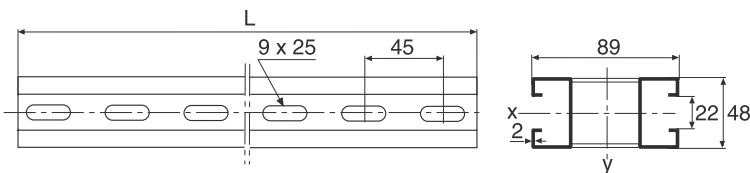
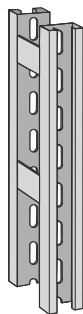
Монтажный профиль 24/20 может быть установлен между полом и потолком, используя четыре Угловых кронштейна 5L и четыре Т-болта 26F.



Кабельная лестница может быть смонтирована вертикально или горизонтально на Монтажном профиле 24/20, используя Стеновой кронштейн 11/25 или 11/75 и Т-болт.



Основание 520 может быть смонтировано как для напольного, так и потолочного крепления Монтажного профиля 24/20.

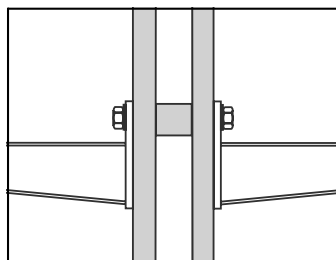


Характеристики поперечного сечения

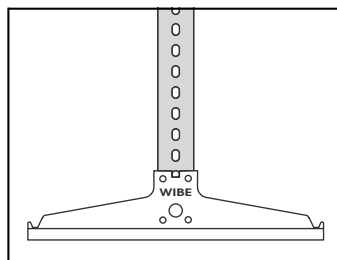
	I_x	W_x	I_y	W_y
Монтажный профиль 24/20F	15.86 см ⁴	6.62 см ³	44.00 см ⁴	9.89 см ³
	L	Горячеоцинков.	ZINKPROX®	Вес, кг
	мм	Каталожный °	Цвет белый	100 шт.
		Каталожный °	Каталожный °	
Монтажный профиль 24/20F-3000	2970	709798	716308**	1160
Монтажный профиль 24/20F-6000	5940	718808	720525**	2370

**Изготавливается на заказ

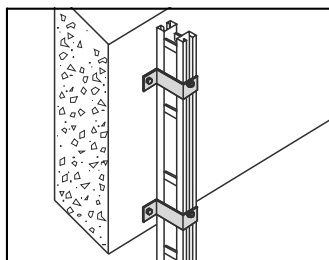
Применение и монтаж



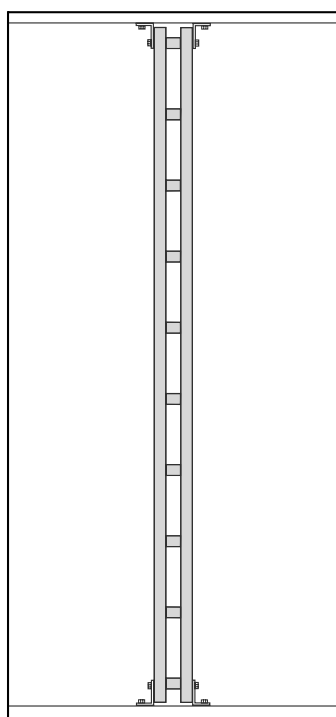
Монтируйте Консоль 50, используя Т-болт 26F.



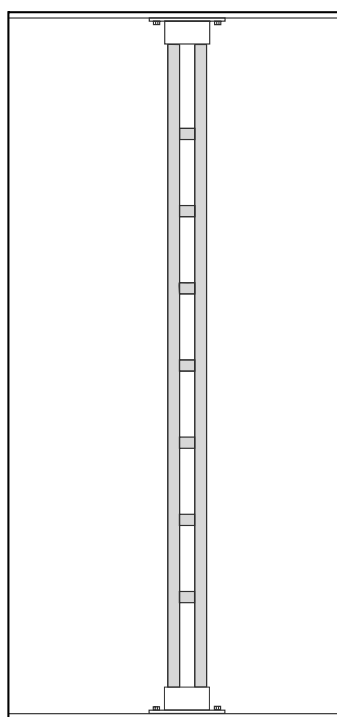
Монтируйте Опорный кронштейн 3 на Монтажный профиль 24/20F, используя Винтовую пару 2S.



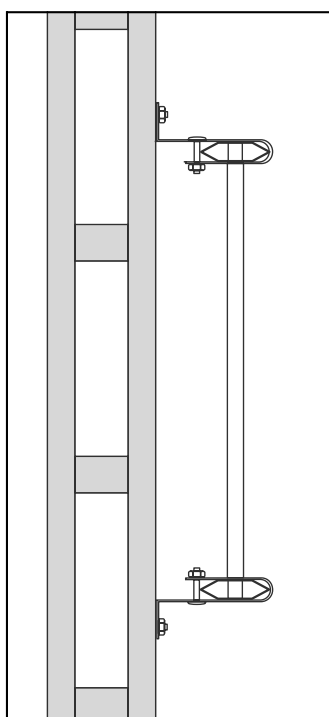
Монтажный профиль 24/20F может монтироваться к балкам перекрытия Стеновым кронштейном 20F.



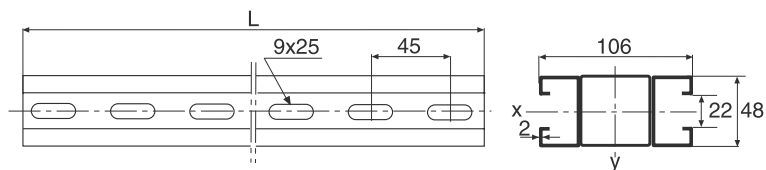
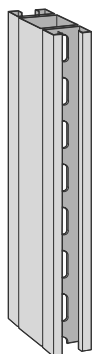
Монтажный профиль 24/20F может быть смонтирован между полом и потолком, используя четыре Угловых кронштейна 5L и четыре Т-болта 26F.



Монтируйте Монтажный профиль 24/20F между полом и потолком, используя две Опоры монтажного профиля 24/20F.



Кабельная лестница может быть смонтирована вертикально или горизонтально на Монтажном профиле 24/20FS, используя Стеновой кронштейн 11/25 или 11/75.



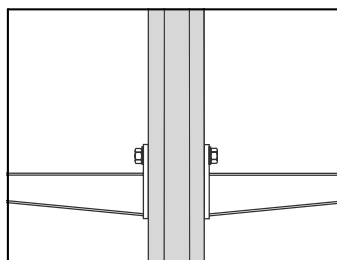
Характеристики поперечного сечения

	I_x	W_x	I_y	W_y
Монтажный профиль 24/20FS	30.20 см ⁴	12.55 см ³	85.00 см ⁴	16.20 см ³

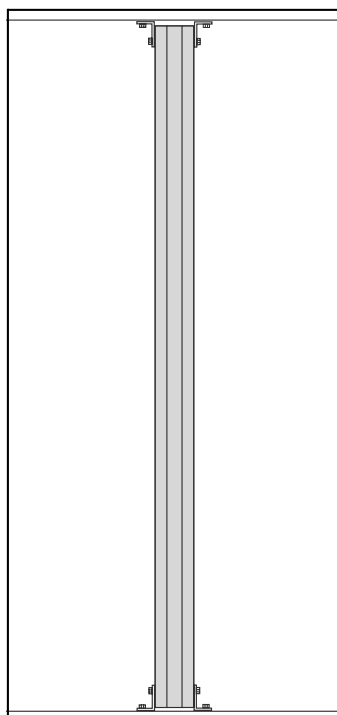
	L	Горячеоцинков. Каталожный °	ZINKPROX® Цвет белый Каталожный °	Вес, кг 100 шт.
Монтажный профиль 24/20FS	5940	709031	720526**	4200

**Изготавливается на заказ

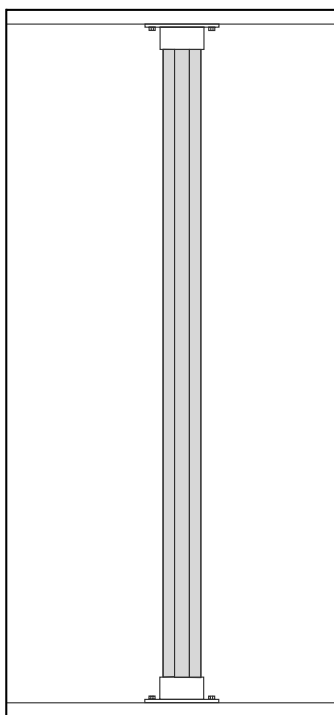
Применение и монтаж



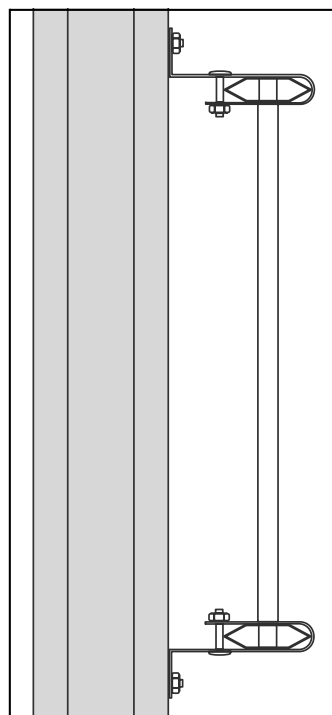
Монтируйте Консоль 50, используя Т-болт 26F.



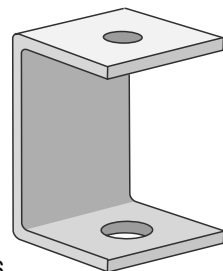
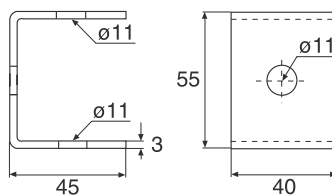
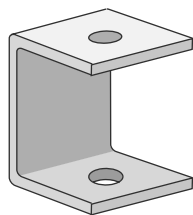
Монтажный профиль 24/20FS может быть смонтирован между полом и потолком, используя четыре Угловых кронштейна 5L и четыре Т-болта 26F.



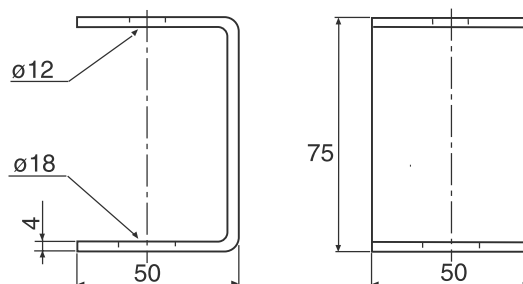
Монтируйте Монтажный профиль 24/20FS между полом и потолком, используя две Опоры монтажной шины 24/20FS.



Кабельная лестница может быть смонтирована вертикально или горизонтально на Монтажном профиле 24/20FS, используя Стеновой кронштейн 11/25 или 11/75.

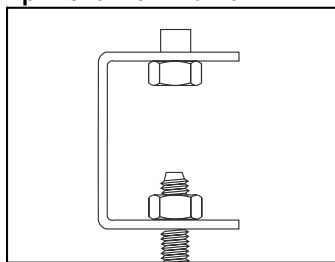


TF-16



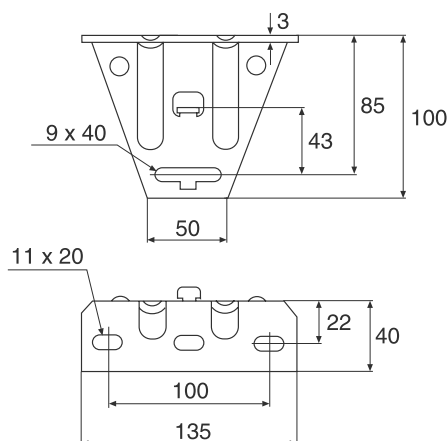
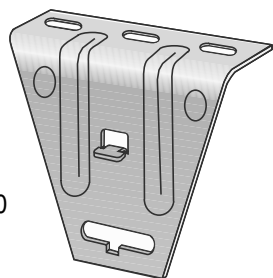
	Горячеоцинков. Каталожный ^е	Вес, кг 100 шт.
Потолочный кронштейн TF-10 (гайка M10 вкл.)	788164	15
Потолочный кронштейн TF-16 (гайка M16 вкл.)	788165	30

Применение и монтаж



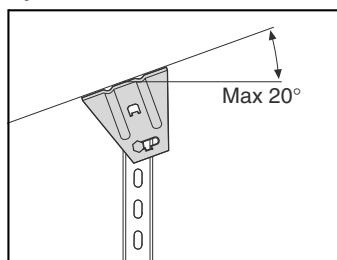
Резьбовая шпилька M10 W76, смонтированная на Потолочном кронштейне TF-10 или TF-16.

TF-10

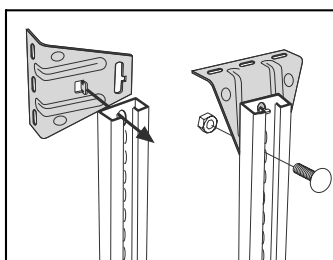


	Предварит. оцинков. Каталожный ^o	Горячеоцинков. Каталожный ^o	Нержав. сталь AISI 316L Каталожный ^o	ZINKPROX® Цвет белый, 80 Каталожный ^o	Вес, кг 100 шт.
Потолочный кронштейн 5 (винт 22S не вкл.)	721101	718640	725573	716293	35

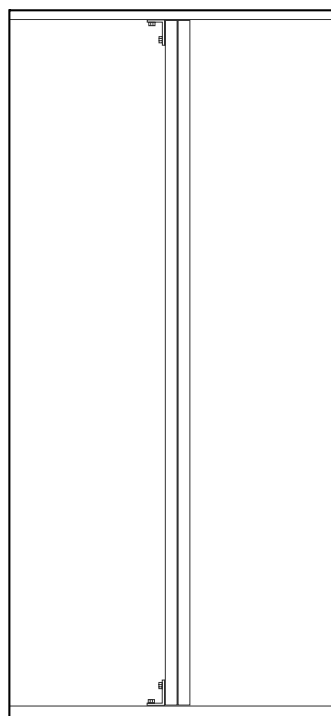
Применение и монтаж



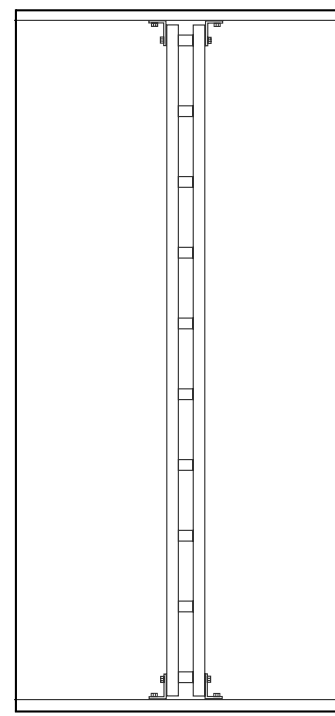
Используя Монтажный профиль 24/34 или 24/48, один Потолочный кронштейн 5 и одну Винтовую пару 22S можно сделать Вертикальный подвес, который может быть смонтирован на наклонной поверхности с отклонением от горизонтали до 20°.
 Разрушающая нагрузка для Монтажного профиля 24/34: 1000кг (10кН).
 Разрушающая нагрузка для Монтажного профиля 24/48: 1200 кг (12 кН).



Монтируйте Потолочный кронштейн 5 к задней поверхности Монтажного профиля, повернув его на 90° и вставив язычок в отверстие шины. Верните Потолочный кронштейн 5 обратно в вертикальное положение и закрепите его, используя одну Винтовую пару 22S. При монтаже Потолочного кронштейна 5 к горизонтальному потолку, закрепите винтовую пару в углублении прорези кронштейна для лучшей поперечной устойчивости.



Монтажный профиль 24/20 может, используя два Потолочных кронштейна 5 и два Т-болта 26F, быть смонтирована между полом и потолком (см. также Угловой кронштейн 5L).



Монтажный профиль 24/20F может, используя два Потолочных кронштейна 5 и четыре Т-болта 26F, быть смонтирована между полом и потолком (см. также Угловой кронштейн 5L).

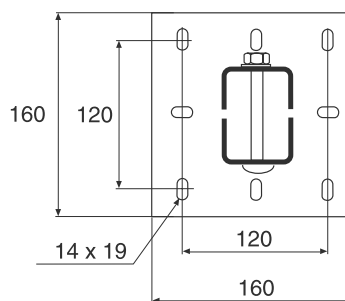
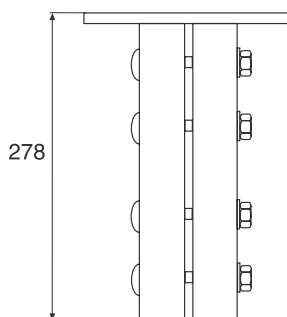
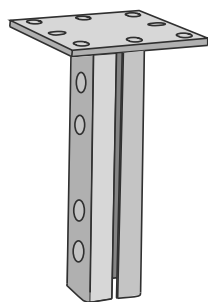
Основание 520

KHZ SP KHZ PS KHZ P KHZ V KHZ PV

WIBE

WEF-0001

Используется как потолочное или напольное основание для Монтажного профиля 24/20 любой требуемой длины.

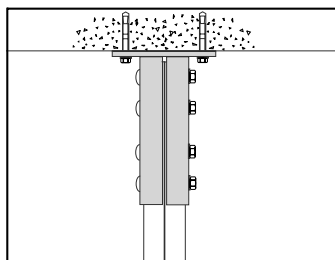


Горячеоцинков. Каталожный ^o	ZINKPROX [®] Цвет белый, 80 Каталожный ^o	Вес, кг 100 шт.
718253	718488**	400

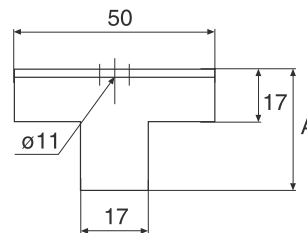
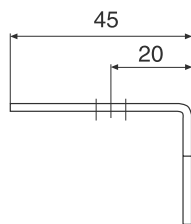
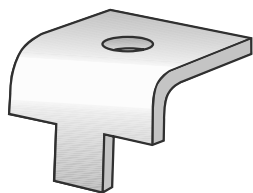
Основание 520 (4 винта MVBF 8x80 и гайки вкл.)

**Изготавливается на заказ

Применение и монтаж



Вертикальный подвес требуемой длины может быть смонтирован с использованием Основания 520 и Монтажного профиля 24/20. Винты и гайки включены.

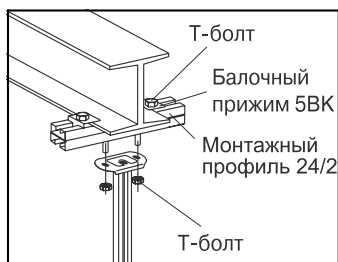


	A	Горячеоцинков.	ZINKPROX® Цвет белый, 80	Вес, кг
	мм	Каталожный °	Каталожный °	100 шт.
Балочный прижим 5BK-10 (для толщин макс. 13 мм)	30	715675	716294	15
Балочный прижим 5BK-30 (для толщин макс. 14-30 мм)	50	718243	718487	18

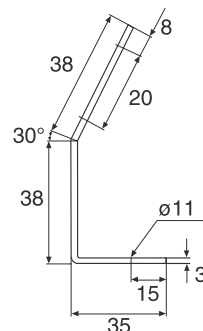
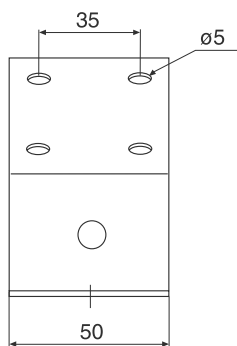
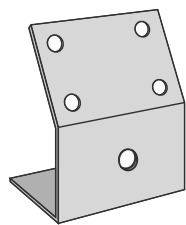
Применение и монтаж



Монтируйте Вертикальный подвес 2, 2F или 20 к потолочным балкам, используя два Балочных прижима 5BK, Монтажный профиль 24/48 и Винтовую пару 22S. Для монтажа Балочного прижима 5BK-10, используйте Т-болты 26F/40. Для монтажа Балочного прижима 5BK-30, используйте Т-болты 26F/50.

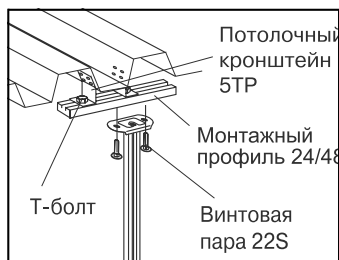


Монтажный профиль 24/20 также может быть использована. Это потребует использования четырех Т-болтов 26F.

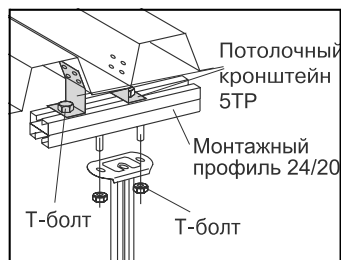


	Предварит. оцинков. Каталожный ^о	Горячеоцинков. Каталожный ^о	ZINKPROX® Цвет белый, 80 Каталожный ^о	Вес, кг 100 шт.
Потолочный кронштейн 5ТР	725362	713153	716295	12

Применение и монтаж



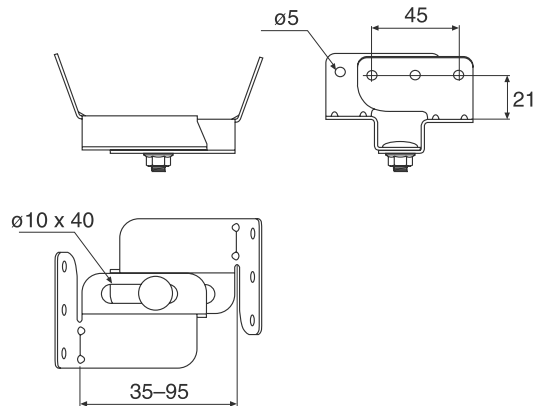
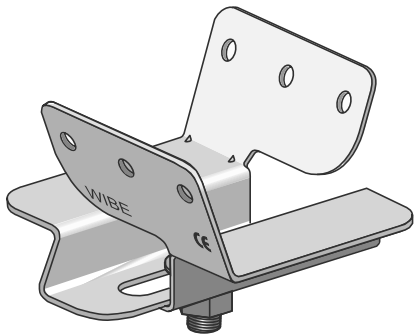
В потолках из трапецевидной листовой стали, монтируйте Вертикальный подвес 2, 2F или 20, используя два Потолочных кронштейна 5ТР, Монтажный профиль 24/48, два Т-болта 26F и Винтовую пару 22S.



Монтажный профиль 24/20 также может быть использована. Это потребует использования четырех Т-болтов 26F.

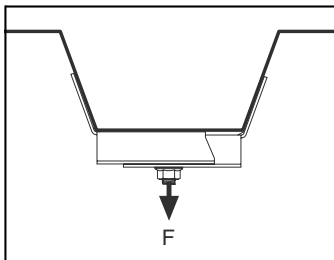
Используется для монтажа в потолках из трапецевидной листовой стали.

WEF-0001



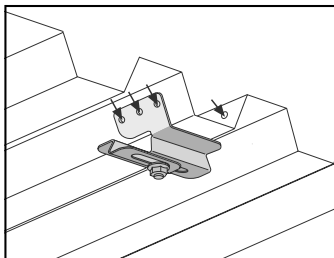
	Предварит. оцинков. Каталожный °	Горячеоцинков. Каталожный °	Предварит. оцинков. Цвет белый, 80 Каталожный °	Вес, кг
Потолочный кронштейн 5TPA (винт MVBF 8x16 + гайка M6MF8 вкл.)	732177	733487	733486	100 шт. 14

Разрушающая нагрузка

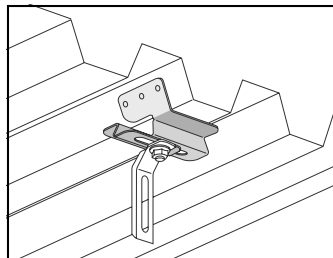


Потолочный кронштейн 5TPA может быть нагружен $F=150$ кг без деформирования. Что касается величин нагрузок для листового материала и крепежных элементов, следуйте рекомендациям поставщиков.

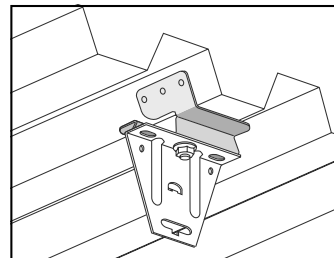
Применение и монтаж



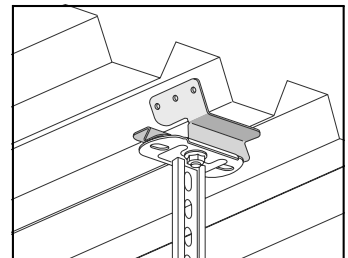
Потолочный кронштейн 5TPA может быть смонтирован на потолках из трапецевидной листовой стали с использованием заклепок или подходящих винтов.



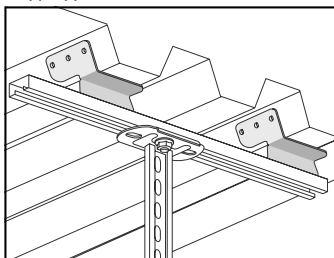
Места крепления подвеса W21 или W73 могут быть закреплены на Потолочном кронштейне 5TPA имеющимся винтом.



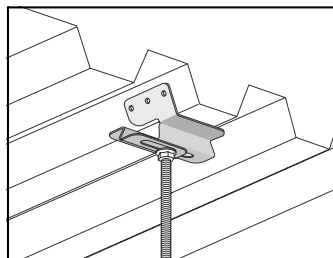
Потолочный кронштейн 5 или Потолочный кронштейн W31 могут быть закреплены на Потолочном кронштейне 5TPA имеющимся винтом.



Вертикальные подвесы 2 или 2F могут быть смонтированы имеющимися винтами.



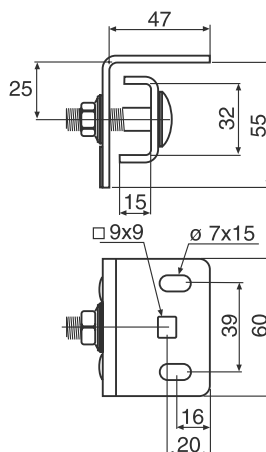
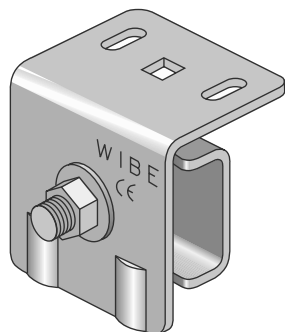
Используйте Монтажную шину 40 или кусок монтажного профиля 24/48 между двумя Потолочными кронштейнами 5TPA, если Вертикальный подвес должен быть смещен в сторону.



Шпилька M8 или M10 W76 монтируется в Потолочный кронштейн 5TPA.

Используется для монтажа кабельных лестниц на покрытиях крыш из листовой стали с соединительными швами и т.п

WEF-0001,-0031



	Горячеоцинков. Каталожный №	Пластик Каталожный №	Вес, кг 100 шт.
Комбинированный кронштейн 53	782353		26
Изолирующая прокладка 54		787223	2

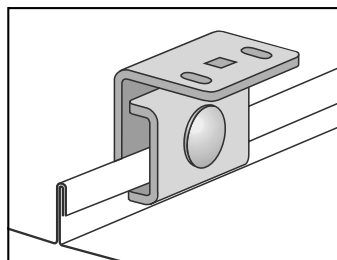
Разрушающая нагрузка*

Тип кровли	Изолирующая прокладка	Допустимая нагрузка
F 1 F 2 Рулонная сталь Prelac Медный лист	Нет	F1=100 кг
F 3 F 4 Рулонная сталь Prelac Медный лист	Да	F2=50 кг
	Нет	F3=100 кг
	Да	F4=50 кг

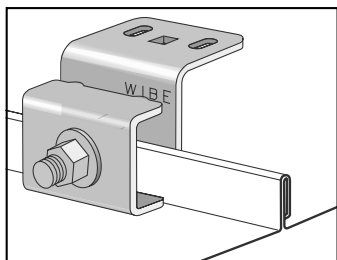
* Значения нагрузок на разные типы кровельных материалов - следуйте рекомендациям поставщиков.

Испытания проводились для следующих материалов:
 Рулонная сталь Prelac BLX, t=0.6 мм, Изготовитель: SSAB tunnpl?
 Медный кровельный лист по SS 5015-80, t=0.6 мм
 Момент затяжки при испытаниях = 60Нм

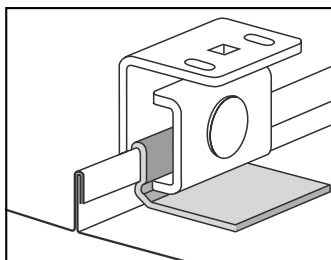
Применение и монтаж



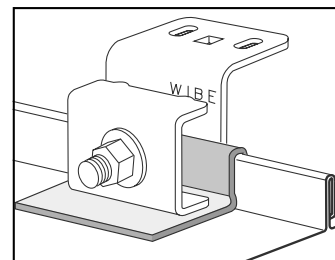
Комбинированный кронштейн 53 монтируется на кровельном листовом материале со швами.



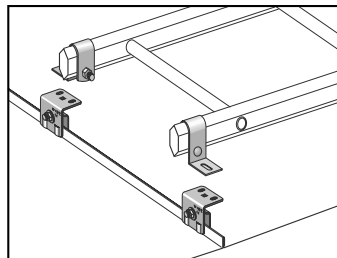
Альтернативный монтаж Комбинированного кронштейна 53.



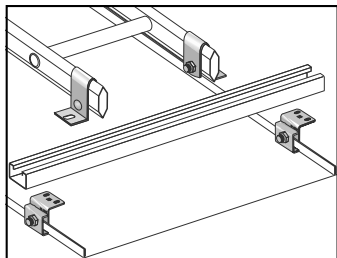
Для избежания контакта Комбинированного кронштейна 53 и медной кровли используется Изолирующая прокладка 54.



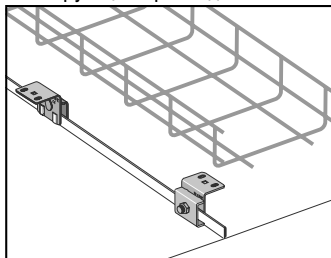
Альтернативный монтаж Комбинированного кронштейна 53 и Изолирующей прокладки 54



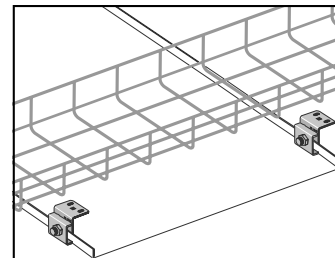
Кабельная лестница, смонтированная поперек швов кровельного листа с использованием Комбинированного кронштейна 53, Стенового кронштейна 11/25 и Винтовой пары 22S.



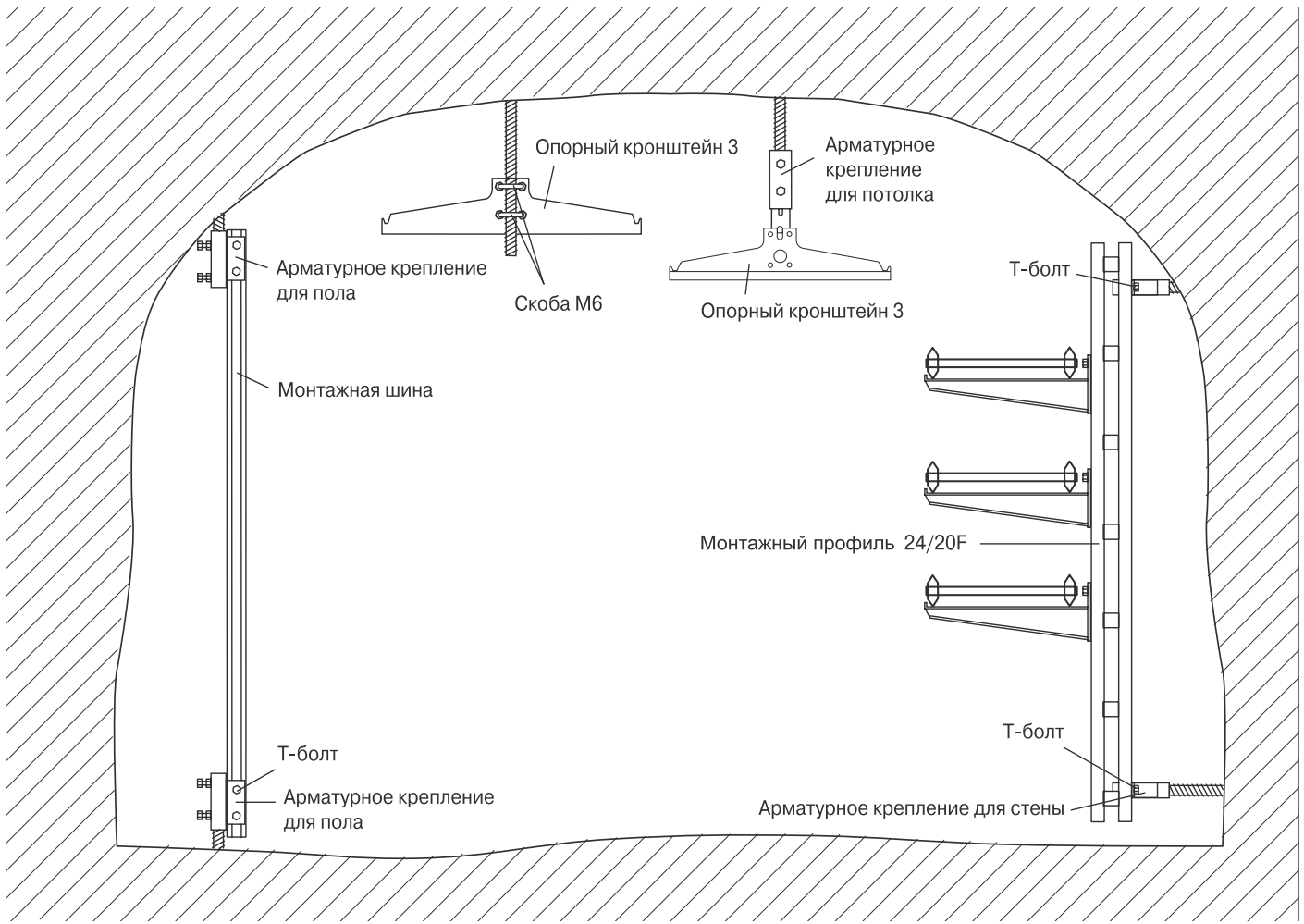
Кабельная лестница, смонтированная вдоль швов кровельного листа с использованием Комбинированного кронштейна 53, Стенового кронштейна 11/25, Винтовой пары 22S, Монтажного профиля 24/48 и Т-болта 26F.



Сетчатый лоток, смонтированный вдоль швов кровельного листа с использованием Комбинированного кронштейна 53 и монтажных аксессуаров из ассортимента сетчатых лотков.



Сетчатый лоток, смонтированный поперек швов кровельного листа с использованием Комбинированного кронштейна 53 и монтажных аксессуаров из ассортимента сетчатых лотков.

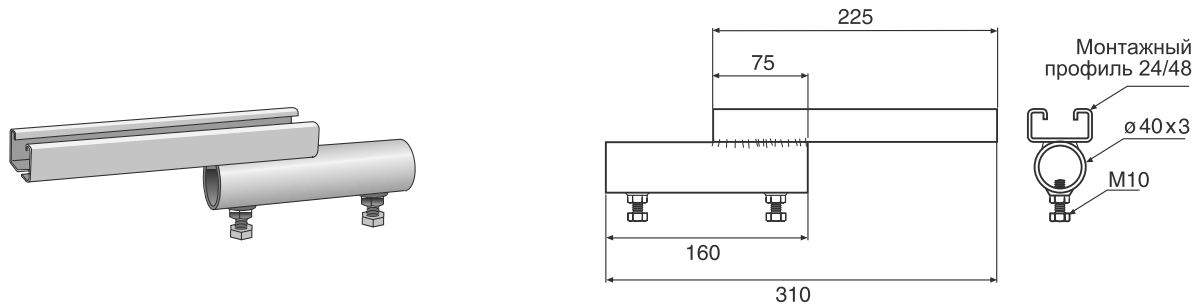


Арматурное крепление для потолков



Крепление применяется для арматуры диаметром 15-25 мм.

WEF-0001



Горячеоцинков.
Каталожный ^o

ZINKPROX®
Цвет белый
Каталожный ^o

Вес, кг
100 шт.

Арматурное крепление для потолков

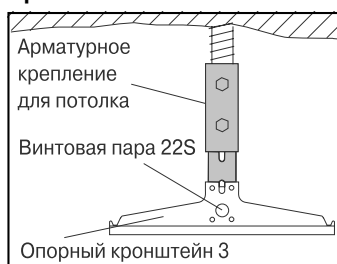
718311

718489**

120

**Изготавливается на заказ

Применение и монтаж



Арматурное крепление для потолков. Применяется для арматуры диаметром 15-25 мм. Монтируется на Опорном кронштейне 3 с использованием Винтовой пары 22S.

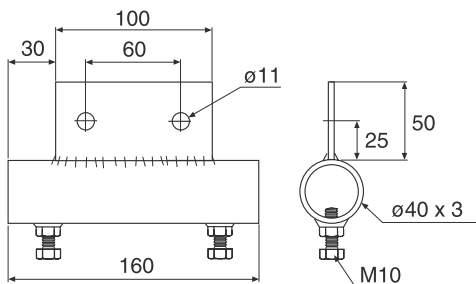
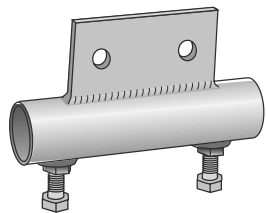
Арматурное крепление для полов

KHZ SP KHZ PS KHZ P KHZ V KHZ PV

WIBE

Крепление применяется для арматуры диаметром 15-25 мм.

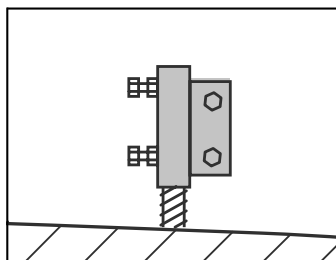
WEF-0001



	Горячеоцинков. Каталожный ^o	ZINKPROX® Цвет белый Каталожный ^o	Вес, кг 100 шт.
Арматурное крепление для полов	718312	718490**	90

**Изготавливается на заказ

Применение и монтаж



Применяется для арматуры диаметром 15-25 мм.



Арматурное крепление для полов. Крепится к Монтажному профилю с использованием Т-болтов 26F.

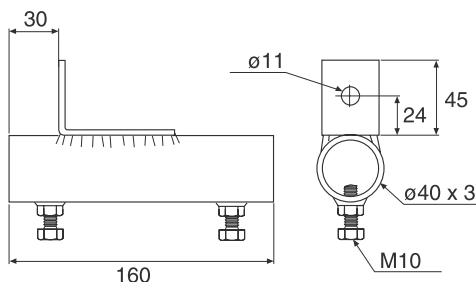
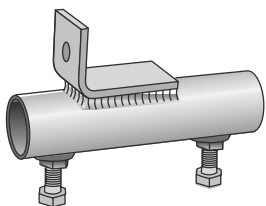
Арматурное крепление для стен

KHZ SP KHZ PS KHZ P KHZ V KHZ PV

WIBE

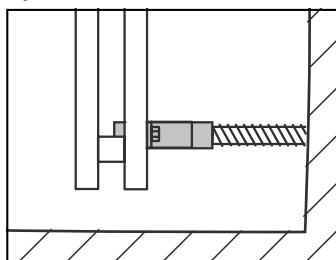
Крепление применяется для арматуры диаметром 15-25 мм.

WEF-0001

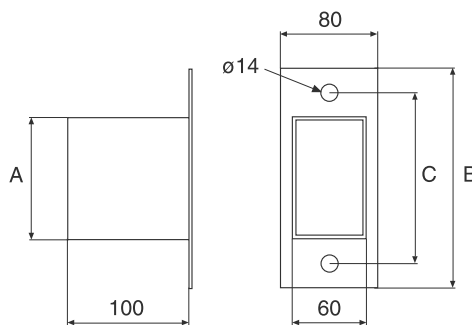
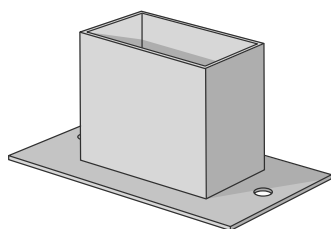


	Горячеоцинков. Каталожный ^o	ZINKPROX® Цвет белый Каталожный ^o	Вес, кг 100 шт.
Арматурное крепление для стен	718313	718491	86

Применение и монтаж



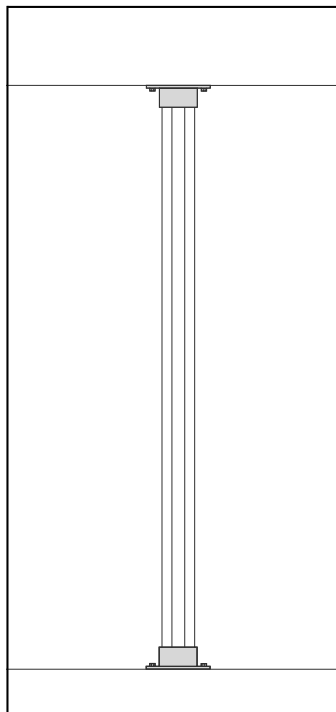
Арматурное крепление для стен. Применяется для арматуры диаметром 15-25 мм. Крепится к Монтажному профилю с использованием Т-болтов 26F.



	A	B	C	Горячеоцинков. Каталожный °	ZINKPOX® Цвет белый Каталожный °	Вес, кг 100 шт.
	мм	мм	мм			
Опора монтажного профиля 24/20F	100	165	135	718850	720527**	167
Опора монтажного профиля 24/20FS	120	185	155	718851	720528**	190

**Изготавливается на заказ

Применение и монтаж



Простая установка между полом и потолком с использованием двух Опор монтажного профиля 20F или 20FS соответственно.

1. Смонтируйте одну из опор к потолку.
2. Возьмите соответствующий профиль нужной длины.
3. Смонтируйте опору на нижней части профиля.
4. Вставьте профиль в опору, смонтированную на потолке.
5. Надежно закрепите нижнюю опору к полу анкерными болтами.

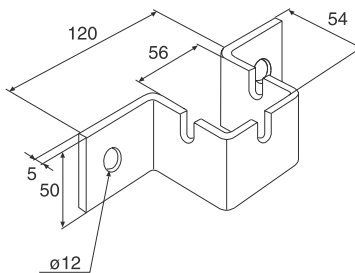
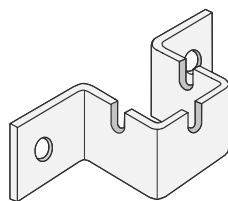
Стеновой кронштейн 20



WIBE

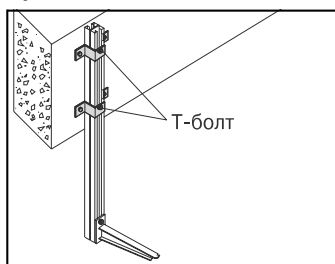
Используется при креплении Монтажного профиля 24/20 к бетонной потолочной балке перекрытия или к стене.

WEF-0001

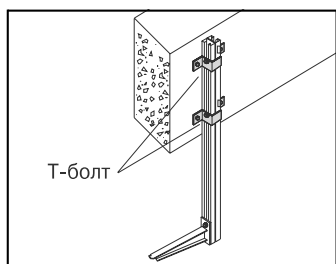


Стеновой кронштейн 20	Горячеоцинков. Каталожный ⁹	Вес, кг 100 шт.
	723450	47

Применение и монтаж



Для монтажа кабельной лестницы вдоль балки. Монтажный профиль 24/20 монтируется при помощи двух стеновых кронштейнов 20 и двух Т-болтов 26F-30, установленных в центральном отверстии кронштейна. Этот способ монтажа также используется для крепления к стене. Максимальная вертикальная нагрузка 700 кг (7 кН).



Для монтажа кабельной лестницы поперек балки. Монтажный профиль 24/20 монтируется при помощи двух стеновых кронштейнов 20 и двух Т-болтов 26F-30, установленных в боковые отверстия кронштейна.

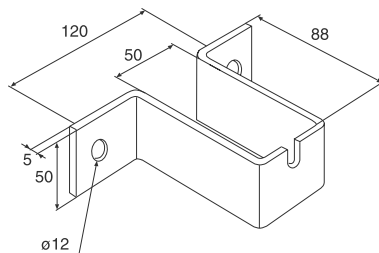
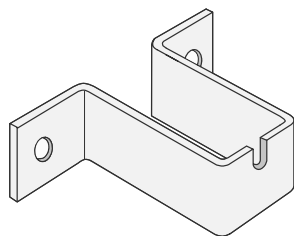
Стеновой кронштейн 20F



WIBE

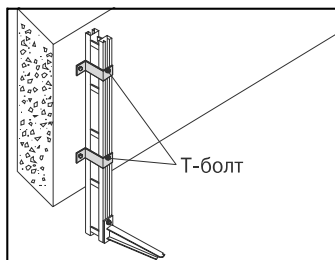
Используется при креплении Монтажного профиля 20F к бетонной потолочной балке перекрытия или к стене.

WEF-0001



Стеновой кронштейн 20F	Горячеоцинков. Каталожный ⁹	Вес, кг 100 шт.
	723451	69

Применение и монтаж



Монтажный профиль 24/20 F монтируется с использованием двух Стеновых кронштейнов 20F и двух Т-болтов 26F-30 для крепления кабельных лестниц, монтируемых вдоль потолочных балок. Этот способ монтажа также используется для крепления к стене. Максимальная вертикальная нагрузка 700 кг (7 кН).

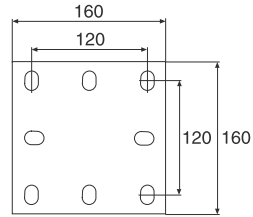
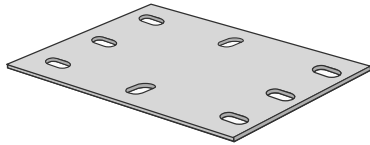
Балочная плата 20F



WIBE

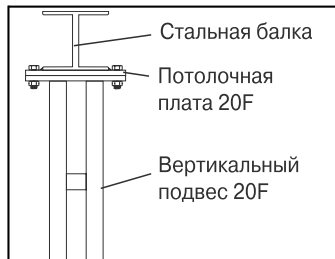
Балочная плата 20F используется как предварительно просверленное крепление Вертикального подвеса 20F к стальной балке. Балочная плата приваривается к балке по месту.

WEF-0001

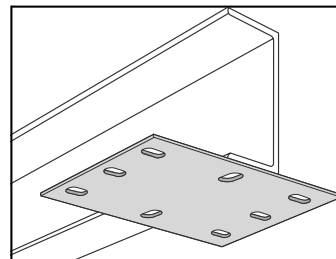


	Горячеоцинков. Каталожный ^o	Вес, кг 100 шт.
Балочная плата 20F	718849	200

Применение и монтаж



Балочная плата приваривается к стальной балке по месту. Требуется разрешение на приваривание платы к стальной балке. Удалить весь цинк в месте сварки. После приваривания платы к балке обработать сварной шов, используя защитную цинковую краску Galvafruid.



Используйте Потолочную плату 20F как предварительно просверленный переходник для крепления Вертикального подвеса 20F к стальной балке. Закрепите потолочную плату сваркой. Удалить весь цинк в месте сварки. После приваривания платы к балке обработать сварной шов, используя защитную цинковую краску Galvafruid.

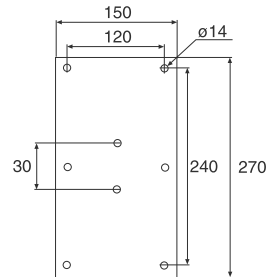
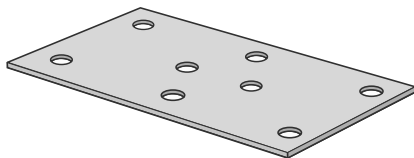
Балочная плата 20FS



WIBE

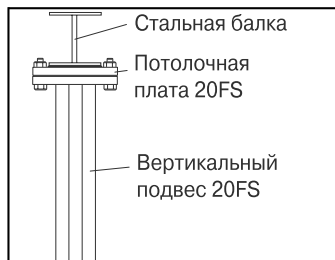
Балочная плата 20FS используется как предварительно просверленное крепление Вертикального подвеса 20FS к стальной балке. Балочная плата приваривается к балке по месту.

WEF-0001

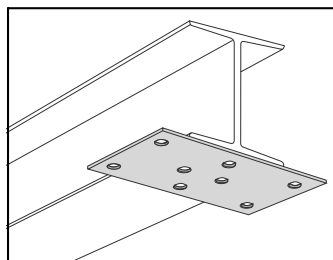


	Горячеоцинков. Каталожный ^o	Вес, кг 100 шт.
Потолочная плата 20FS	720536	310

Применение и монтаж



Балочная плата приваривается к стальной балке по месту. Требуется разрешение на приваривание платы к стальной балке. Удалить весь цинк в месте сварки. После приваривания платы к балке обработать сварной шов, используя защитную цинковую краску Galvafruid.



Используйте Потолочную плату 20FS как предварительно просверленный переходник для крепления Вертикального подвеса 20FS к стальной балке. Закрепите потолочную плату сваркой. Удалить весь цинк в месте сварки. После приваривания платы к балке обработать сварной шов, используя защитную цинковую краску Galvafruid.

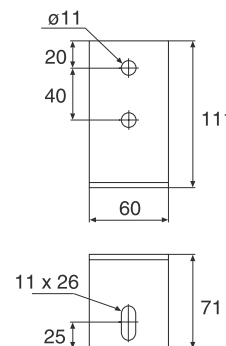
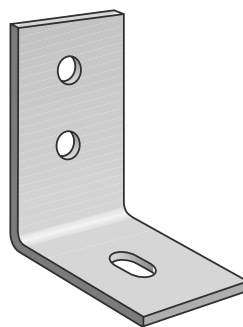
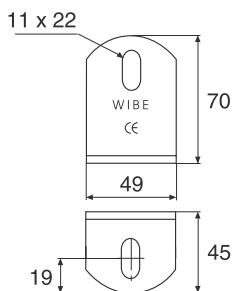
Угловые кронштейны 5L и 5LS



WIBE

WEF-0001

Используется при сборке Монтажных профилей с рамами для установки шкафов и щитов для электрооборудования, а так же для вертикального крепления монтажных профилей между полом и потолком. Монтируется при помощи Т-болтов 26F.



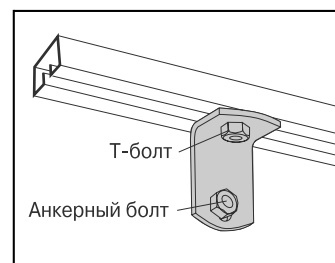
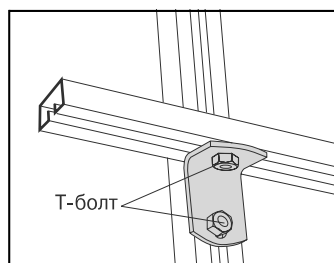
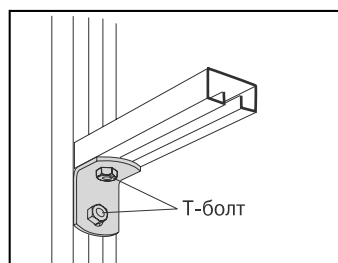
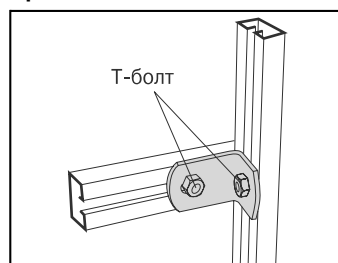
Угловой кронштейн 5L

Угловой кронштейн 5LS

	Толщина листа мм	Горячеоцинков. Каталожный °	Нержав. сталь AISI 316L Каталожный °	ZINKPOX® Цвет белый Каталожный °	Вес, кг 100 шт.
Угловой кронштейн 5L	4.0	731791	731793	731792	15
Угловой кронштейн 5LS	6.0**	709801	725636	720529	50

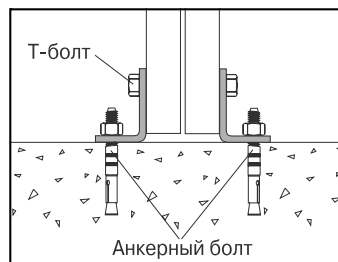
**Толщина листа из нерж. стали AISI316L – 5 мм.

Применение и монтаж

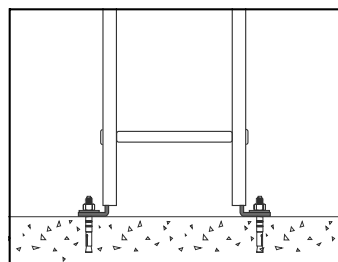


Примеры крепления Монтажных профилей к различным рамам для установки контрольных панелей, распределительных щитов, и т.д., используя Угловой кронштейн 5L.

Установка Монтажного профиля на стене, используя Угловой кронштейн 5L или 5LS.



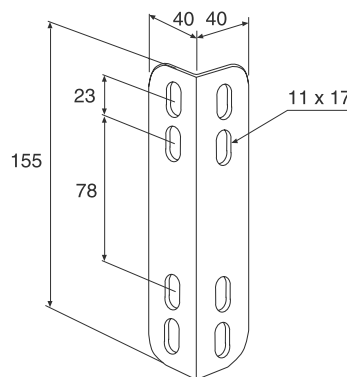
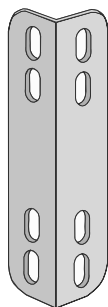
Установка Монтажного профиля на полу Угловым кронштейном 5L или 5LS.



Угловой кронштейн 5L может быть установлен внутри бокового профиля кабельной лестницы вместо Опорной пятке 10 при вертикальном монтаже к полу или потолку.

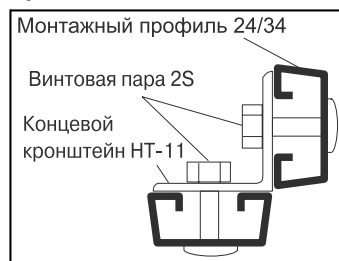
Используется для крепления Монтажных профилей к рамам для установки контрольных панелей, распределительных щитов. Также годится для установки на монтажных профилях при пересечении кабельных путей.

WEF-0001

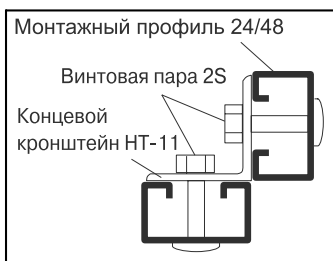


	Толщина листа мм	Горячеоцинков. Каталожный °	Вес, кг 100 шт.
Концевой кронштейн НТ-11	4.0	717618	41

Применение и монтаж



Концевой кронштейн НТ-11 может использоваться для совместного монтажа двух Монтажных профилей 24/34, например при сборке стендов.



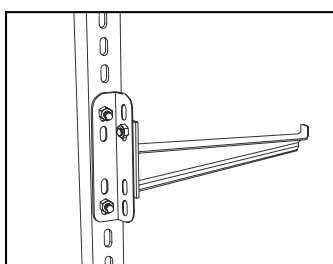
Концевой кронштейн НТ-11 может использоваться для совместного монтажа двух Монтажных профилей 24/48 с открытыми сторонами, направленными к присоединяемым элементам, например при сборке стендов.



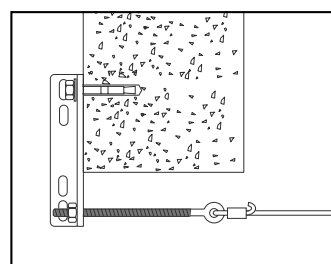
Концевой кронштейн НТ-11 может использоваться для совместного монтажа двух Монтажных профилей 24/48 с задними сторонами, направленными к присоединяемым элементам.



Концевой кронштейн НТ-11 делает возможным монтаж пересекающихся кабельных лестниц на одном Вертикальном подвесе.



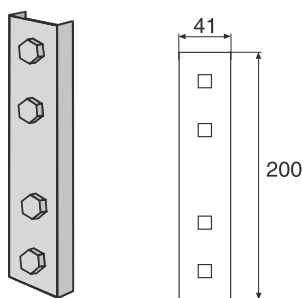
Консоль 50 может, используя Концевой кронштейн НТ-11, быть смонтирована под углом 90° к Вертикальному подвесу. Только для легких нагрузок, таких как, например, информационные кабели.



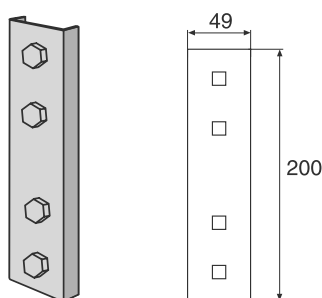
Концевой кронштейн НТ-11 должен крепиться к бетонной потолочной балке перекрытия анкерными болтами.

Используется для соединения Монтажного профиля с Вертикальным подвесом.

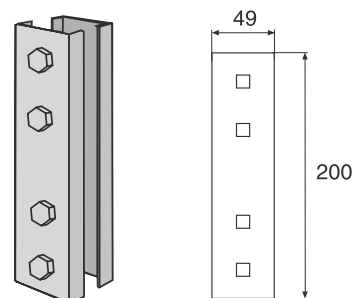
WEF-0001



Соединитель 2J



Соединитель 2FJ



Соединитель 20J

	Предварит. оцинков. Каталожный °	Горячеоцинков. Каталожный °	Нержав. сталь AISI 316L Каталожный °	ZINKPOX® Цвет белый Каталожный °	Вес, кг 100 шт.
Соединитель 2J	721119	713177	726484	716303	43
Соединитель 2FJ		713178	726485	716304	46
Соединитель 20J		713173		716302	94

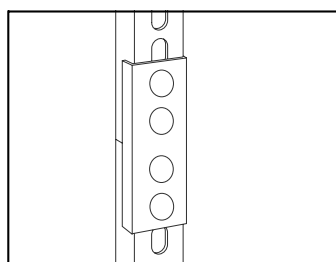
2J и 2FJ: 4 винта M8x16 + гайки вкл.,

20J: 4 винта M8x70 + гайки вкл.

Окрашенные соединения укомплектованы винтами и гайками из нержавеющей стали AISI 316L

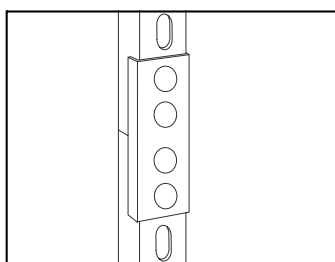
Применение и монтаж

2J



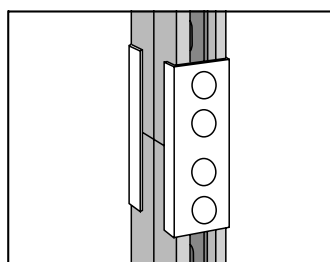
Для соединения профиля Вертикального подвеса 2 с отрезком Монтажного профиля 24/34.

2FJ



Для соединения профиля Вертикального подвеса 2F с отрезком Монтажного профиля 24/48.

20J



Для соединения профиля Вертикального подвеса 20 с отрезком Монтажного профиля 24/20.

Только для симметричных нагрузок.

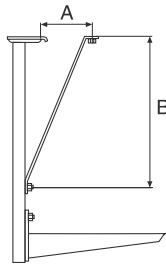
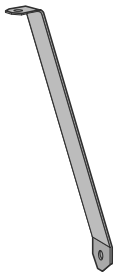
Укосина 1



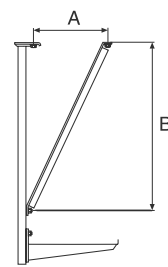
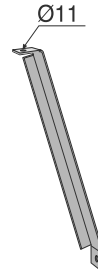
WIBE

Монтируется для уменьшения изгиба длинного Вертикального подвеса 2F, 20 и 20F.

WEF-0001



Укосина 1/300-800

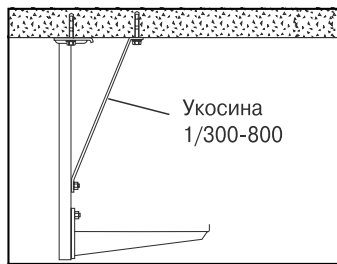


Укосина 1-1500

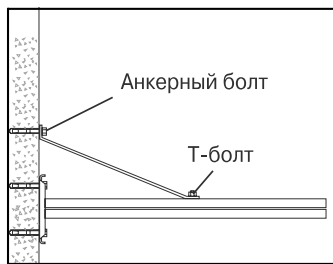
	A	B	Горячеоцинков. Каталожный °	ZINKPROX® Цвет белый Каталожный °	Вес, кг 100 шт.
	мм	мм			
Укосина 1-300	80	300	717640	717643**	50
Укосина 1-500	130	500	717641	717644**	80
Укосина 1-800	215	800	717642	717645**	125
Укосина 1-1500	Может варьироваться		718903	720530**	560

**Изготавливается на заказ

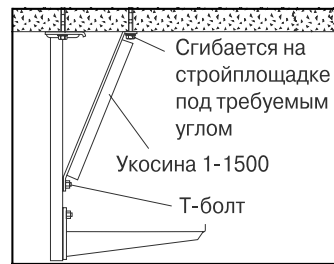
Применение и монтаж



Укосина 1 может использоваться для уменьшения изгиба Вертикального подвеса 2F при больших нагрузках на Консоль 50. Монтируется с использованием Т-болта 26F и Анкерного болта.



Монтируется для усиления Вертикального подвеса 20, установленного горизонтально. Используйте Т-болт 26F и Анкерный болт.



Монтируется для уменьшения изгиба длинного Вертикального подвеса 2F, 20 и 20F.

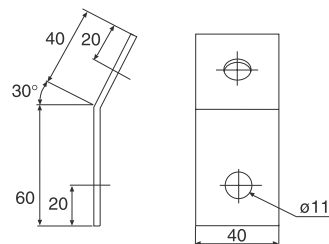
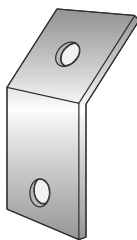
Кронштейн 60/40



WIBE

Используется с Монтажным профилем 24/48 для уменьшения изгиба длинного Вертикального подвеса.

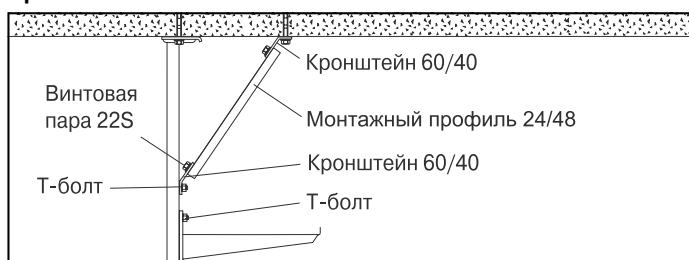
WEF-0001



	Толщина листа мм	Горячеоцинков. Каталожный °	ZINKPROX® Цвет белый Каталожный °	Вес, кг 100 шт.
Кронштейн 60/40	3.0	718904	720531**	10

**Изготавливается на заказ

Применение и монтаж



Используйте Кронштейн 60/40 вместе с отрезком Монтажного профиля 24/48 для уменьшения изгиба длинного Вертикального подвеса 2F, 20, 20F или 20FS. Отрежьте монтажный профиль требуемой длины на строительной площадке.

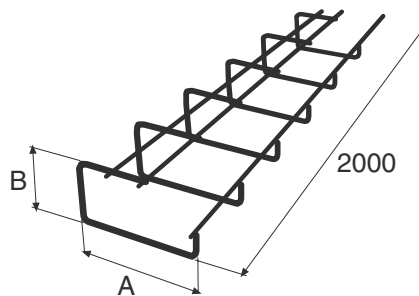
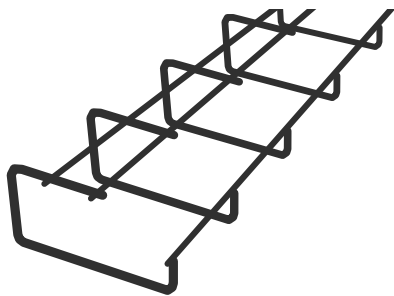
Потолочный сетчатый лоток WN2



WIBE

WEF-0001

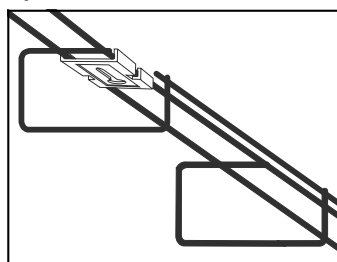
Для прямого монтажа к потолку и другим горизонтальным поверхностям. Проволока \varnothing 4.4 мм.



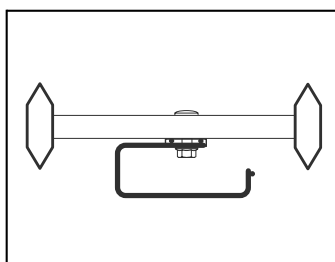
	A	B	Электрогальв. Каталожный °	Горячеоцинков. Каталожный °	Нержав. сталь AISI 316 Каталожный °	Электрогальв. Цвет белый Каталожный °	Вес, кг 100 шт.
Потолочный сетчатый лоток WN2	100	60	727991	727992**	727993**	727994**	100

**Изготавливается на заказ

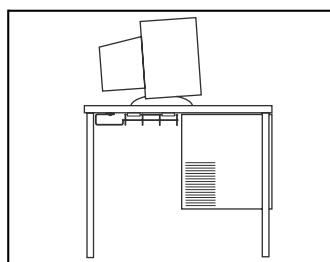
Применение и монтаж



Монтируется к потолку Потолочным кронштейном WN16.



Монтируется под кабельной лестницей с перфорированными перемычками Потолочным кронштейном WN16 и Винтовой парой W37 или Винтовой парой 2S.



Монтируется под крышкой стола Потолочным кронштейном WN16.

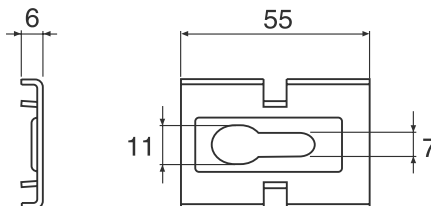
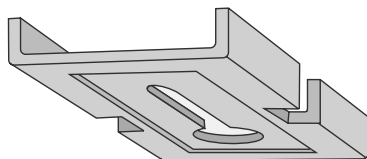
Потолочный кронштейн WN16



WIBE

WEF-0001

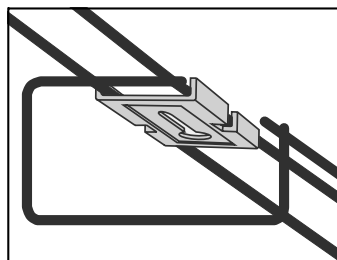
Для монтажа потолочного сетчатого лотка WN2.



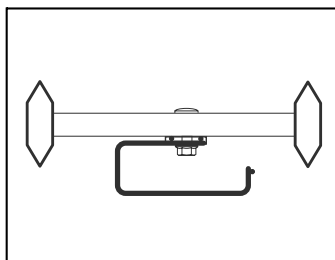
	Электрогальв. Каталожный °	Горячеоцинков. Каталожный °	Нержав. сталь AISI 316 Каталожный °	Электрогальв. Цвет белый Каталожный °	Вес, кг 100 шт.
Потолочный кронштейн WN16	727995	727996**	727997**	727998**	5

**Изготавливается на заказ

Применение и монтаж



Потолочный сетчатый лоток WN2 должен монтироваться с помощью Потолочного кронштейна WN16.



Потолочный сетчатый лоток WN2 смонтированный под кабельной лестницей с перфорированными перемычками с помощью Потолочного кронштейна WN16 и Винтовой пары W37 или Винтовой пары 2S.

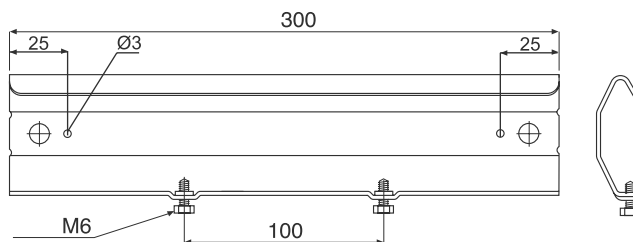
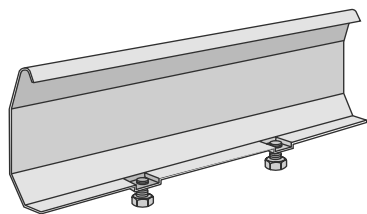
Соединитель 21



WIBE

WEF-0001

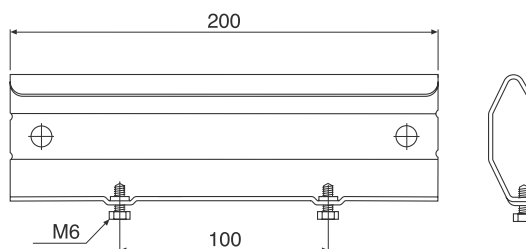
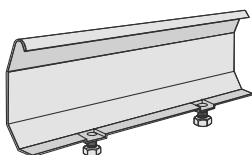
Для прямого жесткого соединения между собой кабельных лестниц, а так же лестниц с поворотными аксессуарами.
Толщина листа = 2 мм. Значения переходных сопротивлений при использовании Соединителя 21 см. на стр. 13.



	Предварит. оцинков. Каталожный °	Горячеоцинков. Каталожный °	Предварит. оцинков. Цвет белый Каталожный °	ZINКРОХ® Цвет белый Каталожный °	Вес, кг 100 шт.
Соединитель 21 (M6 винт вкл.)	791196	791199	791197**	791200	46

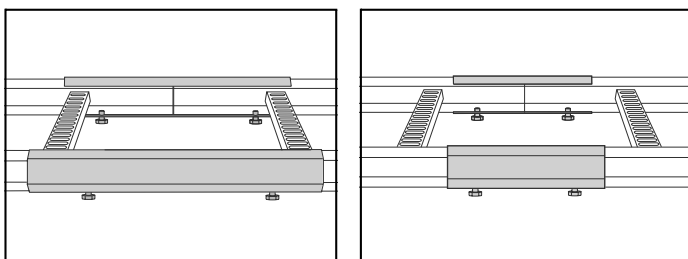
**Изготавливается на заказ

Нержавеющая сталь AISI316L



	Нержав. сталь AISI 316L Каталожный °	Вес, кг 100 шт.
Соединитель 21 (M6 винт вкл.)	725751	37

Применение и монтаж



Соединитель 21 используется для прямого, жесткого соединения лестниц KHZSP, KHZSPZ, KHZ, KHZP и KHZPS между собой, и подсоединения 90° поворотов, Т- и Х-секций и вертикальных переходников, а также для вертикального монтажа кабельных лестниц. Он также снижает переходное сопротивление и препятствует расхождению концов лестниц под нагрузкой в месте их соединения.

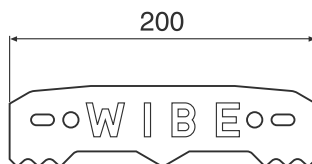
Соединитель лотков 9



WIBE

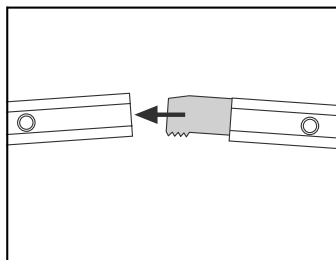
Для прямого соединения кабельных лестниц KHZ, KHZP и KHZPS.

WEF-0001



	Предварит. оцинков. Каталожный °	Горячеоцинков. Каталожный °	ZINKPROX® Цвет белый, 80 Каталожный °	Вес, кг 100 шт.
Соединитель 9	721115	705304	714066	16

Применение и монтаж



Соединитель 9 используется в прямых соединениях лестниц KHZ, KHZP и KHZPS. **ВНИМАНИЕ!** Зубцы Соединителя 9 при монтаже должны смотреть вниз, как показано на рисунке. Под нагрузкой зубцы Соединителя 9 препятствуют расхождению концов лотка. Если место соединения попадает на опору, зубцы Соединителя 9 должны смотреть вверх.

Переходной соединительный болт 29 (только для KHZ)

KHZ

WIBE

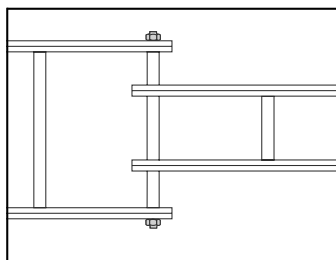
Используется для перехода от широкой лестницы KHZ к более узкой.

WEF-0001

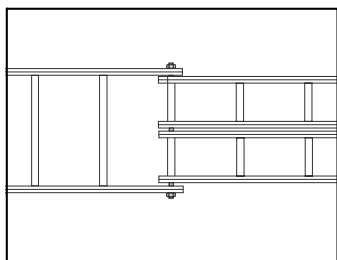


	Диам. болта x длина мм	Горячеоцинков. Каталожный °	Вес, кг 100 шт.
Переходной соединительный болт 29-200	M10 x 235	705392	14
Переходной соединительный болт 29-300	M10 x 335	705394	19
Переходной соединительный болт 29-400	M10 x 435	705395	24
Переходной соединительный болт 29-500	M10 x 535	705396	29
Переходной соединительный болт 29-600	M10 x 635	705397	34

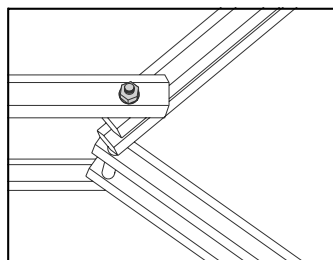
Применение и монтаж



Переходной соединительный болт используется для перехода от широкой лестницы KHZ к более узкой. Крайняя перемычка широкой лестницы вырезается между боковыми профилями для ввода более узкой лестницы. Переходной соединительный болт продевается сквозь перемычку более узкой лестницы KHZ.



Переходной соединительный болт также может быть использован для перехода от одной широкой лестницы к двум более узким.



Переходной соединительный болт также допускает формирование переходов лестницы KHZ вверх и вниз.

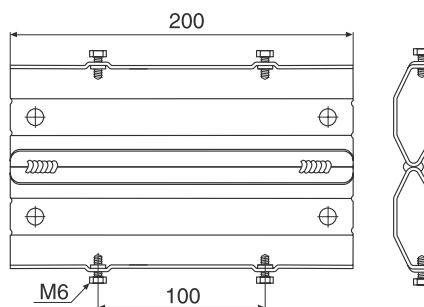
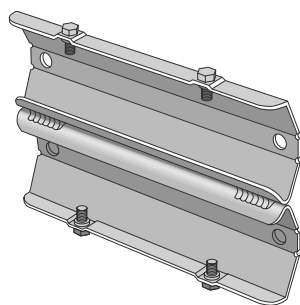
Двойной соединитель 32



WIBE

Двойной соединитель для создания вертикальных переходов на несущую поверхность кабельной лестницы.

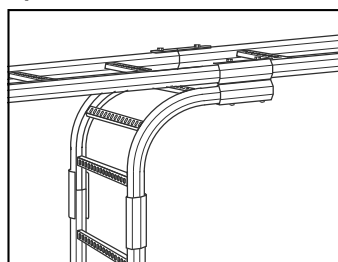
WEF-0001



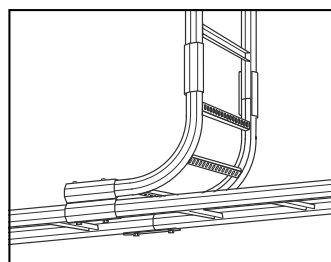
	Горячеоцинков. Каталожный ^o	ZINKPROX® Цвет белый Каталожный ^o	Вес, кг 100 шт.
Двойной соединитель 32 (винт М6 вкл.)	734713	780874**	75

**Изготавливается на заказ

Применение и монтаж



Используется вместе с Переходником 18 для создания вертикальных переходов под кабельной лестницей KHZ, KHZP, KHZSP, KHZSPZ и KHZPS.



Может также использоваться вместе с Переходником 18 для создания вертикальных переходов на несущую поверхность кабельных лестниц KHZ, KHZP, KHZSP, KHZSPZ и KHZPS.

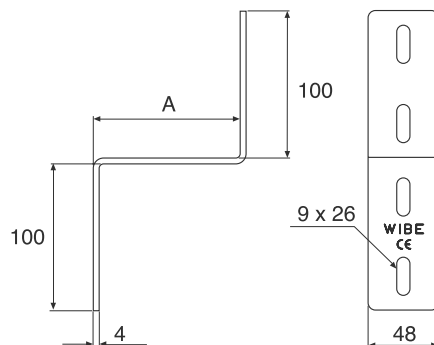
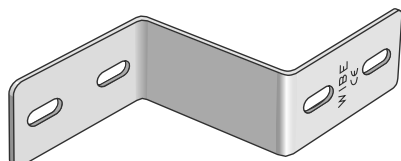
Переходник 31



WIBE

Используется для перехода от широкой кабельной лестницы к более узкой.

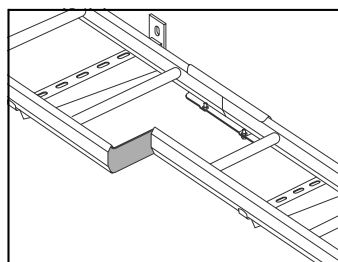
WEF-0001



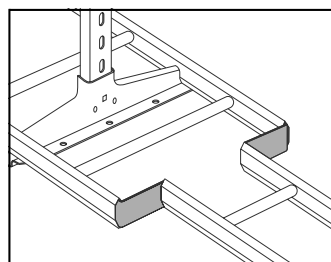
	A мм	Горячеоцинков. Каталожный ^o	ZINKPROX® Цвет белый Каталожный ^o	Вес, кг 100 шт.
Переходник 31-100	100	734171	735433**	43
Переходник 31-200	200	734172	735434**	59
Переходник 31-300	300	734173	735435**	74
Переходник 31-400	400	734174	735436**	89

**Изготавливается на заказ

Применение и монтаж

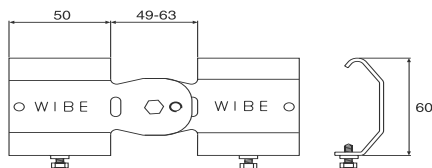
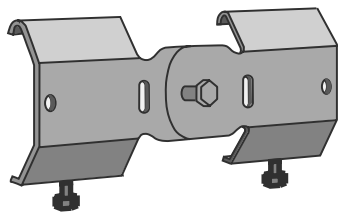


Устанавливается внутрь бокового профиля лестницы. Используется с одним Соединителем 21 на другом боковом профиле для перехода с широкой на более узкую лестницу KHZ, KHZP, KHZSP, KHZSPZ и KHZPS.



Может также использоваться для двухстороннего переходного соединения лестниц.

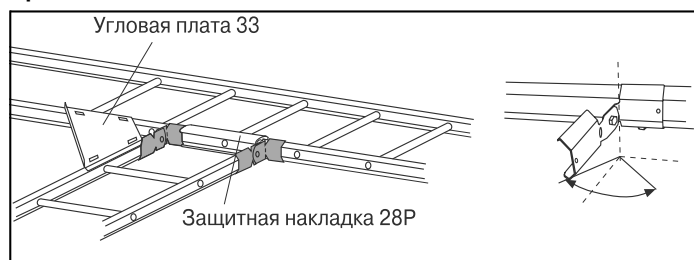
Используется для получения горизонтальных или вертикальных отводов кабельных лестниц под любым необходимым углом.



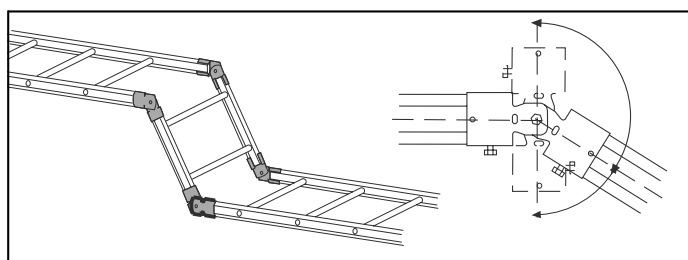
	Предварит. оцинков. Каталожный °	Горячеоцинков. Каталожный °	ZINKPROX® Цвет белый** Каталожный °	Нержав. сталь AISI 316L Каталожный °	Вес, кг 100 шт.
Гибкое соединение 22	721122	718409	718410	725760	21

**Используются винты и гайки из нерж. стали AISI 316L.

Применение и монтаж



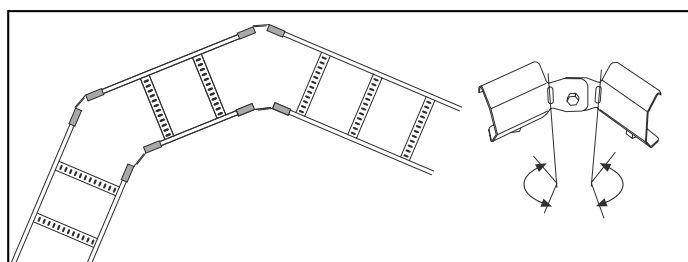
Гибкое соединение 22 используется для горизонтальных поворотов под желаемым углом. Угол определяется длиной отрезанной части бокового профиля кабельной лестницы. Угловая плата 33 рекомендуется для применения при создании горизонтальных отводов от лотка. Используйте Защитную накладку 28P, которая может быть обрезана в нужный размер.



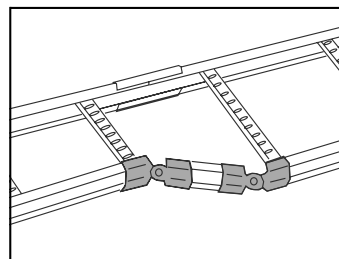
Гибкое соединение 22 используется для создания вертикальных углов и отводов требуемой длины и угла наклона.



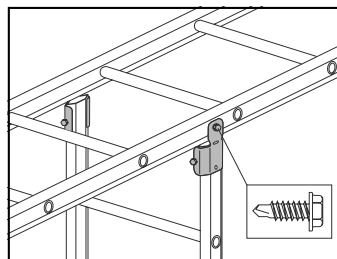
Гибкое соединение 22 используется для создания вертикальных переходников под требуемым углом. Используйте Защитную накладку 28P, которая может быть обрезана в нужный размер.



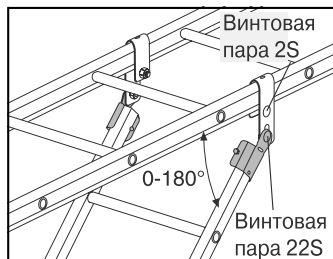
Создание плоского поворота. Длина отрезанного бокового профиля лестницы определяет угол горизонтального поворота.



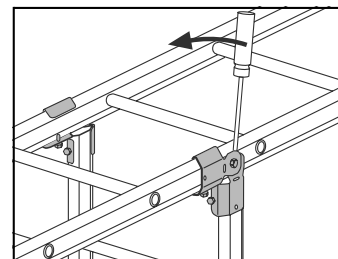
Как альтернативу при переходном соединении KHZSP, KHZPS, KHZ и KHZP используйте один Соединитель 21 и два Гибких соединения 22.



Вертикальный опуск под кабельной лестницей с использованием половины Гибкого соединения 22 и шурупа-самореза.



Скоба 12 и половина Гибкого соединения 22 могут использоваться для отвода под кабельной лестницей с углом отклонения от 0° до 180°.



Используйте два Гибких соединения 22 для вертикального опуска под кабельной лестницей. **ВНИМАНИЕ!** Соединительный винт Гибкого соединения 22 должен быть повернут таким образом, чтобы головка винта смотрела в сторону бокового профиля лестницы. Немного отогните край Гибкого соединения 22 отверткой как показано на рисунке.

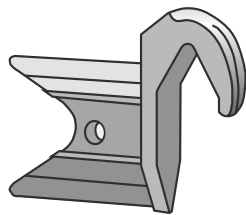
Накидной крюк 4



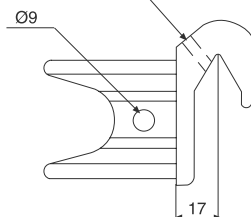
WIBE

Используется для создания 90° горизонтальных отводов.

WEF-0001



Отверстие \varnothing 5 мм для фиксации накидного крюка к боковому профилю лестницы саморезом для листовой стали или заклепкой.



Алюмин. сплав
Каталожный ^o

Алюмин. сплав
Цвет белый
Каталожный ^o

Вес, кг
100 шт.

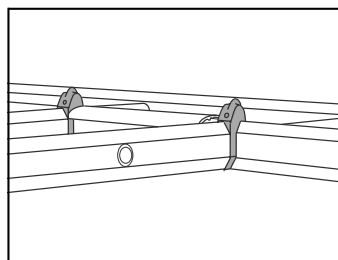
Накидной крюк 4

709017

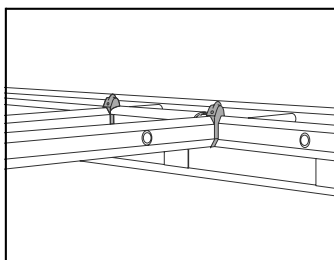
714067

8

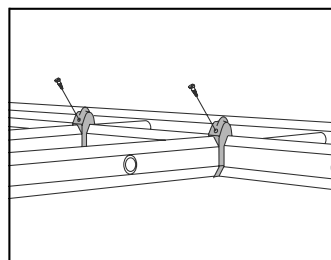
Применение и монтаж



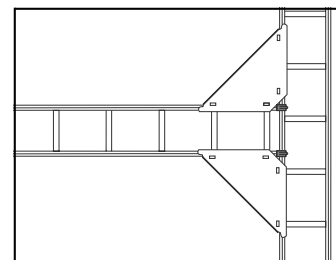
Накидной крюк 4 используется для создания 90° горизонтальных отводов. Гибкое соединение 22 также может использоваться для получения прямых отводов.



Лестницы KHZSP, KHZSPZ, KHZPS, KHZ и KHZP также могут использоваться для создания 90° отводов от KHZV с использованием Накидного крюка 4. Используйте Защитную накладку 28P.



Отверстие диаметром 5 мм для фиксации накидного крюка к боковому профилю лестницы шурупом-саморезом для листовой стали или заклепкой.



Угловая плата 33 рекомендуется для использования при создании горизонтальных отводов.

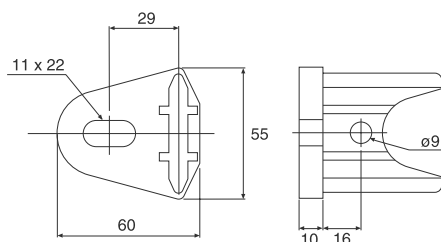
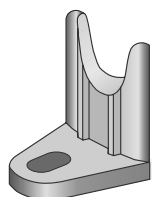
Опорная пятка 10



WIBE

Используется для крепления лестницы вертикально к полу или горизонтально к стене.

WEF-0001



Алюмин. сплав
Каталожный ^o

Алюмин. сплав
Цвет белый
Каталожный ^o

Вес, кг
100 шт.

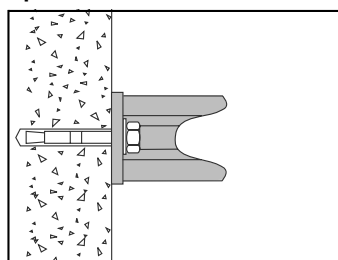
Опорная пятка 10

709018

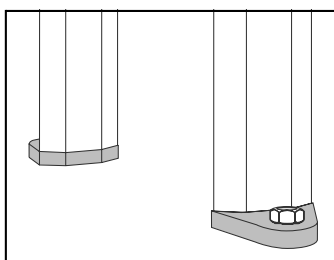
714085

8

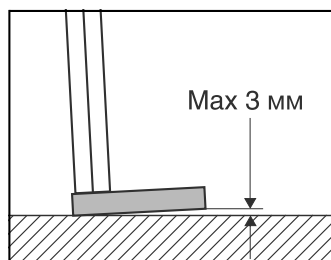
Применение и монтаж



Опорная пятка 10 используется для крепления лестницы вертикально к полу или горизонтально к стене.

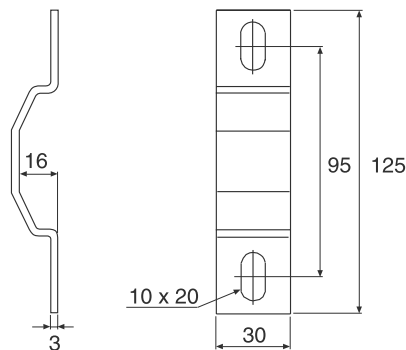
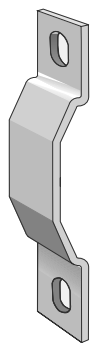


Монтируйте Опорную пятку 10, используя анкерные болты.



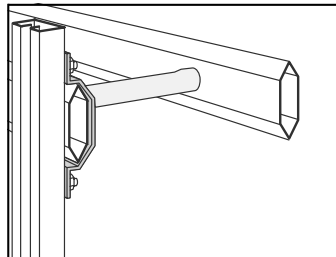
Максимально допустимое отклонение пятки = 3 мм до начала затяжки анкерного болта.

Профильный прижим 41 используется для крепления монтажного профиля или монтажной платы к боковому профилю кабельных лестниц или к С-образным монтажным профилям.

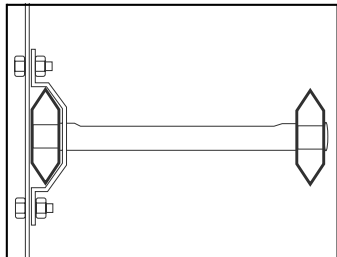


	Предварит. оцинков. Каталожный °	Горячеоцинков. Каталожный °	ZINKPROX® Цвет белый Каталожный °	Нержав. сталь AISI 316L Каталожный °	Вес, кг 100 шт.
Профильный прижим 41	725363	720824	721945	783374	10

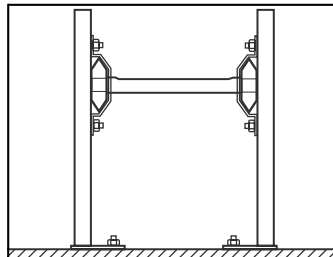
Применение и монтаж



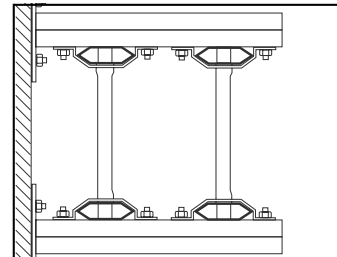
Крепление монтажного профиля к боковому профилю кабельных лестниц. Используйте Винтовую пару 22S.



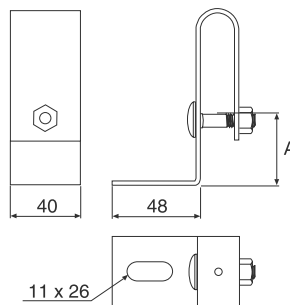
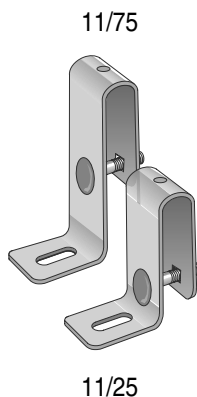
Крепление монтажной платы для распаечных коробок и установочных изделий с использованием Винтовой пары 22S.



Установка кабельной лестницы Профильными прижимами 41 на вертикальных опорах на полу. Используйте Т-болты 26F, установленные в открытой части монтажных профилей.



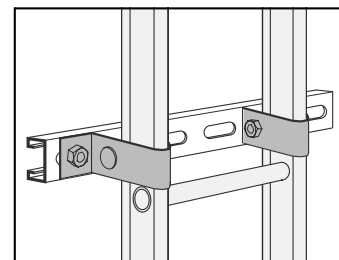
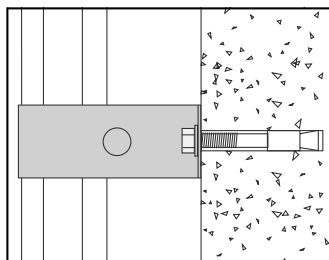
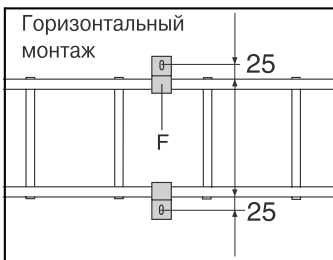
Монтаж кабельной лестницы Профильными прижимами 41 на стеновых кронштейнах из Вертикальных опор 20, например в шахтах. Используйте Т-болты 26F, вставленные в монтажные профили.



	A	Предварит. оцинков.	Горячеоцинков.	Нержав. сталь AISI 316L	ZINKPOX® Цвет белый**	Вес, кг
	мм	Каталожный °	Каталожный °	Каталожный °	Каталожный °	100 шт.
Стеновой кронштейн 11/25	25	721105	713204	725774	713208	24
Стеновой кронштейн 11/75	75	721106	713203	725775	713207	30

(Винт MVBF 8x40+гайка вкл.) **Винт+гайка из нерж. стали AISI 316L

Применение и монтаж



Вертикальный монтаж (макс. нагрузка - F)
 Стеновой кронштейн 11/25: 300 кг (3 кН)
 Стеновой кронштейн 11/75: 300 кг (3 кН)
 При монтаже кронштейна напротив перемычки лестницы макс. нагрузка F для Стенового кронштейна 11/25 - 500 кг (5 кН).

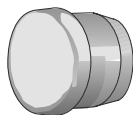
Горизонтальный монтаж (макс. нагрузка - F)
 Стеновой кронштейн 11/25: 250 кг (2,5 кН)
 Стеновой кронштейн 11/75: 100 кг (1,0 кН)

Монтируйте Стеновой кронштейн к стене, используя анкерные болты.

Монтажный профиль может быть смонтирована на лестничном лотке, используя Стеновой кронштейн для монтажа ящиков, щитов и т.д. Монтируйте Стеновой кронштейн на Монтажном профиле, используя Винтовую пару 22S.

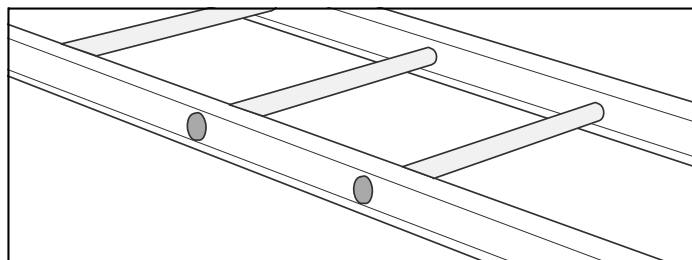
Заглушка овальной трубчатой перемычки лестницы 27

Заглушка устанавливается с торцов овальной трубчатой перемычки лотков KHZ и KHZV в помещениях с высоким коррозионным риском.



	Серый пластик Каталожный °	Вес, кг
Заглушка овальной трубчатой перемычки лестницы 27	726668	0.15

Применение и монтаж



Устанавливайте Заглушку 27 в трубчатых перемычках лестниц KHZ и KHZV в помещениях с высокой влажностью, где высок риск появления коррозии.

Торцевые заглушки 28 и 28i

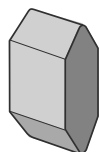


WIBE

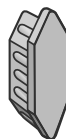
Монтируются на концах боковых профилей лестниц KHZ, KHZP и KHZPS.

WEF-0003 и 0024

Для безопасности персонала и предотвращения попадания влаги внутрь лестниц.



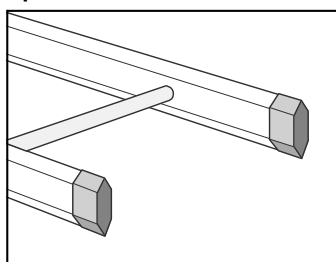
Торцевая заглушка 28



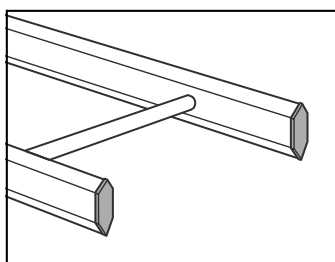
Торцевая заглушка 28i

	Цвет белый пластик Каталожный °	Оранжевый пластик Каталожный °	Вес, кг 100 шт.
Торцевая заглушка 28		709019	0.8
Торцевая заглушка 28i	735446	731994	0.4

Применение и монтаж



Устанавливайте Торцевую заглушку 28 на концах боковых профилей лестниц для безопасности персонала и предотвращения попадания влаги внутрь лестниц.



Устанавливайте Торцевую заглушку 28i внутрь боковых профилей лестниц для защиты от попадания влаги внутрь лестниц. Соединитель 21 может устанавливаться с Торцевыми заглушками 28i, установленными в торцах лестниц.

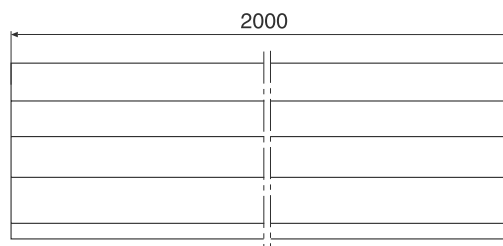
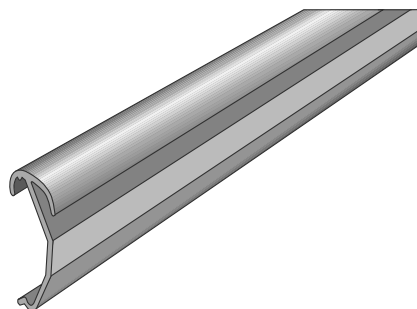
Защитная накладка 28P



WIBE

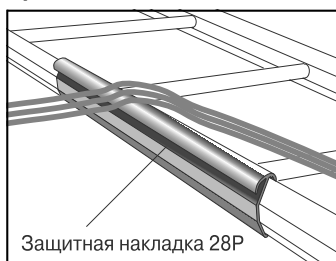
Увеличивает контактную поверхность с кабелем при его протягивании через кромку бокового профиля кабельной лестницы.

WEF-0012

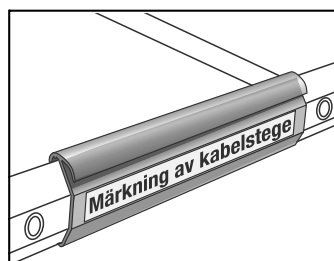


	Серый пластик Каталожный °	Вес, кг 100 шт.
Защитная накладка 28P	732151	80

Применение и монтаж



Устанавливайте Защитную накладку 28P для того, чтобы увеличить площадь контактной поверхности кабеля при протягивании через верхнюю кромку бокового профиля кабельной лестницы. Может обрезаться по месту при необходимости.



Защитная накладка 28P может быть отрезана в нужный размер и быть снабжена информационной наклейкой. Легко устанавливается на боковой профиль лестницы защелкиванием.

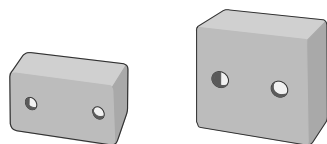
Торцевые заглушки 28C, D, E и F



WIBE

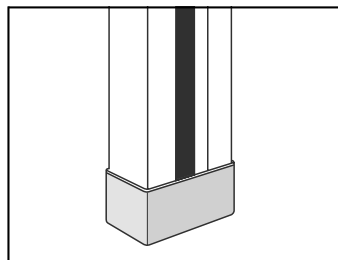
Устанавливаются для предотвращения ранения персонала о кромки Вертикальных подвесов 2, 2F, 20 и 20F, а так же Монтажных профилей 24/34, 24/48, 24/20 и 24/20F.

WEF-0003

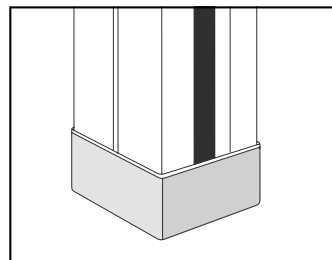


	Оранжевый пластик Каталожный °	Вес, кг 100 шт.
Торцевая заглушка 28C	789875	0.5
Торцевая заглушка 28D	709020	1
Торцевая заглушка 28E	709021	0.5
Торцевая заглушка 28F	789876	4

Применение и монтаж



Торцевая заглушка 28C подходит к Вертикальному подвесу 2F и Монтажному профилю 24/34.
Торцевая заглушка 28E подходит к Вертикальному подвесу 2F и Монтажному профилю 24/48.



Торцевая заглушка 28D подходит к Вертикальному подвесу 20 и Монтажному профилю 24/20.
Торцевая заглушка 28F подходит к Вертикальному подвесу 20FS и Монтажному профилю 24/20FS.

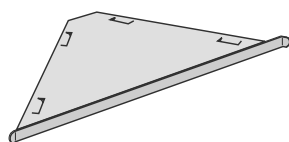
Угловая площадка 33



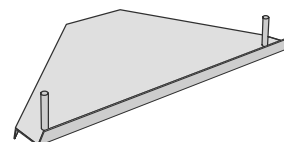
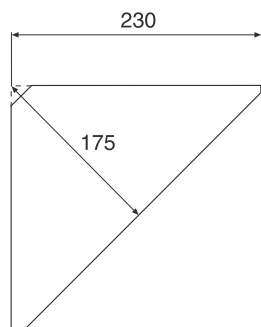
WIBE

Угловые площадки рекомендуются для создания 90° Т-образных отводов всех видов кабельных лестниц Wibe.

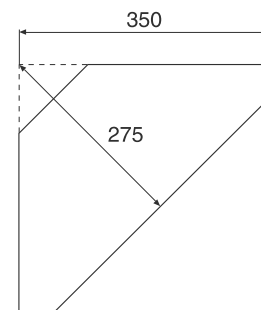
WEF-0001



Угловая площадка 33/1



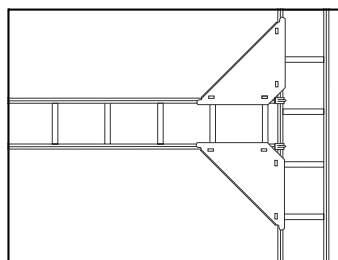
Угловая площадка 33/2



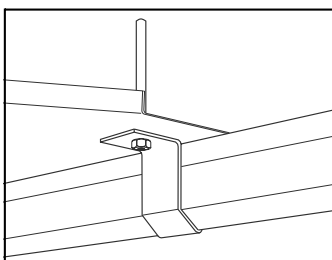
	Предварит. оцинков. Каталожный °	Горячеоцинков. Каталожный °	Нержав. сталь AISI 316L Каталожный °	Предварит. оцинков. Цвет белый Каталожный °	ZINKPOX® Цвет белый Каталожный °	Вес, кг 100 шт.
Угловая площадка 33/1	768733		727340	714030**		50
Угловая площадка 33/2	721114	707748	727197		714168**	90

**Изготавливается на заказ

Применение и монтаж



Угловые площадки всегда рекомендуются для 90° горизонтальных отводов.



Для закрепления Угловой площадки 33/2 используется Профильный прижим 42.

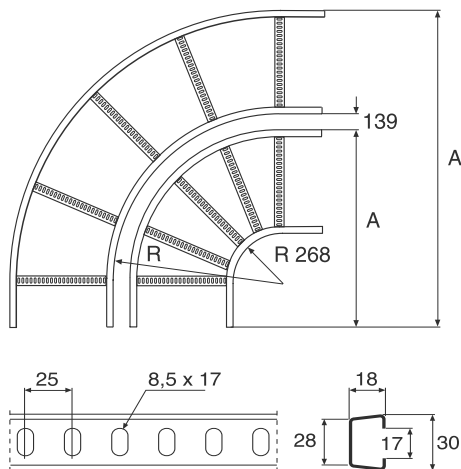
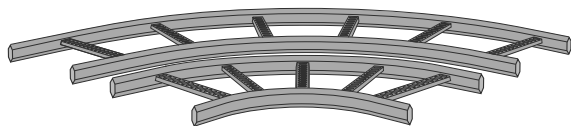
90° поворот 15, внешний и внутренний



WIBE

WEF-0001

Кабельные лестницы KHZSP, KHZ, KHZP и KHZPS подсоединяются к 90° поворотам Соединителями 21.



Внутренний

	R	A	Предварит. оцинков.***	Горячеоцинков.	Нержав. сталь AISI 316L	ZINKPROX® Цвет белый	Вес, кг
	мм	мм	Каталожный °	Каталожный °	Каталожный °	Каталожный °	100 шт.
90° поворот 15-150	268	547		716066	727346	716074**	220
90° поворот 15-200	268	597	723061	716067	727347	716075**	240
90° поворот 15-300	268	697	723062	716069	727348	716077**	290
90° поворот 15-400	268	797	723063	716070	727349	716078**	340
90° поворот 15-500	268	897	723064	716071	727350	716079**	390
90° поворот 15-600	268	997	723065	716072	727351	716080**	440
90° поворот 15-800	268	1197		721961	783376	728043**	640
90° поворот 15-1000	268	1397		716073	783377	716081**	760

Внешний

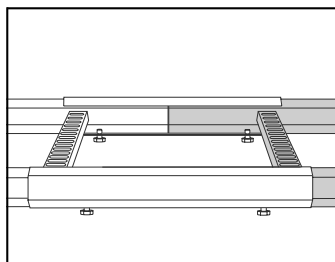
	R	A	Предварит. оцинков.	Горячеоцинков.	Нержав. сталь AISI 316L	ZINKPROX® Цвет белый	Вес, кг
	мм	мм	Каталожный °	Каталожный °	Каталожный °	Каталожный °	100 шт.
90° поворот 15-150	554	703		716179**	727352**	716186**	320
90° поворот 15-200	604	933		716180	727353**	716187**	370
90° поворот 15-300	704	1133		716182	727354**	716189**	460
90° поворот 15-400	804	1333		716183	727355**	716190**	550
90° поворот 15-500	904	1533		716184	727356**	716191**	640
90° поворот 15-600	1004	1733		716185	727357**	716192**	760
90° поворот 15-800	1204	2133		723057		728052**	1060
90° поворот 15-1000	1404	2533		723260		728053**	1280

**Изготавливается на заказ

***Предв. оцинк. Повороты имеют незамкнутый боковой профиль.

Внимание! Размеры R и A должны быть уменьшены на 5 мм для поворотов из нерж. стали.

Применение и монтаж



Лестницы KHZSP, KHZ, KHZP и KHZPS подсоединяются к 90° поворотам Соединителями 21.

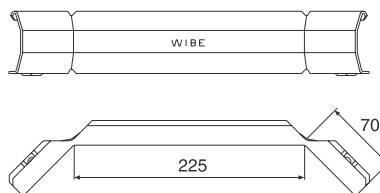
Угловой соединитель 14



WIBE

Для создания Т-и Х-секций. Используется с кабельными КHZ, КHZP, КHZSP, КHZSPZ и КHZPS любой ширины.

WEF-0001



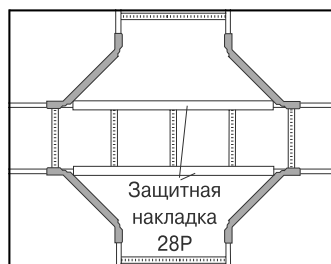
	Предварит. оцинков. Каталожный °	Горячеоцинков. Каталожный °	Нержав. сталь AISI 316L Каталожный °	Предварит. оцинков. Цвет белый Каталожный °	ZINKPROX® Цвет белый Каталожный °	Вес, кг 100 шт.
Угловой соединитель 14	723212	725096	727195	723213**	790906	49

**Изготавливается на заказ

Применение и монтаж



Для Т-секций, используйте два Угловых соединителя 14. Опорный кронштейн или консоль должны быть размещены под присоединяемыми лестницами вблизи места соединения. Рекомендуется использование Защитной накладки 28P, которая может резаться в нужный размер.



Для Х-секций, используйте четыре Угловых соединителя 14. Опорный кронштейн или консоль должны быть размещены под присоединяемыми лестницами вблизи места соединения. Рекомендуется использование Защитной накладки 28P, которая может резаться в нужный размер.

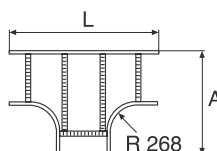
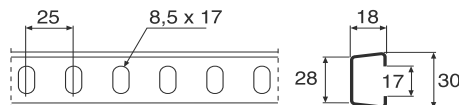
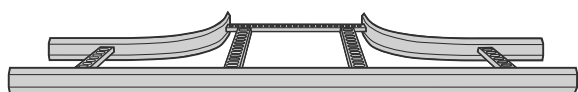
Т-секция 16



WIBE

Лестницы КHZSP, КHZ, КHZP и КHZPS подсоединяются к Т-секциям Соединителями 21.

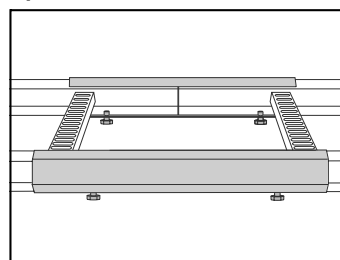
WEF-0001



	A мм	L мм	Горячеоцинков. Каталожный °	Нержав. сталь AISI 316L Каталожный °	ZINKPROX® Цвет белый Каталожный °	Вес, кг 100 шт.
Т-секция 16-150	547	944	716193	727358**	716201**	300
Т-секция 16-200	597	997	716194	727359	716202**	320
Т-секция 16-300	697	1097	716196	727360	716204**	390
Т-секция 16-400	797	1197	716197	727361	716205**	440
Т-секция 16-500	897	1297	716198	727362	716206**	530
Т-секция 16-600	997	1397	716199	727363	716207**	600
Т-секция 16-800	1197	1597	721962**	783378	783380	750
Т-секция 16-1000	1397	1797	716200	783379	716208**	860

**Изготавливается на заказ

Применение и монтаж



Лестницы КHZSP, КHZ, КHZP и КHZPS крепятся к Т-секции Соединителями 21.

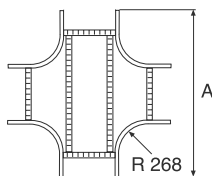
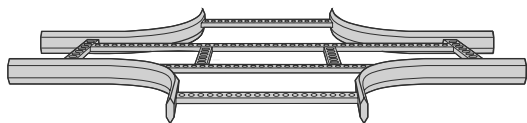
Х-секция 17



WIBE

Лестницы KHZSP, KHZ, KHZP и KHZPS подсоединяются к Х-секциям Соединителями 21.

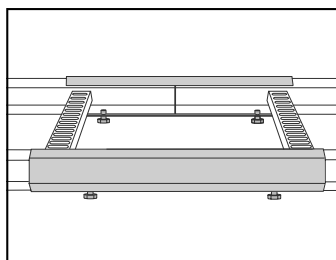
WEF-0001



	A мм	Горячеоцинков. Каталожный °	ZINKPROX® Цвет белый Каталожный °	Вес, кг 100 шт.
Х-секция 17-150	547	716209	716217**	380
Х-секция 17-200	997	716210	716218**	400
Х-секция 17-300	1097	716212	716220**	500
Х-секция 17-400	1197	716213	716221**	550
Х-секция 17-500	1297	716214	716222**	600
Х-секция 17-600	1397	716215	716223**	860
Х-секция 17-800	1597	721963**		1070
Х-секция 17-1000	1797	716216	716224**	1220

**Изготавливается на заказ

Применение и монтаж



Лестницы KHZSP, KHZ, KHZP и KHZPS крепятся к Х-секциям Соединителями 21.

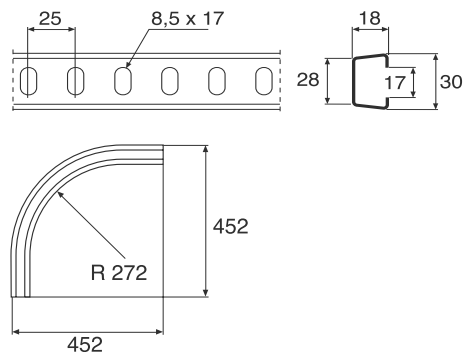
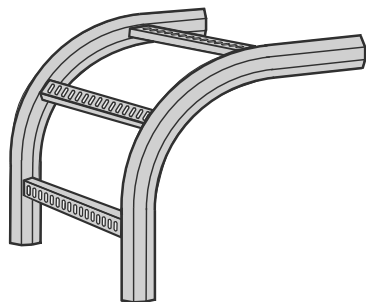
Переходник 18



WIBE

Лестницы KHZSP, KHZ, KHZP и KHZPS крепятся к Переходнику 18 Соединителем 21.

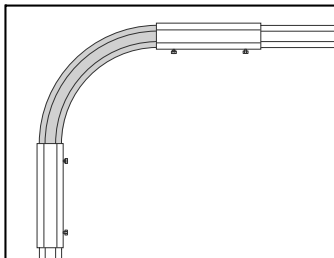
WEF-0001



	Горячеоцинков. Каталожный °	Нержав. сталь AISI 316L Каталожный °	ZINKPOX® Цвет белый Каталожный °	Вес, кг 100 шт.
Переходник 18-150	718176	727370	718184**	180
Переходник 18-200	718177	727371	718185**	190
Переходник 18-300	718179	727372	718187**	210
Переходник 18-400	718180	727373	718188**	230
Переходник 18-500	718181	727374**	718189**	250
Переходник 18-600	718182	727375	718190**	270
Переходник 18-800	721964		728034**	310
Переходник 18-1000	718183		718191**	350

**Изготавливается на заказ

Применение и монтаж



Лестницы KHZSP, KHZ, KHZP и KHZPS крепятся к Переходнику 18 Соединителями 21.

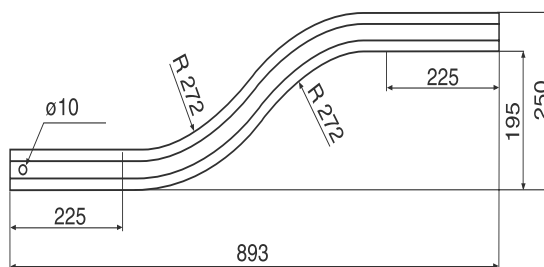
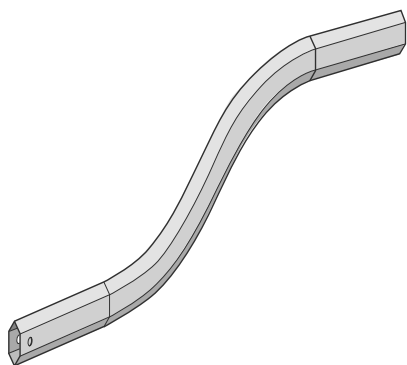
S-образный переходник 67

KHZ PS KHZ P

WIBE

Используется для плавного перехода кабельной лестницы на другой уровень.

WEF-0001



S-образный переходник 67

**Изготавливается на заказ

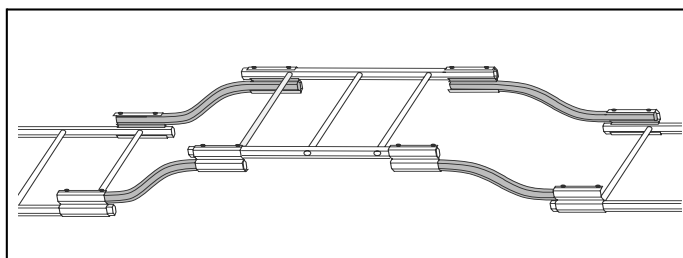
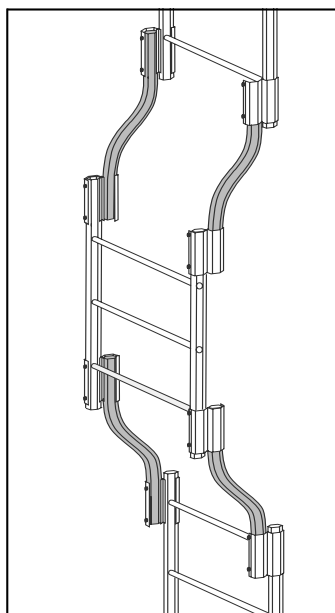
Горячеоцинков.
Каталожный №

788638**

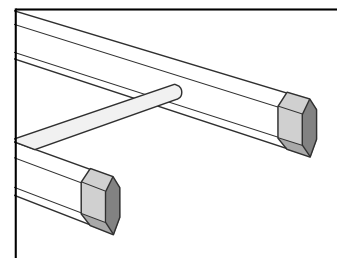
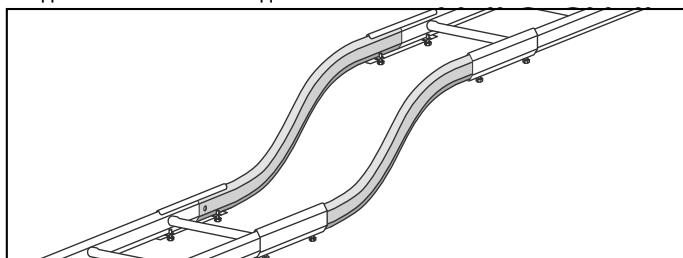
Вес, кг
100 шт.

70

Применение и монтаж



S-образный переходник 67 может монтироваться вертикально или горизонтально между кабельными лестницами с использованием Двойного соединителя 32 или Соединителя 21.



Если необходимо, установите Торцевые заглушки 28 на концах боковых профилей кабельных лестниц

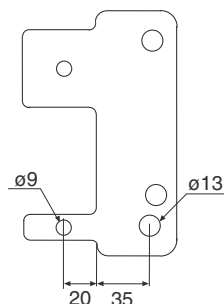
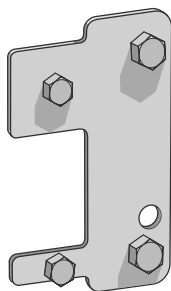
Соединитель 45

KHZ V KHZ PV

WIBE

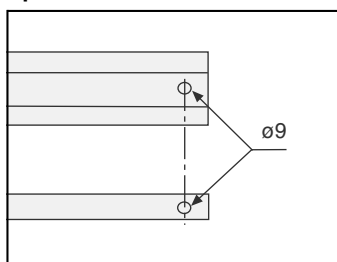
Используется как соединительная пластина при соединении обрезанных лестниц KHZV и KHZPV.

WEF-0001

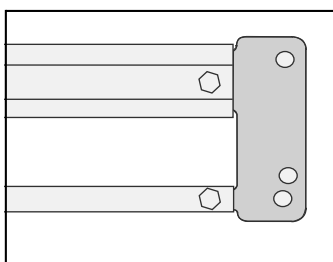


	Горячеоцинков. Каталожный №	ZINKPROX® Цвет белый Каталожный №	Вес, кг 100 шт.
Соединитель 45 (винты M8 и M12 + гайки вкл.)	707609	714227	50

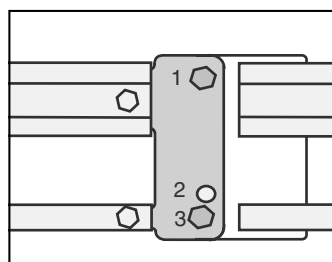
Применение и монтаж



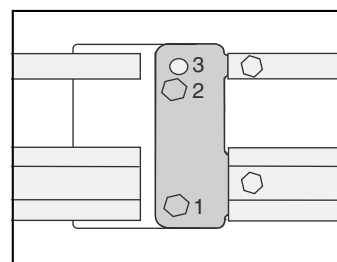
Кабельные лестницы могут быть соединены, используя отдельные соединители.
 - Ровно отрежьте лестницу и удалите заусенцы со среза.
 - Разместите Соединитель 45 снаружи бокового профиля лестницы и промаркируйте место для сверления отверстия.
 - Просверлите отверстие диаметром 9 мм.



- Вставьте Соединительную пластину внутрь бокового профиля лестницы и закрепите Винтовой парой M8.



- Отверстия немного разнесены во избежание подвижности в соединении.
 - Если лестница смонтирована усиливающими трубками вниз, используйте для крепления отверстия 1 и 3.



- Отверстия немного разнесены в осях во избежание подвижности в соединении. Если лестница смонтирована усиливающими трубками вверх, используйте отверстия 1 и 2.

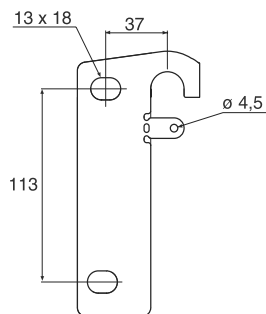
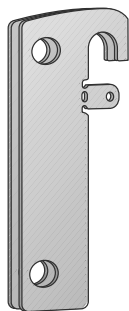
Накидной крюк 47

KHZ V KHZ PV

WIBE

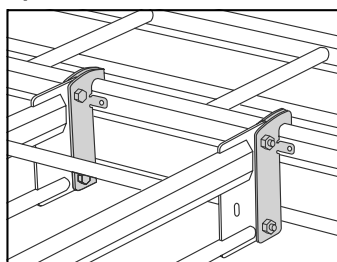
Используется с кабельными лестницами KHZV и KHZPV для образования 90° отводов.

WEF-0001

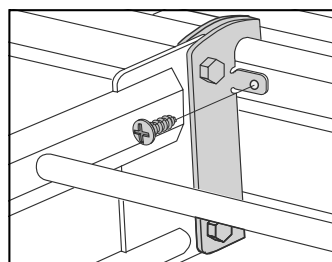


	Горячеоцинков. Каталожный №	ZINKPROX® Цвет белый Каталожный №	Вес, кг 100 шт.
Накидной крюк 47 (винт M12 + гайки вкл.)	791350	791401	27

Применение и монтаж



Используйте Накидной крюк 47 для образования 90° отводов.



Дополнительное отверстие Ø 4.5 мм сверлится, если требуется заземление или если требуется крепление к вертикально установленной лестнице. Используйте шурупы-саморезы.

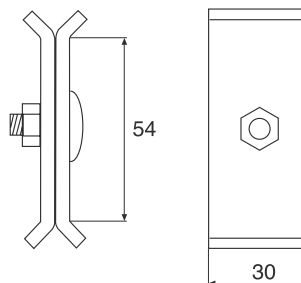
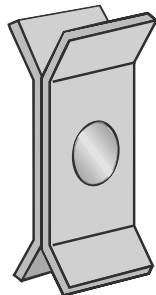
Проставка 46



WIBE

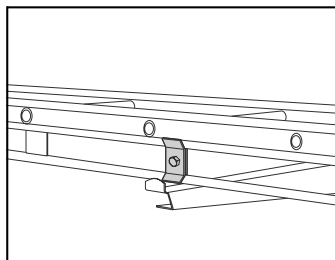
Устанавливается между боковым профилем лестницы KHZV и KHZPV и усиливающей трубкой в месте опоры лестницы на Консоль 50, там, где консоль попадает в промежуток между уже имеющимися в лестнице конструктивными проставками.

WEF-0001

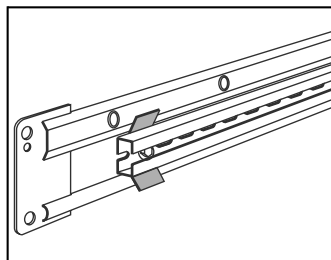


	Горячеоцинков. Каталожный ^o	ZINKPOX® Цвет белый Каталожный ^o	Вес, кг 100 шт.
Проставка 46 (винт MVBF8x16 + гайка вкл.)	708001	714179	15

Применение и монтаж



Если опорный кронштейн или консоль размещены между двумя конструктивными проставками лестницы, дополнительная Проставка 46 должна быть установлена между усиливающей трубкой и боковым профилем. Если суммарная нагрузка на лестницу не превышает половины допустимой, Проставка 46 может не применяться.



Проставка 46 может использоваться для крепления к ней С-образных Монтажных профилей 24/34 и 24/48.

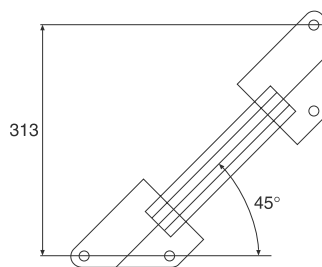
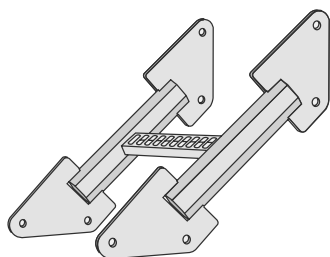
Переходное соединение 49



WIBE

Используется для вертикального переходного соединения лестниц под 90°.

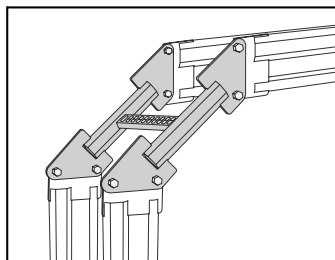
WEF-0001



	Горячеоцинков. Каталожный ^o	ZINKPOX® Цвет белый Каталожный ^o	Вес, кг 100 шт.
Переходное соединение 49-200	716389	716395**	220
Переходное соединение 49-300	716390	716396**	230
Переходное соединение 49-400	716391	716397**	240
Переходное соединение 49-500	720517	720518**	245
Переходное соединение 49-600	716392	716398**	250
Переходное соединение 49-1000	716393**	716399**	280

**Изготавливается на заказ

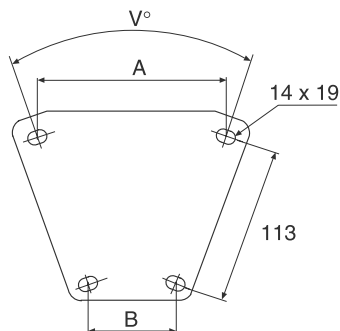
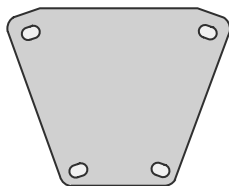
Применение и монтаж



Монтируйте Переходное соединение 49 для образования 90° вертикального отвода KHZV и KHZPV. Это соединение обеспечивает большой радиус изгиба кабелей. Монтируйте соединение, используя две Крепежный комплект M12. (кат. ^o 706415.)

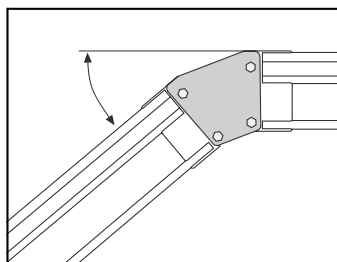
Используется для создания 30°, 45° и 60° переходов кабельных лестниц KHZV и KHZPV.

Miljødokument WEF-0001



	A	B	V°	Горячеоцинков. Каталожный °	ZINKPROX® Цвет белый Каталожный °	Вес, кг 100 шт.
	мм	мм				
Переходник 48/30°	115	55	30	718901	720532	61
Переходник 48/45°	145	55	45	718411	718429	75
Переходник 48/60°	180	65	60	718902	720533	80

Применение и монтаж



Для монтажа перехода кабельных лестниц используются два Переходника 48 и два Крепежных комплекта M12 (Кат.° 706415)

Переходник 48/30°=25°-35°

Переходник 48/45°=35°-55°

Переходник 48/60°=55°-65°

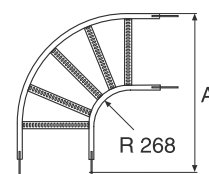
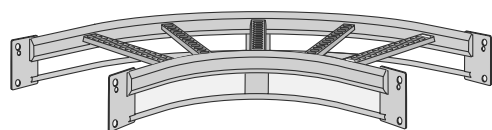
90° поворот 55



WIBE

Используется для создания 90° горизонтального поворота кабельных лестниц KHZ и KHZPV.

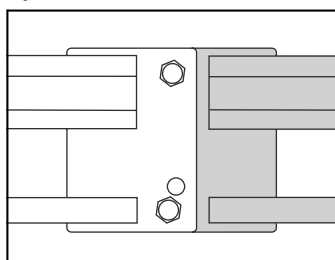
WEF-0001



	A мм	Горячеоцинков. Каталожный ^о	ZINKPROX® Цвет белый Каталожный ^о	Вес, кг 100 шт.
90° поворот 55-200	625	716241	716248**	510
90° поворот 55-300	725	716243	716250**	560
90° поворот 55-400	825	716244	716251**	620
90° поворот 55-500	925	716245	716252**	680
90° поворот 55-600	1025	716246	716253**	750
90° поворот 55-1000	1425	716247	716254**	1110

**Изготавливается на заказ

Применение и монтаж



Используйте Крепежный комплект M12 (кат. ^о 706415) для соединения 90° Горизонтального поворота 55 с лестницами KHZV и KHZPV.

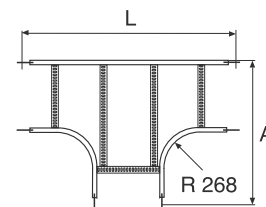
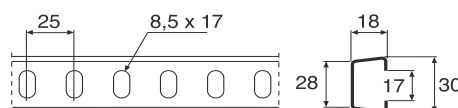
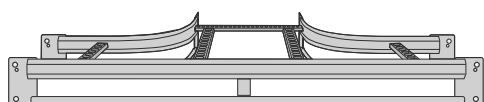
T-секция 56



WIBE

Используется для создания 90° горизонтального T-отвода кабельных лестниц KHZ и KHZPV.

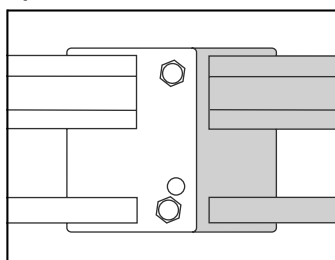
WEF-0001



	A мм	L мм	Горячеоцинков. Каталожный ^о	ZINKPROX® Цвет белый Каталожный ^о	Вес, кг 100 шт.
T-секция 56-200	625	1050	716255	716262**	710
T-секция 56-300	725	1150	716257	716264**	790
T-секция 56-400	825	1250	716258	716265**	840
T-секция 56-500	925	1350	716259	716266**	940
T-секция 56-600	1025	1450	716260	716267**	1010
T-секция 56-1000	1425	1850	716261	716268**	1300

**Изготавливается на заказ

Применение и монтаж



Используйте Крепежный комплект M12 (кат. ^о 706415) для соединения T-секции 56 с лестницами KHZV и KHZPV.

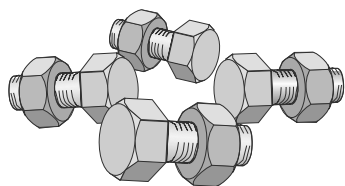
Крепежный комплект M12



WIBE

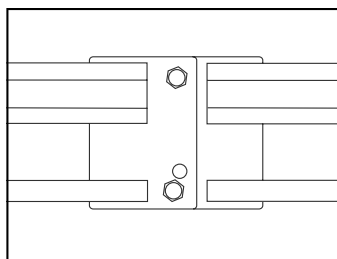
Используется для соединения отводов с кабельными лестницами KHZV и KHZPV.

WEF-0001

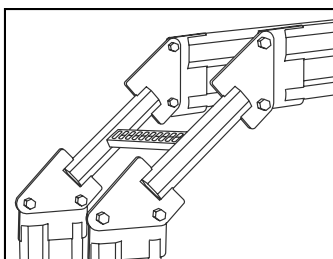


	Горячеоцинков. Каталожный °	Нержав. сталь AISI 316L Каталожный °	Вес, кг 100 шт.
Крепежный комплект M12 (4 болта M6S 12x25 и 4 гайки M6M 12)	706415	728767	20

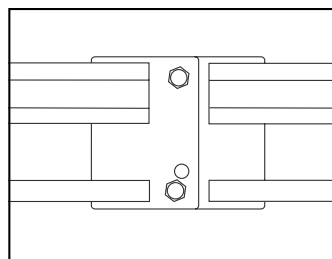
Применение и монтаж



Для соединения кабельных лестниц KHZV, KHZPV.



Для крепления Переходного соединения 49 с кабельными лестницами KHZV, KHZPV.



Для соединения лестниц KHZV, KHZPV с 90° поворотом 55 и Т-секцией 56.

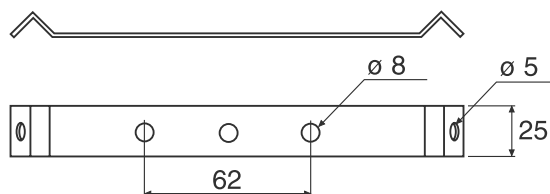
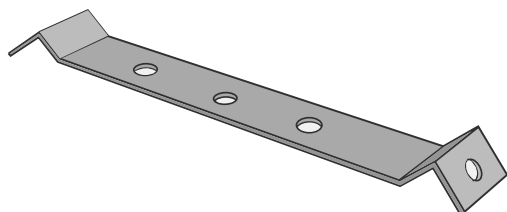
Кронштейн 200 для подвески светильников



WIBE

Используется для монтажа осветительной арматуры под кабельными лестницами KHZV-200 и KHZPV-200.

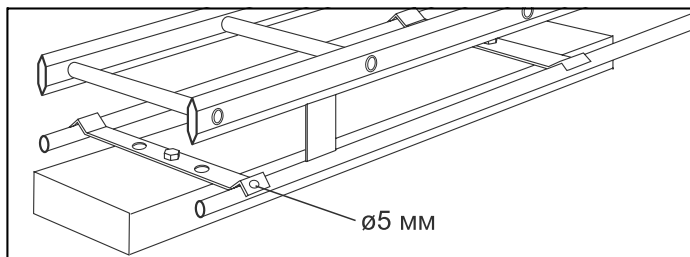
WEF-0001



	Горячеоцинков. Каталожный °	ZINKPOX® Цвет белый Каталожный °	Вес, кг 100 шт.
Кронштейн 200 для подвески светильников	718643	718644**	16

**Изготавливается на заказ

Применение и монтаж



Монтируйте Кронштейн 200 для светильников между двумя усиливающими трубками лестниц KHZV и KHZPV. Если необходимо, отверстия диаметром 5 мм могут использоваться для крепления к усиливающей трубке лестницы заклепками или саморезами по металлу.

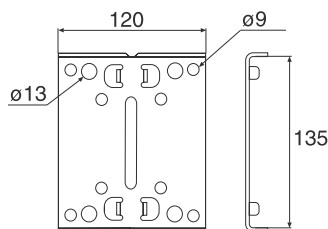
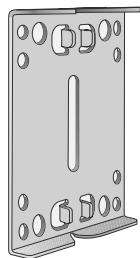
Соединение 44

KHZ
V KHZ
PV

WIBE

Для горизонтального соединения кабельных лестниц KHZV и KHZPV. Также используется для создания отводов под произвольным углом и как опорная пята при креплении к стене.

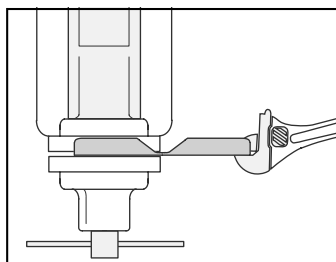
WEF-0001



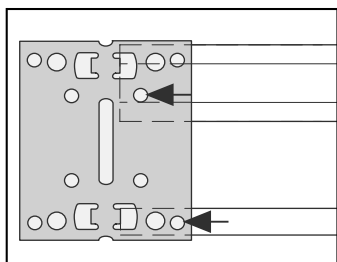
	Горячеоцинков. Каталожный ^o	ZINKPROX® Цвет белый Каталожный ^o	Вес, кг 100 шт.
Соединение 44 (4 винта М8х30 + гайки вкл.)	720815	720816**	50

**Изготавливается на заказ

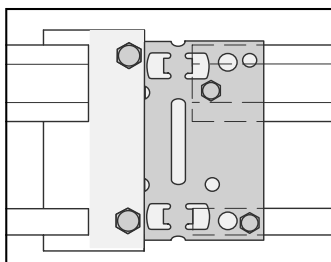
Применение и монтаж



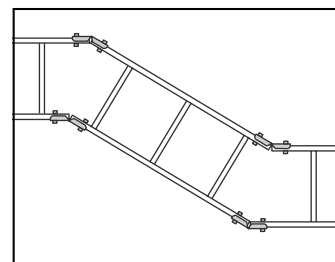
Соединение 44 может быть согнуто под необходимым углом в тисках, используя разводной ключ.



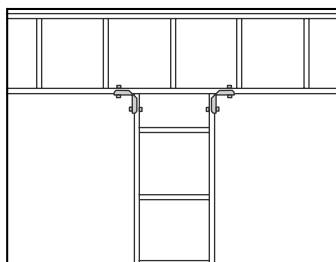
Используйте Соединение 44 как шаблон для сверления отверстий для соединения резанных лестниц KHZV и KHZPV. Просверлите отверстия диаметром 9 мм.



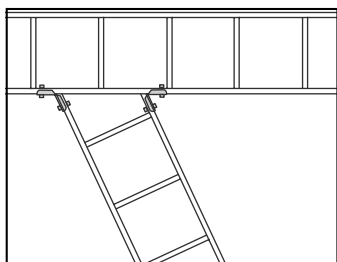
Соедините обрезанные и просверленные лестницы, используя болты М8 х 30 мм. Если согнутый Соединитель 44 монтируется со штатным соединительным фланцем лестницы, используйте Крепежный комплект М12 (кат. ^o 706415).



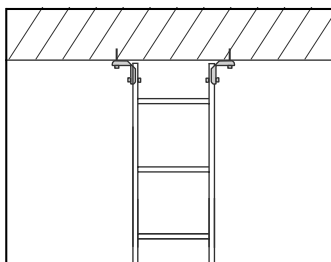
Создание плоского горизонтального поворота с произвольным углом изгиба трассы. Длина обрезки концов боковых профилей лестниц определяет угол поворота.



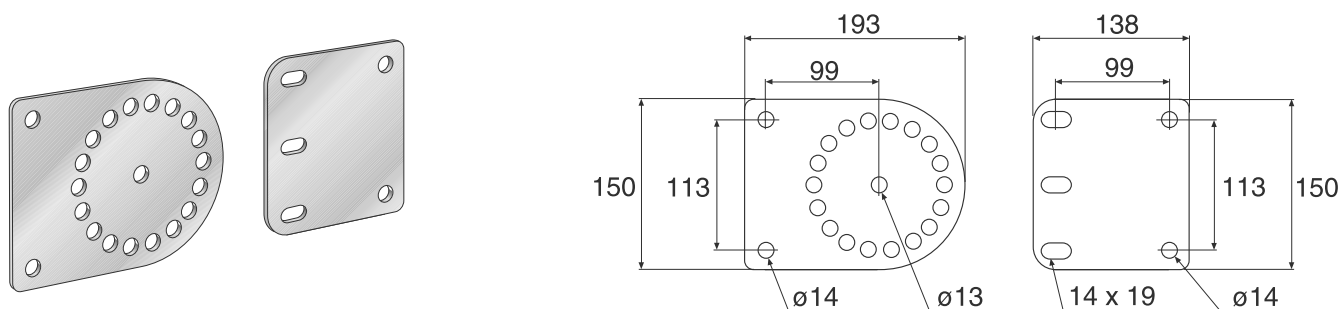
Отвод под прямым углом.



Отвод под произвольным углом.



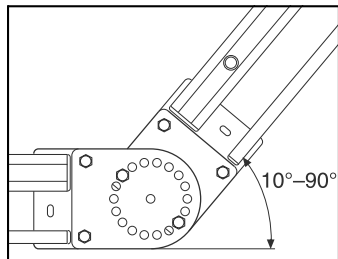
Используйте Соединение 44 как торцевую деталь при монтаже лестниц к стене или полу.



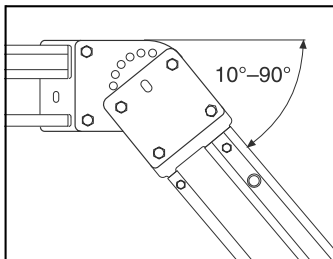
Крепежный комплект M12 (кат. № 706415) для крепления Соединения 51 к соединительным фланцам кабельных лестниц KHZV и KHZPV заказывается отдельно.

	Горячеоцинков. Каталожный №	ZINKPOX® Цвет белый*** Каталожный №	Нержав. сталь AISI 316L Каталожный №	Вес, кг 100 шт.
Соединение 51	731837	731911	731914**	150
2 винта M12 + гайки вкл. в комплект Соединения 51. ***Винты + гайки из нерж. стали AISI316L				
**Изготавливается на заказ				

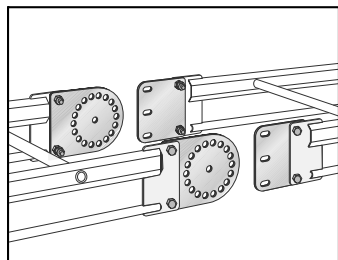
Применение и монтаж



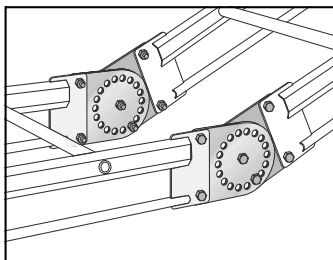
Соединение 51 используется для регулируемого вертикального соединения кабельных лестниц KHZV и KHZPV вверх. Регулируется от 10° до 90° с шагом 20°.



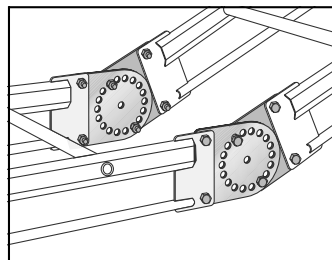
Соединение 51 используется для регулируемого вертикального соединения кабельных лестниц KHZV и KHZPV вниз. Регулируется от 10° до 90° с шагом 20°.



1. Монтируйте Соединение 51 к соединительному фланцу кабельных лестниц KHZV и KHZPV Крепежным комплектом M12 (кат. № 706415)



2. Соедините лестницы через центральное отверстие в Соединении 51 одной из поставляемых в комплекты болтовых пар. Определите желаемый угол поворота лестницы и зафиксируйте его через одно из внешних радиальных отверстий в Соединении 51 второй прилагаемой винтовой парой.



3. Переместите болт из центрального отверстия в отверстие, диаметрально противоположное отверстию с ранее установленной болтовой парой. Установите и затяните гайку из центрального отверстия на вновь установленный болт.

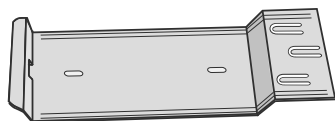
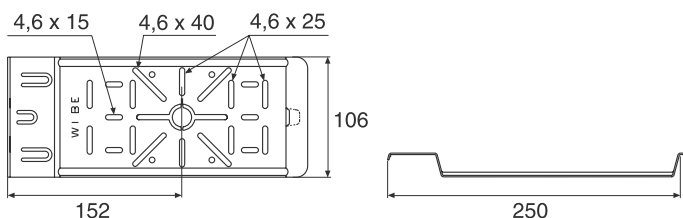
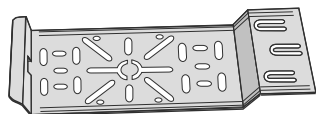
Монтажная плата 35P под распаячные коробки

KHZ SP KHZ PS KHZ P KHZ V KHZ PV

WIBE

WEF-0001

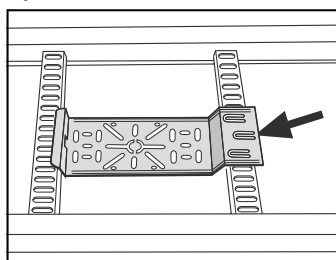
Устанавливается между перемычками кабельной лестницы. Фиксируется соответствующими отжимными язычками.



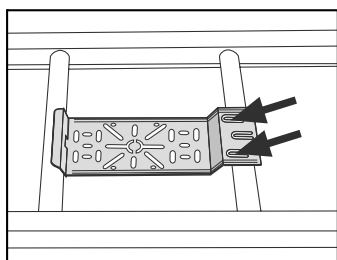
Без отверстий

Горизонтальная монтажная плата под распаячные коробки	Предварит. оцинков. Каталожный °	Горячеоцинков. Каталожный °	Нержав. сталь AISI 316L Каталожный °	Предварит. оцинков. Цвет белый Каталожный °	Вес, кг 100 шт.
Монтажная плата 35P	718618	731745		714510	28
Монтажная плата 35P, б/отв.			725777		24

Применение и монтаж



Устанавливайте Монтажную плату под распаячные коробки между перемычек лестниц. На KHZSP, KHZSPZ, KHZP и KHZPS устанавливайте монтажную плату путем загиба центрального язычка в овальное отверстие перфорированной перемычки лестницы, используя отвертку или другой инструмент.



Устанавливайте Монтажную плату под распаячные коробки на KHZ и KHZV путем загиба двух боковых язычков на овальные трубчатые перемычки лестницы, используя отвертку или другой инструмент.

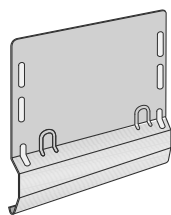
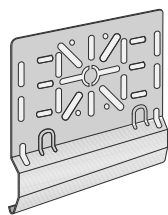
Монтажная плата 35S под распаячные коробки



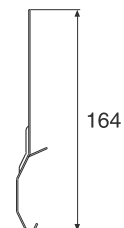
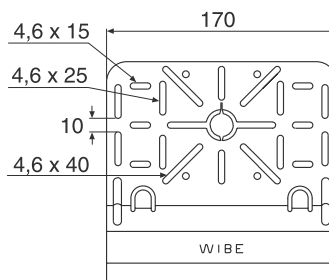
WIBE

WEF-0001

Устанавливается вертикально или подвешивается к боковому профилю кабельных лестниц. Фиксируется отжимными язычками.

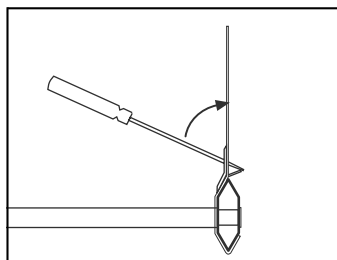


Без отверстий

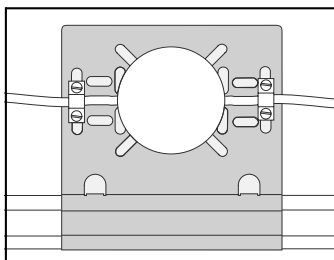


	Предварит. оцинков. Каталожный ^o	Горячеоцинков. Каталожный ^o	Нержав. сталь AISI 316L Каталожный ^o	Предварит. оцинков. Цвет белый Каталожный ^o	Вес, кг 100 шт.
Вертикальная монтажная плата под распаячные коробки					
Монтажная плата 35S	711205	731746	725776	716318	22
Монтажная плата 35S, б/отв.	730245			730246	23

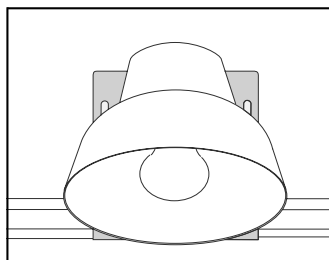
Применение и монтаж



Загните язычок по направлению к перемычке лестницы, используя отвертку в качестве рычага, для установки монтажной платы под распаячные коробки.



Монтажная плата под распаячные коробки может быть установлена в вертикальном или подвешенном положении на боковых профилях лестниц. Ослабление натяжения провода может быть обеспечено путем установки в овальных отверстиях платы скоб или хомутов.



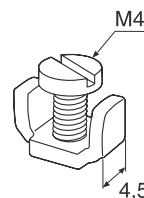
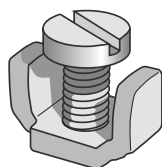
Элементы освещения также могут быть смонтированы на монтажной плате для распаячных коробок.

Клемма заземления W79



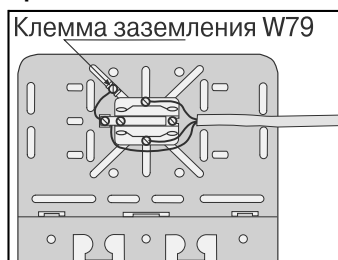
WIBE

Клемма заземления используется, когда требуется защитное заземление монтажной платы под распаячные коробки. WEF-0001



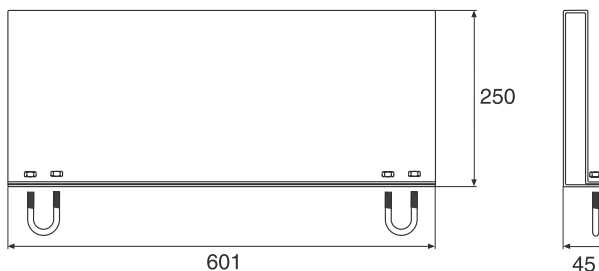
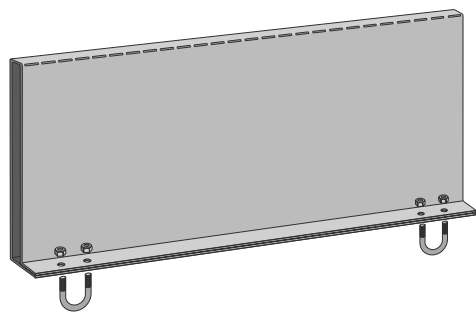
	Электрогальв. Каталожный ^o	Вес, кг 100 шт.
Клемма заземления W79	716640	0,2

Применение и монтаж



Клемма предназначена для заземления приборов, для которых допускается как неразрывное соединение провода заземления с распаянной коробкой, так и через промежуточную клемму заземления. Монтажные платы Wibe под распаячные коробки и Клеммы заземления W79 были сертифицированы Национальным Электрическим Инспектором Швеции 85 05 13 согласно требованиям S24-138/85.

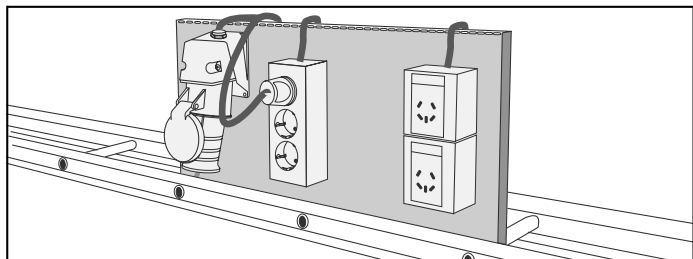
Большая монтажная плата, которая может быть установлена в вертикальном или подвешенном положении на боковых профилях кабельных лестниц. Комплект скоб M6-20SF не включен в комплект поставки.



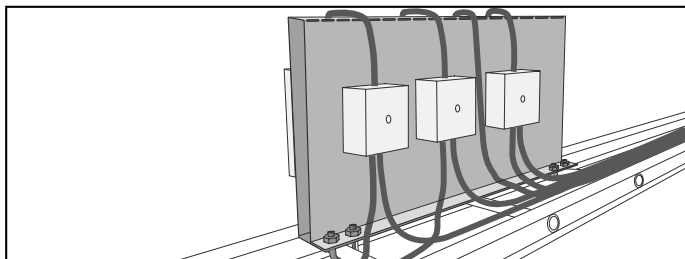
	Предварит. оценок. Каталожный №	Горячеоцинков. Каталожный №	Предварит. оцинков. Цвет белый Каталожный №	Вес, кг 100 шт.
Монтажная плата 60	730387	730388	730389**	270
Комплект скоб M6-20SF (Только из нерж. стали AISI 316L Каталожный № 725 587)				4

**Изготавливается на заказ

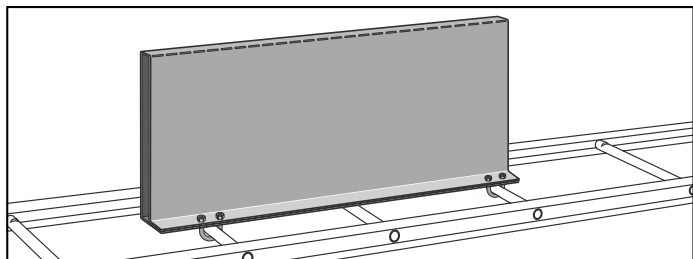
Применение и монтаж



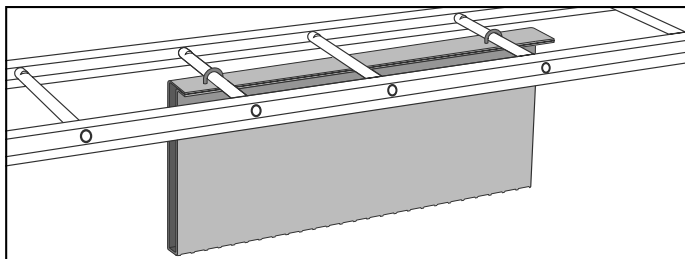
Используется там, где сразу несколько розеток и распаячных коробок должны быть смонтированы на одной монтажной плате, т.е. для подключения, например, промышленных стоек InduSign фирмы Thorsman.



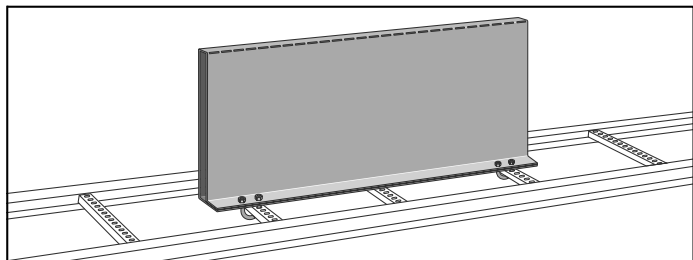
Розетки и распаячные коробки могут легко быть смонтированы и подсоединены на плате в заводских условиях. Там, где плата уже смонтирована на кабельной лестнице, остается только подсоединить входящие и исходящие проводники.



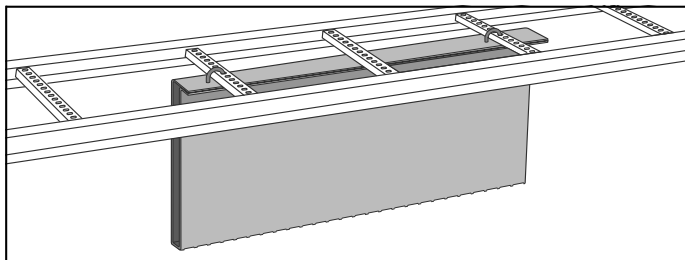
Монтаж на кабельной лестнице KHZ и KHZV, выполненный на верхней поверхности овальных перемычек лотка с помощью монтажных скоб M6-20SF. Плата свободно устанавливается по длине лотка.



Монтажная плата 60 также может быть подвешена под кабельной лестницей KHZ и KHZV на перемычках.



Установка на кабельной лестнице KHZP, KHZSP, KHZSPZ и KHZPS. Плата, смонтированная на верхней стороне перемычек лестниц монтажными скобами M6-20SF через перфорацию перемычек лестниц.



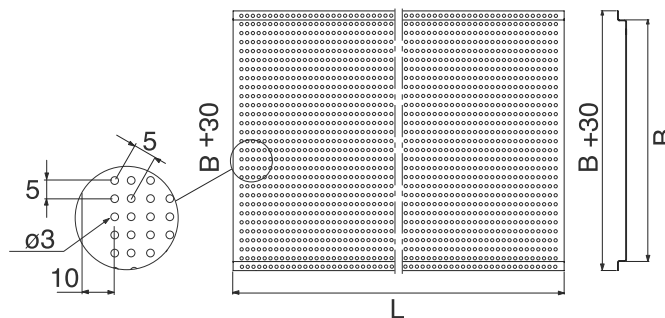
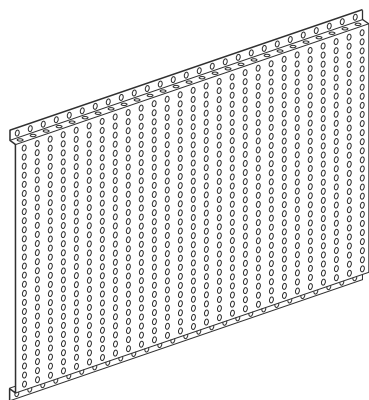
Монтажная плата 60 также может быть установлена под Кабельными лестницами KHZP, KHZSP, KHZSPZ и KHZPS на перемычках.

Монтажная плата 62

WIBE

Для монтажа на на стене или на полу. Используется для монтажа розеток и распаячных коробок.

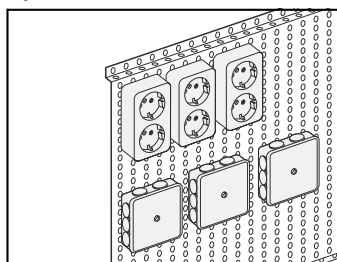
WEF-0001



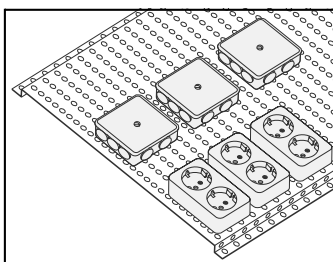
	В мм	L мм	Предварит. оцинков.	Горячеоцинков.	Предварит. оцинков. Цвет белый	Вес, кг 100 шт.
			Каталожный ^о	Каталожный ^о	Каталожный ^о	
Монтажная плата 62/230-500	200	500	781319	781329	781324**	94
Монтажная плата 62/230-1000	200	1000	781320	781330	781325**	185
Монтажная плата 62/430-500	400	500	781321	781331	781326**	168
Монтажная плата 62/430-1000	400	1000	781322	781332	781327**	333
Монтажная плата 62/530-500	500	500	781323			205

**Изготавливается на заказ

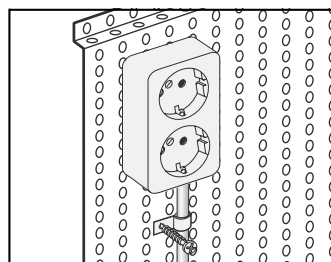
Применение и монтаж



Монтажная плата 62, смонтированная на стене.

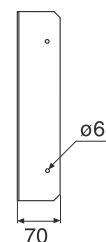
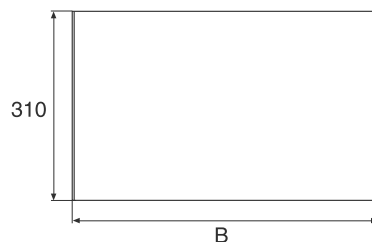
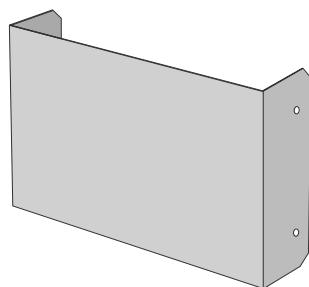


Монтажная плата 62, смонтированная на полу.



При креплении розеток и распаячных коробок к Монтажной плате 62 используйте шурупы-саморезы Ø 4,2 мм.

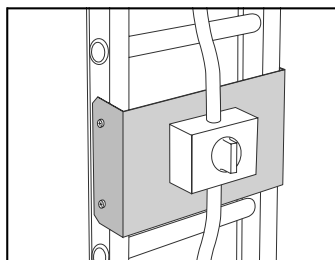
Используется для установки на кабельных лестницах Wibe, смонтированных вертикально, для монтажа клеммных ящиков, прерывателей цепи и т.д.



	B	t	Предварит. оцинков. Каталожный ^о	Горячеоцинков. Каталожный ^о	Нержав. сталь AISI 316L Каталожный ^о	Предварит. оцинков. Цвет белый Каталожный ^о	Вес, кг 100 шт.
Монтажная плата 61-200	200	1.25	732486	732491	732801**	732496**	100
Монтажная плата 61-300	300	1.25	732487	732492	732802**	732497**	140
Монтажная плата 61-400	400	1.25	732488	732493	732803**	732498**	170
Монтажная плата 61-500	500	1.50	732489**	732494**	732804**	732499**	240
Монтажная плата 61-600	600	1.50	732490**	732495**	732805**	732500**	270

**Изготавливается на заказ

Применение и монтаж



Используется для установки на кабельных лестницах Wibe, смонтированных вертикально, для монтажа клеммных ящиков, прерывателей цепи и т.д.

Монтируйте плату шурупом-саморезом ST4.2 к боковому профилю лестницы.

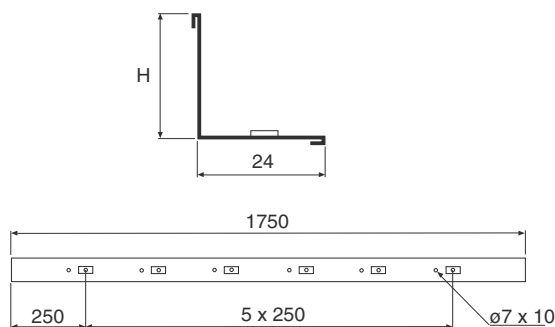
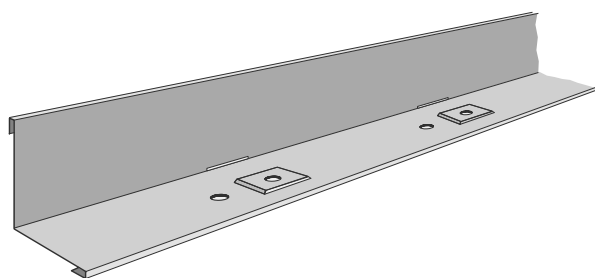
Разделительная перегородка 39



WIBE

Используется для разделения кабелей высокого и низкого напряжения. Толщина листа 0.6 мм.

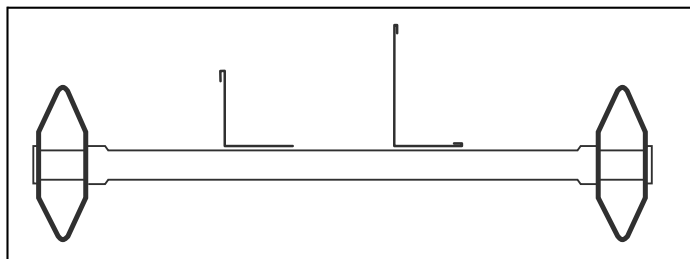
WEF-0001



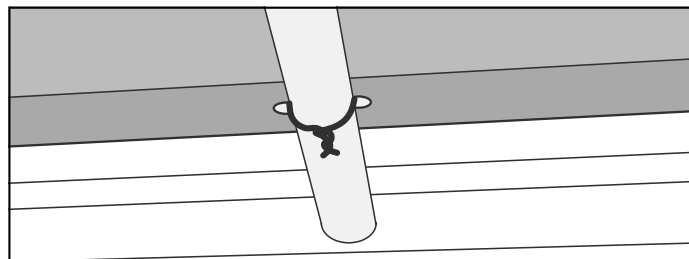
	H мм	Предварит. оцинков. Каталожный °	Горячеоцинков. Каталожный °	Нержав. сталь AISI 316L Каталожный °	Предварит. оцинков. Цвет белый Каталожный °	Вес, кг 100 шт.
Разделительная перегородка 39/24	24	718835	731747	725593	717950	46
Разделительная перегородка 39/55	55	725785	732983	725594	725786**	73

**Изготавливается на заказ

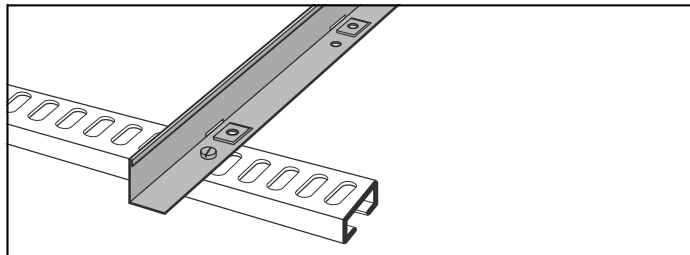
Применение и монтаж



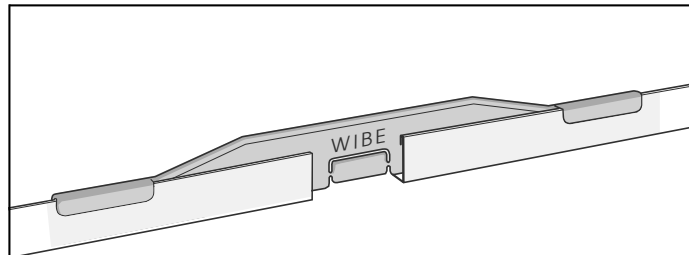
Монтируйте Разделительные перегородки 39 к перемычкам кабельных лестниц для разделения кабелей высокого и низкого напряжения.



Закрепите Разделительную перегородку 39 к KHZ и KHZV вьющей проволокой вокруг овальных перемычек лестницы.



Монтируйте Разделительную перегородку 39 к перфорированным перемычкам лестниц KHZSP, KHZSPZ, KHZPS и KHZP, используя Винтовую пару W34.



Рекомендуется соединять края Разделительных перегородок, используя Соединитель W39.

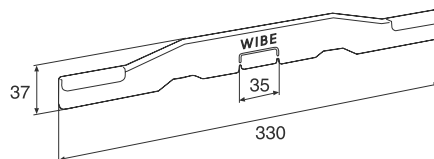
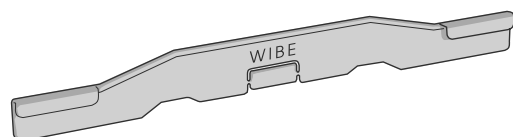
Соединитель W39



WIBE

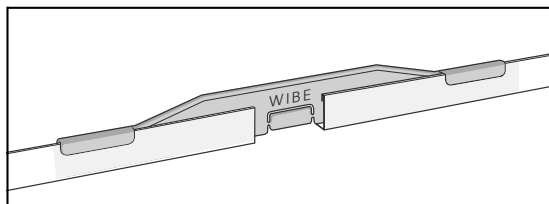
Соединитель W39 используется для соединения концов Разделительных перегородок 39.

WEF-0021



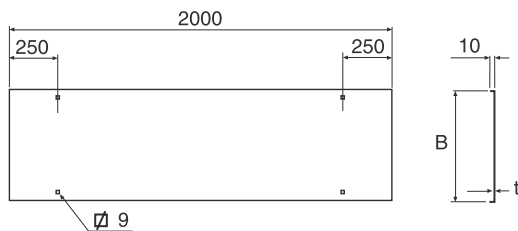
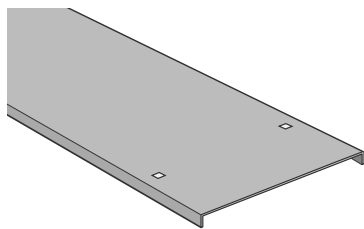
	Бесцветный пластик Каталожный °	Вес, кг 100 шт.
Соединитель W39	716824	3

Применение и монтаж



Используйте Соединитель W39 для соединения концов Разделительных перегородок 39.

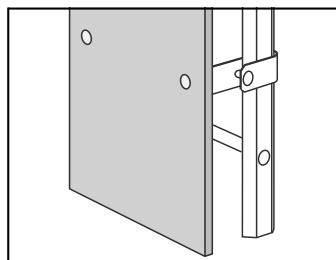
Используется для защиты кабелей у пола на высоту, заданную в ПУЭ на вертикально смонтированных кабельных лестницах.



	В мм	Горячеоцинков. Каталожный °	Нержав. сталь AISI 316L Каталожный °	ZINKPROX® Цвет белый Каталожный °	Вес, кг 100 шт.
Крышка 64-150	151	782561**	782585**	782569**	290
Крышка 64-200	201	782562**	782586**	782570**	370
Крышка 64-300	301	782563**	782587**	782571**	540
Крышка 64-400	401	782564**	782588**	782572**	710
Крышка 64-500	501	782565**	782589**	782573**	1020
Крышка 64-600	601	782566**	782590**	782574**	1210
Крышка 64-800	801	782567**	782591**	782575**	1660
Крышка 64-1000	1001	782568**	782592**	782576**	2000

**Изготавливается на заказ

Применение и монтаж

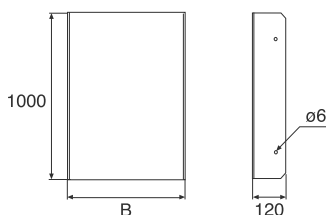
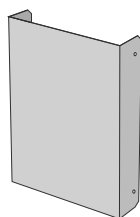


Крышка 64 монтируется на кабельные лестницы с использованием Стенового кронштейна 11/25 или 11/75 и Винтовой пары 22S. Крышки 64 соединяются между собой Соединителями крышки (см. стр. 118).

Защитный кожух 65

Используется на вертикально установленных Кабельных лестницах, как защита кабеля у поверхности пола при проходках через перекрытия здания.

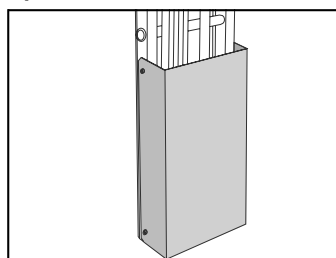
WEF-0001



	В мм	Предварит. оцинков. Каталожный °	Горячеоцинков. Каталожный °	Нержав. сталь AISI 316L Каталожный °	Предварит. оцинков. Цвет белый Каталожный °	Вес, кг 100 шт.
Защитный кожух 65-200	200	732475	730192	732481**	718909**	930
Защитный кожух 65-300	300	732476	730193	732482**	718910**	1140
Защитный кожух 65-400	400	732477	730194	732483**	718911**	1350
Защитный кожух 65-500	500	732478	730195**	732484**	718912**	1560
Защитный кожух 65-600	600	732479	730196	732485**	718913**	1780

**Изготавливается на заказ

Применение и монтаж



Используется на вертикально установленных Кабельных лестницах, как защита кабеля у поверхности пола при проходках через перекрытия здания. Крепится к боковому профилю кабельных лестниц шурупом-саморезом ST4.2.

Защитный козырек

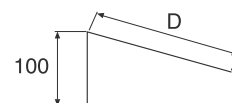
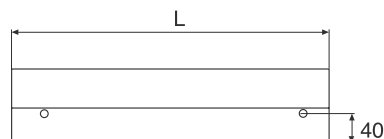
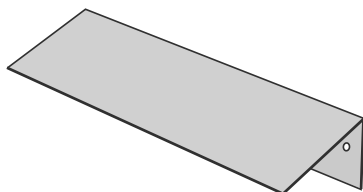
KHZ SP KHZ PS KHZ P KHZ V KHZ PV

WIBE

Для монтажа на кабельных лестницах.

WEF-0001

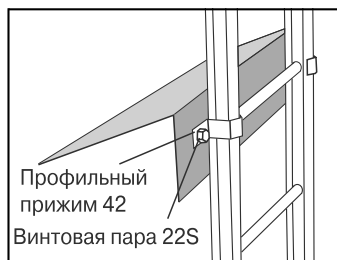
Не поддерживается на складе, изготавливается только на заказ.



Горячеоцинкованный, анодированный.

При заказе задавайте ширину лотка и размеры D и L

Применение и монтаж



При монтаже Защитного козырька на кабельной лестнице используйте Профильный прижим 42.

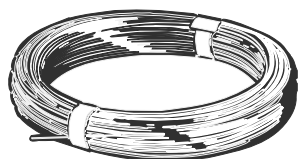
Проволока для вязки кабелей

KHZ SP KHZ PS KHZ P KHZ V KHZ PV

WIBE

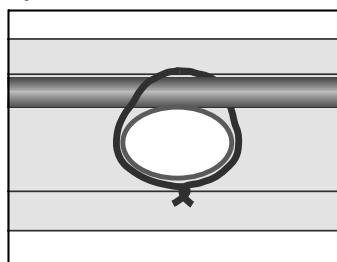
Для вязки кабелей, уложенных на перемычках кабельных лестниц.

WEF-0011

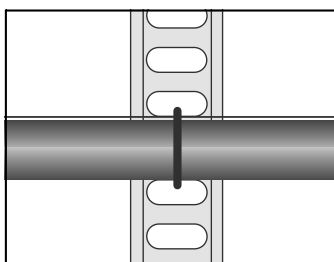


	Диам. Разрушающая нагрузка		Каталожный ^o	Вес, кг 100 м
	мм	кг		
HTR-2303 Проволока для вязки, нерж. сталь, белая PVC	1.25	92	713686	1.3
HTR-2313 Проволока для вязки, нерж. сталь, черная PVC	1.25	92	713687	1.3
HT-2304 Проволока для вязки, белая PVC	1.5	25	713684	1.8
HT-2314 Проволока для вязки, черная PVC	1.5	25	713685	1.8

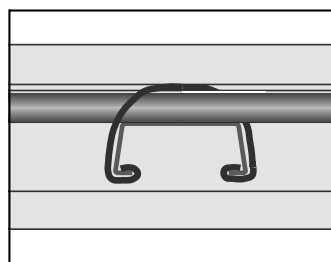
Применение и монтаж



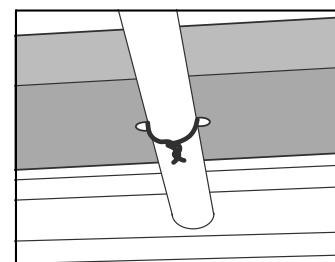
Кабели легко фиксируются вязкой вокруг перемычек лестниц KHZ и KHZV.



Кабели легко фиксируются вязкой через перфорацию в перемычках лестниц KHZSP, KHZSPZ, KHZPS и KHZP.



Кабели легко фиксируются вязкой на перемычках лестниц KHZSP, KHZSPZ, KHZPS и KHZP таким образом, что Проволока для вязки закручивается вокруг перемычки, как показано на рисунке.



Разделительная перегородка 39 и Телекоммуникационный желоб 36 крепятся к лестницам KHZ и KHZV путем обвязки вокруг овальных перемычек.

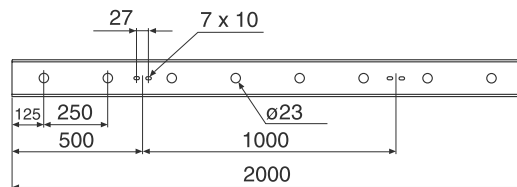
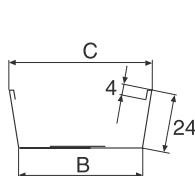
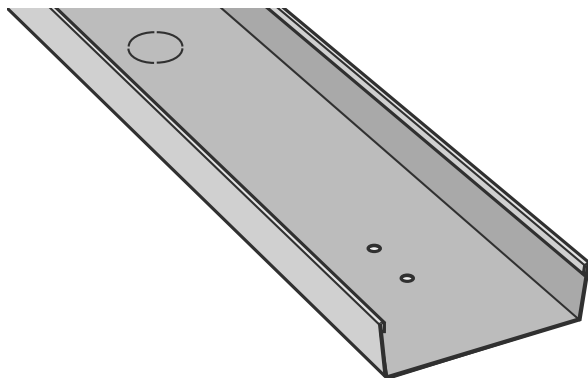
Телекоммуникационный желоб 36

KHZ SP KHZ PS KHZ P KHZ V KHZ PV

WIBE

Телекоммуникационный желоб монтируется там, где требуется отдельный канал для кабелей низкого напряжения. Выдавливаемые отверстия в днище желоба предназначены для сквозного вывода кабеля.

WEF-0001

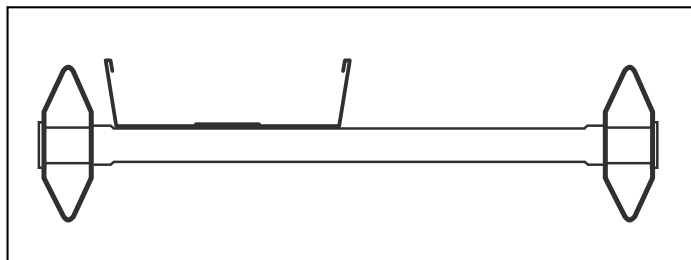


	В	С	Предварит. оцинков. Каталожный °	Горячеоцинков. Каталожный °	Нержав. сталь*** AISI 316L Каталожный °	Предварит. оцинков. Цвет белый Каталожный °	Вес, кг 100 шт.
Телекоммуникационный желоб 36-50	42	50	725065	731748	725590	725068	94
Телекоммуникационный желоб 36-100	92	100	725066	731749	725591**	725069	142
Телекоммуникационный желоб 36-200	192	200	725067	731750	725592**	725070**	238

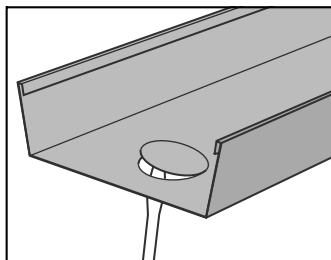
***без выдавливаемых отверстий

**Изготавливается на заказ

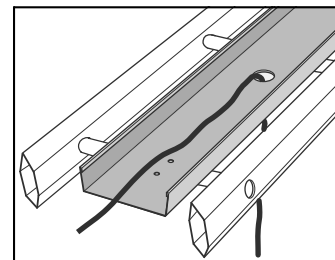
Применение и монтаж



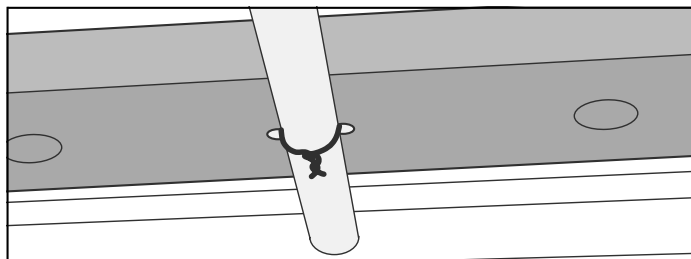
Монтируйте Телекоммуникационный желоб 36 везде, где требуются специальные каналы для слаботочных кабелей.



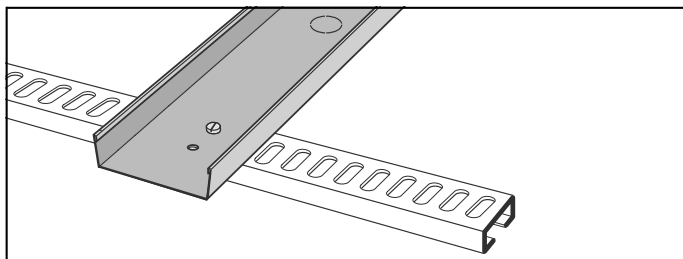
Там, где необходимо отверстие для вывода кабеля, нажмите на выдавливаемую часть снизу, используя отвертку.



Герметизирующий сальник фирмы Thorsman типа TET 210-14, резиновая втулка 22.5 или подобное изделие, соответствующее им по размеру, могут быть установлены в выдавленном отверстии.



Крепите Телекоммуникационный желоб 36 на KHZ и KHZV бандажными ремнями путем затяжки вокруг овальных перемычек лестницы.



Крепите Телекоммуникационный желоб 36 к перфорированным перемычкам лестниц KHZSP, KHZSPZ, KHZPS, KHZP и KHZPV, используя Винтовую пару W34.

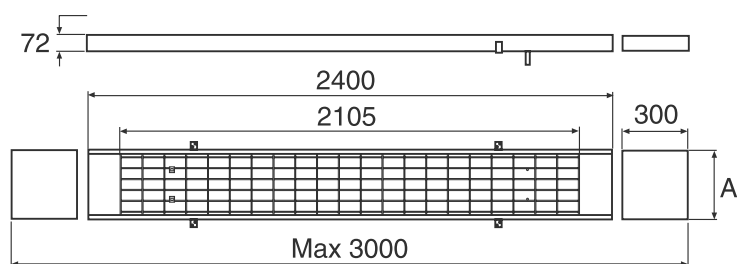
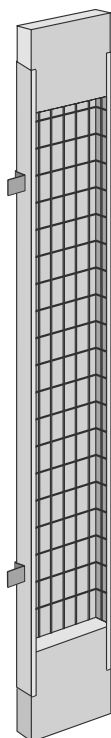
Лоток тип N-300 и N-400 для вертикальных кабельных проходок



WIBE

WEF-0001

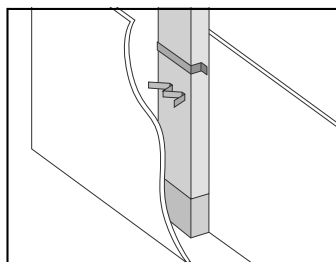
Лоток для монтажа вертикальных кабельных проходок со встроенным внутри сетчатым лотком для вязки кабелей нейлоновыми стяжками или проволокой. Куски полистирена, вставленные с обоих концов лотка, делают возможным регулировать его высоту. Два крепежных кронштейна и изолирующие вставки включены в комплект поставки.



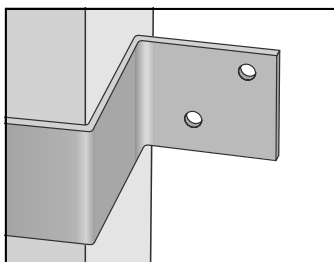
	A мм	Предварит. оцинков. Каталожный ^о	Вес, кг 100 шт.
Лоток N-300 для вертикальных кабельных проходок	330	782695**	1800
Лоток N-400 для вертикальных кабельных проходок	430	782696**	2200

**Изготавливается на заказ

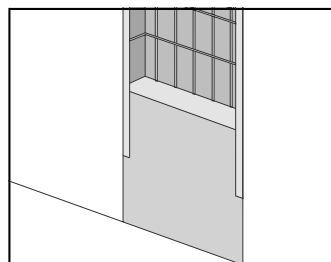
Применение и монтаж



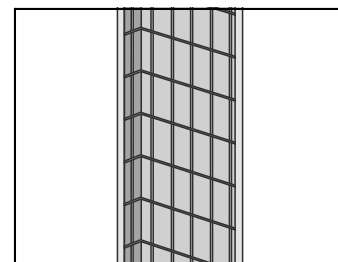
Лоток тип N для кабельных проходок, смонтированный в промежутке между стенами из гипсокартона.



Лоток тип N с отрегулированной глубиной установки внутри или заподлицо с поверхностью стен и закрепленный кронштейнами к стене



Высота лотка в упор до потолка или пола регулируется полистироновыми вставками. Общая высота лотка от 2400 мм до 3000 мм



Сетчатый лоток, смонтированный внутри Лотка тип N, служит для вязки к нему кабелей

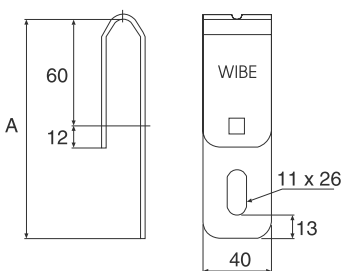
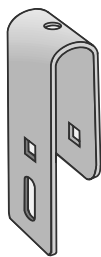
Скоба 12

KHZ SP KHZ PS KHZ P KHZ V KHZ PV

WIBE

Используется на боковом профиле кабельной лестницы для монтажа аксессуаров.

WEF-0001

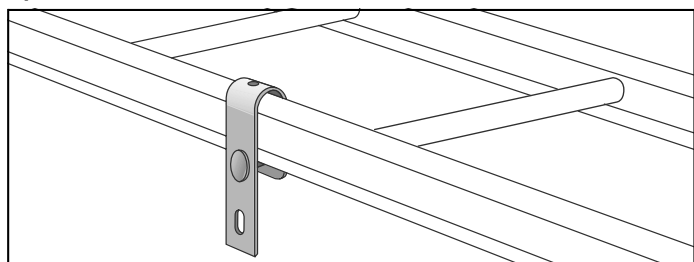


	A мм	Горячеоцинков. Каталожный °	Нержав. сталь AISI 316L Каталожный °	ZINKPROX® Цвет белый Каталожный °	Вес, кг 100 шт.
Скоба 12/70	125	728653	728651	732977**	19
Скоба 12/120	175	728654	728652	732978**	24

(винт не включен)

**Изготавливается на заказ

Применение и монтаж



Будучи смонтированной на боковом профиле кабельной лестницы, Скоба 12 может использоваться для монтажа антенн, кронштейнов, соединений, коробок и т.п. Используйте Винтовую пару 2S (для горячеоцинков. скоб) или W37 (для нержав. скоб).

Крюк 8

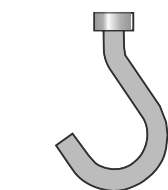
KHZ SP KHZ PS KHZ P KHZ V KHZ PV

WIBE

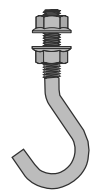
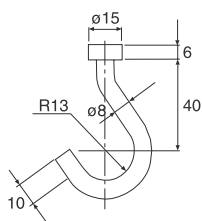
Для монтажа кабелей под Опорным кронштейном 3.

WEF-0001

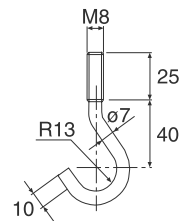
Крюк также может быть смонтирован в перфорированных перемычках кабельных лестниц.



Горячеоцинкованный



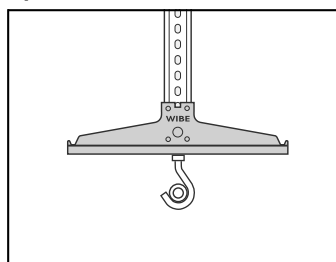
AISI316L



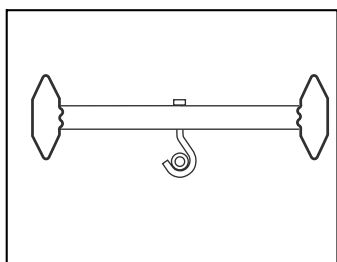
	Горячеоцинков. Каталожный °	Нержав. сталь** AISI 316L Каталожный °	Вес, кг 100 шт.
Крюк 8	728642	728643	5

**2 гайки M6MF8 включены

Применение и монтаж



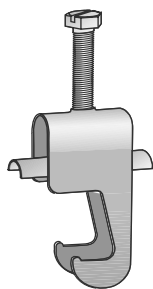
Крюк 8, смонтированный ниже Опорного кронштейна 3 для прокладки кабелей в изгибе крюка.



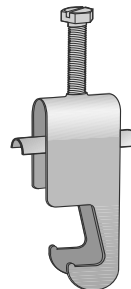
Крюк 8, смонтированный в перфорированных перемычках кабельных лестниц.

Для крепления кабелей на Монтажных профилях 24/48 и перемычках кабельных лестниц KHZSP, KHZSPZ, KHZPS, KHZP и KHZPV.

WEF-0001



Кабельный прижим для 1 кабеля



Кабельный прижим для 2 кабелей

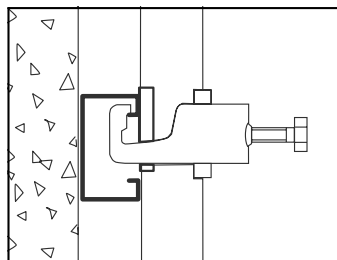
Кабельный прижим А для 1 кабеля

	Для кабелей Ø, мм	Предварит. оцинков. Каталожный °	Вес, кг 100 шт.
Кабельный прижим А1-12	-12	718507	3.4
Кабельный прижим А1-16	13-16	718508	3.7
Кабельный прижим А1-22	17-22	718509	4.6
Кабельный прижим А1-28	23-28	718510	5.3
Кабельный прижим А1-36	29-36	718511	8.8
Кабельный прижим А1-44	37-44	718512	9.9
Кабельный прижим А1-52	45-52	718513	11.0
Кабельный прижим А1-60	53-60	718514	12.5
Кабельный прижим А1-70	61-70	718515	15.4

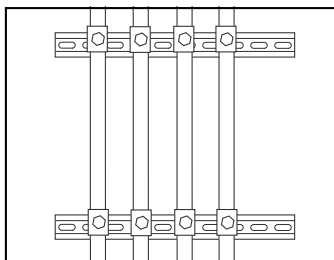
Кабельный прижим А для 2 кабелей

	Для кабелей Ø, мм	Предварит. оцинков. Каталожный °	Вес, кг 100 шт.
Кабельный прижим А2-12	-12	718516	4.0
Кабельный прижим А2-16	13-16	718517	4.6
Кабельный прижим А2-22	17-22	718518	5.9
Кабельный прижим А2-28	23-28	718519	7.0
Кабельный прижим А2-36	29-36	718520	11.2
Кабельный прижим А2-44	37-44	718521	13.3

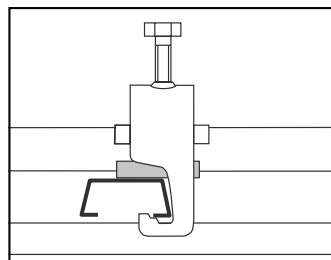
Применение и монтаж



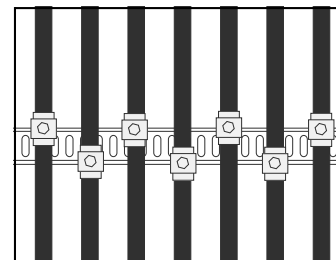
Используйте Кабельный прижим тип А для крепления кабелей к Монтажным профилям 24/48. Используйте вместе с прижимом вставку EM.



Монтажная шина 40 с Кабельным прижимом тип А.



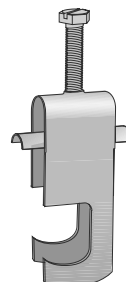
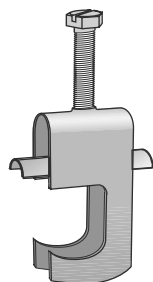
Используйте Кабельный прижим тип А для крепления кабелей к кабельным лестницам KHZSP, KHZSPZ, KHZPS, KHZP и KHZPV. Используйте вставку EM.



Во избежание скручивания перемычек, Кабельные прижимы должны монтироваться вразбежку напротив друг друга.

Момент затяжки винта

Важно, чтобы прижимы не затягивались слишком сильно. Монтажник должен следить за тем, чтобы не появились деформации при затяжке. Рекомендованный момент затяжки кабельных прижимов с винтами M6 составляет 0,5-1,0 Нм, и для прижимов с винтами M8 — 1,0-1,5 Нм.



Кабельный прижим для 1 кабеля

Кабельный прижим для 2 кабелей

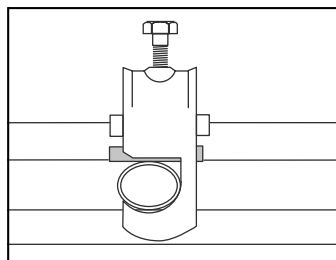
Кабельный прижим R для 1 кабеля

	Для кабелей Ø , мм	Предварит. оцинков. Каталожный ^o	Вес, кг 100 шт.
Кабельный прижим R1-12	-12	769000	5.5
Кабельный прижим R1-16	13-16	769001	6.3
Кабельный прижим R1-22	17-22	769002	7.4
Кабельный прижим R1-28	23-28	769003	8.5
Кабельный прижим R1-36	29-36	769004	11.1
Кабельный прижим R1-44	37-44	769005	12.7
Кабельный прижим R1-52	45-52	769006	14.2
Кабельный прижим R1-60	53-60	769007	15.5
Кабельный прижим R1-70	61-70	769008	18.4

Кабельный прижим R для 2 кабелей

	Для кабелей Ø , мм	Предварит. оцинков. Каталожный ^o	Вес, кг 100 шт.
Кабельный прижим R2-12	-12	769009	6.8
Кабельный прижим R2-16	13-16	769010	7.9
Кабельный прижим R2-22	17-22	769011	9.6
Кабельный прижим R2-28	23-28	769012	11.3
Кабельный прижим R2-36	29-36	769013	14.5
Кабельный прижим R2-44	37-44	769014	17.0
Кабельный прижим R2-52	45-52	769015	19.2
Кабельный прижим R2-60	53-60	769016	21.4

Применение и монтаж

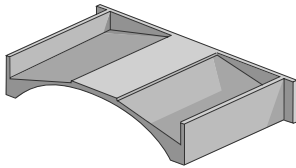


Кабельный прижим тип R используется для крепления кабелей на кабельных лестницах KHZ и KHZV. Вставка EM должна использоваться вместе с прижимом.

Момент затяжки винта

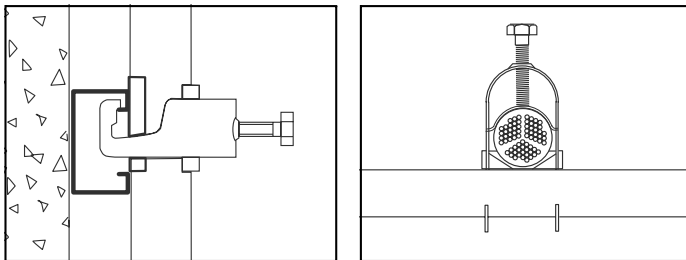
Важно, чтобы прижимы не затягивались слишком сильно. Монтажник должен следить за тем, чтобы не появились деформации при затяжке. Рекомендованный момент затяжки кабельных прижимов с винтами M6 составляет 0,5-1,0 Нм, и для прижимов с винтами M8 — 1,0-1,5 Нм.

Вставка используется для того, чтобы уменьшить давление на кабель.
 Вставка размещается между кабелем и переключкой лестницы с той же стороны, с которой скоба прикрепляется к переключке.



	Для кабелей Ø, мм	Серый пластик Каталожный °	Вес, кг 100 шт.
Вставка EM-12	-12	709050	0.2
Вставка EM-16	13-16	709051	0.2
Вставка EM-22	17-22	709052	0.3
Вставка EM-28	23-28	709053	0.3
Вставка EM-36	29-36	709054	0.5
Вставка EM-44	37-44	709055	0.7
Вставка EM-52	45-52	709056	0.8
Вставка EM-60	53-60	709057	0.9
Вставка EM-70	61-70	709058	1.0

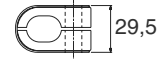
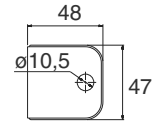
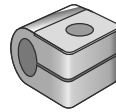
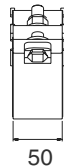
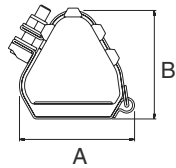
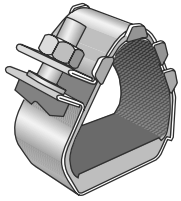
Применение и монтаж



Вставка увеличивает площадь контакта с поверхностью кабеля, уменьшая давление прижима на него.

Для монтажа высоковольтных кабелей, уложенных треугольником, или одиночных высоковольтных кабелей подходящего диаметра, на кабельных лестницах с овальными и перфорированными перемычками.

WEF-0001

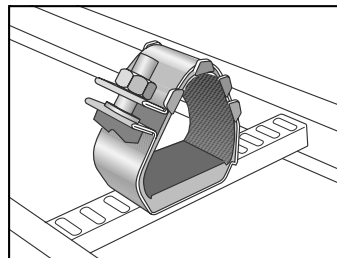
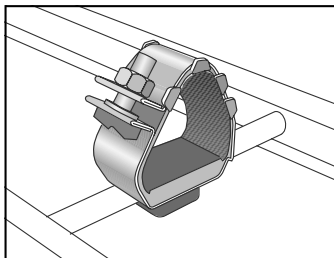


Кабельный хомут ER

Адаптор для овальной перемычки

	Для кабелей мм	A мм	B мм	Нержав. сталь AISI 316 Каталожный ⁹	Вес, кг 100 шт.
Кабельный хомут ER	23-28	80	74	736440	44
Кабельный хомут ER	27-32	82	81	736441	45
Кабельный хомут ER	30-35	82	88	736442	46
Кабельный хомут ER	33-38	85	94	736443	47
Кабельный хомут ER	36-42	113	101	736444	60
Кабельный хомут ER	40-46	115	108	736445	62
Кабельный хомут ER	44-50	117	115	736446	63
Кабельный хомут ER	48-55	120	129	736447	64
Кабельный хомут ER	51-58	121	130	736448	66
Кабельный хомут ER	55-62	156	138	736449	78
Кабельный хомут ER	59-66	158	146	736450	79
Кабельный хомут ER	63-70	160	150	736451	80
Кабельный хомут ER	67-74	163	161	736452	81
Кабельный хомут ER	71-78	165	168	736453	85
Кабельный хомут ER	74-82	167	176	736454	86
Кабельный хомут ER	77-85	169	181	736455	87
Адаптор для овальной перемычки (Винтовая пара включена в комплект поставки)				736456	12
Винтовая пара 74S (2 шт. требуются для монтажа на перфорированной перемычке)				737198	2

Применение и монтаж



Кабельные хомуты ER, установленные на каждой третьей перфорированной перемычке KHZPS-600, испытаны в лаборатории НИЦ ВВА 20.11.2007 г. на пиковое значение тока короткого замыкания 140 кА в течение 0.3 сек. Протокол испытаний ⁹38-2007 от 23.11.2007 г. Результат испытаний положительный. После испытаний изгиба Консолей 50/600 и перфорированных перемычек не было.

Кабельные хомуты ER испытаны в Британской испытательной лаборатории токов коротких замыканий.

Отчет ⁹ BS/F 1265

- Кабельные лестницы KHZ-600, KHZP-300 и KHZP-600

Кабельный хомут ER, смонтированный на каждой перемычке

- Кабельная лестница KHZ-300

Кабельные хомуты ER, смонтированные на каждой второй перемычке

Состояние после испытаний на действие короткого замыкания

400 В, 58 кА симметричного тока (пик 140 кА) в течение 0,1 сек.:

- Все хомуты остались на месте, плотно затянутыми

- Небольшой изгиб некоторых перемычек кабельных лестниц

- Кабели выгнуты в стороны между хомутами, но остались в исходном положении (уложенные треугольником)

Удалите вставку в днище хомута и установите его через адаптор на овальной перемычке кабельных лестниц KHZ и KHZV.

Удалите вставку в днище хомута и закрепите его двумя Винтовыми парами 22S или 74S на перфорированных перемычках кабельных лестниц KHZP, KHZPS, KHZSP, KHZSPZ и KHZPV.

Отчет ⁹ BS/F 1268

- Кабельные лестницы KHZ-600 и KHZP-600

Кабельные хомуты ER смонтированы на каждой второй перемычке

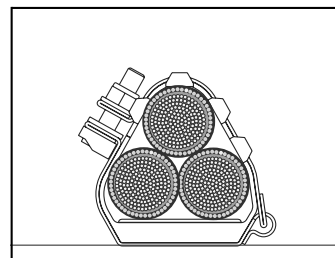
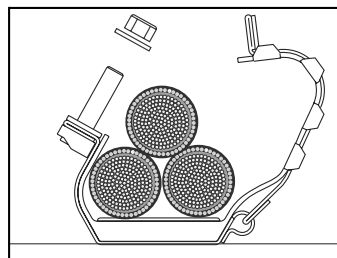
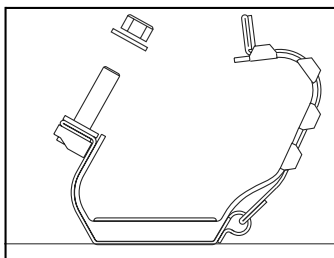
Состояние после испытаний на действие короткого замыкания

352 В, 64 кА симметричного тока (пик 140 кА) в течение 0,1 сек.:

- Все хомуты остались на месте, плотно затянутыми

- Изгиб некоторых перемычек кабельных лестниц

- Кабели выгнуты в стороны между хомутами, но остались в исходном положении (уложенные треугольником)



Отвинтите гайку и раскройте хомут

Уложите кабели

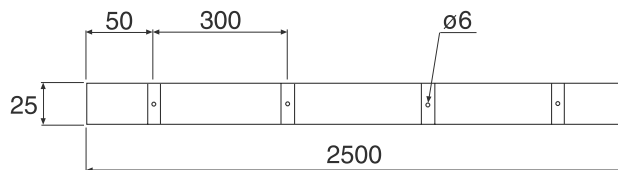
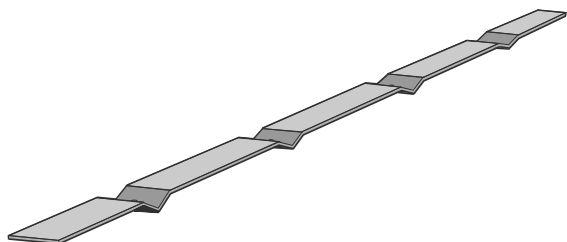
Затяните хомут гайкой с усилием макс. 4-5 Нм. Резиновая подкладка должна касаться кабелей, не давя на них во избежание деформаций.

Монтажная рельса WMS25

WIBE

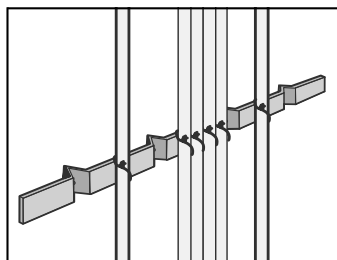
Монтируется непосредственно на стене для подвязки кабелей.

WEF-0001

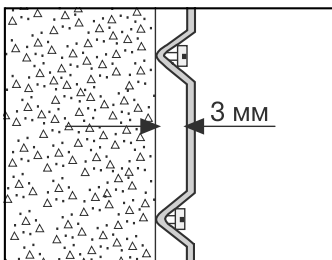


	Горячеоцинков. Каталожный ^о	Вес, кг 100 шт.
Монтажная рельса WMS25	725000	147

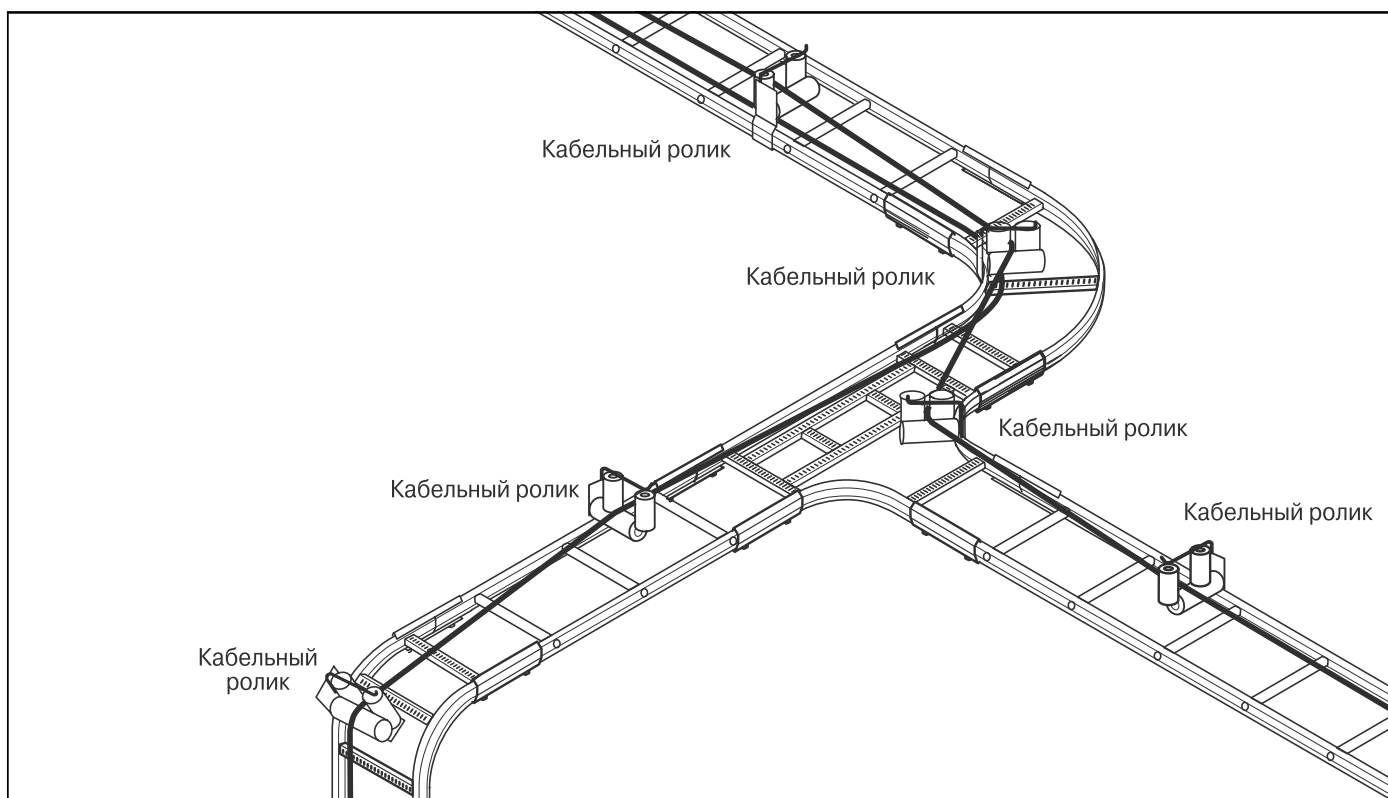
Применение и монтаж



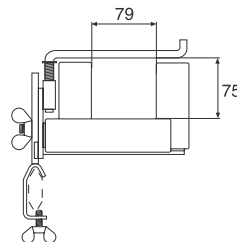
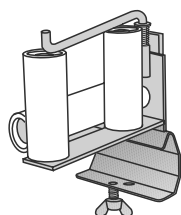
Монтаж кабелей вязочной проволокой, бандажными стяжками и т.д.



Монтажная рельса устанавливается непосредственно на стене шурупами-саморезами в дюбели, установленные в стене.

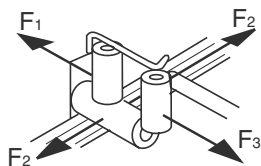


Кабельные ролики Wibe тип S служат для протяжки кабелей вдоль кабельных лестниц. Кабельные ролики легко устанавливаются на всех типах кабельных лестниц Wibe, кроме лестниц WHS, а так же на всех внутренних и внешних 90° поворотах, Т-секциях, Х-секциях и вертикальных переходниках. Кабельный ролик регулируется по высоте на 45 мм, оставляя место для кабелей, проходящих под роликом.



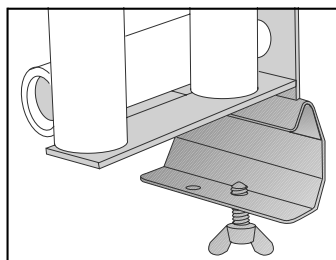
	Электрогальв. Каталожный ^o	Вес, кг 100 шт.
Кабельный ролик тип S	718660	230

Нагрузки

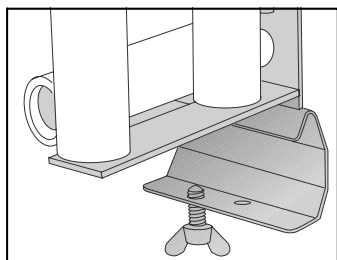


Допустимая нагрузка $F_1=100$ кг (KHZ, KHZP, KHZV) 35 кг (KHZSP)
 Допустимая нагрузка $F_2=125$ кг (KHZ, KHZP, KHZV) 35 кг (KHZSP)
 Допустимая нагрузка $F_3=100$ кг (KHZ, KHZP, KHZV) 35 кг (KHZSP)

Применение и монтаж



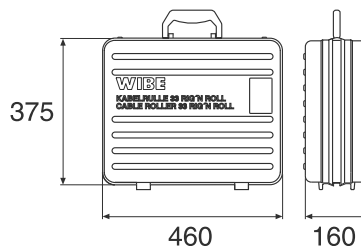
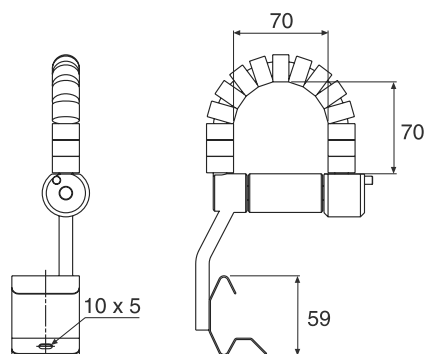
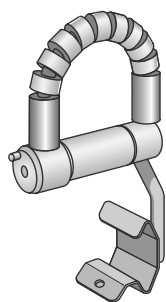
Для крепления на 90° поворотах, Т- и Х-секциях, используйте внутреннее резьбовое монтажное отверстие в установочной части ролика.



Для монтажа на кабельных лестницах используйте внешнее резьбовое монтажное отверстие в установочной части монтажное отверстие ролика.

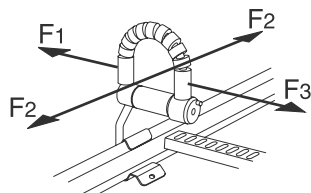
Используется для установки на кабельных лестницах Wibe и их поворотных элементах и отводах.

WEF-0001



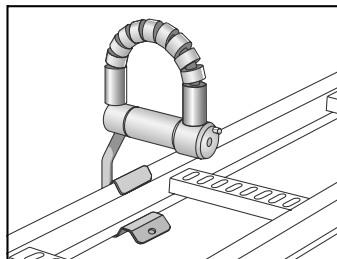
	Каталожный ⁹	Нержав. сталь AISI 316L Каталожный ⁹	Вес, кг 100 шт.
Кабельный ролик 38 Rig'n roll		735998	48
Сумка	780186		230
Кабельные ролики, комплект 66 (1 сумка + 10 шт. Кабельных роликов 38 Rig'n roll)	780187		710

Нагрузки

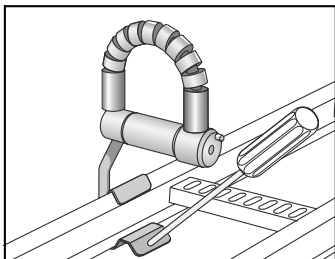


Допустимая нагрузка $F_1=20$ кг (KHZ, KHZP, KHZV, KHZSP)
 Допустимая нагрузка $F_2=50$ кг (KHZ, KHZP, KHZV, KHZSP)
 Допустимая нагрузка $F_3=50$ кг (KHZ, KHZP, KHZV) 25 кг (KHZSP)

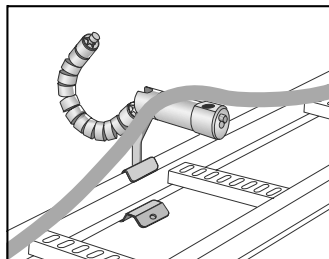
Применение и монтаж



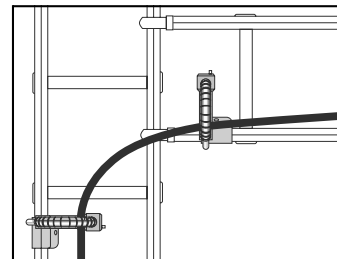
Кабельный ролик 38 может быть смонтирован на всех кабельных лестницах Wibe, кроме WHS.



Используйте отвертку при демонтаже Кабельных роликов 38.



Раскройте Кабельный ролик 38 нажатием фиксирующей кнопки и отведите скобу в сторону.



На скобе есть пластиковые кольца, которые облегчают протяжку кабеля через повороты и соединения лестниц.

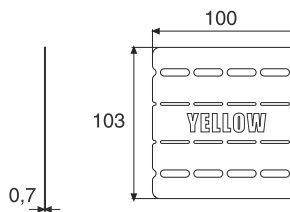
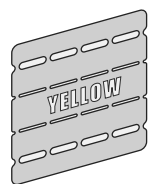
Маркировочная накладка 93



WIBE

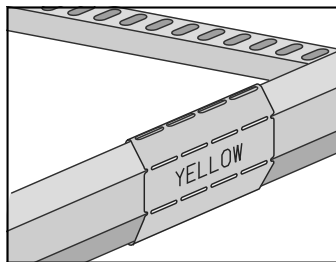
Цветовая маркировочная система используется для маркировки разных типов кабеля, уложенных на кабельных лестницах WIBE. В наличии есть платы пяти различных цветов.

WEF-0001



	Плата Каталожный ^o	Вес, кг 100 шт.
Маркировочная накладка 93, желтая	737704	5
Маркировочная накладка 93, оранжевая	737705	5
Маркировочная накладка 93, голубая	737706	5
Маркировочная накладка 93, зеленая	737707	5
Маркировочная накладка 93, черная	737708	5

Применение и монтаж



Маркировочная накладка может быть загнута вокруг бокового профиля всех кабельных лестниц Wibe, кроме WHS.

Ремонтная краска



WIBE

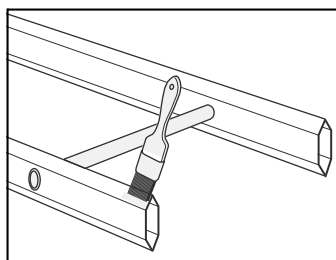
Анти-коррозионная цинковая защитная краска Galvafruid предназначена для восстановления поврежденных цинковых поверхностей на предварительно оцинкованных и горячеоцинкованных кабельных лестницах и аксессуарах. Ремонтная краска предназначена для небольших повреждений окрашенных изделий.

WEF-0013, 0016

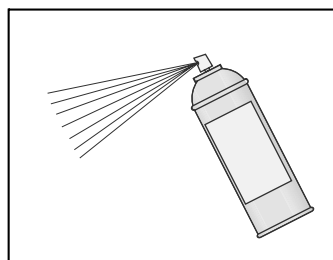


	Объем л	Каталожный ^o	Вес, кг 100 шт.
Анти-коррозионная цинковая краска "Galvafruid", банка	0.3	717637	86
Ремонтная краска белая RAL 9003 Gloss 30, баллончик	0.4	739713	60
Ремонтная краска белая RAL 9010 Gloss 80, баллончик	0.4	728027	60

Применение и монтаж

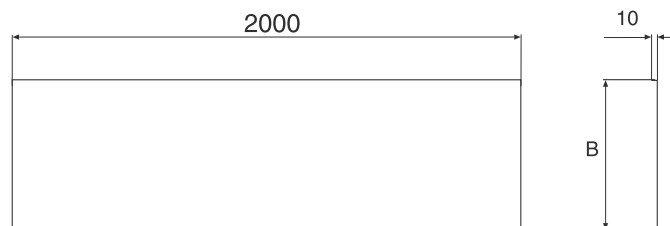
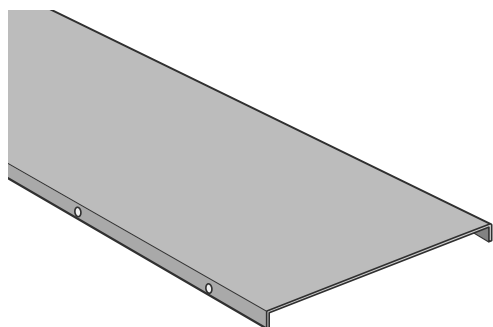
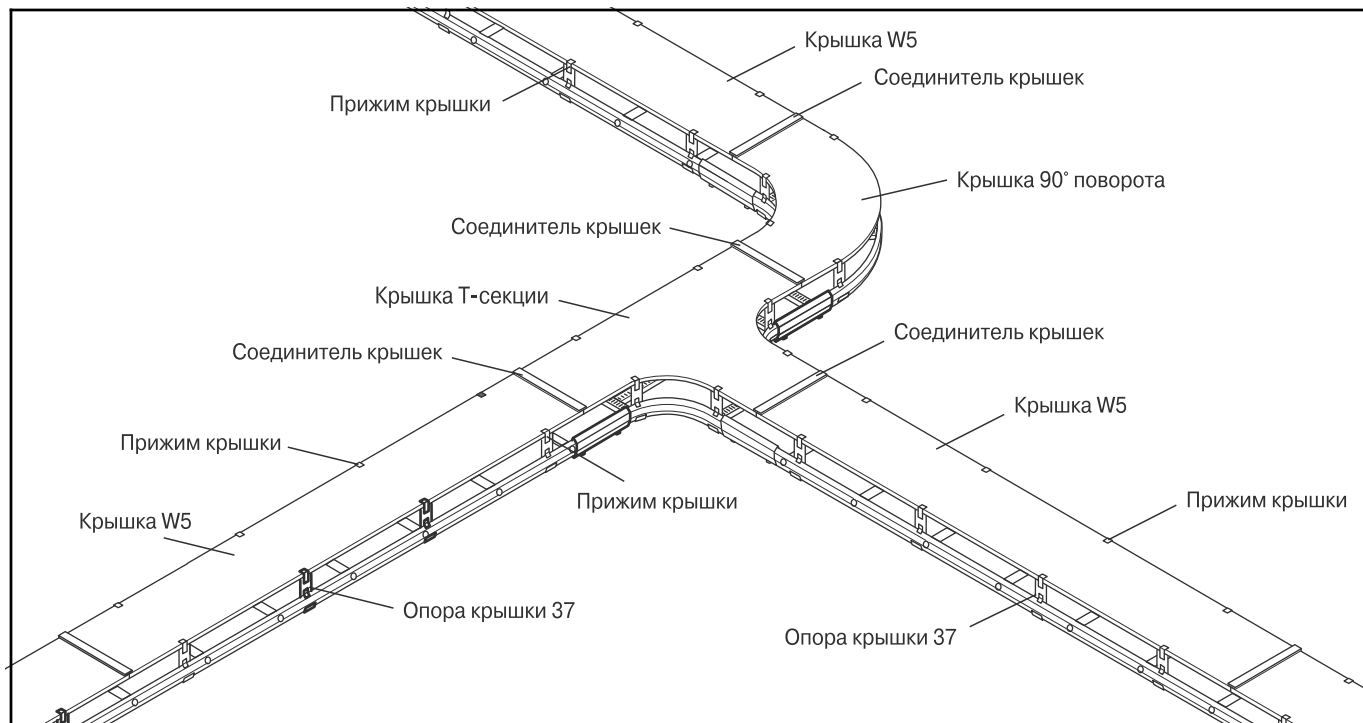


Galvafruid применяется для анти-коррозионной защиты резаных или поврежденных оцинкованных поверхностей. Наносится малярной кистью.



Ремонтная краска в баллончиках для восстановления небольших поврежденных участков краски.

Крышки устанавливаются для защиты кабельных трасс от пыли, грязи, жидкостей и т.д. Установленные над кабельными лестницами, крышки защищают кабели от дождя и солнца. Все лестницы Wibe могут быть укомплектованы крышками. Горячеоцинкованные крышки окрашиваются с обеих сторон.

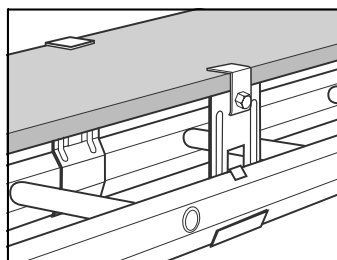


Толщина листа = 1 мм

	Для ширины лотка	В	Предварит. оцинков.	Горячеоцинков.	Нержав. сталь AISI 316L	Предварит. оцинков. Цвет белый	Вес, кг 100 шт.
	мм		мм	Каталожный °	Каталожный °	Каталожный °	
Крышка W5-150	150	151	732216	732264	732291**	732274**	190
Крышка W5-200	200	201	732217	732265	732292**	732275**	250
Крышка W5-300	300	301	732218	732266	732293**	732276**	360
Крышка W5-400	400	401	732219	732267	732294**	732277**	680
Крышка W5-500	500	501	732220	732268	732295**	732278**	840
Крышка W5-600	600	601	732221	732269	732296**	732279**	900
Крышка W5-800	800	801		782213**	783375**		1000
Крышка W5-1000	1000	1001	732222	732270	732297**	732280**	1150

**Изготавливается на заказ

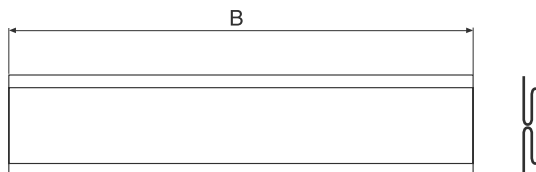
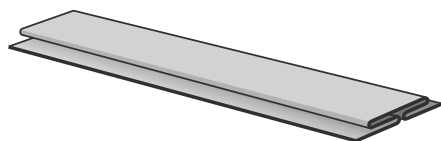
Применение и монтаж



Монтируйте крышки для защиты кабельных трасс от пыли, грязи, жидкостей и т.д. Установленные над кабельными лестницами, крышки защищают от дождя и солнца. Все лестницы Wibe могут быть укомплектованы крышками. Монтируйте Крышки W5, используя Опору крышки 37 и Прижим крышки.

Вставляется между торцевыми кромками Крышек W5.

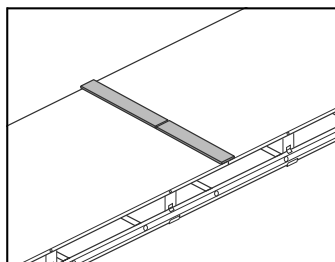
Толщина листа = 0.6 мм



	Для ширины лотка мм	В мм	Предварит. оцинков. Каталожный °	Горячеоцинков. Каталожный °	Предварит. оцинков. Цвет белый Каталожный °	Вес, кг 100 шт.
Соединитель крышек 150	150	125	712639	780452	714710**	10
Соединитель крышек 200	200	175	712640	780453	714711**	20
Соединитель крышек 300	300	275	712642	780454	714713**	30
Соединитель крышек 400	400	375	712643	780455	714714**	40
Соединитель крышек 500	500	475	712644	780456	714715**	50
Соединитель крышек 600	600	575	712645	780457	714716**	60

**Изготавливается на заказ

Применение и монтаж



Для ширины крышки 800 или 1000 мм, используйте Соединитель крышек 400 и 600 мм. Вставьте соединители между крышками, как показано на рисунке.

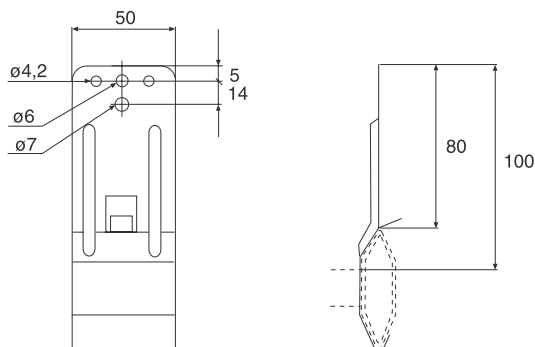
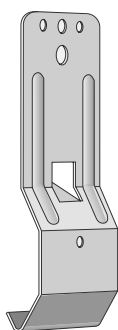
Опора крышки 37



WIBE

При монтаже Крышек W5, Опоры крышки 37 устанавливаются приблизительно через каждые 0,5 м вдоль обеих сторон кабельной лестницы.

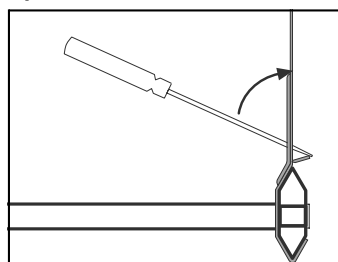
WEF-0001



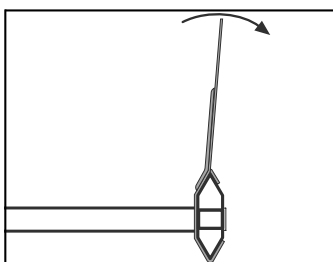
	Предварит. оцинков. Каталожный °	Горячеоцинков. Каталожный °	Нержав. сталь AISI 316L Каталожный °	Предварит. оцинков. Цвет белый Каталожный °	ZINKPROX® Цвет белый Каталожный °	Вес, кг 100 шт.
Опора крышки 37	729217	730188	730190	730189	782382**	6

**Изготавливается на заказ

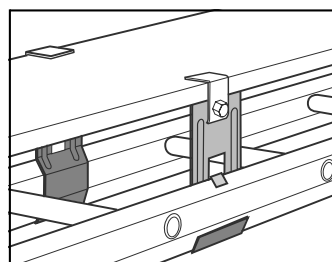
Применение и монтаж



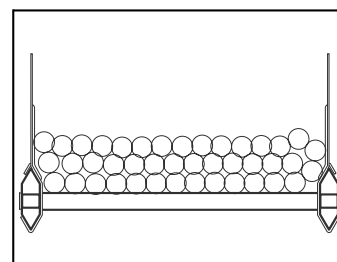
Монтируйте Опору крышки 37 на внутренней стороне бокового профиля лестницы. Загните язычок вокруг бокового профиля лестницы, используя отвертку как рычаг и молоток.



Опора крышки 37 может использоваться для увеличения кабельной емкости кабельной лестницы.



Закрепите Крышку W5 на Опоре 37, используя Прижим крышки.



Монтируйте Опоры крышки 37 приблизительно через каждые 0,5 м вдоль обеих сторон кабельной лестницы.

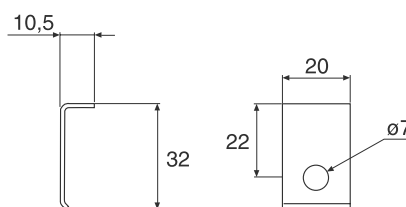
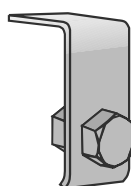
Прижим крышки



WIBE

Прижим крышки необходим при монтаже Крышки W5 на Опоре крышки 37.

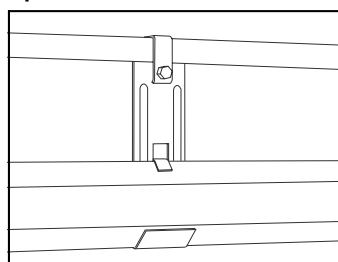
WEF-0001



	Предварит. оцинков. Каталожный °	Горячеоцинков. Каталожный °	Нержав. сталь AISI 316L Каталожный °	Предварит. оцинков. Цвет белый Каталожный °	Zinkprox® Цвет белый Каталожный °	Вес, кг 100 шт.
Прижим крышки	712668	728584	728586	714709	782384**	1.5

**Изготавливается на заказ

Применение и монтаж



Прижим крышки необходим при монтаже Крышки W5 на Опоре крышки 37.

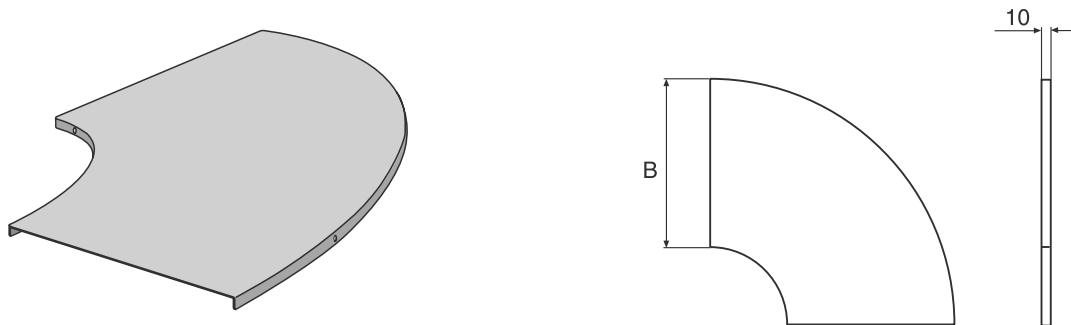
Крышка внутреннего 90° поворота



WIBE

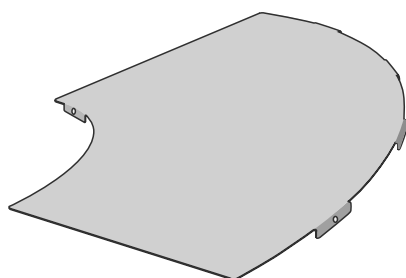
Монтируется над 90° внутренними поворотами кабельных лестниц Wibe. Монтируется с Опорой крышки 37, Прижимом крышки и Соединителем крышки.

WEF-0001

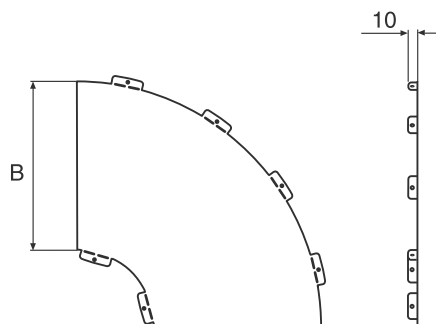


	Для ширины	В	Предварит.	Предварит. оцинков.	Предварит. оцинков.	ZINKPROX®	Вес, кг
	лестницы		оцинков.	Горячеоцинков.	Цвет белый	Цвет белый	
	мм	мм	Каталожный °	Каталожный °	Каталожный °	Каталожный °	100 шт.
Крышка 90° поворота 150	150	151	732322	781433	781804**	781751**	65
Крышка 90° поворота 200	200	201	732323	781434	781805**	781752**	91
Крышка 90° поворота 300	300	301	732324	781435	781806**	781753**	143
Крышка 90° поворота 400	400	401	732325	781436	781807**	781754**	221
Крышка 90° поворота 500	500	501	732326	781437	781808**	781755**	299
Крышка 90° поворота 600	600	601	732327	781438	781809**	781756**	390
Крышка 90° поворота 800	800	801	781802**	781793**	781810**	781794**	460
Крышка 90° поворота 1000	1000	1001	732328**	781439**	781811**	781757**	871

**Изготавливается на заказ



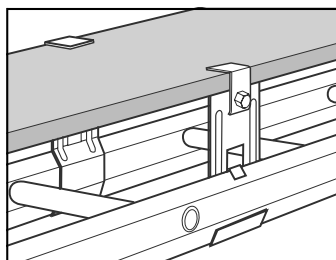
Нержавеющая сталь AISI 316L



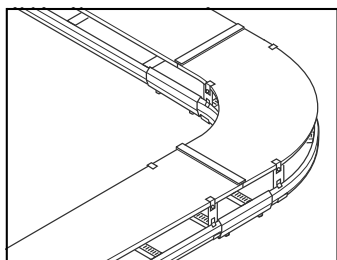
	Для ширины лестницы	В	Нержав. сталь	Вес, кг
	мм		АISI 316L	
	мм	мм	Каталожный °	100 шт.
Крышка 90° поворота 150	150	147	788639**	44
Крышка 90° поворота 200	200	197	788640**	62
Крышка 90° поворота 300	300	297	788641**	105
Крышка 90° поворота 400	400	397	788642**	223
Крышка 90° поворота 500	500	497	788643**	310
Крышка 90° поворота 600	600	597	788644**	408
Крышка 90° поворота 800	800	797	788645**	643
Крышка 90° поворота 1000	1000	997	788646**	926

**Изготавливается на заказ

Применение и монтаж



Закрепите Крышку 90° поворота на Опоре крышки 37 Прижимом крышки.



Крышка 90° поворота монтируется с Опорой крышки 37, Прижимом крышки и Соединителем крышки.

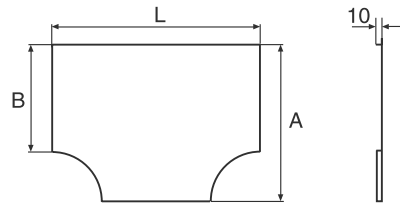
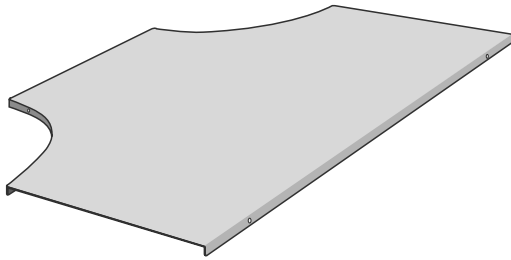
Крышка Т-секции



WIBE

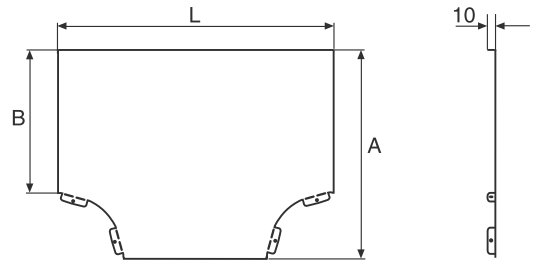
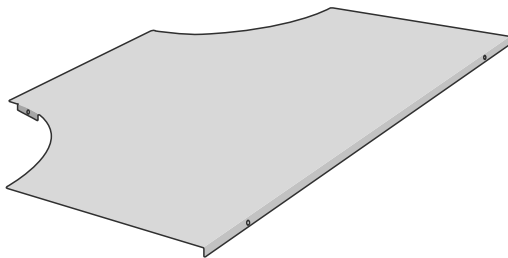
Монтируется над Т-секциями кабельных лестниц Wibe. Монтируется с Опорой крышки 37, Прижимом крышки и Соединителем крышки.

WEF-0001



	Для ширины лестниц мм	A мм	B мм	L мм	Предварит. оцинков. Каталожный °	Горяче-оцинков. Каталожный °	Предварит. оцинков. Цвет белый Каталожный °	ZINKPROX® Цвет белый Каталожный °	Вес, кг 100 шт.
Крышка Т-секции 150	150	400	151	651	732345**	781440**	781812**	781765**	182
Крышка Т-секции 200	200	450	201	701	732346**	781441**	781813**	781766**	221
Крышка Т-секции 300	300	550	301	801	732347**	781442**	781814**	781767**	312
Крышка Т-секции 400	400	650	401	901	732348**	781443**	781815**	781768**	416
Крышка Т-секции 500	500	750	501	1001	732349**	781444**	781816**	781769**	533
Крышка Т-секции 600	600	850	601	1101	732350**	781445**	781817**	781770**	676
Крышка Т-секции 800	800	1050	801	1301	781803**	781796**	781818**	781797**	710
Крышка Т-секции 1000	1000	1240	1001	1501	732351**	781446**	781819**	781771**	1352

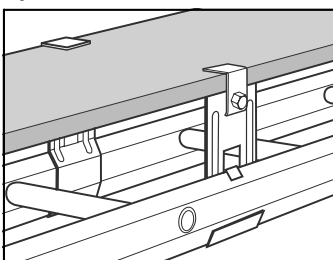
**Изготавливается на заказ



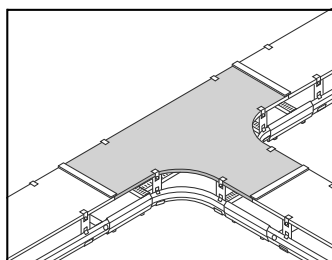
Нержавеющая сталь AISI 316L

	Для ширины лестницы мм	A мм	B мм	L мм	Нержав. сталь AISI 316L Каталожный °	Вес, кг 100 шт.
Крышка Т-секции 150	150	402	147	657	788647**	95
Крышка Т-секции 200	200	452	197	707	788648**	126
Крышка Т-секции 300	300	552	297	807	788649**	196
Крышка Т-секции 400	400	652	397	907	788650**	394
Крышка Т-секции 500	500	752	497	1007	788651**	525
Крышка Т-секции 600	600	852	597	1107	788652**	672
Крышка Т-секции 800	800	1052	797	1307	788653**	1011
Крышка Т-секции 1000	1000	1242	997	1507	788654**	1414

Применение и монтаж



Закрепите Крышку Т-секции на Опоре крышки 37 Прижимом крышки.



Крышка Т-секции монтируется с Опорой крышки 37, Прижимом крышки и Соединителем крышки.

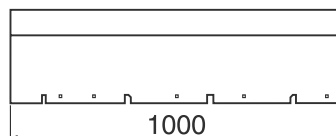
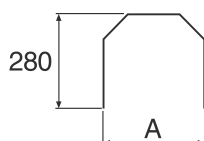
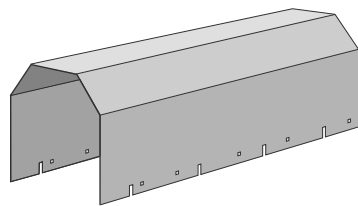
Защитная крышка



WIBE

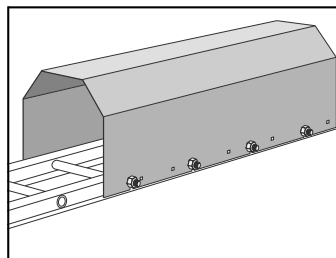
WEF-0001

Используется как защита кабелей от льда и снега на кабельных лестницах шириной 300 и 400 мм.

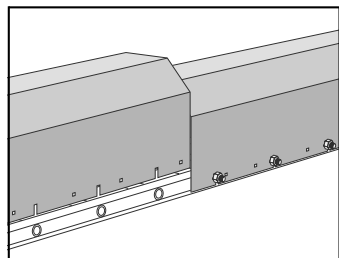


	A	Толщина материала	Предварит. оцинков.	Горячеоцинков.	Вес, кг
	мм	мм	Каталожный ^о	Каталожный ^о	100 шт.
Защитная крышка 300	300	1.5	786738	786746	880
Защитная крышка 400	400	1.5	786739	786747	990

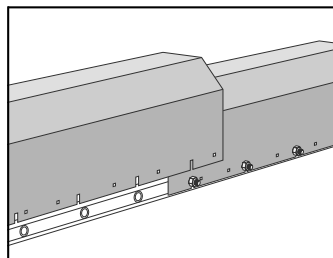
Применение и монтаж



Монтируется на кабельной лестнице KHZ Переходным соединительным болтом 29. При монтаже на других типах кабельных лестниц или в случае необходимости, используйте шурупы-саморезы Ø 4.2 мм для крепления Защитной крышки к боковому профилю лестницы.



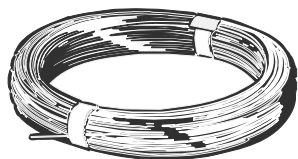
Крышки могут монтироваться встык.



Крышки могут монтироваться внахлест.

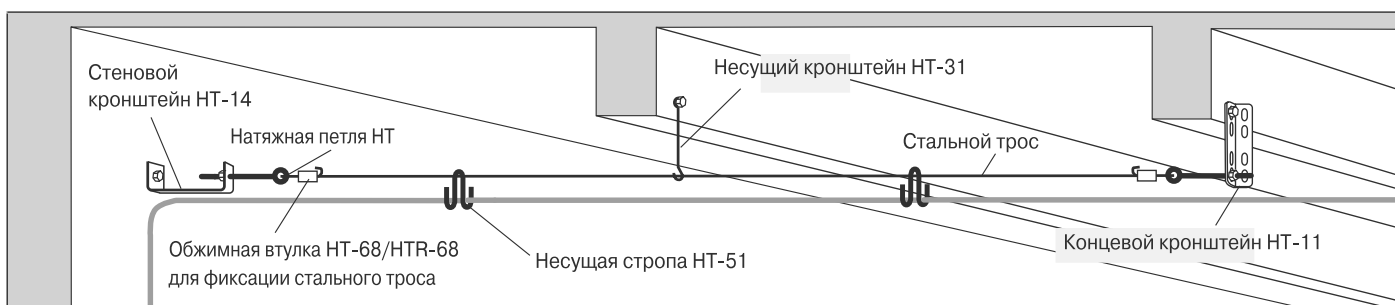
Стальной трос имеет различное качество. Используется для подвески одного или более кабелей.

WEF-0001,0011

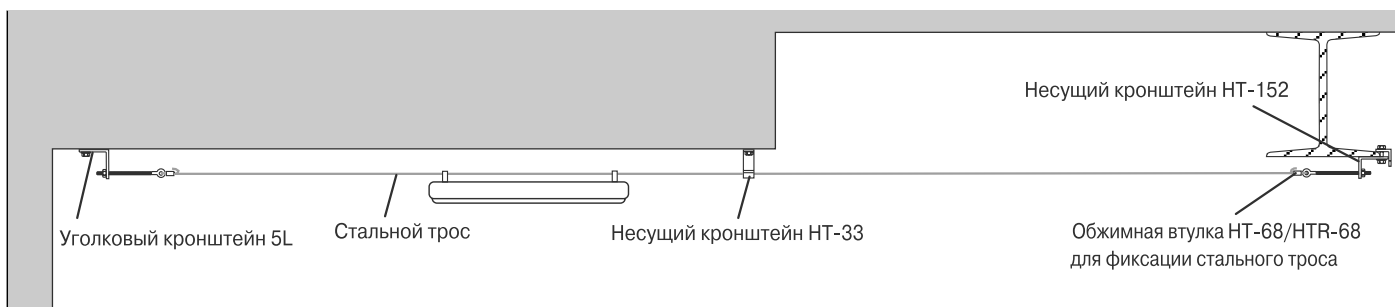


	Диам.	Разрушающая нагрузка	Каталожный ²	Вес, кг
	мм	кг		100 м
HT-2309 Стальной трос с гальв. покрытием, мягкий	5.0	700	713679	15.5
HT-2311 Стальной трос 7 х диам. 1.71=16 мм ² с покрытием, серый	6.15	970	713688	13.5
HTR-2322 Стальной трос нерж., твердый	2.5	450	713681	3.9
HTR-2323 Стальной трос нерж., твердый	3.0	700	713682	5.6
HTR-2324 Стальной трос нерж., твердый	4.0	1200	713683	10.0

Применение и монтаж



Стальной трос, натянутый между потолочными балками.



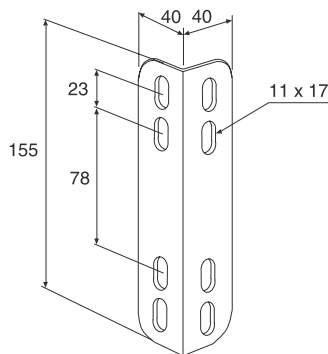
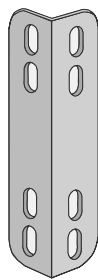
Стальной трос, натянутый под потолком.

Концевой кронштейн НТ-11

WIBE

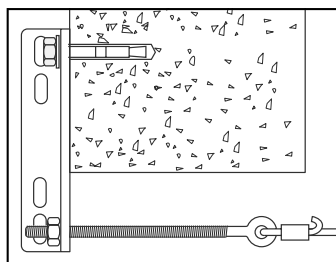
Концевой кронштейн для монтажа на потолочной балке.

WEF-0001



	Толщина листа мм	Горячеоцинков. Каталожный ^o	Вес, кг 100 шт.
Концевой кронштейн НТ-11	4.0	717618	41

Применение и монтаж



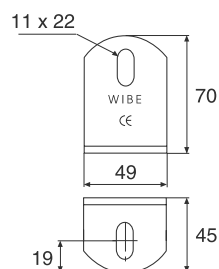
Концевой кронштейн НТ-11 монтируется на потолочной балке Анкерным болтом.

Угловой кронштейн 5L

WIBE

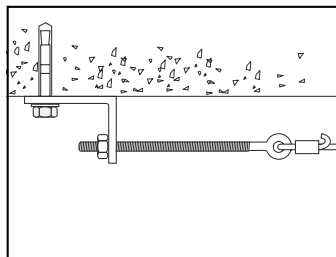
Для монтажа Стальной проволоки в потолках.

WEF-0001



	Толщина листа мм	Горячеоцинков. Каталожный ^o	Нержав. сталь AISI 316L Каталожный ^o	ZINKPROX [®] Цвет белый Каталожный ^o	Вес, кг 100 шт.
Угловой кронштейн 5L	4.0	731791	731793	731792	15

Применение и монтаж



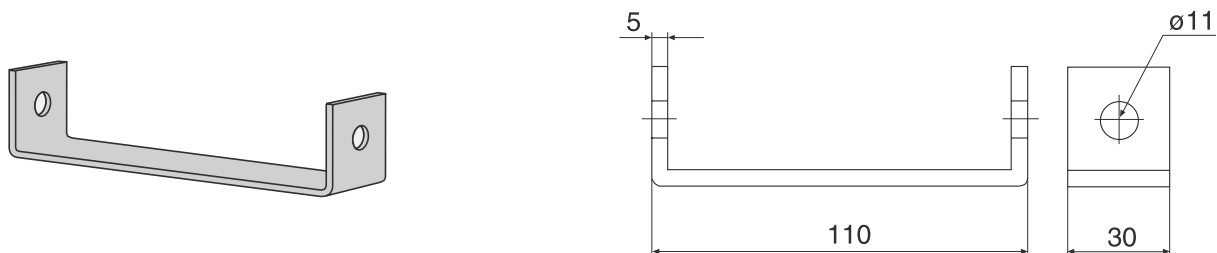
Угловой кронштейн 5L монтируется к потолку Анкерным болтом. Максимально допустимая нагрузка на кронштейн 600 кг (6 кН).

Стеновой кронштейн НТ-14

WIBE

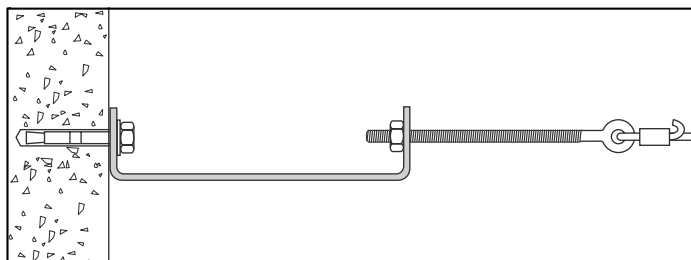
Кронштейн для монтажа натяжного троса на стенах.

WEF-0001



	Горячеоцинков. Каталожный №	Вес, кг 100 шт.
Стеновой кронштейн НТ-14	713671	18

Применение и монтаж



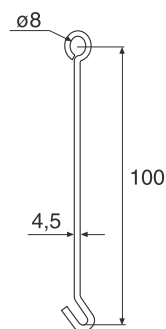
Стеновой кронштейн НТ-14 монтируется на стене Анкерным болтом.

Несущий кронштейн НТ-31

WIBE

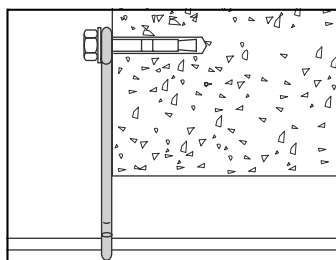
Несущий кронштейн для монтажа кабеля под потолком.

WEF-0001



	Горячеоцинков. Каталожный №	Вес, кг 100 шт.
Несущий кронштейн НТ-31	713672	2

Применение и монтаж



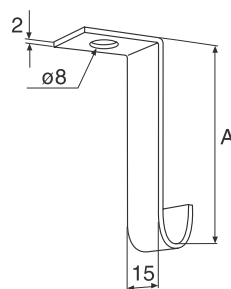
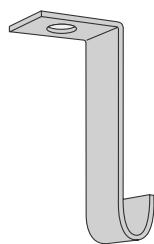
Несущий кронштейн НТ-31 монтируется на потолочной балке Анкерным болтом.

Несущий кронштейн НТ-33/34

WIBE

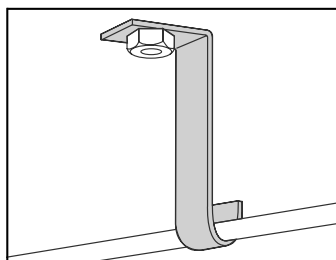
Несущий кронштейн для монтажа кабеля под потолком.

WEF-0001



	A мм	Предварит. оцинков. Каталожный °	Вес, кг 100 шт.
Несущий кронштейн НТ-33	14	713674	1
Несущий кронштейн НТ-34	38	713675	2

Применение и монтаж



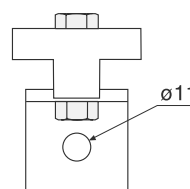
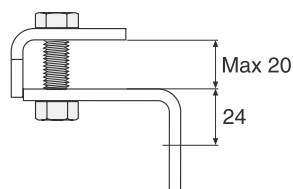
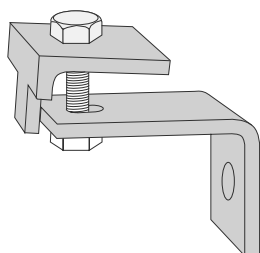
Несущий кронштейн НТ-33/34 монтируется на потолочной балке Анкерным болтом.

Несущий кронштейн НТ-152

WIBE

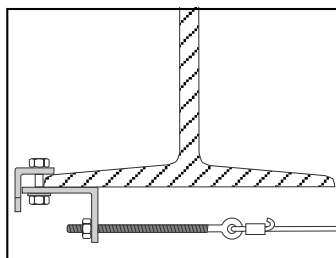
Несущий кронштейн для монтажа к двутавровой стальной балке.

WEF-0001



	Горячеоцинков. Каталожный °	Вес, кг 100 шт.
Несущий кронштейн НТ-152	717636	38

Применение и монтаж



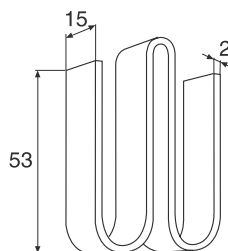
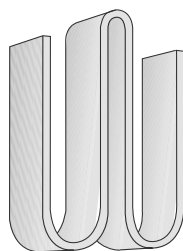
Несущий кронштейн легко устанавливается на двутавровой стальной балке.

Несущая стропа НТ-51

WIBE

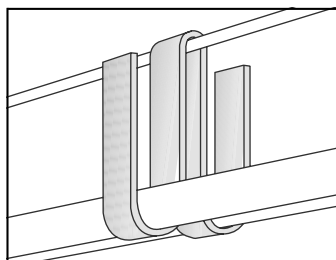
Несущая стропа для кабелей.

WEF-0001



	Предварит. оцинков. Каталожный °	Вес, кг 100 шт.
Несущая стропа НТ-51	713676	6

Применение и монтаж



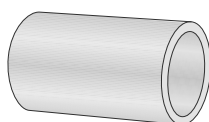
Несущая стропа на 6 кабелей
максимальным диаметром
16 мм.

Обжимная втулка НТ-68, НТР-68

WIBE

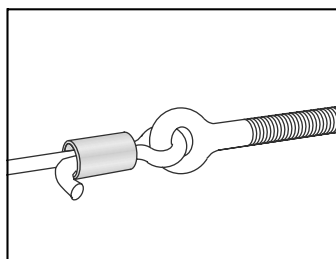
Втулка для фиксации стального троса.

WEF-0001



	Горячеоцинков. Каталожный °	Нержав. сталь AISI 316L Каталожный °	Вес, кг 100 шт.
Обжимная втулка НТ-68	713677		1
Обжимная втулка НТР-68		713678	1

Применение и монтаж



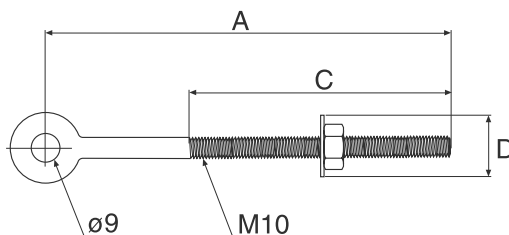
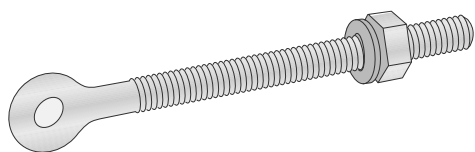
Стальной трос легко и надежно
крепится обжатием втулки
пассатижами.

Натяжная петля НТ

WIBE

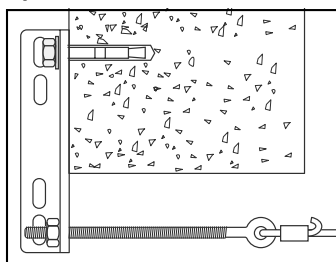
Крепится на конце стального троса.
Гайка и шайба включены в комплект.

WEF-0001

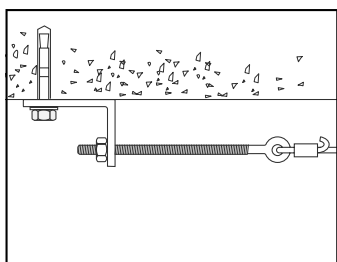


	A	C	D	Горячеоцинков.	Вес, кг
	мм	мм	мм	Каталожный^е	100 шт.
Натяжная петля НТ-611	125	100	22	713689	10
Натяжная петля НТ-621	270	100	50	713690	18
Натяжная петля НТ-631	400	150	50	713691	29

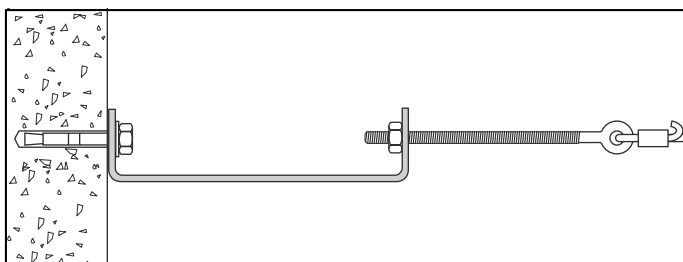
Применение и монтаж



Натяжная петля устанавливается в Концевой кронштейн НТ-11 для монтажа на потолочной балке.



Натяжная петля устанавливается в Угловой кронштейн 5L для монтажа на потолке.



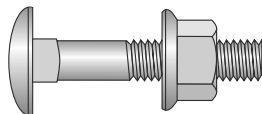
Натяжная петля устанавливается в Стеновой кронштейн НТ-14 для монтажа на стене.

Винтовая пара 2S

**WIBE**

WEF-0001

Для крепления Опорного кронштейна 3 на Монтажном профиле 24/20F и Углового кронштейна 5L к открытой части Монтажных профилей 24/34 и 24/48.



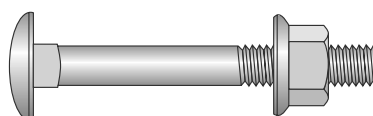
	Горячеоцинков. Каталожный °	Вес, кг 100 шт.
Винтовая пара 2S (винт MVBF 8x40 + гайка M6MF8)	715735	2.9

Винтовая пара 20S

**WIBE**

WEF-0001

Для монтажа Опорного кронштейна 3 на Монтажном профиле 24/20 и Вертикальном подвесе 20 и и Углового кронштейна 5L к открытой части Монтажных профилей 24/20 и 24/48.



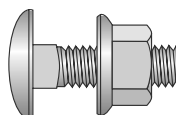
	Горячеоцинков. Каталожный °	Вес, кг 100 шт.
Винтовая пара 20S (винт MVBF 8x60 + гайка M6MF8)	715736	3.7

Винтовая пара 22S

**WIBE**

WEF-0001

Для крепления Опорного кронштейна 3 на Вертикальных подвесах 2 и 2F, Опорного кронштейна 3 и Потолочного кронштейна 5 к Монтажным профилям 24/34 и 24/48, Углового кронштейна 5L к задней поверхности монтажных профилей и монтажных профилей друг с другом.



	Горячеоцинков. Каталожный °	Нержав. сталь AISI 316 Каталожный °	Вес, кг 100 шт.
Винтовая пара 22S (винт MVBF 8x16 + гайка M6MF8)	713694	725582	1.9

Винтовая пара W34

**WIBE**

WEF-0001

Для крепления Разделительной перегородки W39 к перфорированным перемычкам кабельных лестниц KHZSP, KHZSPZ, KHZPS и KHZP.



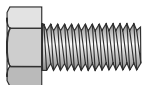
	Электрогальв. Каталожный °	Нержав. сталь AISI 316 Каталожный °	Вес, кг 100 шт.
Винтовая пара W34 (винт MSCS 6x12 + гайка M6MF 6)	718473	725589	0.8

Болт М10 х 20

**WIBE**

WEF-0001

Используется с Пружинной гайкой М10 (АISI 316) для монтажа Консоли 50 (АISI 316L) на Монтажном профиле 24/48.



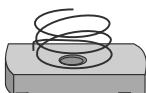
	Нержав. сталь АISI 316 Каталожный °	Вес, кг 100 шт.
Болт М6S 10x20	728649	2.2

Пружинная гайка М8/М10

**WIBE**

WEF-0001

Для крепления аксессуаров (контрольных панелей и т.д.) на Монтажном профиле 24/48.



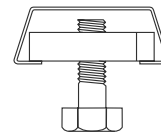
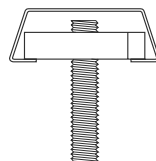
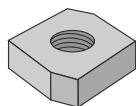
	Горячеоцинков. Каталожный °	Нержав. сталь АISI 316 Каталожный °	Вес, кг 100 шт.
Пружинная гайка М8	716407	—	2.7
Пружинная гайка М10	—	728622	3.9

Закладная гайка М8

**WIBE**

WEF-0001

Для крепления Вертикальных подвесов и т.п. в перемычках лестниц КHZSP, КHZSPZ, КHZPV, КHZPS и КHZP.

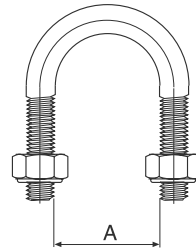
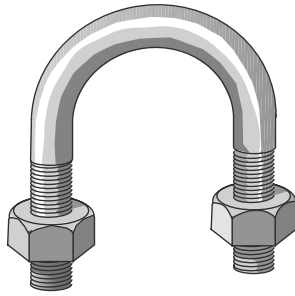


Шпилька М8 может использоваться, например, для подвески труб под кабельной лестницей.

Болт М8х16 используется для подвески различных кронштейнов или вертикальных подвесов под лестницами. Болт не включен.

	Диам. мм	Горячеоцинков. Каталожный °	Вес, кг 100 шт.
Закладная гайка М8	М8	718632	2.5

Используется для монтажа Опорного кронштейна 3 непосредственно на арматурный стержень.

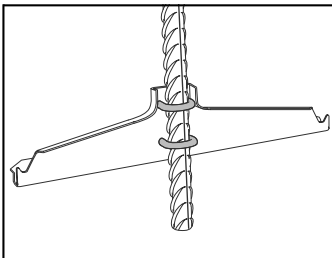


	A мм	Нержав. сталь AISI 316L Каталожный №	Вес, кг 100 шт.
Скоба М6-25** (2 скобы + 4 контрящие гайки)	ш29	720786	5
Скоба М6-20*** (2 скобы + 4 контрящие гайки)	ш24	725587	4

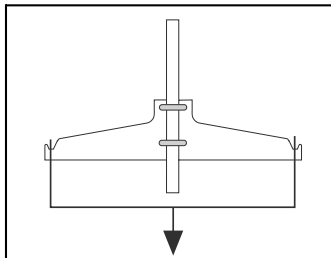
** Скоба М6-25 должна использоваться для крепления Опорного кронштейна 3, горячеоцинкованного и предварительно оцинкованного.

*** Скоба М6-20 должна использоваться для крепления Опорного кронштейна 3 из нерж. стали AISI316L и Монтажной платы 60 всех способов покрытия.

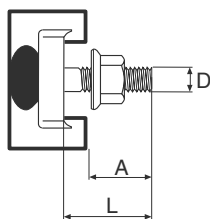
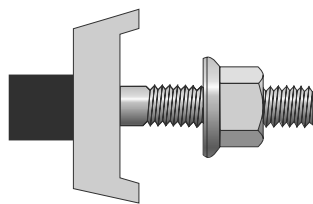
Применение и монтаж



Для монтажа Опорного кронштейна 3 непосредственно на арматуре 16-25 или шпильке М16-М27.



Максимальная симметричная нагрузка — 300 кг. Убедитесь, что скоба правильно охватывает арматуру.

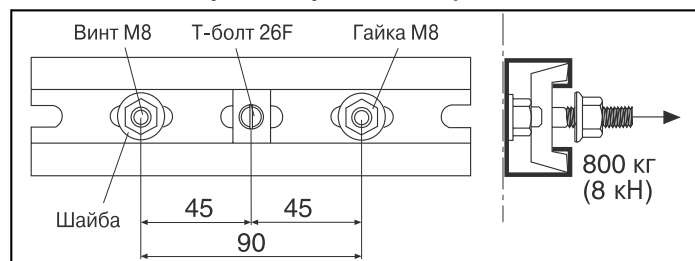


T-болт 26F/M8
T-болт 26F/M10

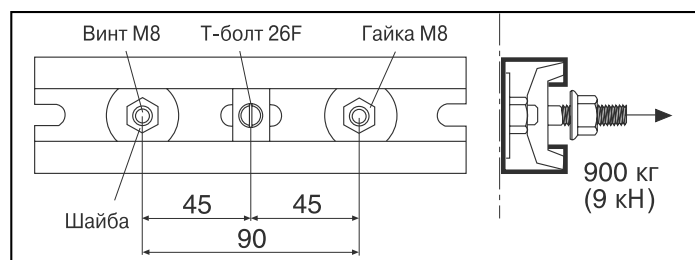
	D	L	A	Электрогальв. Каталожный °	Горячеоцинков. Каталожный °	Нержав. сталь AISI 316 Каталожный °	Вес, кг 100 шт.
	мм	мм	мм				
T-болт 26F	M8	30	24	734983	734744	734986	4.5
T-болт 26F	M10	30	24	734864	716794	728596	7
T-болт 26F	M10	40	34		716795		7.5
T-болт 26F	M10	50	44		716796	728598	8

**Изготавливается на заказ

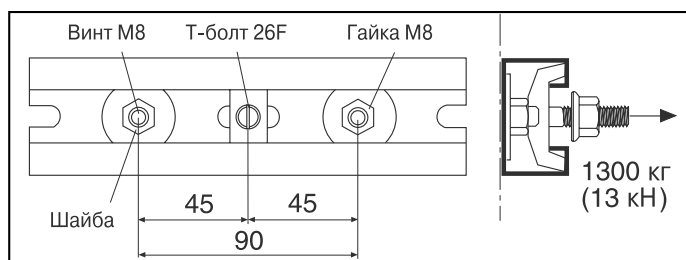
Максимально допустимое усилие на отрыв



T-болт 26F M8/M10 + Монтажный профиль 24/48 +
Шайба 8,4x19x1,5

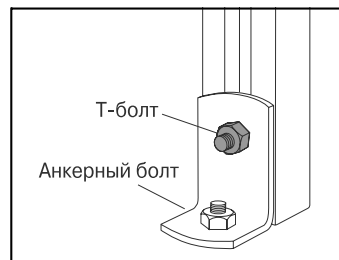


T-болт 26F M8 + Монтажный профиль 24/48 + Гайка 9x35x2

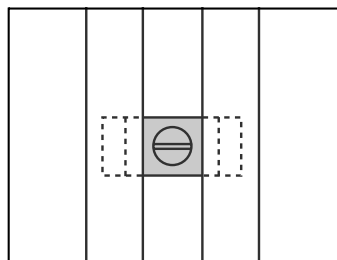


T-болт 26F M10+Монтажный профиль 24/48+Шайба 9x35x2

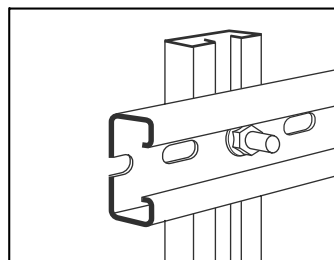
Применение и монтаж



Крепление Монтажного профиля 24/48 к полу (или стене) Угловым кронштейном 5L и T-болтом 26F.



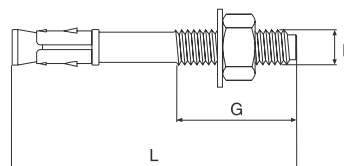
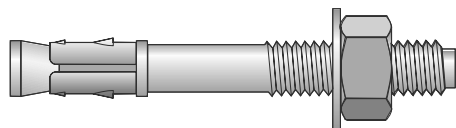
Проверяйте маркировку положения на T-болте 26F для гарантирования его правильной установки в Монтажном профиле.



Применение T-болта 26F M8 делает возможным монтаж через перфорацию Монтажного профиля.

Электрогальванизированные, горячеоцинкованные и из нержавеющей стали AISI 316. Для монтажа всех консолей и вертикальных подвесов, уголкового кронштейна, монтажных профилей Wibe.

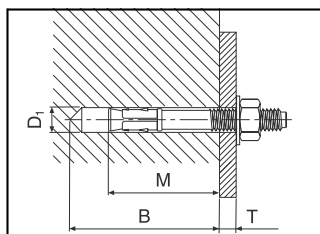
WEF-0001



	D	L	G	Электрогальв.	Горячеоцинков.	Нержав. сталь	Вес, кг
	мм	мм	мм	Каталожный °	Каталожный °	AISI 316 Каталожный °	100 шт.
Анкерный болт М6х40**	6	40	18	782222	782237	782252	1.04
Анкерный болт М6х65**	6	65	28	782223	782238	782253	1.54
Анкерный болт М8х50**	8	50	25	782224	782239	782254	2.22
Анкерный болт М8х95**	8	95	41	782225	782240	782255	3.61
Анкерный болт М8х120**	8	120	66	782226	782241	782256	4.35
Анкерный болт М10х60	10	60	28	782227	782242	782257	4.44
Анкерный болт М10х80	10	80	34	782228	782243	782258	5.32
Анкерный болт М10х100	10	100	54	782229	782244	782259	6.28
Анкерный болт М12х85	12	85	35	782230	782245	782260	8.17
Анкерный болт М12х100	12	100	50	782231	782246	782261	9.23
Анкерный болт М12х145	12	145	82	787052	787053	787054	12.47
Анкерный болт М16х110	16	110	53	782232	782247	782262	18.57
Анкерный болт М16х125	16	125	65	782233	782248	782263	20.46
Анкерный болт М16х150	16	150	76	782234	782249	782264	23.90
Анкерный болт М20х170	20	170	55	782235	782250	782265	44.83
Анкерный болт М20х220	20	220	55	782236	782251	782266	57.02

**М6 и М8 поставляются с дополнительной шайбой большего диаметра. Эта шайба должна устанавливаться на консоли или вертикальной опоре. Стандартная шайба меньшего диаметра устанавливается поверх шайбы большего диаметра ближе к монтируемому изделию.

Применение и монтаж

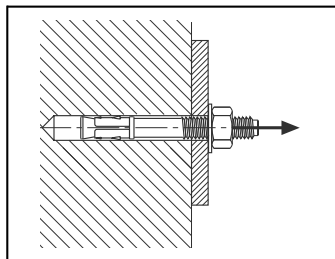


D₁ = Диаметр сверла
 M = Глубина установки
 B = Глубина сверления
 T = Толщина материала

Монтажная информация

Размер	D ₁	B	M	T	Момент
					затяжки
	мм	мм	мм	мм	Нм
М6х40	6	35	30	2	7
М6х65	6	50	40	15	7
М8х50	8	45	40	2	18
М8х95	8	65	55	30	18
М8х120	8	65	55	55	18
М10х60	10	50	40	3	30
М10х80	10	70	60	10	30
М10х100	10	70	60	30	30
М12х85	12	80	70	5	54
М12х100	12	80	70	20	54
М12х145	12	80	70	65	54
М16х110	16	105	95	5	120
М16х125	16	105	95	20	120
М16х150	16	105	95	45	120
М20х170	20	130	120	20	240
М20х220	20	130	120	70	240

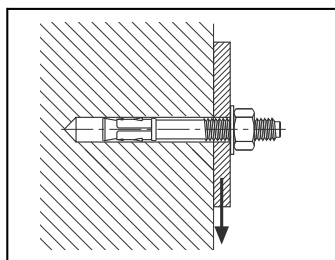
Усилие отрыва



Допустимое усилие на отрыв в кН в соответствии с рекомендациями ETA, вариант 4.

Размер	Глубина установки мм	Класс бетона	
		C20/C25 без трещин	C20/C25 с трещинами
		C25	C35
M6x40	30	1.4	-
M6	40	1.8	-
M8x50	40	1.6	-
M8	55	2.4	2.0
M10x60	40	2.1	-
M10	60	3.6	3.0
M12	70	6.4	4.8
M16	95	10.0	6.4
M20	120	13.9	-

Усилие среза



Допустимое усилие на срез в кН в соответствии с рекомендациями ETA, вариант 4.

Размер	Глубина установки мм	Класс бетона C20/C25
		кН
M6x40	30	1.1
M6	40	1.6
M8x50	40	1.4
M8	55	2.4
M10x60	40	1.6
M10	60	3.6
M12	70	6.4
M16	95	10.0
M20	120	13.9

Система применяется для монтажа освещения и инженерных систем в помещениях с высокими потолками или с дорогими напольными покрытиями, не допускающими использования стремянок, лесов, вышек и т.п., для обслуживания светильников и элементов инженерных систем, смонтированных на высоте более 3 метров.

Наиболее распространенные области применения:

- выставочные и спортивные залы, легкоатлетические и конноспортивные манежи, закрытые теннисные и бадминтонные корты
- театры
- учебные аудитории и библиотеки
- супермаркеты и торгово-развлекательные центры
- промышленные здания

Состав системы:

Система состоит из барабанного электропривода в специальном корпусе, монтируемом на рампам, собранных из нескольких кабельной лестниц WIBE KHZV-200 с системой блоков и кронштейнов, через которые пропускается стальной трос, наматываемый на барабан электропривода.

Электропривод запитывается из распаечной коробки под потолком спиральным кабелем.

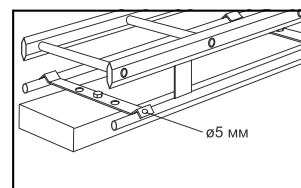
Светильники крепятся к Кронштейнам 200, монтируемым на усиливающих трубах лестницы KHZ, как показано на рисунке.

Основные технические характеристики:

Максимальная высота подъема ramпы от уровня пола - 12 метров

Максимальная длина ramпы - 30 метров

Допустимая нагрузка, поднимаемая одним электроприводом, включая вес ramпы и смонтированного на ней оборудования - 250 кг.



Преимущества использования системы LightLift:

1. Быстрота замены и обслуживания светильников и навесного оборудования
2. Равномерное и рациональное освещение больших площадей
3. Экономия электроэнергии в случае необходимости использования локального освещения
4. Безопасность обслуживающего персонала, поскольку работы ведутся с поверхности пола
5. Управление системой LightLift и обслуживание светильников со сменными лампами может вестись неквалифицированным персоналом
6. Отсутствие необходимости в монтаже стремянок, лесов, вышек и т.п.
7. Сохранность дорогих напольных покрытий
8. Возможность навешивания на ramпу дополнительного оборудования без подводки новых электрических кабелей
9. Соответствие европейскому стандарту по освещенности помещений SS-EN 12464



Система LightLift в рабочем положении



Система LightLift в положении обслуживания

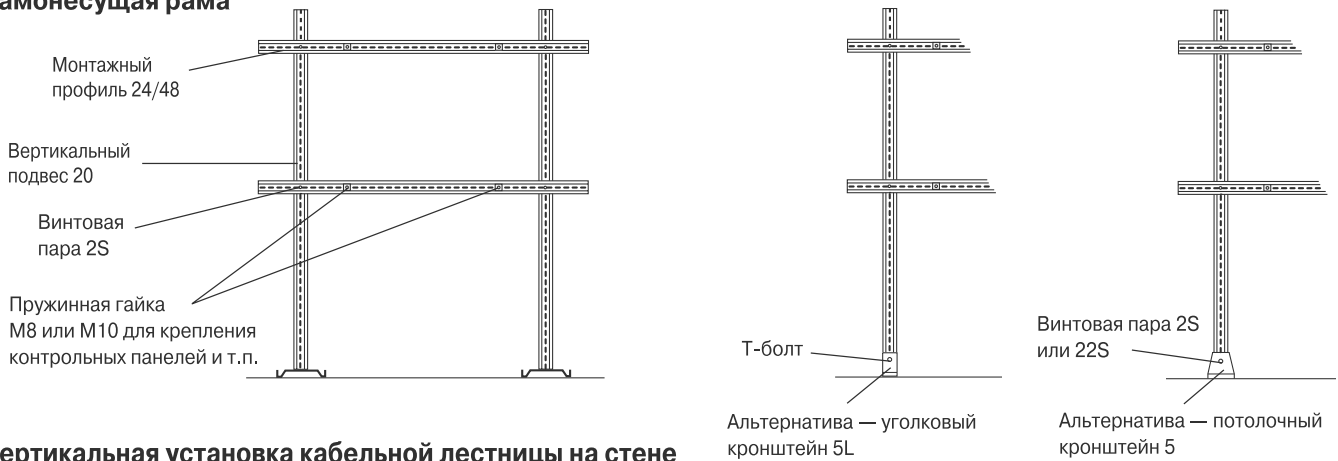
Для помощи в проектировании регулируемой по высоте системы освещения LightLift, обращайтесь в ЗАО "Шнейдер Электрик" или дистрибьюторам.

Исходные данные для проектирования, предоставляемые заказчиком:

- Геометрические размеры помещения (LxWxH), мм
- Материал потолочных перекрытий и стен
- Тип, вес, количество и схема расположения светильников в помещении
- Периодичность, способ обслуживания и частоту замены ламп

Внимание! Проектное решение предлагаемое поставщиком системы LightLift должно согласовываться заказчиком с инженером проектной организации, выполняющим проект системы освещения объекта и с архитектором объекта в плане нагрузок на перекрытия и предлагаемых поставщиком способов анкерного крепления блоков системы LightLift к элементам строительных конструкций.

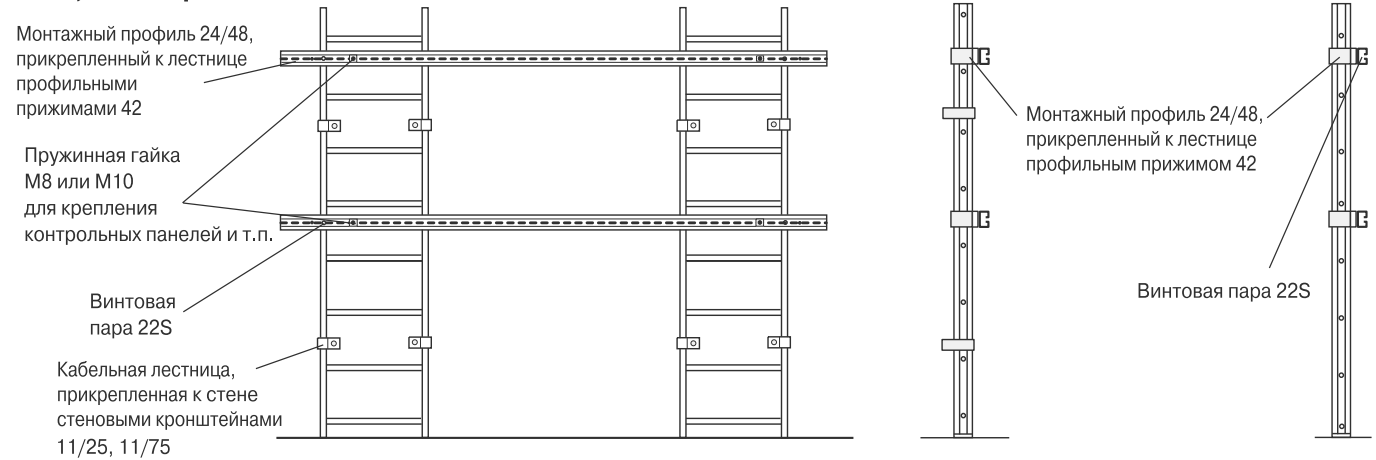
Самонесущая рама



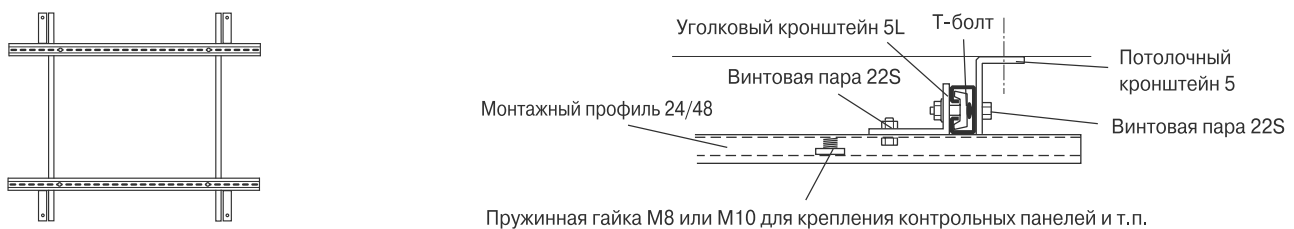
Вертикальная установка кабельной лестницы на стене

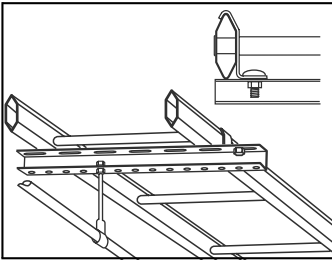


Рама, смонтированная на кабельных лестницах



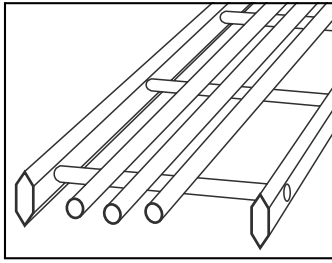
Рама, смонтированная на стене



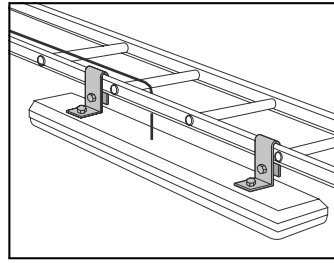


Водопроводные, газовые и спринклерные системы, смонтированные на U-образных профилях, крепятся Профильным прижимом 42 под кабельными лестницами.

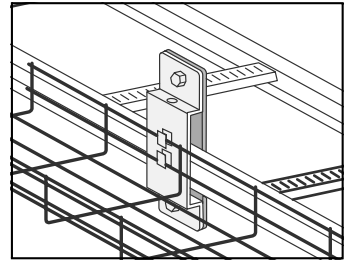
Монтаж к полу



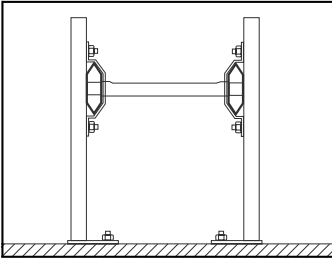
Гидравлические и пневматические трубки легко размещаются на кабельной лестнице.



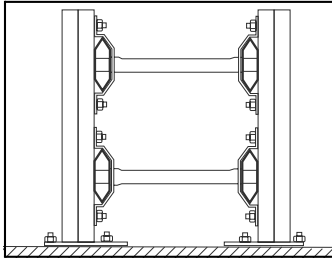
Монтаж светильников к лестнице может легко быть сделан при помощи Стенового кронштейна 11/25 или 11/75.



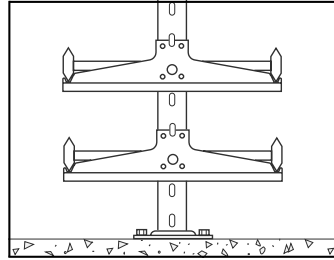
Сетчатый лоток легко монтируется вдоль кабельной лестницы Wibe с использованием монтажных аксессуаров из программы сетчатых лотков Wibe-Defem.



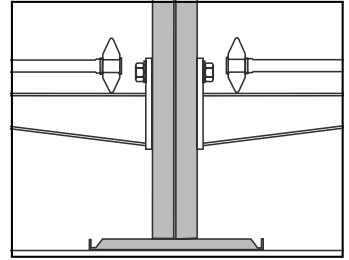
Одна или более кабельные лестницы могут быть смонтированы на Вертикальном подвесе 2F Профильным прижимом 41 и Т-болтом 26F.



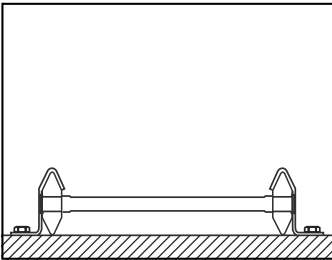
При тяжелых нагрузках, несколько кабельных лестниц могут быть смонтированы на Вертикальном подвесе 20 Профильными прижимами 41 и Т-болтами 26F.



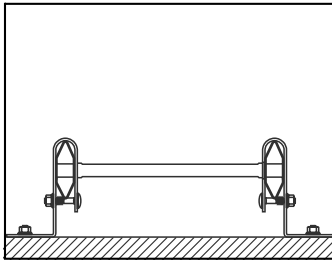
Кабельная лестница, смонтированная на Вертикальном подвесе 2F и Опорных кронштейнах 3.



Кабельная лестница, смонтированный на Вертикальном подвесе 20 и Консолях 50.

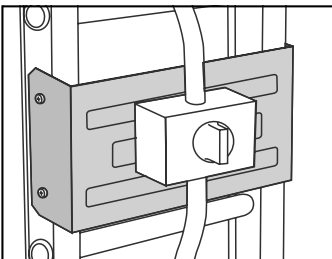


Монтаж лестниц вплотную к ровному полу легко осуществляется Профильными прижимами 42.

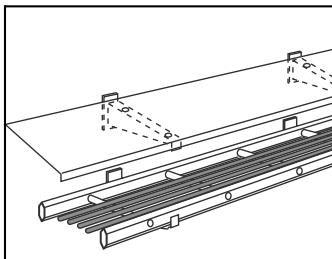


Кабельная лестница, смонтированная над полом на Стеновых кронштейнах 11/25 или 11/75.

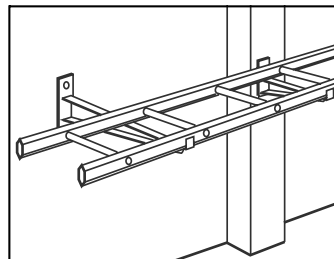
Другие примеры монтажа



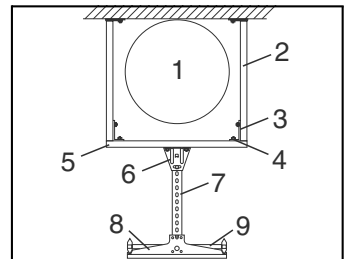
Опорный кронштейн/ Соединитель W7 для листовых лотков Wibe может использоваться с кабельными лестницами в качестве монтажной платы.



Защитные козырьки могут легко быть смонтированы над кабельными трассами на перевернутых Консолях 50, закрепленных к стене анкерными болтами.



Используйте Консоли 50/700-1000 как опоры кабельных лестниц при их прохождении вдоль глубоких и длинных ниш между строительными колоннами.



Монтаж под вентиляционными коробами или трубами:

1. Вентиляционная труба
2. Вертикальный подвес 2F
3. Угловой кронштейн 5L
4. Т-болт 26F
5. Монтажный профиль 24/20, 24/34 или 24/48
6. Потолочный кронштейн 5 с Винтовой парой 22S
7. Монтажный профиль 24/20, 24/34 или 24/48
8. Опорный кронштейн 3
9. Кабельная лестница Wibe

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
705 093	53	713 683	121	716 077	84	716 260	92	717 202	43
705 304	76	713 684	103	716 078	84	716 261	92	717 203	43
705 392	76	713 685	103	716 079	84	716 262	92	717 204	43
705 394	76	713 686	103	716 080	84	716 264	92	717 205	43
705 395	76	713 687	103	716 081	84	716 265	92	717 618	72
705 396	76	713 688	121	716 179	84	716 266	92	717 618	122
705 397	76	713 689	126	716 180	84	716 267	92	717 636	124
705 611	32	713 690	126	716 182	84	716 268	92	717 637	114
706 415	93	713 691	126	716 183	84	716 276	45	717 640	73
707 511	32	713 694	127	716 184	84	716 277	45	717 641	73
707 609	89	714 021	30	716 185	84	716 278	45	717 642	73
707 748	83	714 022	30	716 186	84	716 279	45	717 643	73
708 001	90	714 023	30	716 187	84	716 280	45	717 644	73
709 017	79	714 024	30	716 189	84	716 281	45	717 645	73
709 018	79	714 029	33	716 190	84	716 282	47	717 950	101
709 019	82	714 030	83	716 191	84	716 283	41	717 982	24
709 020	83	714 058	21	716 192	84	716 284	41	717 983	24
709 021	83	714 059	21	716 193	85	716 285	41	717 984	24
709 031	57	714 061	21	716 193	85	716 286	41	717 985	24
709 050	109	714 062	21	716 194	85	716 287	41	717 986	24
709 051	109	714 063	21	716 194	85	716 293	59	718 176	87
709 052	109	714 064	21	716 196	85	716 294	61	718 177	87
709 053	109	714 066	76	716 197	85	716 295	62	718 179	87
709 054	109	714 067	79	716 198	85	716 302	72	718 180	87
709 055	109	714 085	79	716 199	85	716 303	72	718 181	87
709 056	109	714 164	32	716 200	85	716 304	72	718 182	87
709 057	109	714 165	32	716 201	85	716 306	53	718 183	87
709 058	109	714 168	83	716 202	85	716 308	56	718 184	87
709 798	56	714 179	90	716 204	85	716 309	52	718 185	87
709 799	47	714 198	23	716 205	85	716 318	97	718 187	87
709 801	70	714 200	23	716 206	85	716 389	90	718 188	87
711 205	97	714 201	23	716 207	85	716 390	90	718 189	87
712 015	23	714 202	23	716 208	85	716 391	90	718 190	87
712 017	23	714 203	23	716 209	86	716 392	90	718 191	87
712 018	23	714 227	89	716 210	86	716 393	90	718 243	61
712 019	23	714 510	96	716 212	86	716 395	90	718 249	47
712 020	23	714 700	30	716 213	86	716 396	90	718 250	47
712 465	30	714 709	117	716 214	86	716 397	90	718 251	47
712 639	116	714 710	116	716 215	86	716 398	90	718 253	60
712 640	116	714 711	116	716 216	86	716 399	90	718 311	65
712 642	116	714 713	116	716 217	86	716 400	24	718 312	66
712 643	116	714 714	116	716 218	86	716 401	24	718 313	66
712 644	116	714 715	116	716 220	86	716 407	128	718 409	78
712 645	116	714 716	116	716 221	86	716 640	97	718 410	78
712 668	117	715 675	61	716 222	86	716 792	39	718 411	91
713 153	62	715 723	45	716 223	86	716 793	39	718 429	91
713 173	72	715 724	45	716 224	86	716 794	130	718 473	127
713 177	72	715 725	45	716 241	92	716 795	130	718 484	47
713 178	72	715 726	45	716 243	92	716 796	130	718 485	47
713 203	81	715 727	45	716 244	92	716 824	101	718 486	47
713 204	81	715 728	45	716 245	92	717 001	33	718 487	61
713 207	81	715 735	127	716 246	92	717 006	33	718 488	60
713 208	81	715 736	127	716 247	92	717 191	41	718 489	65
713 671	123	715 879	52	716 248	92	717 192	41	718 490	66
713 672	123	716 066	84	716 250	92	717 193	41	718 491	66
713 674	124	716 067	84	716 251	92	717 194	41	718 507	107
713 675	124	716 069	84	716 252	92	717 195	41	718 508	107
713 676	125	716 070	84	716 253	92	717 196	43	718 509	107
713 677	125	716 071	84	716 254	92	717 197	43	718 510	107
713 678	125	716 072	84	716 255	92	717 198	43	718 511	107
713 679	121	716 073	84	716 257	92	717 199	43	718 512	107
713 681	121	716 074	84	716 258	92	717 200	43	718 513	107
713 682	121	716 075	84	716 259	92	717 201	46	718 514	111

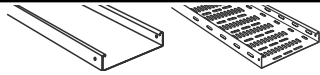
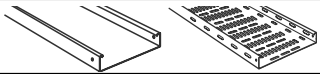
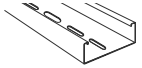



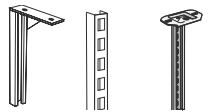
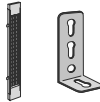
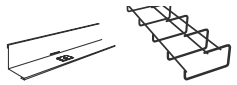
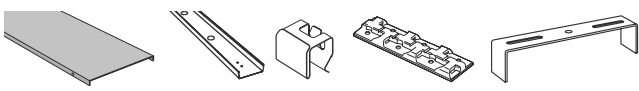
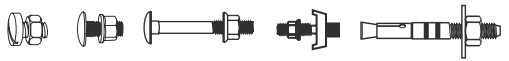
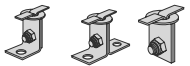
Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
718 515	107	720 525	67	723 436	30	725 563	43	727 340	84
718 516	107	720 526	67	723 437	30	725 564	43	727 346	84
718 517	107	720 527	70	723 438	30	725 565	45	727 347	84
718 518	107	720 528	73	723 439	30	725 566	45	727 348	84
718 519	107	720 529	73	723 440	30	725 567	45	727 349	84
718 520	22	720 530	91	723 441	30	725 568	45	727 350	84
718 521	22	720 531	91	723 442	30	725 569	45	727 351	84
718 562	22	720 532	69	723 443	30	725 570	45	727 352	84
718 563	22	720 533	35	723 444	30	725 571	59	727 353	84
718 564	22	720 536	35	723 445	30	725 572	52	727 354	84
718 565	22	720 761	35	723 446	68	725 573	52	727 355	84
718 566	22	720 762	35	723 447	68	725 574	52	727 356	85
718 567	18	720 763	35	723 450	39	725 575	52	727 357	85
718 568	18	720 764	35	723 451	39	725 576	52	727 358	85
718 572	18	720 765	130	723 925	39	725 577	52	727 359	85
718 573	18	720 766	94	723 926	39	725 578	127	727 360	85
718 574	18	720 786	94	723 938	39	725 579	128	727 361	85
718 575	22	720 815	80	723 939	39	725 582	127	727 362	87
718 576	22	720 816	59	724 806	111	725 587	104	727 363	87
718 591	22	720 824	52	724 807	104	725 589	104	727 370	87
718 592	22	721 101	81	725 000	104	725 590	104	727 371	87
718 593	22	721 102	81	725 065	104	725 591	101	727 372	87
718 594	22	721 105	83	725 066	104	725 592	101	727 373	87
718 595	22	721 106	76	725 067	104	725 593	30	727 374	21
718 596	96	721 114	72	725 068	104	725 594	30	727 375	21
718 597	30	721 115	32	725 069	85	725 618	30	727 376	21
718 618	30	721 119	78	725 070	30	725 619	30	727 377	21
718 624	30	721 121	35	725 096	30	725 620	30	727 378	21
718 625	30	721 122	35	725 105	30	725 621	30	727 379	21
718 626	30	721 862	35	725 106	30	725 622	30	727 380	22
718 627	128	721 863	35	725 107	30	725 623	30	727 381	22
718 628	59	721 864	35	725 108	30	725 624	70	727 382	22
718 632	93	721 865	35	725 109	30	725 625	75	727 383	22
718 640	93	721 866	35	725 110	30	725 636	78	727 384	22
718 643	112	721 867	35	725 111	30	725 751	32	727 385	22
718 644	49	721 869	35	725 112	30	725 760	81	727 386	38
718 660	49	721 870	35	725 113	30	725 763	81	727 387	38
718 718	49	721 871	35	725 114	30	725 774	97	727 582	38
718 719	49	721 872	80	725 115	30	725 775	96	727 583	38
718 720	30	721 873	22	725 116	30	725 776	101	727 584	38
718 721	39	721 945	84	725 117	30	725 777	101	727 585	29
718 793	39	721 960	85	725 118	30	725 785	21	727 586	29
718 795	56	721 961	86	725 119	20	725 786	21	727 777	29
718 797	101	721 962	87	725 120	20	726 416	21	727 778	29
718 808	69	721 963	84	725 350	20	726 417	21	727 779	29
718 835	67	721 964	84	725 351	20	726 419	21	727 780	30
718 849	67	723 057	84	725 352	20	726 420	21	727 781	30
718 850	91	723 061	84	725 353	20	726 421	35	727 782	30
718 851	91	723 062	84	725 354	20	726 422	35	727 783	30
718 901	73	723 063	84	725 355	52	726 433	35	727 784	74
718 902	73	723 064	85	725 356	52	726 434	35	727 785	74
718 903	102	723 065	85	725 357	52	726 435	35	727 991	74
718 904	102	723 212	84	725 358	52	726 436	35	727 992	74
718 909	102	723 213	24	725 359	52	726 437	72	727 993	74
718 910	102	723 260	24	725 360	62	726 438	72	727 994	74
718 911	102	723 390	24	725 361	80	726 484	81	727 995	74
718 912	90	723 391	24	725 362	41	726 485	30	727 996	74
718 913	90	723 392	24	725 363	41	726 668	30	727 997	114
720 517	49	723 393	30	725 557	41	727 125	30	727 998	22
720 518	49	723 394	30	725 558	41	727 126	30	728 027	87
720 521	49	723 432	30	725 559	41	727 127	85	728 033	84
720 522	49	723 433	30	725 560	44	727 128	30	728 034	91
720 523	49	723 434	30	725 561	44	727 195	89	728 043	88
720 524	49	723 435	30	725 562	46	727 197	87	728 584	121

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
728 586	117	732 269	115	732 983	101	769 002	108	781 769	119
728 595	53	732 270	115	733 486	63	769 003	108	781 770	119
728 596	130	732 274	115	733 487	63	769 004	108	781 771	119
728 598	130	732 275	115	734 171	77	769 005	108	781 793	118
728 622	128	732 276	115	734 172	77	769 006	108	781 794	118
728 642	106	732 277	115	734 173	77	769 007	108	781 796	119
728 643	106	732 278	115	734 174	77	769 008	108	781 797	119
728 649	128	732 279	115	734 488	18	769 009	108	781 802	118
728 651	106	732 280	115	734 489	18	769 010	108	781 803	119
728 652	106	732 291	115	734 490	18	769 011	108	781 804	118
728 653	106	732 292	115	734 491	18	769 012	108	781 805	118
728 654	106	732 293	115	734 492	18	769 013	108	781 806	118
728 767	93	732 294	115	734 494	19	769 014	108	781 807	118
729 217	117	732 295	115	734 495	19	769 015	108	781 808	118
730 188	117	732 296	115	734 496	19	769 016	108	781 809	118
730 189	117	732 297	115	734 497	19	780 186	113	781 810	118
730 190	117	732 322	118	734 498	19	780 187	113	781 811	118
730 192	102	732 323	118	734 713	77	780 452	116	781 812	119
730 193	102	732 324	118	734 744	130	780 453	116	781 813	119
730 194	102	732 325	118	734 864	130	780 454	116	781 814	119
730 195	102	732 326	118	734 983	130	780 455	116	781 815	119
730 196	102	732 327	118	734 986	130	780 456	116	781 816	119
730 245	97	732 328	118	735 433	77	780 457	116	781 817	119
730 246	97	732 345	119	735 434	77	780 874	77	781 818	119
730 387	98	732 346	119	735 435	77	781 099	20	781 819	119
730 388	98	732 347	119	735 436	77	781 319	99	782 128	119
730 389	98	732 348	119	735 446	82	781 320	99	782 129	22
731 717	53	732 349	119	735 998	113	781 321	99	782 213	22
731 719	53	732 350	119	736 440	110	781 322	99	782 214	115
731 721	53	732 351	119	736 441	110	781 323	99	782 222	115
731 724	53	732 468	54	736 442	110	781 324	99	782 223	131
731 727	53	732 475	102	736 443	110	781 325	99	782 224	131
731 745	96	732 476	102	736 444	110	781 326	99	782 225	131
731 746	97	732 477	102	736 445	110	781 327	99	782 226	131
731 747	101	732 478	102	736 446	110	781 329	99	782 227	131
731 748	104	732 479	102	736 447	110	781 330	99	782 228	131
731 749	104	732 481	102	736 448	110	781 331	99	782 229	131
731 750	104	732 482	102	736 449	110	781 332	99	782 230	131
731 791	70	732 483	102	736 450	110	781 433	118	782 231	131
731 791	122	732 484	102	736 451	110	781 434	118	782 232	131
731 792	70	732 485	102	736 452	110	781 435	118	782 233	131
731 792	122	732 486	100	736 453	110	781 436	118	782 234	131
731 793	70	732 487	100	736 454	110	781 437	118	782 235	131
731 793	122	732 488	100	736 455	110	781 438	118	782 236	131
731 837	95	732 489	100	736 456	110	781 439	118	782 237	131
731 911	95	732 490	100	737 198	110	781 440	119	782 238	131
731 914	95	732 491	100	737 704	114	781 441	119	782 239	131
731 994	82	732 492	100	737 705	114	781 442	119	782 240	131
732 151	82	732 493	100	737 706	114	781 443	119	782 241	131
732 177	63	732 494	100	737 707	114	781 444	119	782 242	131
732 180	132	732 495	100	737 708	114	781 445	119	782 243	131
732 216	115	732 496	100	739 713	114	781 446	119	782 244	131
732 217	115	732 497	100	768 001	21	781 751	118	782 245	131
732 218	115	732 498	100	768 002	21	781 752	118	782 246	131
732 219	115	732 499	100	768 004	21	781 753	118	782 247	131
732 220	115	732 500	100	768 005	21	781 754	118	782 248	131
732 221	115	732 801	100	768 006	21	781 755	118	782 249	131
732 222	115	732 802	100	768 007	21	781 756	118	782 250	131
732 264	115	732 803	100	768 063	54	781 757	118	782 251	131
732 265	115	732 804	100	768 733	83	781 765	119	782 252	131
732 266	115	732 805	100	768 738	33	781 766	119	782 253	131
732 267	115	732 977	106	769 000	108	781 767	119	782 254	131
732 268	119	732 978	110	769 001	112	781 768	123	782 255	136

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
782 256	131	783 521	22	791 350	89				
782 257	22	783 522	22	791 401	89				
782 258	131	783 523	22	791 412	28				
782 259	131	783 524	22	791 413	28				
782 260	131	783 525	22	791 414	28				
782 261	131	783 526	22	791 415	28				
782 262	131	783 527	22	791 416	28				
782 263	131	783 528	22	791 417	28				
782 264	131	783 529	22	791 418	28				
782 265	131	783 530	22	791 419	28				
782 266	131	783 531	120	LightLift	133				
782 353	131	786 738	120						
782 365	64	786 739	120						
782 366	115	786 746	120						
782 367	115	786 747	34						
782 368	115	786 768	131						
782 369	115	787 052	131						
782 370	115	787 053	131						
782 371	115	787 054	64						
782 382	115	787 223	43						
782 384	117	787 276	43						
782 561	117	787 277	43						
782 562	102	787 278	58						
782 563	102	788 164	58						
782 564	102	788 165	88						
782 565	102	788 638	118						
782 566	102	788 639	118						
782 567	102	788 640	118						
782 568	102	788 641	118						
782 569	102	788 642	118						
782 570	102	788 643	118						
782 571	102	788 644	118						
782 572	102	788 645	118						
782 573	102	788 646	119						
782 574	102	788 647	119						
782 575	102	788 648	119						
782 576	102	788 649	119						
782 585	102	788 650	119						
782 586	102	788 651	119						
782 587	102	788 652	119						
782 588	102	788 653	119						
782 589	102	788 654	40						
782 590	102	788 655	40						
782 591	102	788 656	40						
782 592	102	788 657	40						
782 695	102	788 658	40						
782 696	105	788 660	40						
783 155	105	788 661	40						
783 156	18	788 662	40						
783 157	18	788 663	83						
783 158	18	789 875	83						
783 159	18	789 876	85						
783 374	18	790 906	37						
783 375	80	791 063	37						
783 376	115	791 064	37						
783 377	84	791 065	37						
783 378	84	791 066	37						
783 379	85	791 067	37						
783 380	85	791 068	37						
783 516	85	791 092	75						
783 517	22	791 196	75						
783 518	22	791 197	75						
783 519	22	791 199	79						
783 520	22	791 200	79						

Кабельные лотки и интегрированные потолки

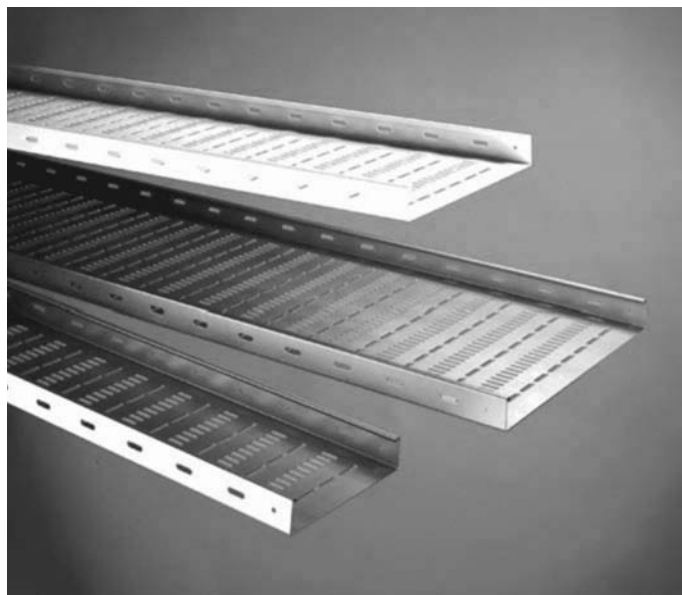
WIBE

Кабельные лотки - обзор		144
Кабельные лотки - общая монтажная схема		148-149
Компоненты системы подвески - общая монтажная схема		150-151
Система кабельных лотков W1/40 и W3/40		152
Система кабельных лотков W1/60 и W3/60		180
Лотки W70 и W71 для монтажа систем освещения		201
Система монтажных лотков W4		206
Система подвески, детали, общие элементы		
Консоли 50 и 50i, Подкладочная пластина W30, Соединитель W7, Монтажная шина 40		212
Резьбовые шпильки M8 и M10 W76, Крепления потолочных подвесов W21 и W73, Монтажные С-образные профили, Кронштейны 5, 60/40		217
П-образные и ленточные подвесы, Потолочные кронштейны, Потолочные подвесы		228
Угловой кронштейн W8 и W8S, Лоток тип N для вертикальных кабельных проходок		235
Потолочный сетчатый лоток WN2, Клемма заземления W79, Декоративная пластина W16, Разделительная перегородка 39		237
Телекоммуникационный желоб 36, Крышка лотка W5, Разные детали		242
Винтовые пары, Т-болты 26F, Анкерные распорные болты		248
Крепления типа Ogebe для тонколистового материала		250
Интегрированные потолки. Примеры монтажных решений		258

W1 Кабельный лоток W1/40 и W1/60



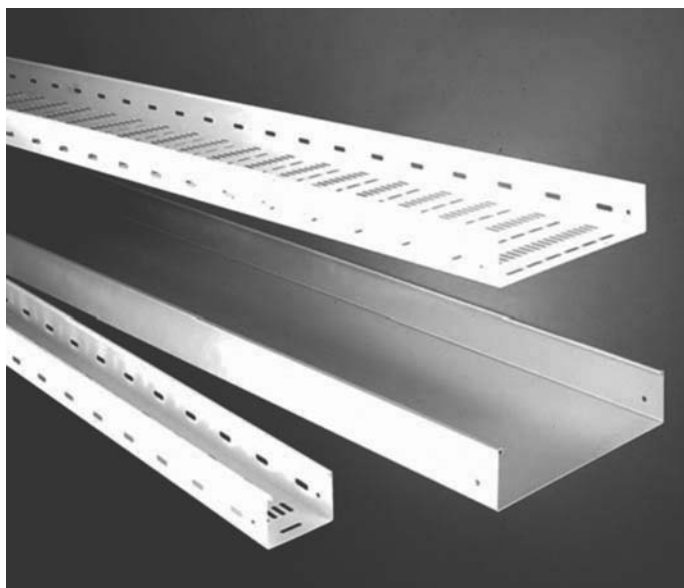
W3 Кабельный лоток W3/40



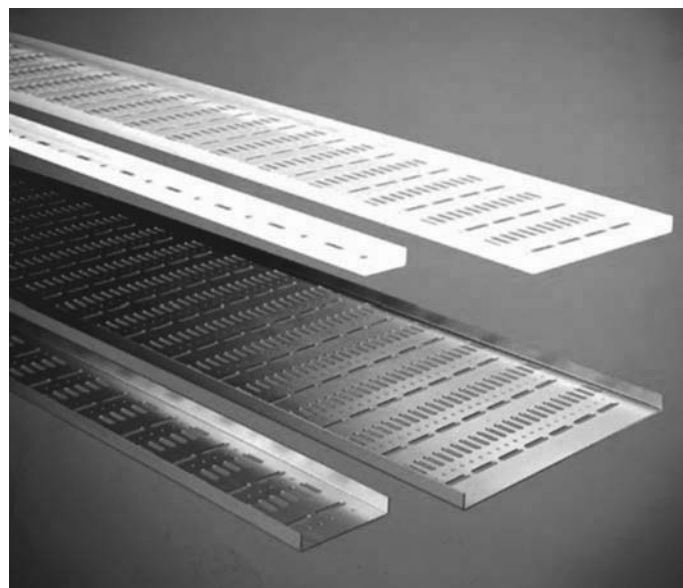
Высота	40 и 60 мм
Длина	2000 и 3000 мм
Ширина	70-600 мм
Предварительно оцинкованная сталь	
Горячее цинкование после изготовления	
Порошковая окраска, Цвет белый цвет	
Электрогальванизация	
Нержавеющая сталь AISI 316L	

Высота	40 мм
Длина	3000 мм
Ширина	50-600 мм
Предварительно оцинкованная сталь	
Горячее цинкование после изготовления	
Порошковая окраска, Цвет белый цвет	
Электрогальванизация	
Нержавеющая сталь AISI 316L	

W3 Кабельный лоток W3/60



W4 Монтажный лоток W4



Высота	60 мм
Длина	3000 мм
Ширина	50-600 мм
Предварительно оцинкованная сталь	
Горячее цинкование после изготовления	
Порошковая окраска, Цвет белый цвет	
Электрогальванизация	
Нержавеющая сталь AISI 316L	

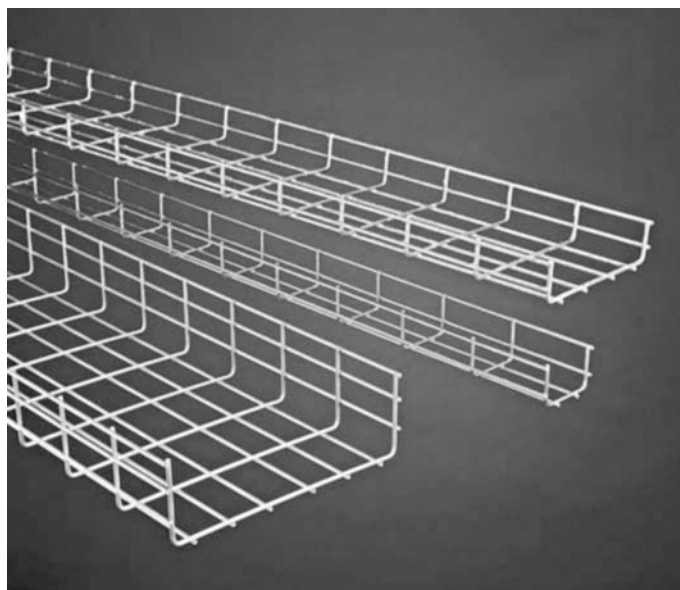
Высота	15 мм
Длина	3000 мм
Ширина	50-400 мм
Предварительно оцинкованная сталь	
Горячее цинкование после изготовления	
Порошковая окраска, Цвет белый цвет	
Электрогальванизация	
Нержавеющая сталь AISI 316L	

W70

Лотки W70 и W71 для светильников



Сетчатые лотки

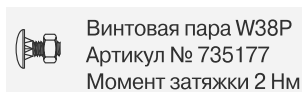
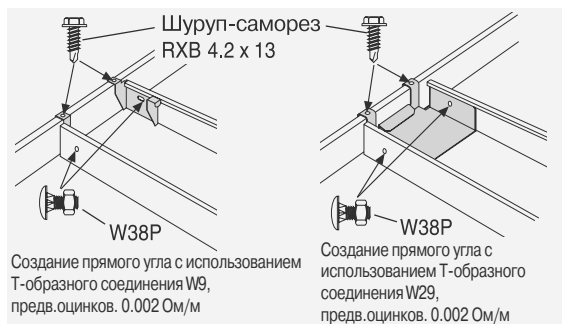


См. отдельный каталог WIBE DEFEM System

Высота	22 и 40 мм
Длина	3000 и 6000 мм
Ширина	40-200 мм
Предварительно оцинкованная сталь	
Горячее цинкование после изготовления	
Порошковая окраска, Цвет белый цвет	
Электрогальванизация	
Нержавеющая сталь AISI 316L	

Испытания на электрическое сопротивление кабельных лотков WIBE были проведены Шведским национальным испытательным и исследовательским институтом в г.Бурш и в испытательной

лаборатории WIBE в соответствии с SS-EN 61537, IEC 61537 и EL-AMA SBD 2.



Профиль Swing 1 и 5, белый*
Винтовая пара W38P

Опорный желоб W27, белый
Декоративный желоб W26, белый
Винтовая пара W38P
0.005 Ом/м

Кабельный лоток W1,
белый
0.002 Ом/м

Переходник W14
Винтовая пара W38P
0.003 Ом/м

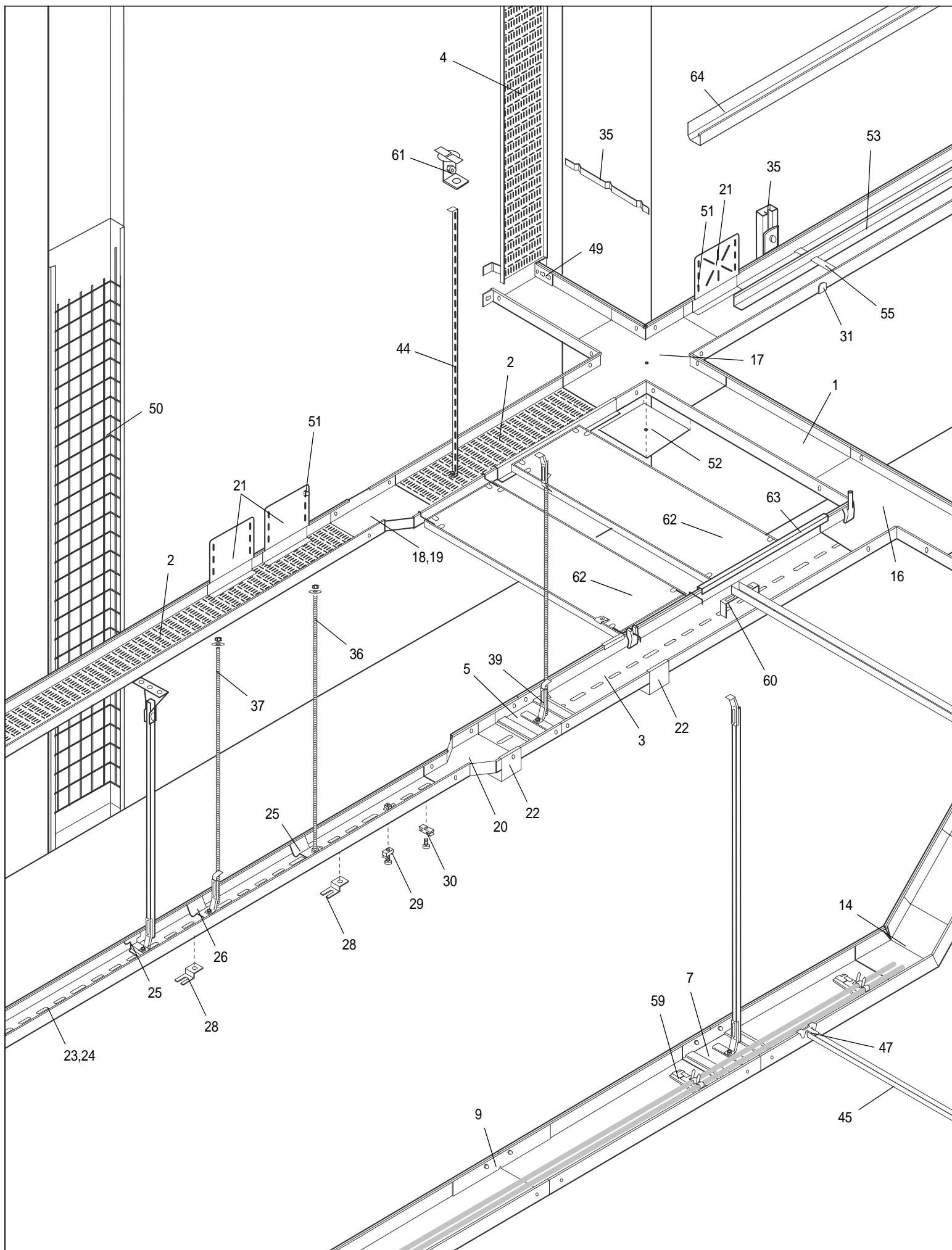
90° горизонтальный поворот W10S, белый
Т-секция W12SKH, белый
Х-секция W13SKH, белый
Соединитель лотка W7, белый
Винтовая пара W38P
0.002 Ом/м

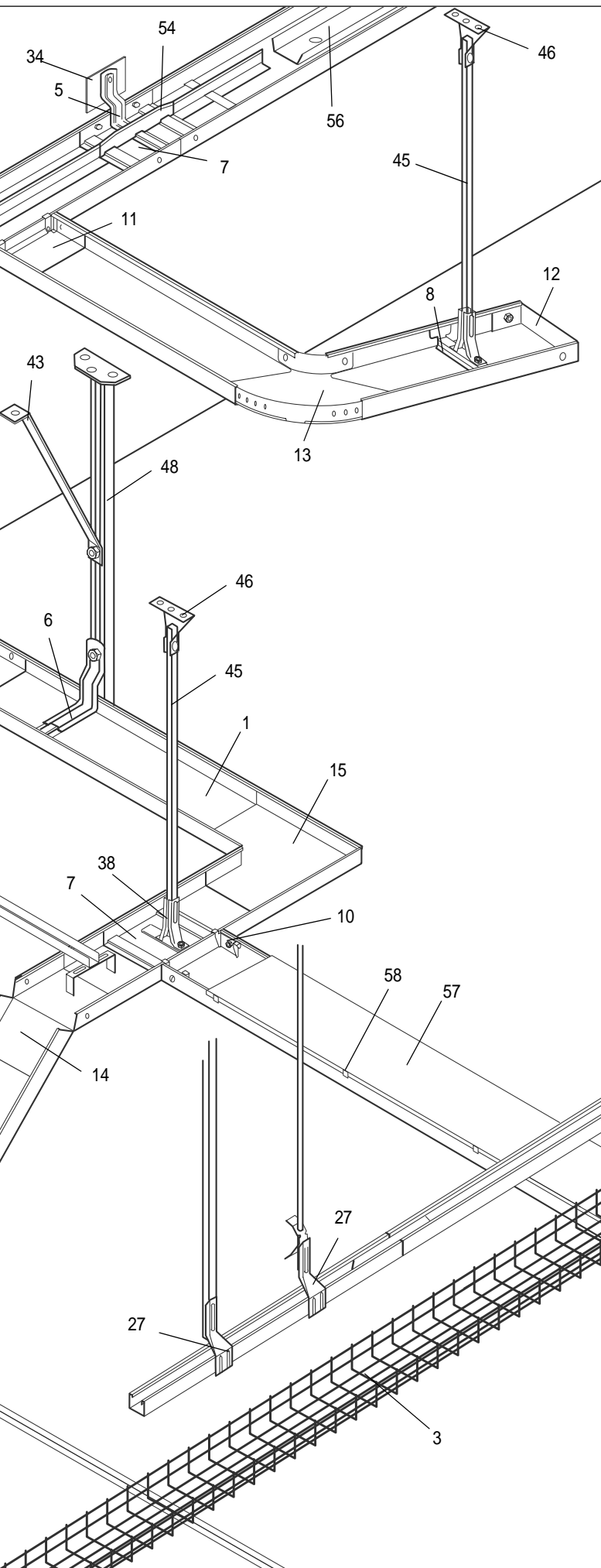
Соединитель лотка W7, предв.оцинков.
Винтовая пара W38P
0.003 Ом/м

Вертикальный переходник W11, белый
Винтовая пара W38P
0.004 Ом/м

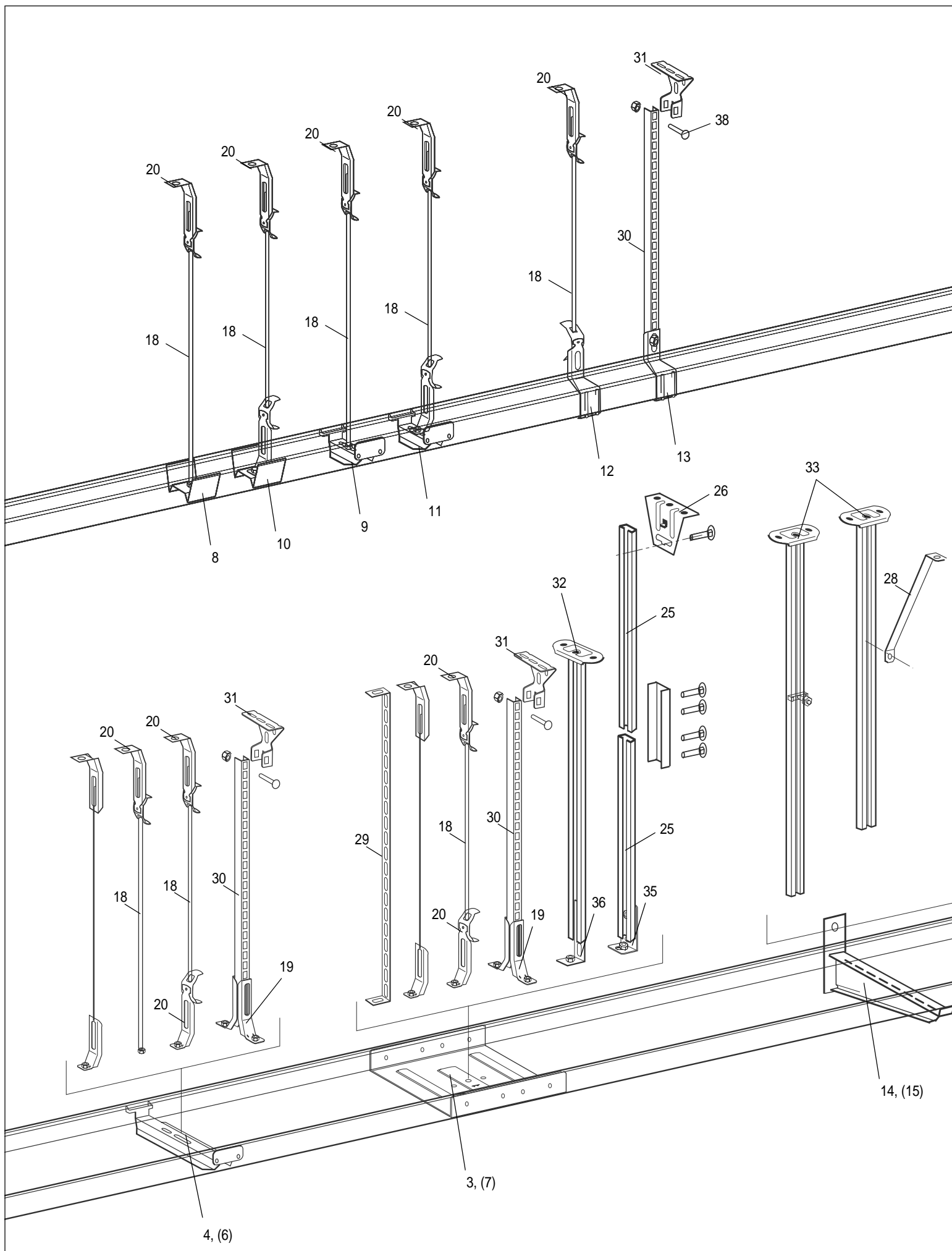
*Просверлить отверстие $\varnothing 5.5$ мм.
Соединить лоток и соединитель винтовой парой W38P через отверстия в лотке.

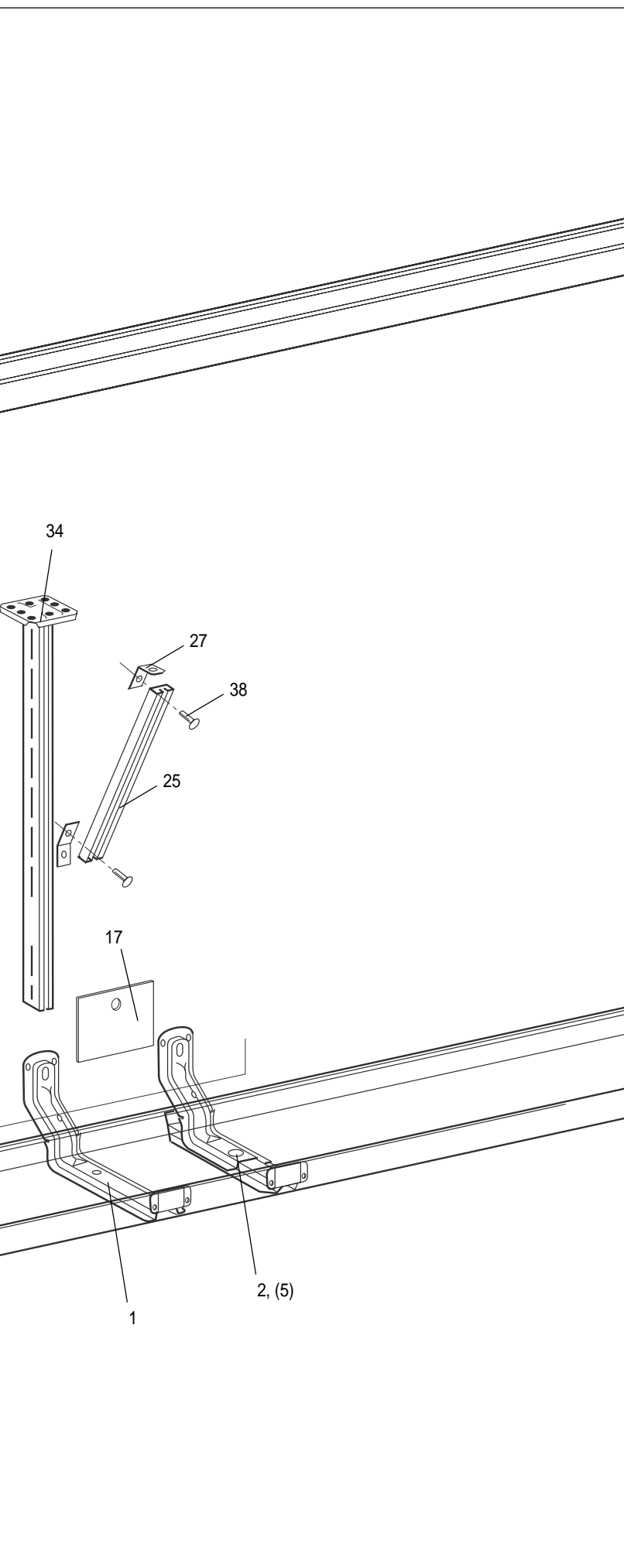
Изделие		Ом/м
Кабельный лоток W1-200, белый, с соединителем W7, белый + Винтовая пара W38P, белая		0.0026
Кабельный лоток W1-200, предв.оцинков., с соединителем W7, предв.оцинков. + Винтовая пара W38P		0.00114
Кабельный лоток W1-200, предв.оцинков., с соединителем W7, предв.оцинков. + пистон W41		0.00118
Кабельный лоток W1-200, белый, с соединителем W7, предв.оцинков. + Винтовая пара W38P, белая		0.003
Кабельный лоток W1-200, белый, с соединителем W7, предв.оцинков. + пистон W41 (с удалением окраски в месте установки пистона)		0.00370





Компоненты системы	Стр.
1 Кабельный лоток W1/40 неперфорированный	152
2 Кабельный лоток W3/40 перфорированный	154-155
Кабельные лотки W1/60 и W3/60	180-200
3 Сетчатые лотки - WIBE DEFEM System см. отд. брошюру	
4 Система монтажных лотков W4	206-211
5 Внутренняя консоль W17/40	156
6 Регулируемая консоль W1840	157
7 Соединитель лотков W7/40	158
8 Опорный кронштейн W1940	159
9 Боковой соединитель лотков W49/40	160
10 Т-образное соединение W9/40	161
11 Т-образное соединение W29/40	162
12 Торцевая заглушка W45/40	163
13 Регулируемый горизонтальный поворот W10/40	164
14 Вертикальный переходник W11/40	165
15 90° горизонтальный поворот W10/40	166-167
16 Т-секция W12/40	168-169
17 Х-секция W13/40	170-171
18 Переходник W14/40 левый	172-173
19 Переходник W14/40 правый	174-175
20 Переходник W15/40 симметричный	176-177
21 Монтажная плата W24/40	178
22 Кронштейн для крепления светильников W25/40	179
23 Лоток для систем освещения W70	201
24 Лоток для систем освещения W71	202
25 Опорный кронштейн W20	203
26 Опорный кронштейн W20A	203
27 Кронштейн подвески 80 и 81	204
28 Кронштейн для крепления светильников W35	204
29 Кронштейн для крепления светильников W55	205
30 Кронштейн для крепления светильников W56	205
31 Консоль 50	212
34 Подкладочная пластина W30	215
35 Монтажный профиль WMS25	216
36 Резьбовая шпилька M8 W76	217
37 Резьбовая шпилька M10 W76	217
38 Крепление профиля подвески W21	218
39 Крепление потолочное для шпильки W73	219
43 Укосина 1	224
44 Перфорированная стальная лента W33	225
45 П-образный профиль W32	226
46 Потолочное крепление W31	227
47 Фиксирующая скоба W77	227
48 Подвес 2F	231
49 Угловой кронштейн W8	234
50 Вертикальный лоток N для установки в стенах	236
51 Клемма заземления W79	238
52 Декоративная пластина W16	239
53 Разделительная перегородка 39/24	240
54 Соединитель перегородок W39	241
55 Опроная полоса W6	241
56 Телекоммуникационный желоб 36	242
57 Крышка лотка W5	243



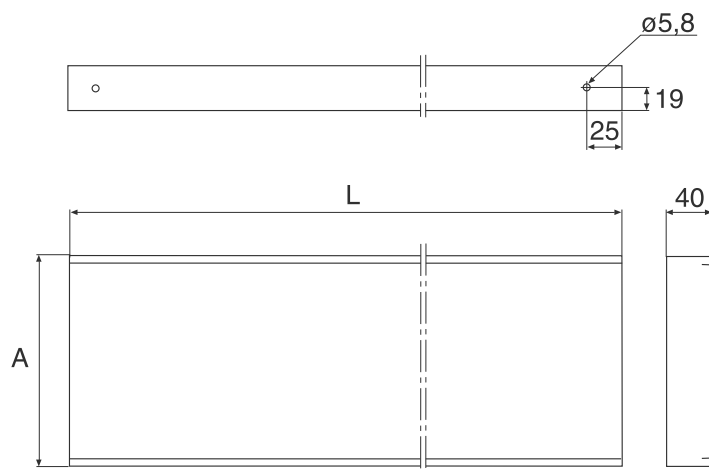
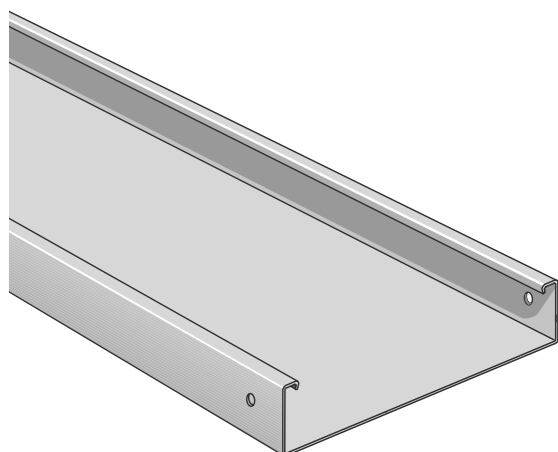


Компоненты системы

Стр.

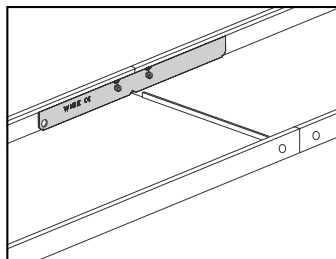
1	Внутренняя консоль W17/40	156
2	Регулируемая консоль W1840	157
3	Соединитель лотка W7/40	158
4	Опорный кронштейн W1940	159
5	Регулируемая консоль W1860	182
6	Опорный кронштейн W1960	183
7	Соединитель лотка W7/60	184
8	Опорный кронштейн W20-70	203
9	Опорный кронштейн W20-100	203
10	Опорный кронштейн W20A-70	203
11	Опорный кронштейн W20A-100	203
12	Кронштейн подвески W80	204
13	Кронштейн подвески W81	204
14	Консоль 50	212
15	Консоль 50i	214
16	Стеновой кронштейн 80	215
17	Подкладочная пластина W30	215
18	Резьбовая шпилька W76	217
19	Крепление профиля подвески W21	218
20	Крепление потолочное для шпильки W73	219
25	Монтажный профиль 24/34	220
26	Потолочный кронштейн 5	222
27	Кронштейн 60/40	223
28	Укосина 1	224
29	Перфорированная стальная лента W33	225
30	П-образный профиль W32	226
31	Потолочное крепление W31	227
32	Вертикальный подвес 2	230
33	Вертикальный подвес 2F	231
34	Вертикальный подвес 20	232
35	Угловой кронштейн W8	234
36	Угловой кронштейн W8S	235
37	Винтовые пары	248-249

Высота боковой стенки лотка 40 мм. Длина лотков 2000 и 3000 мм. Поперечный лоток W1/40-200 длиной 1300, 1600 и 1800 мм используется в подвесных потолках. Отверстия $\varnothing 5,8$ мм на концах лотка используются для крепления соединителей лотков W7/40 и W49/40

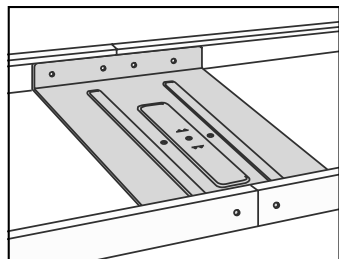


	A	L	Толщина листа	Предв.оцинков.	Предв.оцинков.	Вес, кг
	мм	мм	мм	Каталожный ⁹	Цвет белый, 30 Каталожный ⁹	100 м
Лоток неперфорированный W1/40-70	70	2000	0.7	713251	728986	95
Лоток неперфорированный W1/40-100	100	2000	0.7	713252	728987	115
Лоток неперфорированный W1/40-200	200	2000	0.7	713254	728988	170
Лоток неперфорированный W1/40-300	300	2000	1.25	713256	728989	400
Лоток неперфорированный W1/40-400	400	2000	1.25	713257	728990	500
Лоток неперфорированный W1/40-500	500	2000	1.5	713258	728991	710
Лоток неперфорированный W1/40-600	600	2000	1.5	723219	728992	825
Лоток неперфорированный W1/40-500 FS	500	2000	1.5	786831	786833	715
Лоток неперфорированный W1/40-600 FS	600	2000	1.5	786832	786834	830
Лоток неперф., поперечный W1/40-200	200	1300	0.7		737504	170
Лоток неперф., поперечный W1/40-200	200	1600	0.7		737505	170
Лоток неперф., поперечный W1/40-200	200	1800	0.7		737506	170
Лоток неперфорированный W1/40-70	70	3000	0.7	720822	781334	95
Лоток неперфорированный W1/40-100	100	3000	0.7	720984	781335	115
Лоток неперфорированный W1/40-200	200	3000	0.7	720985	781336	170
Лоток неперфорированный W1/40-300	300	3000	1.25	726664	781337	400
Лоток неперфорированный W1/40-400	400	3000	1.25	726665	781338	500
Лоток неперфорированный W1/40-500	500	3000	1.5	726666	781339	710
Лоток неперфорированный W1/40-600	600	3000	1.5	726667	781340	825

Применение и монтаж



Прямые секции лотков W1/40 соединяются двумя боковыми соединителями W49/40 или одним соединителем W7/40 соответствующей высоты.

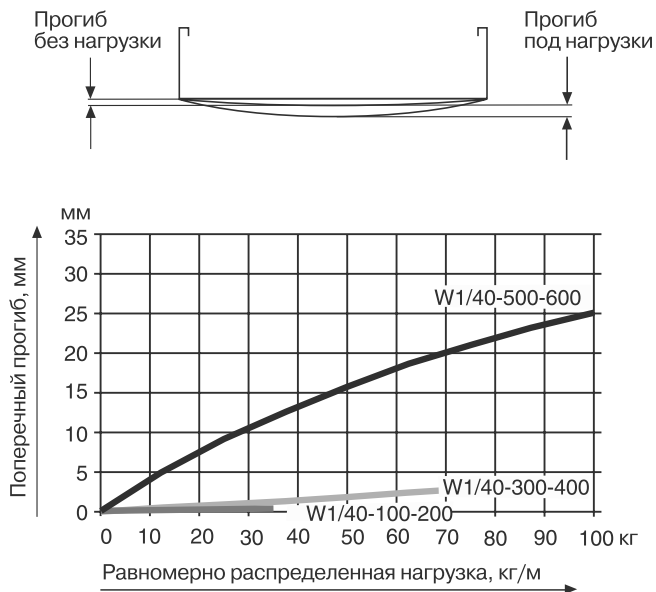


Для лотков шириной 300 мм и более рекомендуется применять соединитель W7/40.

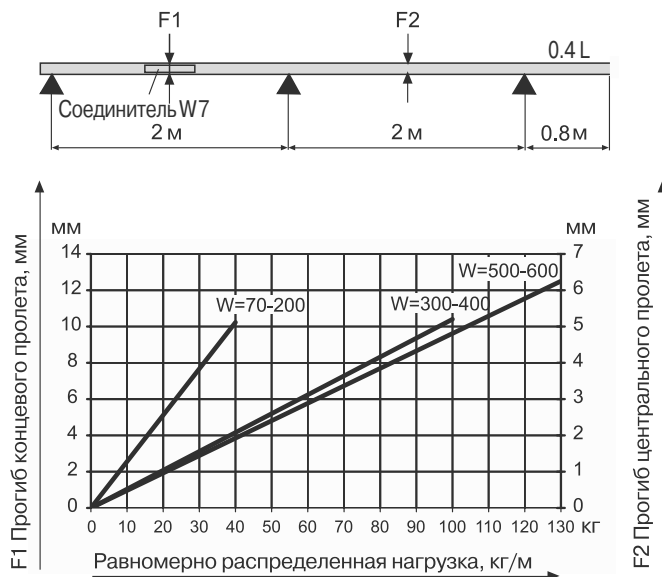
Нагрузки

Для того, чтобы рассчитать полный прогиб в середине лотка, необходимо добавить поперечный прогиб, продольный прогиб и собственный прогиб ненагруженного лотка.

Поперечный прогиб



Продольный прогиб

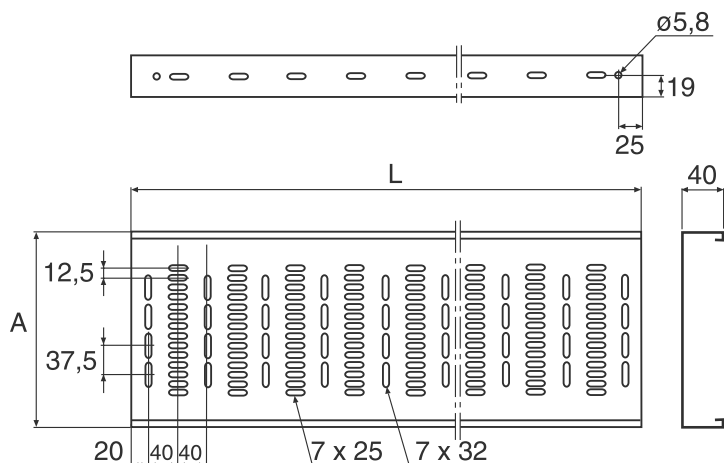
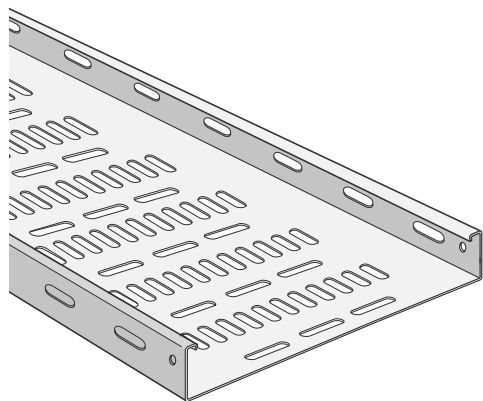


Собственный прогиб ненагруженного лотка

Лоток, L=2 м	W1/40-100-200	W1/40-300-400	W1/40-500-600
Поперечный прогиб без нагрузки, мм	0	3	5
Продольный прогиб без нагрузки, мм	5	5	6

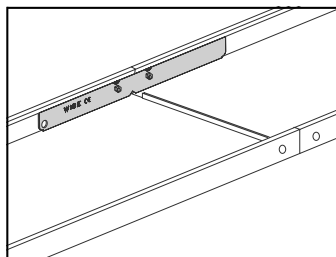
Из предварительно оцинкованной стали

Высота боковой стенки лотка 40 мм. Длина лотка 3000 мм. Отверстия Ø5,8 мм на концах лотка используются для крепления соединителей лотков W7/40 и W49/40. Овальные отверстия вдоль боковых стенок лотков могут использоваться для крепления аксессуаров.

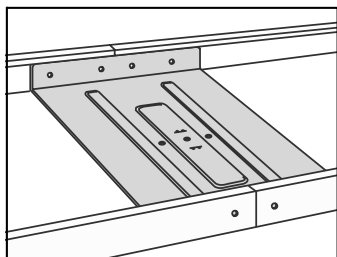


	A	L	Толщина листа	Предв.оцинков. Каталогный ⁹	Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталогный ⁹	Вес, кг 100 м
	мм	мм	мм			
Кабельный лоток W3/40-50	50	3000	1.0	735388	737537	103
Кабельный лоток W3/40-70	70	3000	1.0	735389	737538	120
Кабельный лоток W3/40-100	100	3000	1.0	735390	737539	136
Кабельный лоток W3/40-150	150	3000	1.0	735391	737540	170
Кабельный лоток W3/40-200	200	3000	1.0	735392	737541	196
Кабельный лоток W3/40-300	300	3000	1.25	735393	737542	316
Кабельный лоток W3/40-400	400	3000	1.25	735394	737543	390
Кабельный лоток W3/40-500	500	3000	1.5	735395	737544	590
Кабельный лоток W3/40-600	600	3000	1.5	735396	737545	683

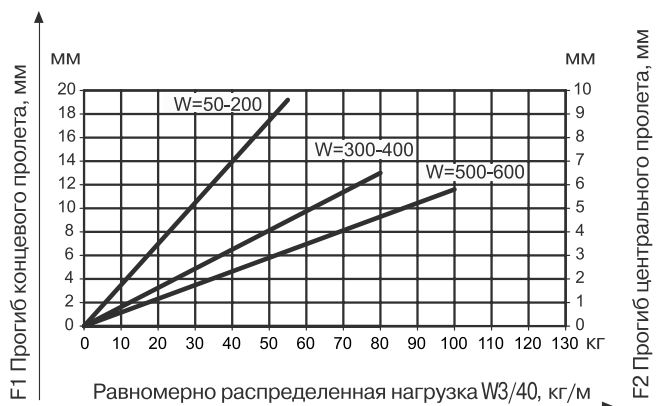
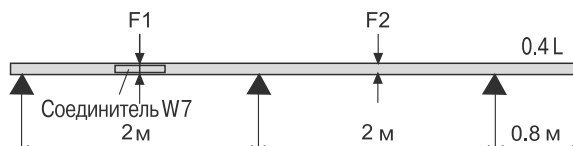
Применение и монтаж



Прямые секции лотков W1/40 соединяются двумя боковыми соединителями W49/40 или одним соединителем W7/40 соответствующей высоты.

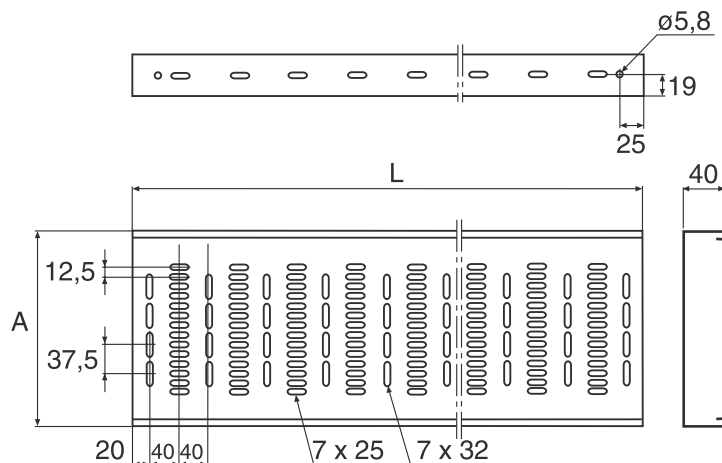
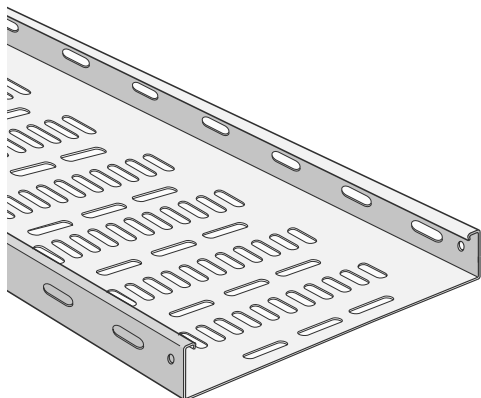


Для лотков шириной 300 мм и более, рекомендуется применять соединитель W7/40.



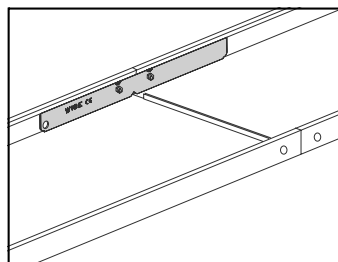
Горячеоцинкованный после изготовления

Высота боковой стенки лотка 40 мм. Длина лотков 3000 мм. Отверстия $\varnothing 5,8$ мм на концах лотка используются для крепления соединителей лотков W7/40 и W49/40. Овальные отверстия вдоль боковых стенок лотков могут использоваться для крепления аксессуаров.

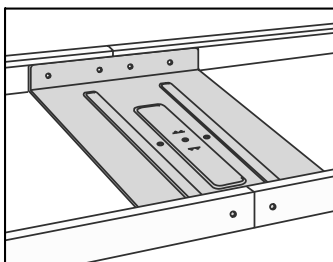


	A	L	Толщина листа	Горячеоцинков.	ZINKPROX®	Вес, кг
	мм	мм	мм	Каталожный ²	Цвет белый, 80 Каталожный ²	100 м
Кабельный лоток W3/40-50	50	3000	1.0	735400	735412	110
Кабельный лоток W3/40-70	70	3000	1.0	735401	735413	120
Кабельный лоток W3/40-100	100	3000	1.0	735402	735414	156
Кабельный лоток W3/40-150	150	3000	1.0	735403	735415	170
Кабельный лоток W3/40-200	200	3000	1.0	735404	735416	220
Кабельный лоток W3/40-300	300	3000	1.25	735405	735417	350
Кабельный лоток W3/40-400	400	3000	1.25	735406	735418	453
Кабельный лоток W3/40-500	500	3000	1.5	735407	735419	620
Кабельный лоток W3/40-600	600	3000	1.5	735408	735420	723

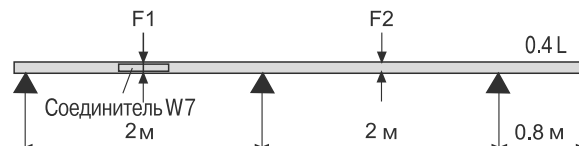
Применение и монтаж



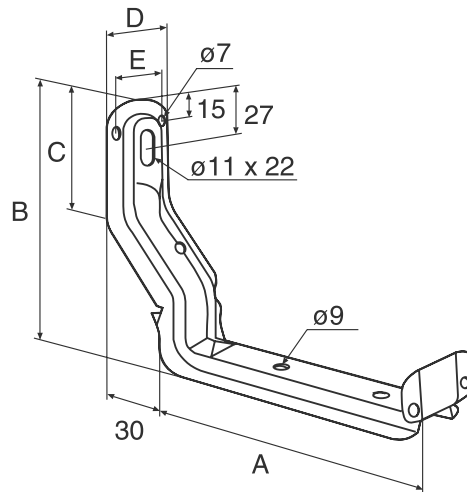
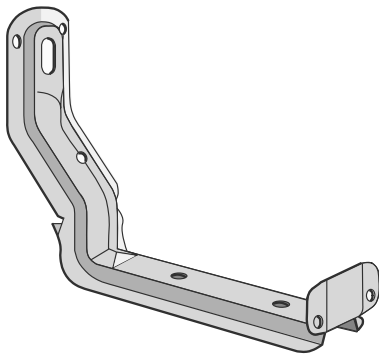
Прямые секции лотков W3/40 соединяются двумя боковыми соединителями W49 или одним соединителем W7.



Для лотков шириной 300 мм и более, рекомендуется применять соединитель W7.

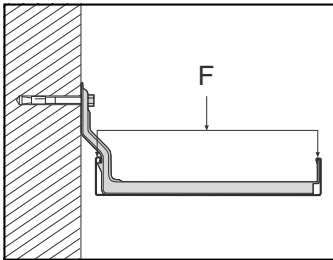


Для монтажа внутри лотка. Консоль W17/40 монтируется внутри лотка и к стене Анкерным болтом или на Подвесе 2F Т-болтом. Расстояние между стеной или Подвесом 2F и лотком составляет приблизительно 20 мм.



Внутренняя консоль	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	Предв.оцинк. Каталожный ²	Горячеоцинков. Каталожный ²	Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный ²	ZINКРОХ® Цвет белый, 80 Каталожный ²	Вес, кг 100 шт.
W17/40-100	89	140	70	55	42	716911	734572	729029	783066	16
W17/40-200	189	140	70	55	42	716912	734573	729030	783067	35
W17/40-300	289	165	95	75	55	716913	734574	729031	783068	80
W17/40-400	389	165	95	75	55	716914	734575	729032	783069	100

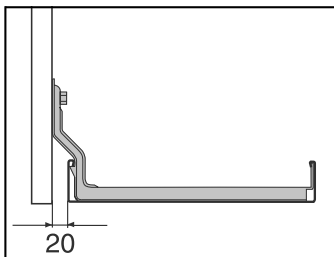
Таблица нагрузок для Внутренней консоли W17/40, смонтированной на стене



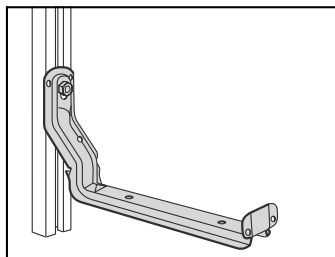
Консоль, смонтированная на стене анкерным болтом. Разрушающая нагрузка для консоли, смонтированной на стене - см.ниже.

Тип консоли	Макс. нагрузка F при 3° прогибе консоли		Прогиб при 3° отклонении консоли	Разрушающая нагрузка	
	кН	кг		кН	кг
W17/40-100	1.0	100	5.2	3.0	300
W17/40-200	0.8	80	10.5	2.0	200
W17/40-300	1.1	110	15.7	3.0	300
W17/40-400	1.0	100	20.9	2.0	200

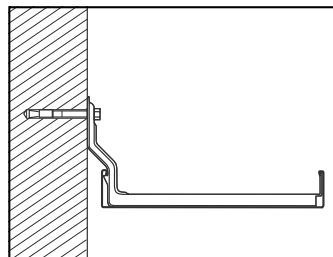
Применение и монтаж



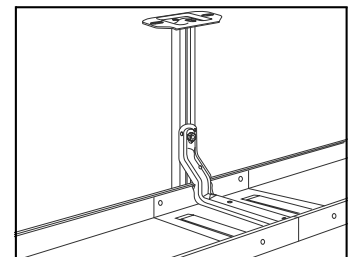
Внутренняя консоль W17/40, смонтированная на Подвесе 2F с использованием Т-болта.



При монтаже Внутренней консоли W17/40 на пористой стене или когда давление на стену должно быть уменьшено, используется Монтажная шина 40.



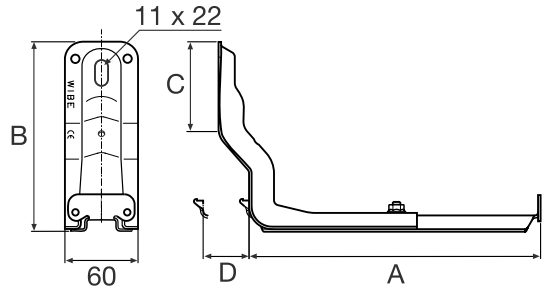
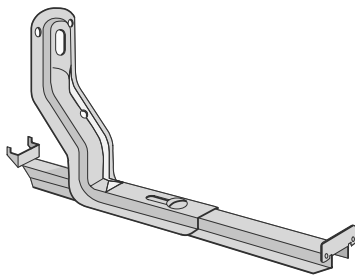
Внутренняя консоль W17/40, монтируется на стену Анкерным болтом или специальным болтом для бетона.



Внутренняя консоль W17/40 может быть смонтирована поверх Соединителя лотка W7/40.

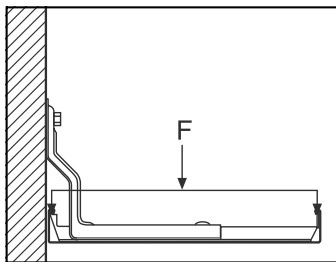
Для монтажа внутри Кабельных лотков W1/40 или W3/40.
Лоток, смонтированный на консоли, может регулироваться на максимальное расстояние 50 мм от стены.

WEF-0001



Регулируемая консоль	A	B	C	D	Предв.оцинков.	Горячеоцинков.	Предв.оцинков.	ZINKPROX®	Вес, кг
	мм	мм	мм	мм	Каталожный °	Каталожный °	Цвет белый, 30 Каталожный °	Цвет белый, 80 Каталожный °	
W1840-100	88	160	70	0-25	718360	734578	729033	783018	36
W1840-200	188	160	70	0-50	718361	734579	729034	783019	47
W1840-300	289	185	95	0-50	783587	734580	783591	783020	120
W1840-400	389	185	95	0-50	783588	734581	783592	783021	139
W1840-500	489	185	95	0-50	783589	734582	783593	783022	156
W1840-600	589	185	95	0-50	783590	734583	783594	783023	175

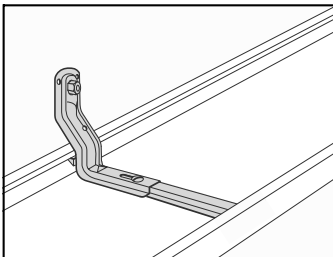
Таблица нагрузок для регулируемой консоли W1840, смонтированной на стене.



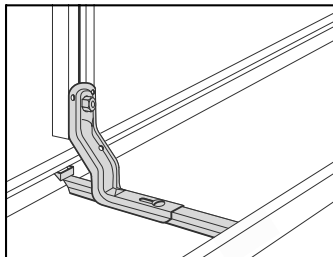
Смонтирована на стене анкерным болтом.
Разрушающая нагрузка для консоли, смонтированной на стене - см.ниже.

Тип консоли	Макс. нагрузка F при 3° прогибе консоли		Прогиб при 3° отклонении консоли	Разрушающая нагрузка	
	кН	кг		кН	кг
W1840-100	1.0	100	5.2	3.0	300
W1840-200	0.8	80	10.5	2.0	200
W1840-300	1.1	110	15.7	3.0	300
W1840-400	1.0	100	20.9	2.0	200
W1840-500	0.65	65	26	1.3	130
W1840-600	0.5	50	31.5	1.0	100

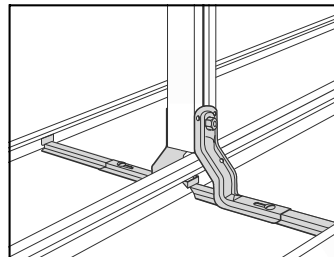
Применение и монтаж



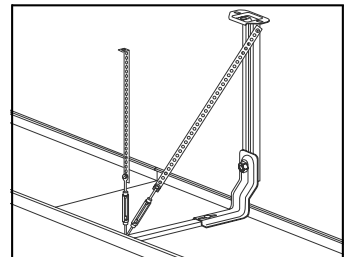
Монтируется непосредственно на стену.
При таком способе монтажа возможность регулирования лотка ограничена.



Монтаж на Подвесе 2F с использованием Т-болта 26F.
Край лотка, смонтированного на консоли, может быть отрегулирован макс. на расстояние 50 мм от стены.



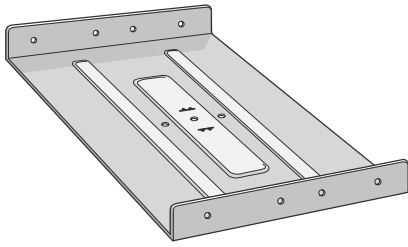
Монтаж двух регулируемых консолей на одном подвесе.
(Ширина лотка более 400 мм).
Используйте винтовую пару 20S, если оба лотка одинаковой ширины.
При разной ширине лотков используется Т-болт 26F и винтовая пара W37



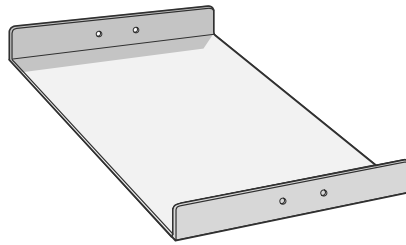
При монтаже кабельных лотков шириной 500-600 мм возможно потребуется усиление консоли.
Монтажная лента и регулировочная муфта могут быть использованы для монтажа к потолку или на подвесе.

Используется как опорный кронштейн для подвеса или соединитель для кабельных лотков W1/40 и W3/40 и для лотков системы освещения W70 и W71.

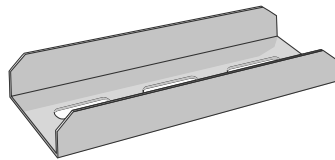
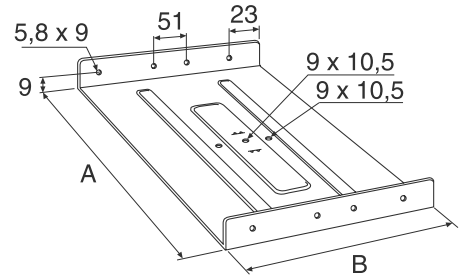
При использовании усиленных лотков W1/40 FS должен использоваться боковой соединитель W49/40.



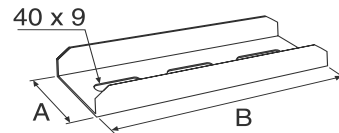
W7/40-70,100,200,300,400



W7/40-50,150,500,600

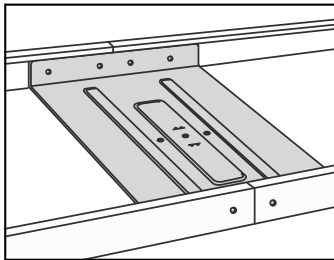


W7/40-40

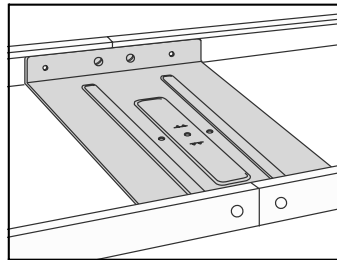


Соединитель лотка	A	B	Толщина листа	Предв.оцинков.	Горячеоцинков.	Предв.оцинков. Цвет белый, 30	ZINKPOX® Цвет белый, 80	Вес
W7/40-40	36	180	1.5	718480		729053		12
W7/40-50	48	200	1.0	734554	734556		783080	14
W7/40-70	68	200	1.0	720825	734557	729046	783081	16
W7/40-100	98	200	1.0	717021	734558	729047	783082	25
W7/40-150	148	200	1.0	734555	734559		783083	35
W7/40-200	198	200	1.0	717022	734560	729048	783084	43
W7/40-300	297	300	1.25	717023	734561	729049	783085	110
W7/40-400	397	300	1.25	717024	734562	729050	783086	140
W7/40-500	498	300	1.25	720990	734563	729051	783087	170
W7/40-600	598	300	1.25	723180	734564	729052	783088	200

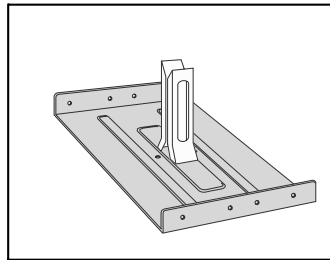
Применение и монтаж



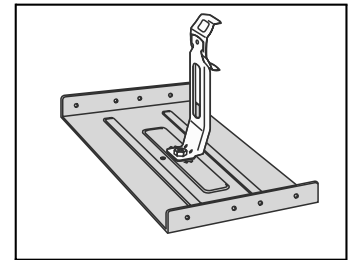
Соединитель лотка W7/40 используется для соединения прямых секций лотков.



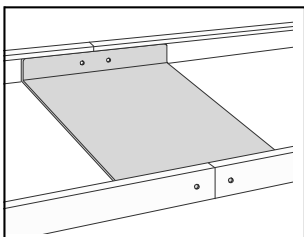
Если необходимо, соединители в лотках крепятся Винтовыми парами W38P или Пистонами W41. Соединитель W7/40-40 крепится Винтовой парой W36/W36C.



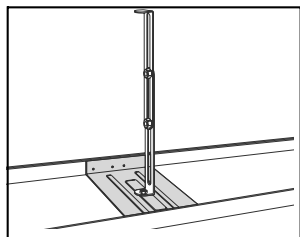
С использованием Крепления профиля подвески W21, закрепленным в Соединителе W7/40-100,200,300 и 400, получается полноценный опорный кронштейн подвески.



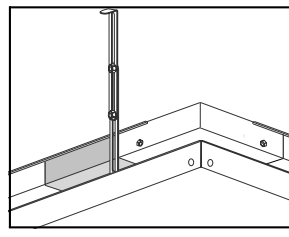
Крепление потолочное для шпильки W73 или половина Крепления профиля подвески W21, крепятся на Соединителе W7/40-100,200, 300 и 400 Винтовой парой W36/W36C.



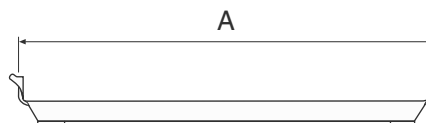
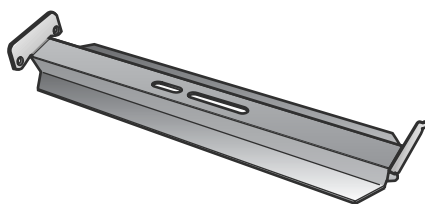
Соединители W7/40-500 и 600 используются только для соединения лотков и не могут использоваться как опорные кронштейны.



Концевой кронштейн WN17 может быть использован как подвес, смонтированный на Соединителе W7/40 Винтовой парой W36/W36C.

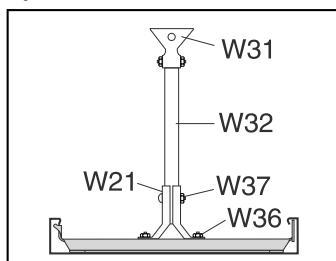


Соединитель W7/40 позволяет создать невидимое крепление подвеса внутри лотка и в местах крепления горизонтальный поворотных элементов с использованием Концевого кронштейна WN17 в качестве подвеса.

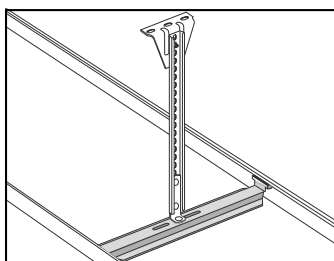


Опорный кронштейн	A мм	Предв.оцинков. Каталожный °	Горячеоцинков. Каталожный °	Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный °	ZINKPOX® Цвет белый, 80 Каталожный °	Вес кг 100 шт.
W1940-100	90	718711	734452	729041	783060	11
W1940-200	190	734401	734453	729042	783061	22
W1940-300	289	734402	734454	729043	783062	50
W1940-400	389	734403	734455	729044	783063	68
W1940-500	489	782342	734456	783753	783064	91
W1940-600	589	782343	734457	783754	783065	110

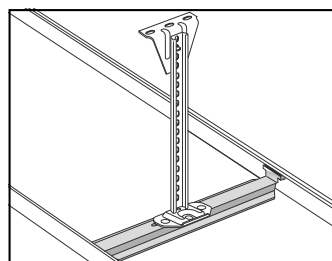
Применение и монтаж



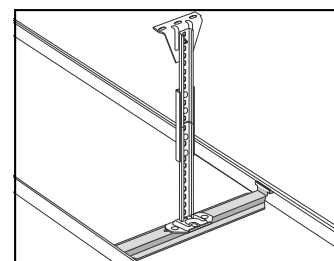
Лотки W1/40 и W3/40 с шириной 200-400 мм монтируются на соответствующем Опорном кронштейне W1940 и П-образном профиле W32 с комплектом крепления W21 и Винтовой парой W37 и W36/W36C.



Опорный кронштейн W1940, монтируемый на Потолочном кронштейне 5, Монтажном профиле 24/34 и Угловом кронштейне W8S с использованием Винтовой пары 22S. Рекомендуется для кабельных лотков с шириной 500 и 600 мм.



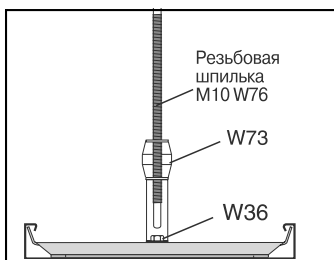
Опорный кронштейн W1940, монтируемый на Подвесе 2 и Потолочном кронштейне 5 с использованием Винтовой пары 22S. Рекомендуется для кабельных лотков с шириной 500 и 600 мм.



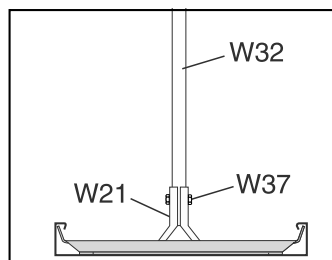
Опорный кронштейн W1940 может монтироваться на Подвесе 2 + Соединитель профилей 2J + Профиль 24/34 и Потолочном кронштейне 5 с использованием Винтовой пары 22S. Рекомендуется для кабельных лотков с шириной 500 и 600 мм.



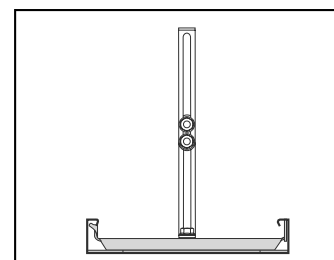
Альтернативно, лотки W1/40 и W3/40 шириной 500 и 600 мм могут быть смонтированы на соответствующем Опорном кронштейне W1940 на резьбовой шпильке M10 W76 с двумя гайками M10.



Альтернативно, лотки W1/40 и W3/40 с шириной 500 и 600 мм могут быть смонтированы на соответствующем Опорном кронштейне W1940 на резьбовой шпильке M10 W76 и потолочном креплении W73.



Альтернативно, лотки W1/40 и W3/40 с шириной 500 и 600 мм могут быть смонтированы на соответствующем Опорном кронштейне W1940, на П-образном подвесе W32 с комплектом крепления W21 и Винтовой парой W37.



Альтернативно, лотки W1/40 и W3/40 могут быть смонтированы на соответствующем Опорном кронштейне W1940 и двумя Концевыми кронштейнами WN17 в качестве подвеса. Концевые кронштейны WN17 соединяются двумя Винтовыми парами 22S и могут быть отрегулированы по высоте. Подвес может быть закреплен на Опорном кронштейне Винтовой парой W36/W36C.

Боковой соединитель W49/40

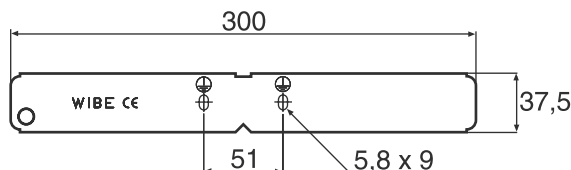
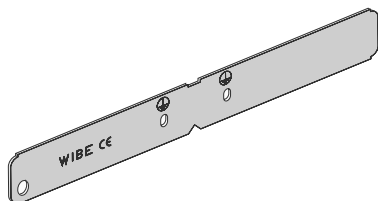
W1

W3

WIBE

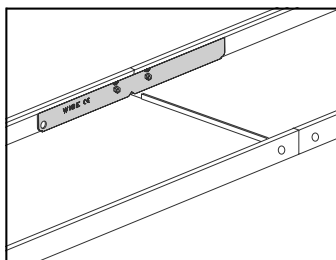
Для соединения прямых секций Кабельных лотков W1/40 и W3/40.

WEF-0001



	Предв.оцинков. Каталожный ^o	Горячеоцинков. Каталожный ^o	Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный ^o	ZINKPROX® Цвет белый, 80 Каталожный ^o	Вес кг 100 шт.
Боковой соединитель W49/40	786837	730191	786838	790231	17

Применение и монтаж



Боковой соединитель W49/40 используется для соединения прямых секций Кабельных лотков W1/40 и W3/40. Винтовые пары W38P используется для крепления соединителей и заказываются отдельно. Для лотков шириной 300 мм и более рекомендуется использовать Соединитель W7/40.

Прямой переходник W28/40

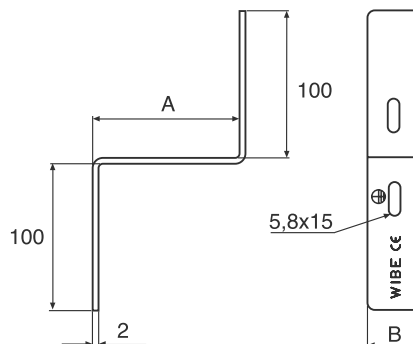
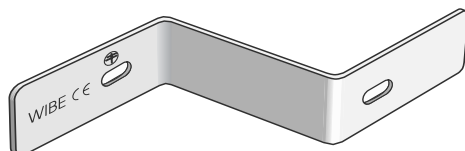
W1

W3

WIBE

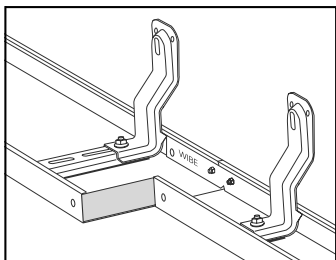
Используется для соединения Кабельных лотков W1/40 и W3/40 разной ширины.

WEF-0001

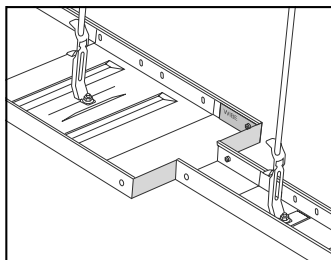


	A мм	B мм	Предв.оцинков. Каталожный ^o	Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный ^o	Вес кг 100 шт.
Боковой соединитель W28/40-100	100	37.5	787436	787438	17
Боковой соединитель W28/40-200	200	37.5	787437	787439	23

Применение и монтаж



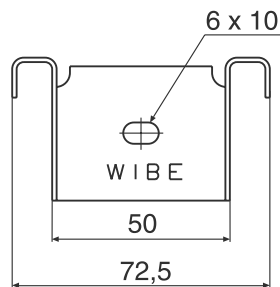
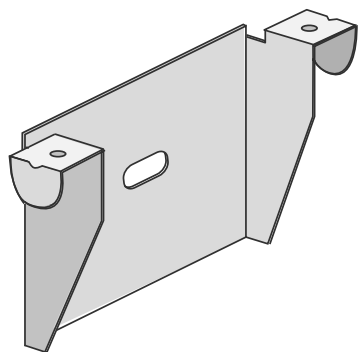
При одностороннем сужении лотка используется один Боковой соединитель W49/40 и один переходник W28/40 нужной ширины. Крепятся винтовыми парами W38P, которые заказываются отдельно. Опоры должны монтироваться как можно ближе к местам установки Переходника W28/40 и Бокового соединителя W49/40.



Два Переходника W28/40 используются для создания симметричного сужения лотка W1/40 и W3/40. Крепятся винтовыми парами W38P, которые заказываются отдельно. Опоры должны монтироваться как можно ближе к местам установки Переходников W28/40.

Монтируется в T- или X-образных отводах лотка.
Также используется для не прямых отводов.

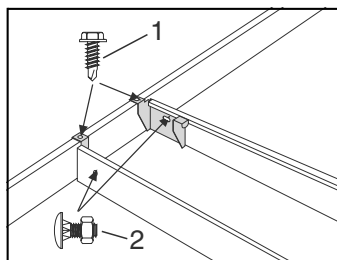
WEF-0001



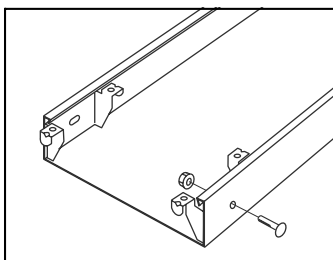
Комплект W9/40 состоит из двух изделий.

	Толщина листа мм	Предв.оцинков. Каталожный °	Горячеоцинков. Каталожный °	Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный °	ZINKPOX® Цвет белый, 80 Каталожный °	Вес кг 100 шт.
T-образное соединение W9/40 (Винт M5x10+Гайка M6M5 вкл.)	1.0	718205	734622	729094	783128	6
2 половины T-образного соединения W9/40 + 2 Винтовые пары W38P включены в комплект						

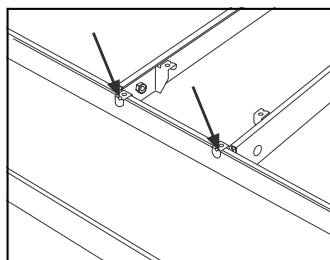
Применение и монтаж



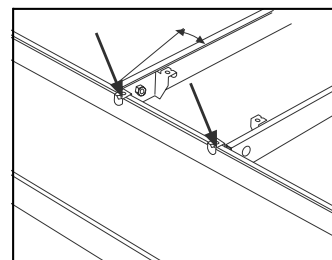
Выравнивание потенциалов
Для того, чтобы удовлетворять требованиям выравнивания потенциалов по МЭК 61537, T-соединения должны крепиться:
1. Шурупами-саморезами RXB 4.2x13
2. Винтовыми парами W38P
Требуется сверление стенки лотка под винты. Момент затяжки 2 Нм.



T-образное соединение W9/40 монтируется на боковых кромках лотка винтовыми парами W38P.

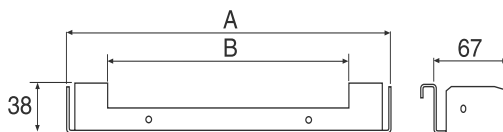
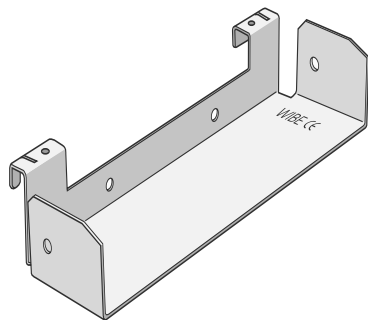


Соединение под прямым углом. При необходимости, края соединителя крепятся к кромке лотка пассатижами. Может также крепиться заклепками или шурупами саморезами.



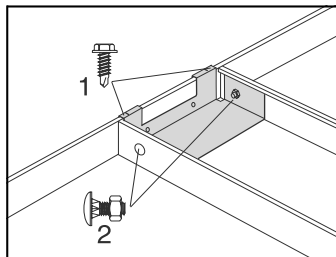
Соединение лотков под непрямым углом. При необходимости, края соединителя крепятся к кромке лотка пассатижами. Может также крепиться заклепками или шурупами саморезами.

Монтируется для создания T- или X-образных отводов.
Простая сборка вставкой внутрь лотка. Крепится на кромках лотка.

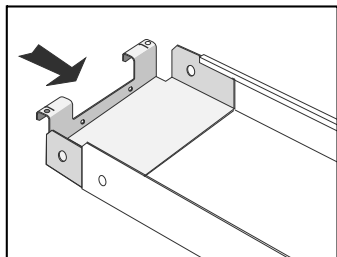


	A мм	B мм	Предв.оценок. Каталожный ²	Предв.оценок. Цвет белый, 80 Каталожный ²	Вес кг 100 шт.
T-образное соединение W29/40-70	68	-	790984	724942	8
T-образное соединение W29/40-100	98	-	790985	724943	12
T-образное соединение W29/40-200	198	120	790986	724944	21
T-образное соединение W29/40-300	301	220	790987	724945	30
T-образное соединение W29/40-400	401	320	790988	724946	40
T-образное соединение W29/40-500	501	420	790989	724947	50
T-образное соединение W29/40-600	601	520	790990	724948	59

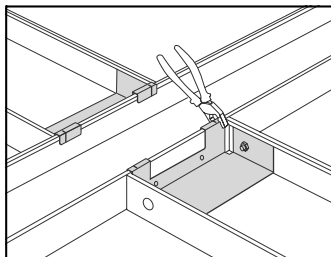
Применение и монтаж



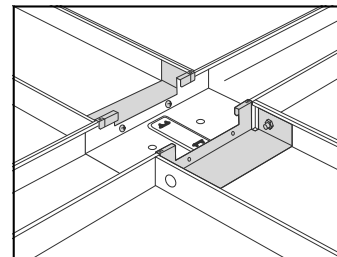
Выравнивание потенциалов
Для того, чтобы удовлетворять требованиям выравнивания потенциалов по МЭК 61537, T-соединения должны крепиться:
1. Шурупами-саморезами RXB 4.2x13
2. Винтовыми парами W38P
Требуется сверление стенки лотка под винты. Момент затяжки 2 Нм.



Монтируется вставкой внутрь лотка.

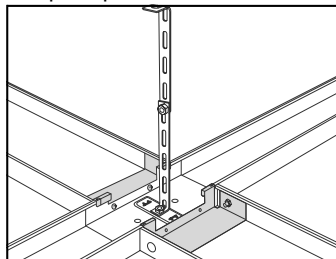


Используется для T- и X-образных отводов.
Монтируется непосредственно на кромке лотка. Может крепиться к лотку загибом крылышек на кромке лотка.

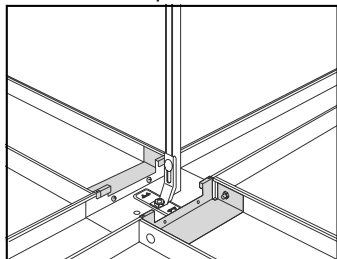


Используется с вырезанными боковыми стенками лотка W1/40 вместе с Соединителем W7/40 и крепится винтовой парой W38P.

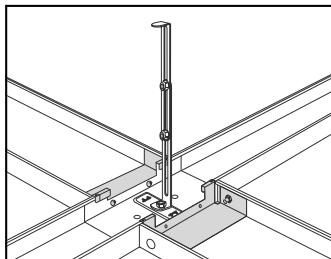
Примеры подвески лотков в местах T- и X-образного соединения W29/40 с лотками W1/40/W3/40 и Соединителем лотка W7/40



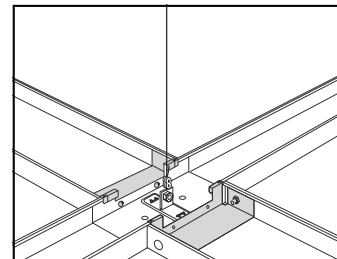
Подвеска с использованием Перфорированной стальной ленты W33.



Подвеска с использованием П-образного профиля W32 и половины Крепление профиля подвески W21.

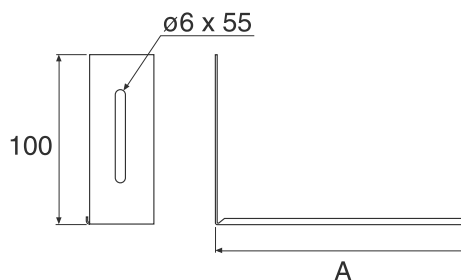
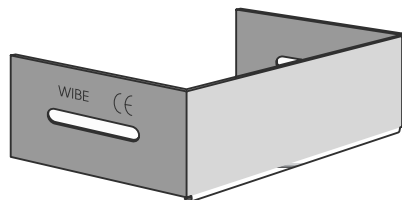


Подвеска с использованием конечного кронштейна WN17.



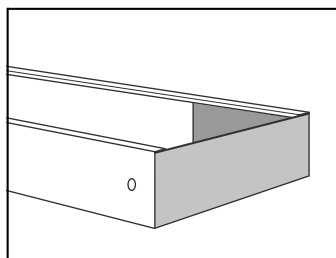
Подвеска с использованием стального троса и крепления Ogebe типа E.

Вставляется в лоток. Используется как Торцевая заглушка в Кабельных лотках W1/40 и W3/40 и осветительных лотках W70 и W71. Если требуется, Торцевая заглушка W45/40 может крепиться с использованием Винтовой пары W38P или Пистона W41.



	A	Предв.оцинков.	Горячеоцинков.	Предв.оцинков.	ZINKPROX®	Вес кг
	мм	Каталожный ²	Каталожный ²	Цвет белый, 30 Каталожный ²	Цвет белый, 80 Каталожный ²	100 шт.
Торцевая заглушка W45/40-70	68	731730	783000	729177	783030	8
Торцевая заглушка W45/40-100	98	731731	783001	729178	783031	9
Торцевая заглушка W45/40-150	148		783002		783032	10
Торцевая заглушка W45/40-200	198	731732	783003	729179	783033	12
Торцевая заглушка W45/40-300	298	731733	783004	729180	783034	15
Торцевая заглушка W45/40-400	398	731734	783005	729181	783035	18
Торцевая заглушка W45/40-500	498	731735	783006	729182	783036	21
Торцевая заглушка W45/40-600	598	731736	783007	729183	783037	24

Применение и монтаж



Монтируется на торцевой части лотков W1/40 и W3/40 и лотков системы освещения W70 и W71. Крепится с помощью Винтовой пары W38P или Пистона W41.

Регулируемый горизонтальный поворот лотка W10/40

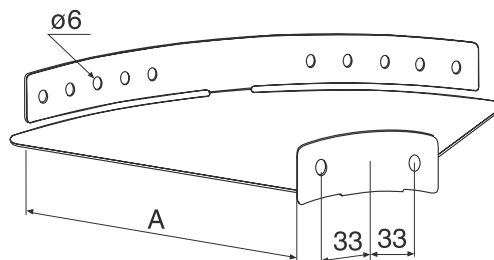
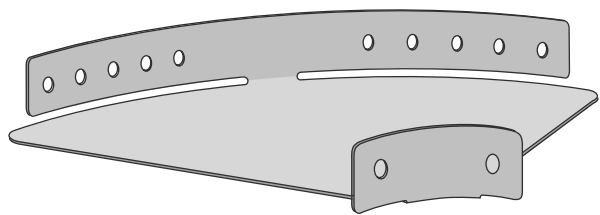
W1

W3

WIBE

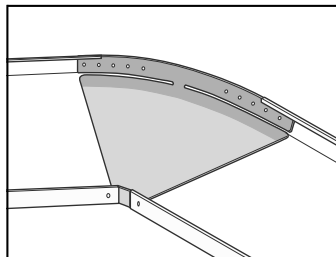
WEF-0001

Делает возможным горизонтальный поворот лотка W1/40 и W3/40 в пределах от 105° до 165° с шагом 7,5°. Монтируется внутри лотка. Поставляется в плоском виде.

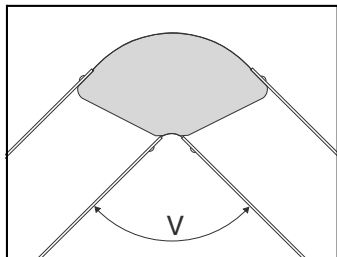


Регулируемый горизонтальный поворот лотка	А	Толщина листа	Предв.оцинков.	Горячеоцинков.	Предв.оцинков.	ZINКРОХ®	Вес кг
			Каталожный °	Каталожный °	Цвет белый, 30	Цвет белый, 80	
	мм	мм			Каталожный °	Каталожный °	100 шт.
W10/40-50	47	1.0	734584	734591		782850	9
W10/40-70	67	1.0	716833	734592	729103	782851	10
W10/40-100	97	1.0	716834	734593	729104	782852	13
W10/40-150	147	1.0	734585	734594		782853	24
W10/40-200	197	1.0	716835	734595	729105	782854	40
W10/40-300	297	1.0	716836	734596	729106	782855	75
W10/40-400	397	1.0	716837	734597	729107	782856	125
W10/40-500	497	1.25	724965	734598	729108	782857	270
W10/40-600	597	1.25	724966	734599	729109	782858	380

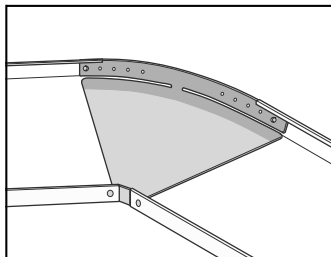
Применение и монтаж



Вставляется в лоток. Согните внутреннюю и внешнюю стенку регулируемого горизонтального поворота лотка на требуемый угол и вставьте внутрь лотка.



Регулируемый горизонтальный поворот лотка W10/40 позволяет повернуть лоток на желаемый угол между 105° и 165° с шагом 7,5°.



При необходимости, Регулируемый горизонтальный поворот лотка W10/40 может быть зафиксирован в лотке с использованием Винтовой пары W38P или Пистона W41.

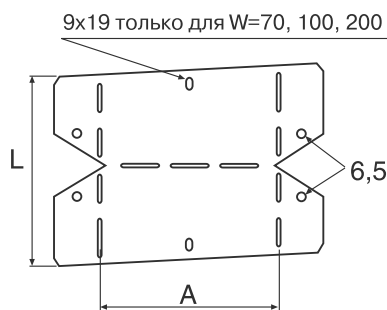
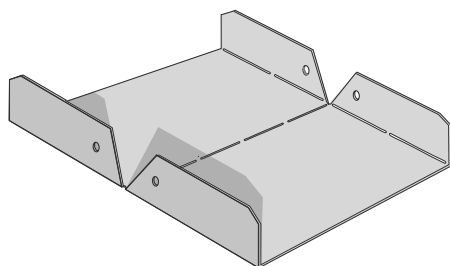
Вертикальный переходник W11/40

W1 W3

WIBE

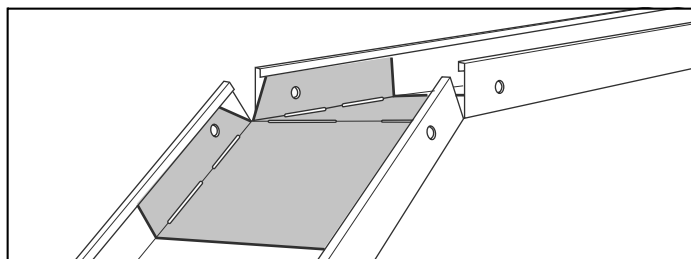
WEF-0001

Вставляется в лоток. Для поворота лотков W1/40 и W3/40 или лотков системы освещения W70 и W71 в вертикальной плоскости на угол до 90°. Поставляется в плоском виде. Крепится с помощью Пистона W41 или Винтовой пары W38P.

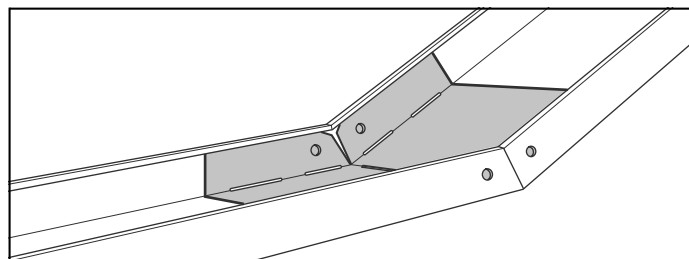


Вертикальный переходник	A	L	Толщина листа	Предв.оцинков.	Горячеоцинков.	Предв.оцинков.	ZINКРОХ®	Вес кг 100 шт.
	мм	мм		Каталожный °	Каталожный °	Цвет белый, 30 Каталожный °	Цвет белый, 80 Каталожный °	
W11/40-50	48	150	0.7	733498	734101		783040	8
W11/40-70	68	150	0.7	723226	734102	729126	783041	10
W11/40-100	98	150	0.7	723227	734103	729127	783042	12
W11/40-150	148	150	0.7	733499	734104		783043	17
W11/40-200	198	200	0.7	723228	734105	729128	783044	28
W11/40-300	298	200	0.7	723229	734106	729129	783045	39
W11/40-400	398	200	0.7	723230	734107	729130	783046	50
W11/40-500	498	200	0.7	723231	734108	729131	783047	61
W11/40-600	598	200	0.7	723232	734109	729132	783048	73

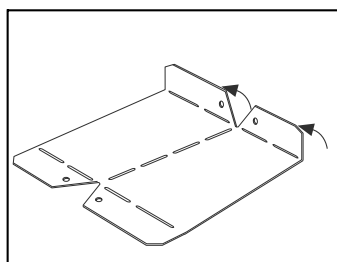
Применение и монтаж



Для поворота лотка в вертикальной плоскости на угол до 90°. Вставляется в лоток.



Крепится с помощью винтовой пары W38P или Пистона W41.



Вертикальный переходник W11/40 поставляется в плоском виде и сгибается монтажным инструментом на строительной площадке.

90° горизонтальный поворот лотка W10/40

W1

W3

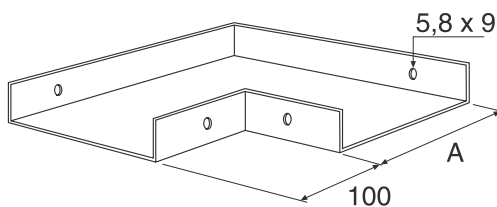
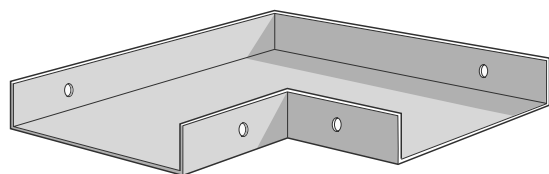
WIBE

WEF-0001

Из предварительно оцинкованной стали

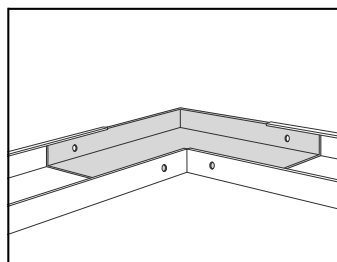
Для горизонтального поворота лотка на 90°. Вставляется в лоток W1/40 и W3/40.

При необходимости крепится Винтовой парой W38P или Пистоном W41.

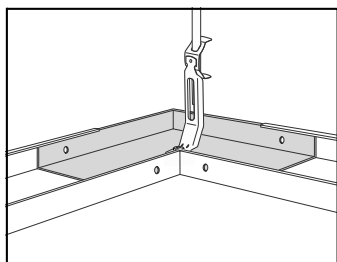


	А мм	Толщина листа мм	Предв.оцинков. Каталожный ^е	Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный ^е	Вес кг 100 шт.
90° горизонтальный поворот лотка W10/40-70	67	1.25	717903	729201	38
90° горизонтальный поворот лотка W10/40-100	97	1.25	717904	729133	51
90° горизонтальный поворот лотка W10/40-200	197	1.25	717905	729134	108
90° горизонтальный поворот лотка W10/40-300	297	1.25	717906	729135	185
90° горизонтальный поворот лотка W10/40-400	397	1.25	717907	729136	281
90° горизонтальный поворот лотка W10/40-500	497	1.25	721184	729137	400
90° горизонтальный поворот лотка W10/40-600	597	1.25	723196	729138	540

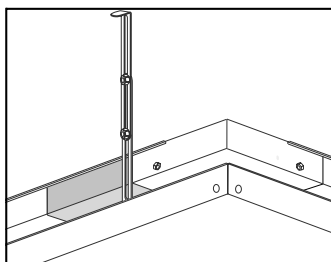
Применение и монтаж



Используется для 90° горизонтального поворота лотка W1/40 и W3/40. Вставляется внутрь лотка.



При необходимости 90° горизонтальный поворот лотка W10/40 может крепиться с использованием Винтовой пары W38P или Пистона W41. В днище горизонтального поворота шириной до 200 мм включительно, могут быть прорезаны отверстия для вставки комплекта крепления подвески W21 или кронштейна W73.



Соединитель W7/40 используется для невидимого крепления подвеса с использованием концевого кронштейна WN17.

90° горизонтальный поворот лотка W10F/40

W1 W3

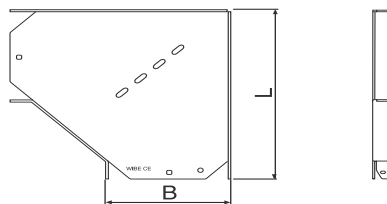
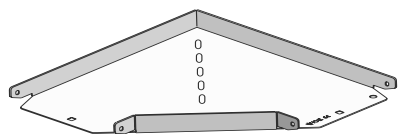
WIBE

WEF-0001

Горячеоцинкованный после изготовления.

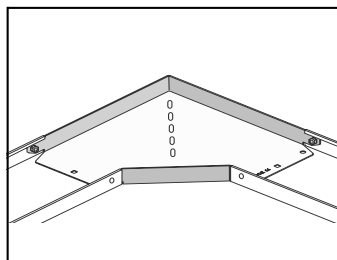
Для 90° поворота кабельных лотков W1/40 и W3/40 в горизонтальной плоскости.

Вставляется внутрь лотка.



	A	L	Толщина листа	Горячеоцинков.	ZINKPOX®	Вес кг
	мм	мм	мм	Каталожный ^е	Цвет белый, 80 Каталожный ^е	100 шт.
90° горизонтальный поворот лотка W10F/40-50	47	119	1.25	783660	783600	18
90° горизонтальный поворот лотка W10F/40-70	67	153	1.25	783661	783601	28
90° горизонтальный поворот лотка W10F/40-100	97	204	1.25	783662	783602	48
90° горизонтальный поворот лотка W10F/40-150	147	290	1.25	783663	783603	92
90° горизонтальный поворот лотка W10F/40-200	197	375	1.25	783664	783604	148
90° горизонтальный поворот лотка W10F/40-300	297	480	1.25	783665	783605	242
90° горизонтальный поворот лотка W10F/40-400	397	580	1.25	783666	783606	353
90° горизонтальный поворот лотка W10F/40-500	497	714	1.25	783667	783607	528
90° горизонтальный поворот лотка W10F/40-600	597	814	1.25	783668	783608	685

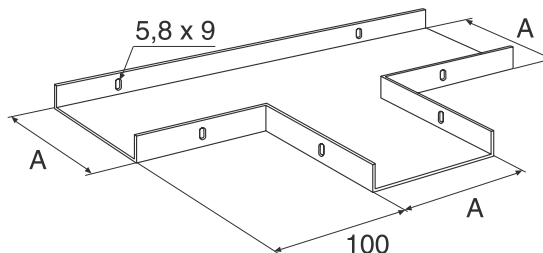
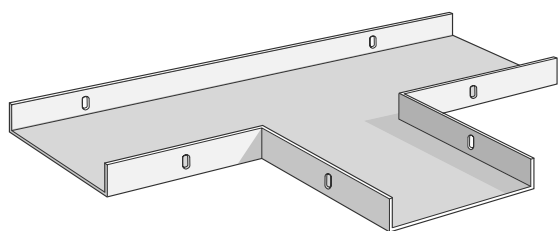
Применение и монтаж



Используется для 90° горизонтального поворота лотка. Элементы подвески должны монтироваться в повороте лотка или в месте соединения лотка с поворотом. Вставляется внутрь лотка.

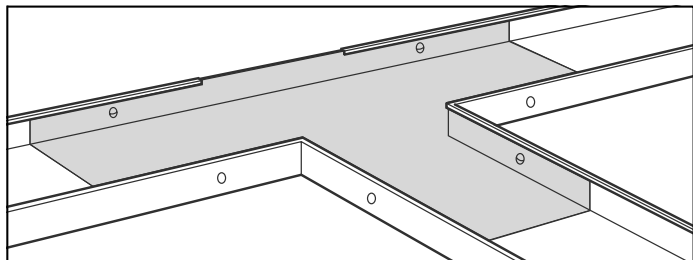
Из предварительно оцинкованной стали

Для соединения двух лотков W1/40 и W3/40 под углом 90°. T-секция вставляется в лоток и, при необходимости, крепится Винтовой парой W38P или Пистоном W41.

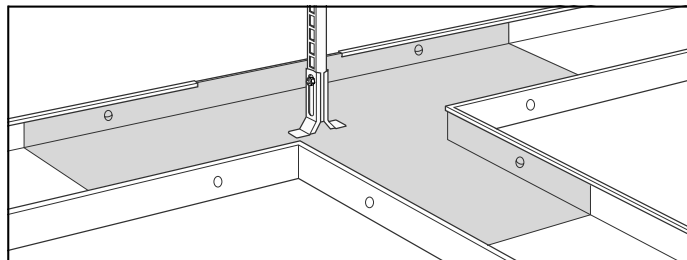


	A мм	Толщина листа мм	Предв.оцинков. Каталожный °	Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный °	Вес кг 100 шт.
T-секция W12/40-70	67	1.25	717908	729139	49
T-секция W12/40-100	97	1.25	717909	729140	64
T-секция W12/40-200	197	1.25	717910	729141	128
T-секция W12/40-300	297	1.25	717911	729142	212
T-секция W12/40-400	397	1.25	717912	729143	314
T-секция W12/40-500	497	1.25	721186	729144	438
T-секция W12/40-600	597	1.25	723198	729145	580

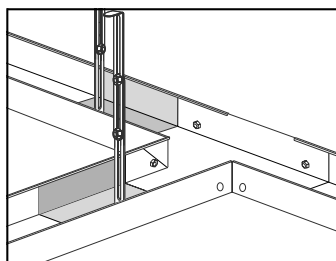
Применение и монтаж



Используется для горизонтального соединения лотков под углом 90°. Вставляется внутрь лотка.



При необходимости, T-секция W12/40 может крепиться с использованием Винтовой пары W38P или Пистона W41. В днище T-секции шириной до 200 мм включительно, могут быть прорезаны отверстия для вставки Комплекта крепления подвески W21 или Кронштейна W73.

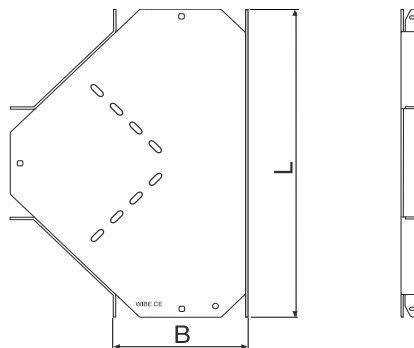
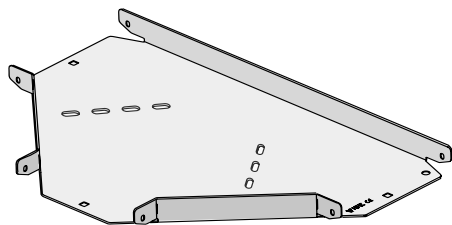


Соединитель W7/40 используется для невидимого крепления подвеса с использованием Концевого кронштейна WN17.

Горячеоцинкованный после изготовления.

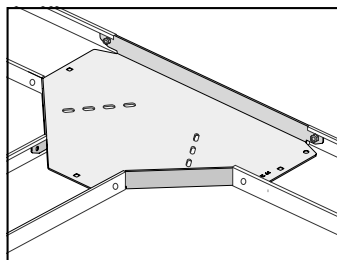
Для 90° горизонтального соединения кабельных лотков W1/40 и W3/40.

Вставляется внутрь лотка.



	A	L	Толщина листа	Горячеоцинков. Каталожный ²	ZINKPROX® Цвет белый, 80 Каталожный ²	Вес кг 100 шт.
	мм	мм	мм			
T-секция W12F/40-50	47	171	1.25	783670	783620	26
T-секция W12F/40-70	67	219	1.25	783671	783621	35
T-секция W12F/40-100	97	312	1.25	783672	783622	60
T-секция W12F/40-150	147	432	1.25	783673	783623	110
T-секция W12F/40-200	197	553	1.25	783674	783624	192
T-секция W12F/40-300	297	662	1.25	783675	783625	300
T-секция W12F/40-400	397	762	1.25	783676	783626	428
T-секция W12F/40-500	497	932	1.25	783677	783627	640
T-секция W12F/40-600	597	1032	1.25	783678	783628	817

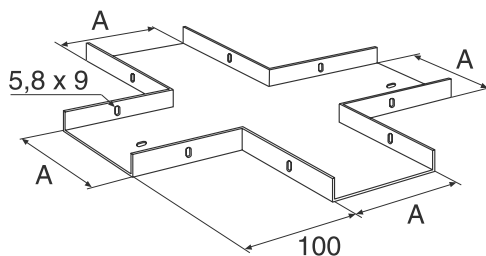
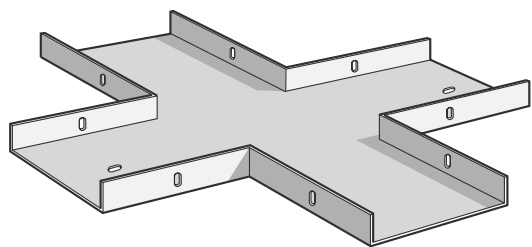
Применение и монтаж



Используется для горизонтального соединения двух лотков под углом 90°. Элементы подвески должны монтироваться в повороте лотка или в месте соединения лотка с поворотом. Вставляется внутрь лотка.

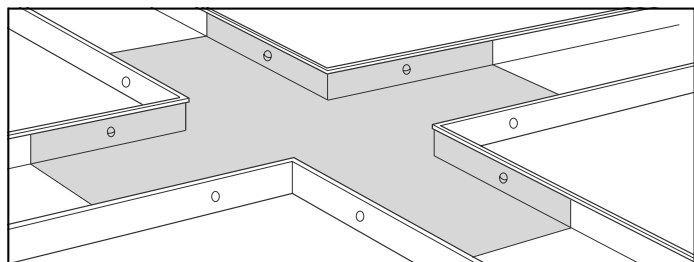
Из предварительно оцинкованной стали.

Для соединения лотков W1/40 и W3/40 под углом 90°. X-секция вставляется в лотки и при необходимости крепится Винтовой парой W38P или Пистоном W41.

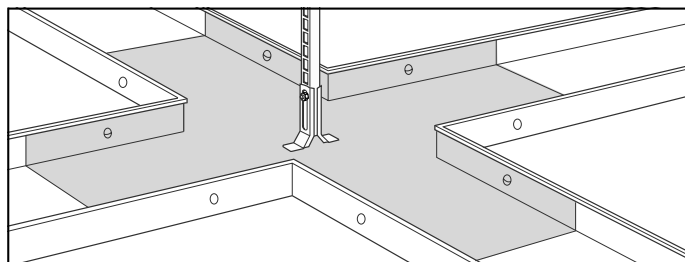


	A мм	Толщина листа мм	Предв.оцинков. Каталожный ^o	Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный ^o	Вес кг 100 шт.
X-секция W13/40-70	67	1.25	717913	729146	64
X-секция W13/40-100	97	1.25	717914	729147	80
X-секция W13/40-200	197	1.25	717915	729148	150
X-секция W13/40-300	297	1.25	717916	729149	240
X-секция W13/40-400	397	1.25	717917	729150	350
X-секция W13/40-500	497	1.25	721188	729151	480
X-секция W13/40-600	597	1.25	723200	729152	630

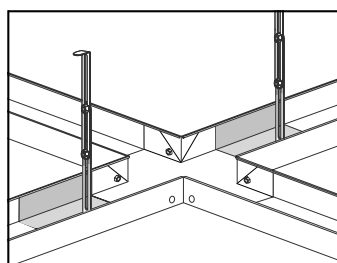
Применение и монтаж



Используется для соединения лотков под углом 90°. Вставляется внутрь лотков.



При необходимости, X-секция W13/40 может крепиться с использованием Винтовой пары W38P или Пистона W41. В днище X-секции шириной до 200 мм включительно, могут быть прорезаны отверстия для вставки Комплекта крепления подвески W21 или Кронштейна W73.

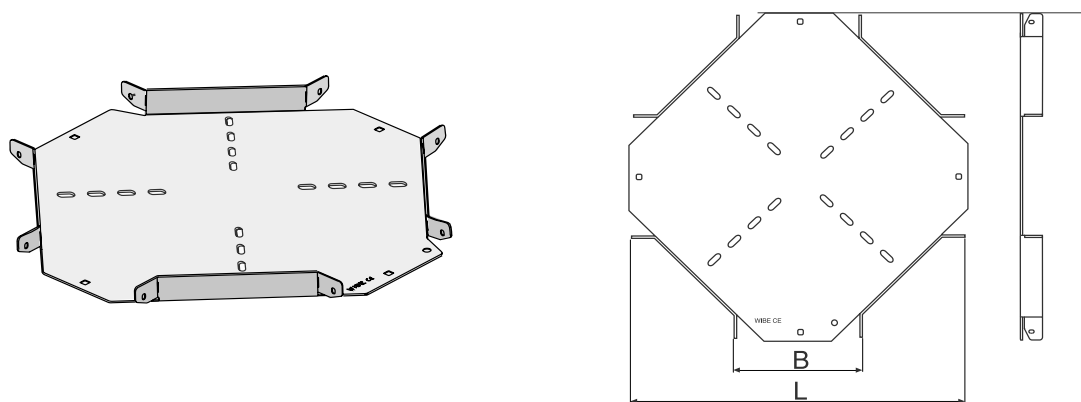


Соединитель W7/40 используется для невидимого крепления подвеса с использованием Концевого кронштейна WN17.

Горячеоцинкованный после изготовления.

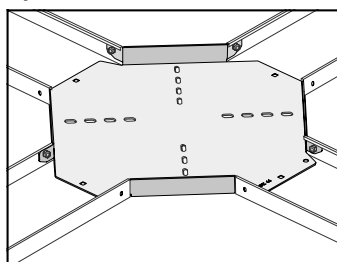
Для 90° горизонтального соединения лотков W1/40 и W3/40.

Вставляется в лоток.



	A	L	Толщина листа	Горячеоцинков. Каталожный ^о	ZINKPROX® Цвет белый, 80 Каталожный ^о	Вес кг 100 шт.
	мм	мм	мм			
X-секция W13F/40-50	47	148	1.25	783680	783640	27
X-секция W13F/40-70	67	217	1.25	783681	783641	43
X-секция W13F/40-100	97	313	1.25	783682	783642	74
X-секция W13F/40-150	147	434	1.25	783683	783643	147
X-секция W13F/40-200	197	555	1.25	783684	783644	243
X-секция W13F/40-300	297	662	1.25	783685	783645	370
X-секция W13F/40-400	397	762	1.25	783686	783646	510
X-секция W13F/40-500	497	932	1.25	783687	783647	766
X-секция W13F/40-600	597	1032	1.25	783688	783648	966

Применение и монтаж



Используется для 90° горизонтального соединения 4-х лотков одинаковой ширины. Подвеска монтируется в местах соединения лотков.

Горизонтальный переходник W14/40, левый

W1

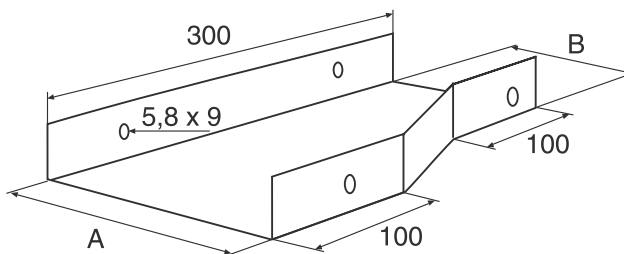
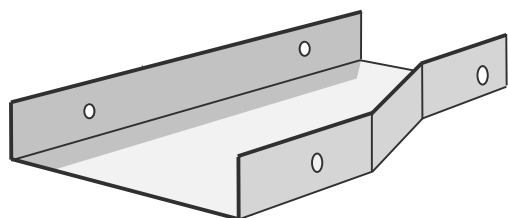
W3

WIBE

WEF-0001

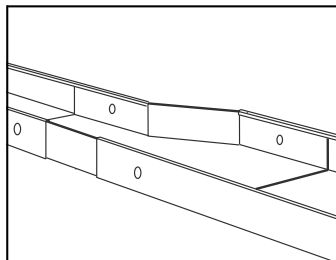
Из предварительно оцинкованной стали.

Вставляется в лоток. Используется для перехода между лотками W1/40 и W3/40 разной ширины при настенном монтаже. При необходимости, Горизонтальный переходник W14/40 может крепиться с использованием Винтовой пары W38P или Пистона W41.

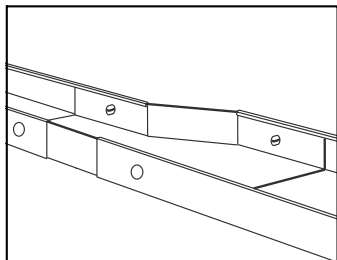


	A мм	B мм	Толщина листа мм	Предв.оцинков. Каталожный ²	Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный ²	Вес кг 100 шт.
Горизонтальный переходник W14/40 200-100 левый	198	98	1.0	713620	729159	53
Горизонтальный переходник W14/40 300-100 левый	298	98	1.25	713622	729160	81
Горизонтальный переходник W14/40 400-100 левый	398	98	1.25	713623	729161	96
Горизонтальный переходник W14/40 300-200 левый	298	198	1.25	713631	729162	96
Горизонтальный переходник W14/40 400-200 левый	398	198	1.25	713632	729163	111
Горизонтальный переходник W14/40 400-300 левый	398	298	1.25	713637	729164	126

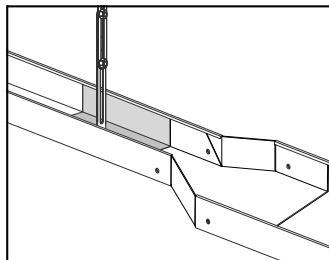
Применение и монтаж



Для перехода между лотками W1/40 и W3/40 разной ширины при настенном монтаже. Вставляется в лоток.



При необходимости, Переходной элемент лотка W14/40 может крепиться с использованием Винтовой пары W38P или Пистона W41.



Соединитель W7/40 используется для невидимого крепления подвеса с использованием Концевого кронштейна WN17.

Горизонтальный переходник W14/40, левый

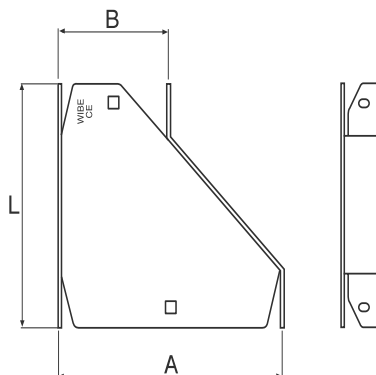
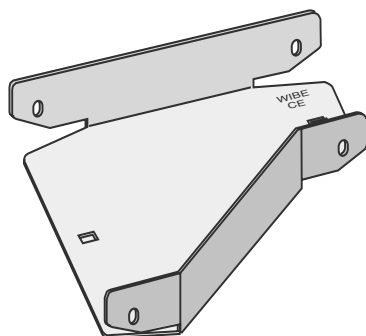
W1 W3

WIBE

WEF-0001

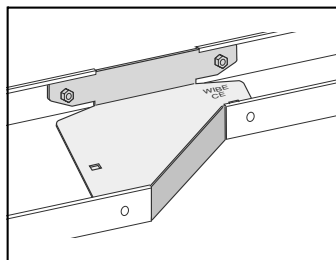
Горячеоцинкованный после изготовления.

Вставляется в лоток. Используется для перехода между лотками W1/40 и W3/40 разной ширины при настенном монтаже. При необходимости, Горизонтальный переходник W14/40 может крепиться с использованием Винтовой пары W38P или Пистона W41.



	A	B	L	Толщина листа	Горячеоцинков. Каталожный ²	ZINKPROX® Цвет белый, 80 Каталожный ²	Вес кг 100 шт.
	мм	мм	мм	мм			
Горизонтальный переходник W14/40 150-100 левый	147	97	132	1.25	787796	787811	23
Горизонтальный переходник W14/40 200-100 левый	197	97	182	1.0	783696	783708	38
Горизонтальный переходник W14/40 200-150 левый	197	147	132	1.25	787797	787812	30
Горизонтальный переходник W14/40 300-100 левый	297	97	282	1.25	783697	783709	75
Горизонтальный переходник W14/40 300-150 левый	297	147	222	1.25	787798	787813	67
Горизонтальный переходник W14/40 300-200 левый	297	197	182	1.25	783699	783711	56
Горизонтальный переходник W14/40 400-100 левый	397	97	382	1.25	783698	783710	121
Горизонтальный переходник W14/40 400-150 левый	397	147	332	1.25	787799	787814	113
Горизонтальный переходник W14/40 400-200 левый	397	197	282	1.25	783700	783712	102
Горизонтальный переходник W14/40 400-300 левый	397	297	182	1.25	783701	783713	74
Горизонтальный переходник W14/40 500-100 левый	497	97	482	1.25	787785	787800	178
Горизонтальный переходник W14/40 500-150 левый	497	147	432	1.25	787786	787801	170
Горизонтальный переходник W14/40 500-200 левый	497	197	382	1.25	787787	787802	159
Горизонтальный переходник W14/40 500-300 левый	497	297	282	1.25	787788	787803	130
Горизонтальный переходник W14/40 500-400 левый	497	397	182	1.25	787789	787804	92
Горизонтальный переходник W14/40 600-100 левый	597	97	582	1.25	787790	787805	245
Горизонтальный переходник W14/40 600-150 левый	597	147	532	1.25	787791	787806	236
Горизонтальный переходник W14/40 600-200 левый	597	197	482	1.25	787792	787807	226
Горизонтальный переходник W14/40 600-300 левый	597	297	382	1.25	787793	787808	197
Горизонтальный переходник W14/40 600-400 левый	597	397	282	1.25	787794	787809	158
Горизонтальный переходник W14/40 600-500 левый	597	497	182	1.25	787795	787810	101

Применение и монтаж



Для перехода между лотками W1/40 и W3/40 разной ширины при настенном монтаже. Вставляется в лоток.

Горизонтальный переходник W14/40, правый

W1

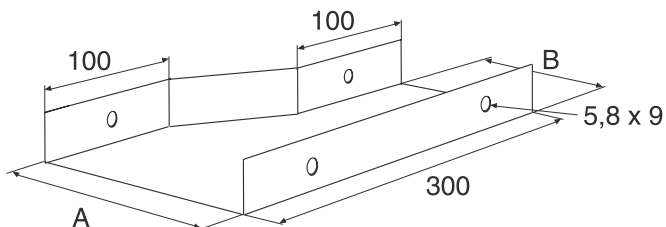
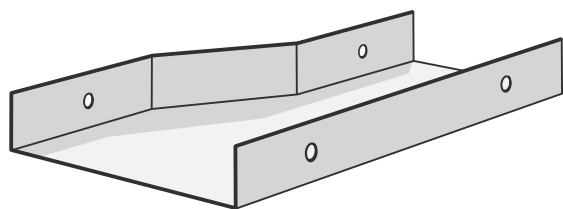
W3

WIBE

WEF-0001

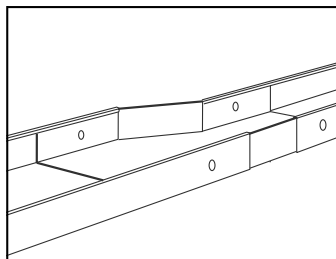
Из предварительно оцинкованной стали.

Вставляется в лоток. Используется для перехода между лотками W1/40 и W3/40 разной ширины при настенном монтаже. При необходимости, Горизонтальный переходник W14/40 может крепиться с использованием Винтовой пары W38P или Пистона W41.

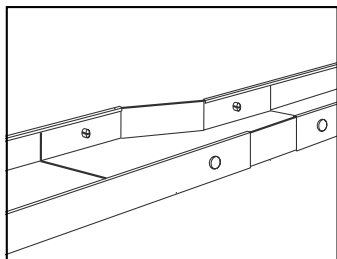


	A мм	B мм	Толщина листа мм	Предв.оцинков. Каталожный [°]	Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный [°]	Вес кг 100 шт.
Горизонтальный переходник W14/40 200-100 правый	198	98	1.0	713536	729165	53
Горизонтальный переходник W14/40 300-100 правый	298	98	1.25	713538	729166	81
Горизонтальный переходник W14/40 400-100 правый	398	98	1.25	713539	729167	96
Горизонтальный переходник W14/40 300-200 правый	298	198	1.25	713547	729168	96
Горизонтальный переходник W14/40 400-200 правый	398	198	1.25	713548	729169	111
Горизонтальный переходник W14/40 400-300 правый	398	298	1.25	713553	729170	126

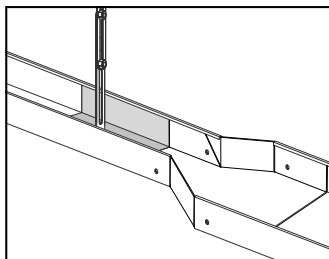
Применение и монтаж



Для перехода между лотками W1/40 и W3/40 разной ширины при настенном монтаже. Вставляется в лоток.



При необходимости, Переходной элемент лотка W14/40 может крепиться с использованием Винтовой пары W38P или Пистона W41.



Соединитель W7/40 используется для невидимого крепления подвеса с использованием Концевого кронштейна WN17.

Горизонтальный переходник W14/40, правый

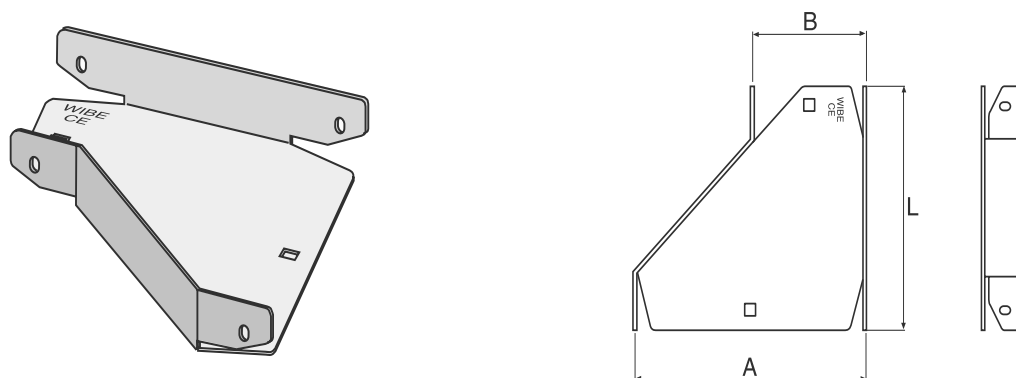
W1 W3

WIBE

WEF-0001

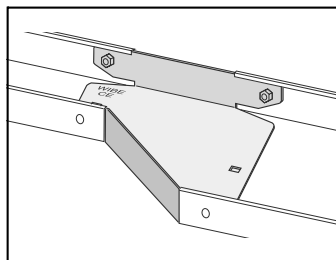
Горячеоцинкованный после изготовления.

Вставляется в лоток. Используется для перехода между лотками W1/40 и W3/40 разной ширины при настенном монтаже. При необходимости, Горизонтальный переходник W14/40 может крепиться с использованием Винтовой пары W38P или Пистона W41.



	A	B	L	Толщина листа	Горячеоцинков.	ZINKPROX®	Вес кг
	мм	мм	мм	мм	Каталожный ^о	Цвет белый, 80 Каталожный ^о	100 шт.
Горизонтальный переходник W14/40 150-100 правый	147	97	132	1.25	787841	787856	23
Горизонтальный переходник W14/40 200-100 правый	197	97	182	1.0	783690	783714	38
Горизонтальный переходник W14/40 200-150 правый	197	147	132	1.25	787842	787857	30
Горизонтальный переходник W14/40 300-100 правый	297	97	282	1.25	783691	783715	75
Горизонтальный переходник W14/40 300-150 правый	297	147	222	1.25	787843	787858	67
Горизонтальный переходник W14/40 300-200 правый	297	197	182	1.25	783693	783717	56
Горизонтальный переходник W14/40 400-100 правый	397	97	382	1.25	783692	783716	121
Горизонтальный переходник W14/40 400-150 правый	397	147	332	1.25	787844	787859	113
Горизонтальный переходник W14/40 400-200 правый	397	197	282	1.25	783694	783718	102
Горизонтальный переходник W14/40 400-300 правый	397	297	182	1.25	783695	783719	74
Горизонтальный переходник W14/40 500-100 правый	497	97	482	1.25	787830	787845	178
Горизонтальный переходник W14/40 500-150 правый	497	147	432	1.25	787831	787846	170
Горизонтальный переходник W14/40 500-200 правый	497	197	382	1.25	787832	787847	159
Горизонтальный переходник W14/40 500-300 правый	497	297	282	1.25	787833	787848	130
Горизонтальный переходник W14/40 500-400 правый	497	397	182	1.25	787834	787849	92
Горизонтальный переходник W14/40 600-100 правый	597	97	582	1.25	787835	787850	245
Горизонтальный переходник W14/40 600-150 правый	597	147	532	1.25	787836	787851	236
Горизонтальный переходник W14/40 600-200 правый	597	197	482	1.25	787837	787852	226
Горизонтальный переходник W14/40 600-300 правый	597	297	382	1.25	787838	787853	197
Горизонтальный переходник W14/40 600-400 правый	597	397	282	1.25	787839	787854	158
Горизонтальный переходник W14/40 600-500 правый	597	497	182	1.25	787840	787855	101

Применение и монтаж



Для перехода между лотками W1/40 и W3/40 разной ширины при настенном монтаже. Вставляется в лоток.

Переходной элемент лотка W15/40, симметричный

W1

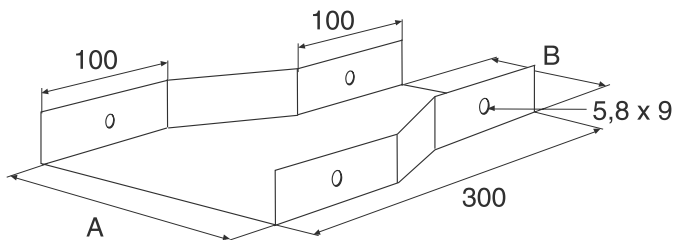
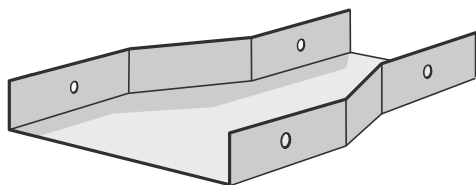
W3

WIBE

WEF-0001

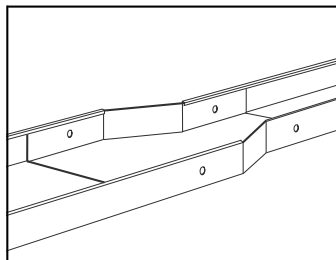
Из предварительно оцинкованной стали.

Вставляется в лоток. Используется для перехода между лотками W1/40 и W3/40 разной ширины при потолочном монтаже. При необходимости, Горизонтальный переходник W15/40 может крепиться с использованием Винтовой пары W38P или Пистона W41.

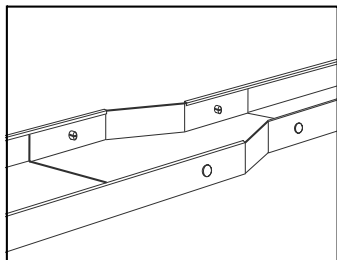


	A	B	Толщина листа	Предв.оцинков. Каталогный ^е	Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталогный ^е	Вес кг 100 шт.
	мм	мм	мм			
Переходной элемент лотка W15/40 200-100 симметричный	198	98	1.0	713704	729171	53
Переходной элемент лотка W15/40 300-100 симметричный	298	98	1.25	713706	729172	81
Переходной элемент лотка W15/40 400-100 симметричный	398	98	1.25	713707	729173	96
Переходной элемент лотка W15/40 300-200 симметричный	298	198	1.25	713715	729174	96
Переходной элемент лотка W15/40 400-200 симметричный	398	198	1.25	713716	729175	111
Переходной элемент лотка W15/40 400-300 симметричный	398	298	1.25	713721	729176	126

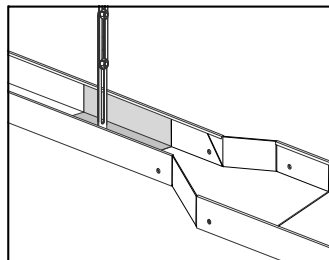
Применение и монтаж



Для перехода между лотками W1/40 и W3/40 разной ширины при потолочном монтаже.



При необходимости, Горизонтальный переходник W15/40 может крепиться с использованием Винтовой пары W38P или Пистона W41.



Соединитель W7/40 используется для невидимого крепления подвеса с использованием Концевого кронштейна WN17.

Переходной элемент лотка W15/40, симметричный

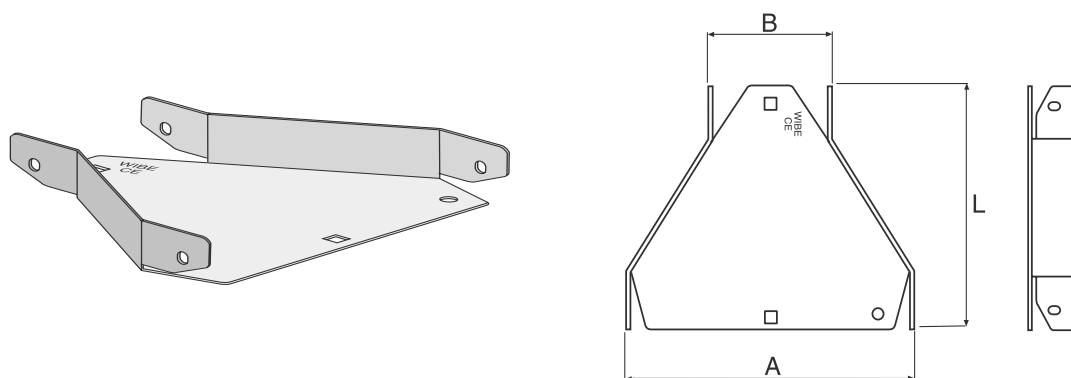
W1 W3

WIBE

WEF-0001

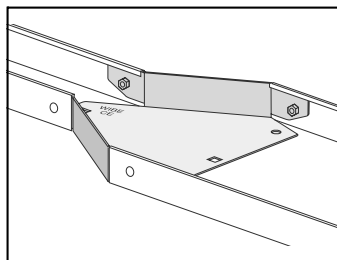
Горячеоцинкованный после изготовления.

Вставляется в лоток. Используется для перехода между лотками W1/40 и W3/40 разной ширины при потолочном монтаже. При необходимости, Горизонтальный переходник W15/40 может крепиться с использованием Винтовой пары W38P или Пистона W41.



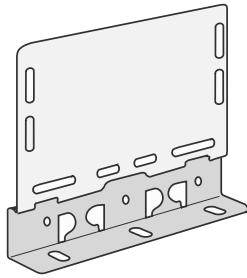
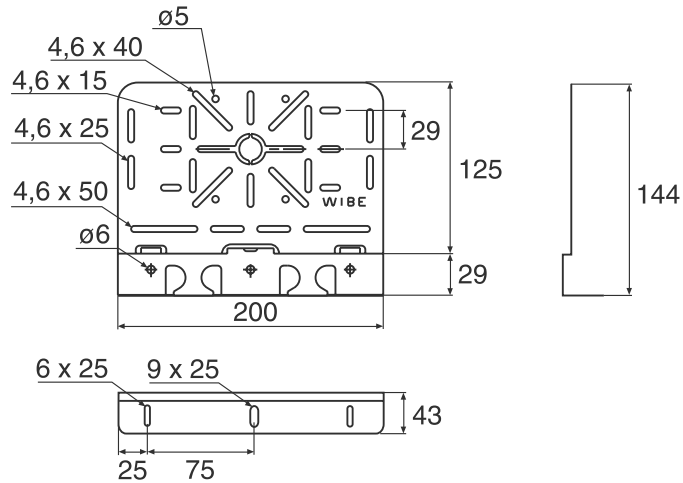
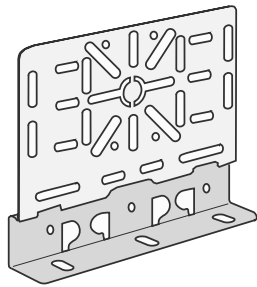
	A	B	L	Толщина листа	Горячеоцинков. Каталожный ²	ZINKPROX® Цвет белый, 80 Каталожный ²	Вес кг 100 шт.
	мм	мм	мм	мм			
Переходной элемент лотка W15/40 150-100 симметричный	147	97	118	1.25	787751	787766	20
Переходной элемент лотка W15/40 200-100 симметричный	197	97	154	1.0	783702	783720	25
Переходной элемент лотка W15/40 200-150 симметричный	197	147	118	1.25	787752	787767	26
Переходной элемент лотка W15/40 300-100 симметричный	297	97	225	1.25	783703	783721	59
Переходной элемент лотка W15/40 300-150 симметричный	297	147	190	1.25	787753	787768	53
Переходной элемент лотка W15/40 300-200 симметричный	297	197	154	1.25	783705	783723	46
Переходной элемент лотка W15/40 400-100 симметричный	397	97	297	1.25	783704	783722	94
Переходной элемент лотка W15/40 400-150 симметричный	397	147	261	1.25	787754	787769	88
Переходной элемент лотка W15/40 400-200 симметричный	397	197	225	1.25	783706	783724	81
Переходной элемент лотка W15/40 400-300 симметричный	397	297	154	1.25	783707	783725	61
Переходной элемент лотка W15/40 500-100 симметричный	497	97	368	1.25	787740	787755	135
Переходной элемент лотка W15/40 500-150 симметричный	497	147	333	1.25	787741	787756	129
Переходной элемент лотка W15/40 500-200 симметричный	497	197	297	1.25	787742	787757	122
Переходной элемент лотка W15/40 500-300 симметричный	497	297	225	1.25	787743	787758	103
Переходной элемент лотка W15/40 500-400 симметричный	497	397	154	1.25	787744	787759	76
Переходной элемент лотка W15/40 600-100 симметричный	597	97	440	1.25	787745	787760	183
Переходной элемент лотка W15/40 600-150 симметричный	597	147	404	1.25	787746	787761	178
Переходной элемент лотка W15/40 600-200 симметричный	597	197	368	1.25	787747	787762	171
Переходной элемент лотка W15/40 600-300 симметричный	597	297	297	1.25	787748	787763	151
Переходной элемент лотка W15/40 600-400 симметричный	597	397	225	1.25	787749	787764	125
Переходной элемент лотка W15/40 600-500 симметричный	597	497	154	1.25	787750	787765	91

Применение и монтаж



Используется для перехода между лотками W1/40 и W3/40 разной ширины при потолочном монтаже. Вставляется в лоток.

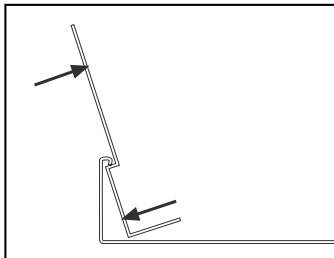
Монтажная плата W24/40 используется для установки распаячных коробок, светильников и т.п. в Кабельных лотках, сетчатых или Осветительных лотках. Монтажная плата W24/40 без отверстий монтируется, когда есть необходимость сверлить отверстия для крепления по месту.



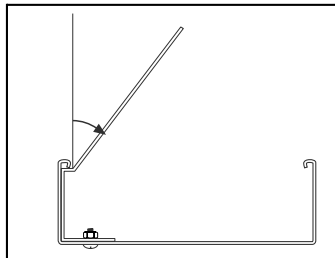
Без отверстий

Монтажная плата	Толщина листа мм	Предв.оцинков. Каталожный °	Горячеоцинков. Каталожный °	Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный °	ZINKPOX® Цвет белый, 80 Каталожный °	Вес кг 100 шт.
W24/40	1.0	717995	734617	729184	783130	31
W24/40, без отверстий	1.0	730247		734211		31

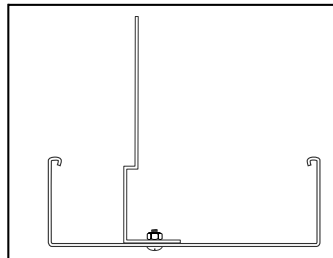
Применение и монтаж



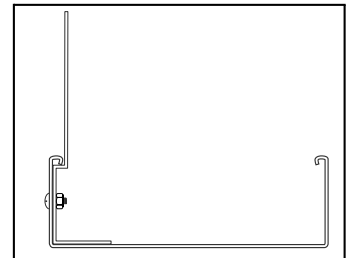
Монтажная плата W24/40 монтируется между дном лотка и загнутой кромкой его боковой стенки.



При необходимости, Монтажная плата W24/40 может быть прикручена к дну Кабельного лотка W3/40 Винтовой парой W38P. Если требуется скрыть монтажную коробку, Монтажная плата W24/40 может быть загнута внутрь лотка.



Может монтироваться в середине Осветительного лотка W70i-100 и W70-200 с использованием Винтовой пары W36 или внутри Кабельного лотка W3/40 с использованием Винтовой пары W38P.



Для надежного крепления Монтажной платы W24/40 к стенке Кабельного лотка W1/40 используются заклепки, шурупы-саморезы или Винтовая пара W38P.

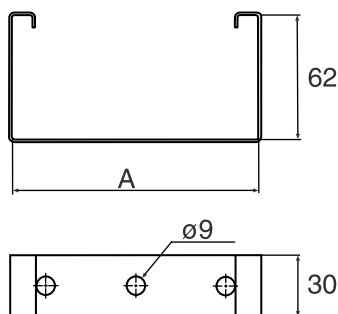
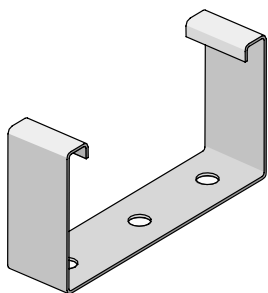
Кронштейн для крепления светильников W25/40

W1 W3 W70

WIBE

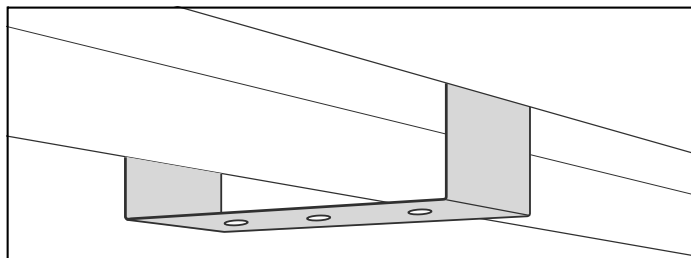
Используется для крепления светильников под лотками W1/40 и W3/40 или лотками системы освещения W70 и W71.

WEF-0001

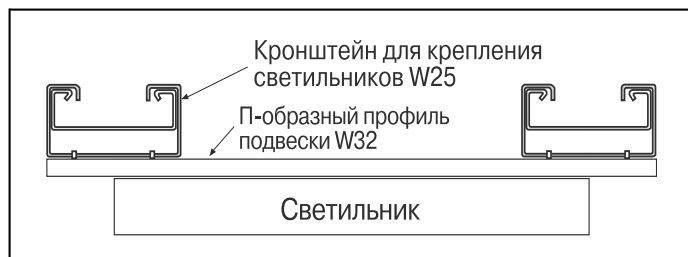


	А мм	Толщина листа мм	Предв.оцинков. Каталожный ²	Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный ²	Вес кг 100 шт.
Кронштейн для крепления светильников W25/40-70	72	1.25	713911	729185	7
Кронштейн для крепления светильников W25/40-100	101	1.25	713912	729186	8
Кронштейн для крепления светильников W25/40-200	201	1.25	713914	729187	11
Кронштейн для крепления светильников W25/40-300	301	1.25	713916	729188	19
Кронштейн для крепления светильников W25/40-400	401	1.25	713917	729189	23
Кронштейн для крепления светильников W25/40-500	501	1.25	713918	729190	27
Кронштейн для крепления светильников W25/40-600	601	1.25	713913	729191	31

Применение и монтаж



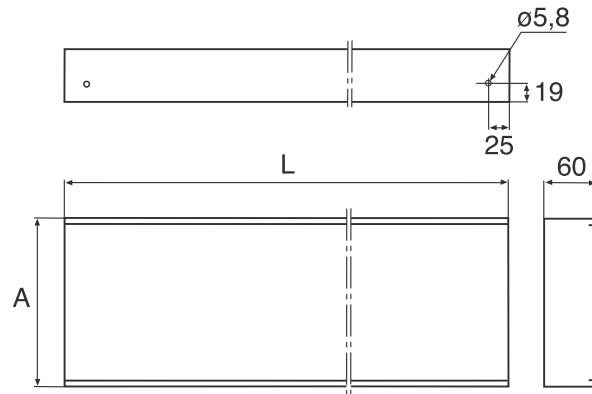
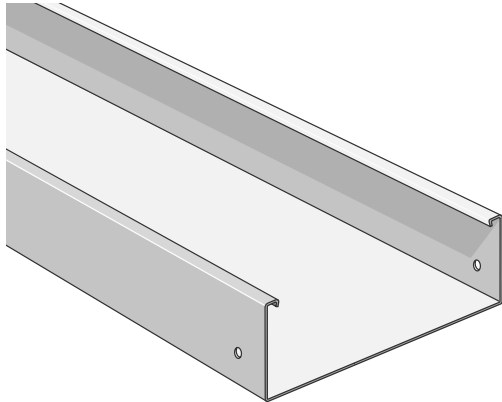
Используется для монтажа светильников под кабельными лотками и лотками системы освещения. Может легко перемещаться вдоль лотков.



Для монтажа светильников между или под двумя лотками. Кронштейн легко перемещается вдоль лотков.

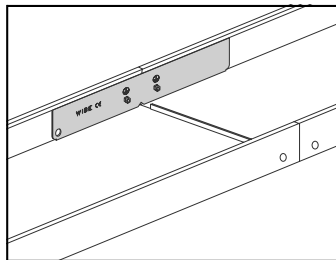
Высота боковой стенки лотка 60 мм. Длина лотка 2000 мм. Отверстия $\varnothing 5,8$ мм на концах лотка используются для крепления соединителей лотков W7/40 и W49.

WEF-0001

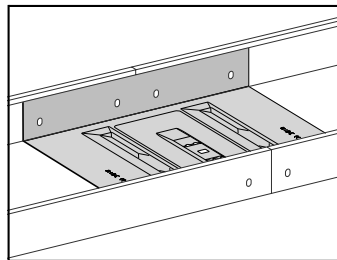


	A мм	L мм	Толщина листа мм	Предв.оцинков. Каталожный °	Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный °	Вес кг 100 м
Лоток неперфорированный W1/60-70	70	2000	1.0	781999	782011	165
Лоток неперфорированный W1/60-100	100	2000	1.0	782000	782012	185
Лоток неперфорированный W1/60-200	200	2000	1.25	782001	782013	335
Лоток неперфорированный W1/60-300	300	2000	1.25	723974	782014	440
Лоток неперфорированный W1/60-400	400	2000	1.25	723975	782015	540
Лоток неперфорированный W1/60-500	500	2000	1.5	723976	782016	755
Лоток неперфорированный W1/60-600	600	2000	1.5	723977	782017	870
Лоток неперфорированный W1/60-500 FS	500	2000	1.5	782046	782048	760
Лоток неперфорированный W1/60-600 FS	600	2000	1.5	782047	782049	875

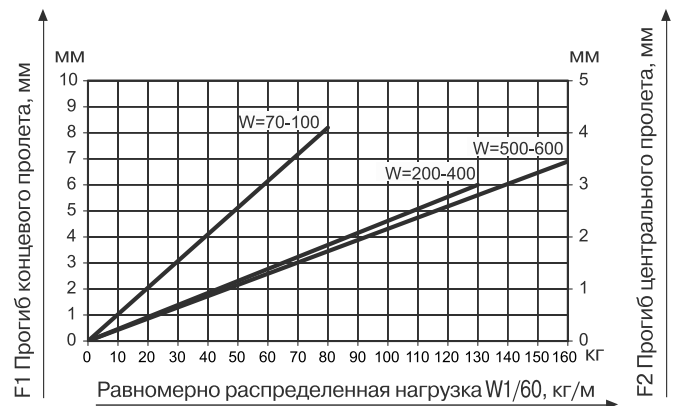
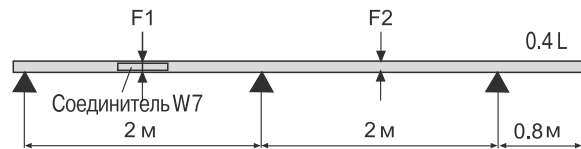
Применение и монтаж



Прямые секции лотков W1/60 соединяются двумя боковыми Соединителями W49/60 или одним Соединителем W7/60 соответствующей высоты.

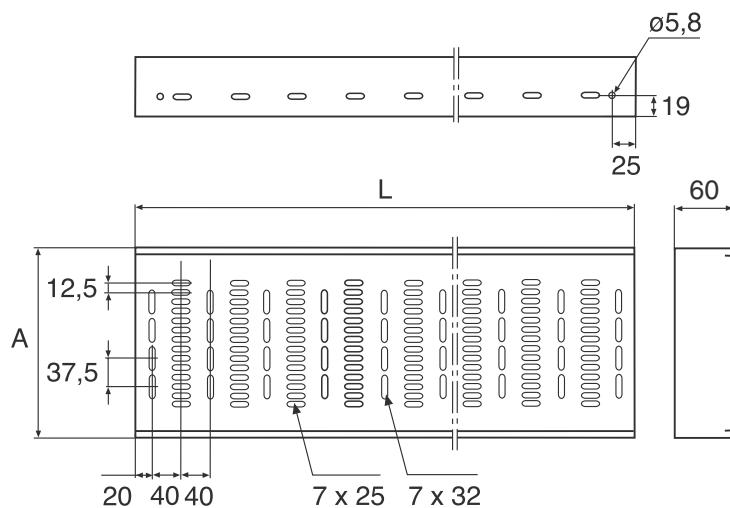
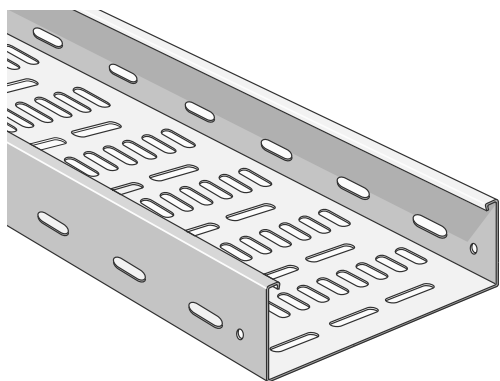


Для лотков шириной 300 мм и более, рекомендуется применять Соединитель W7/60.



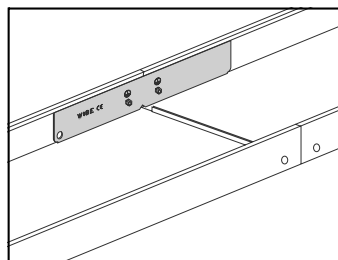
Высота боковой стенки лотка 60 мм. Длина лотка 3000 мм.

Отверстия $\varnothing 5,8$ мм на концах лотка используются для крепления соединителей лотков W7/60 и W49/60. Овальные отверстия вдоль боковых стенок лотков могут использоваться для крепления аксессуаров.

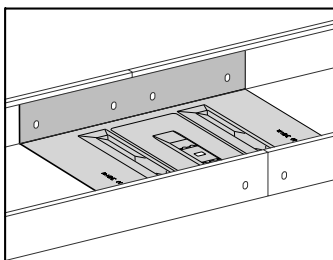


	A мм	L мм	Толщина листа мм	Предв.оцинков. Каталожный ²	Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный ²	Вес кг 100 м
Кабельный лоток W3/60-70	70	3000	1.0	782202	782306	150
Кабельный лоток W3/60-100	100	3000	1.0	782203	782307	180
Кабельный лоток W3/60-150	150	3000	1.0	782204	782308	200
Кабельный лоток W3/60-200	200	3000	1.0	782205	782309	240
Кабельный лоток W3/60-300	300	3000	1.25	782206	782310	337
Кабельный лоток W3/60-400	400	3000	1.25	782207	782311	440

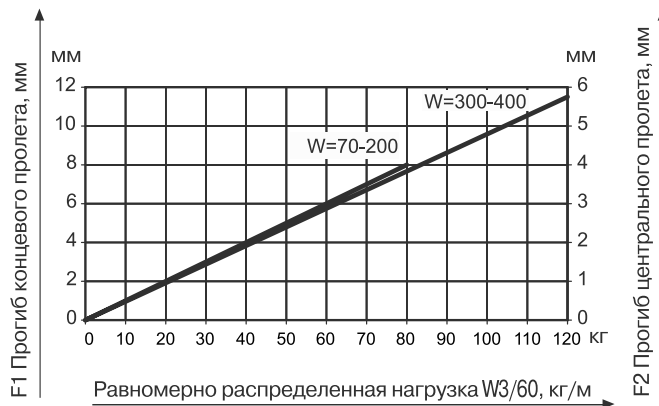
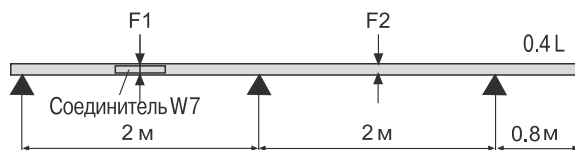
Применение и монтаж



Прямые секции лотков W1/60 соединяются двумя боковыми соединителями W49/60 или одним соединителем W7/60 соответствующей высоты.



Для лотков шириной 300 мм и более, рекомендуется применять соединитель W7/60.



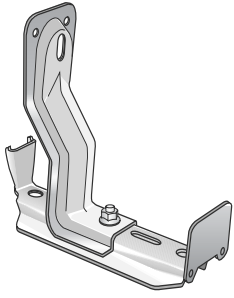
Регулируемая консоль W1860

W1 W3

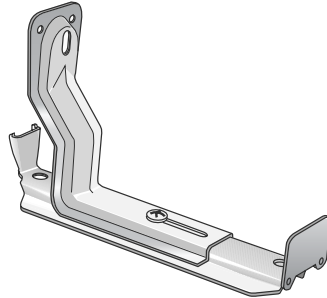
WIBE

Для монтажа внутри Кабельных лотков W1/60 или W3/60. Край лотка, смонтированного на консоли, может регулироваться на максимальное расстояние 50 мм от стены.

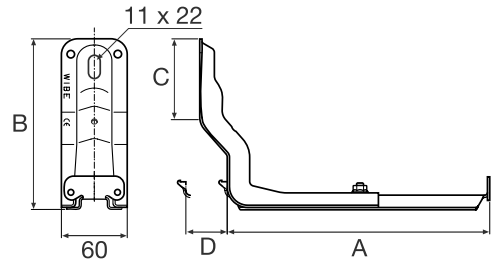
WEF-0001



W1860 100-200

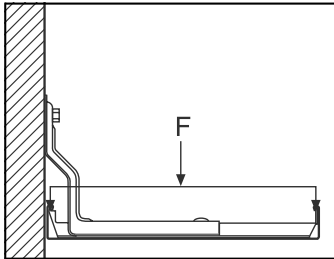


W1860 300-600



Регулируемая консоль	A мм	B мм	C мм	D мм	Предв.оцинков. Каталожный °	Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный °	Вес кг 100 шт.
W1860-100	89	160	70	0-25	782392	783504	47
W1860-200	189	160	70	0-50	782393	783505	65
W1860-300	289	185	95	0-50	782394	783506	123
W1860-400	389	185	95	0-50	782395	783507	142
W1860-500	489	185	95	0-50	782396	783508	161
W1860-600	589	185	95	0-50	782397	783509	180

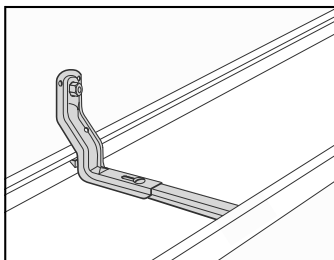
Таблица нагрузок для регулируемой консоли W1860, смонтированной на стене.



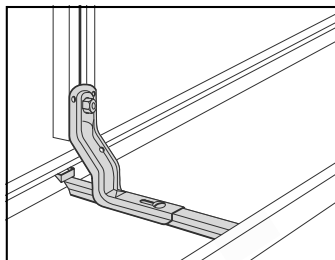
Консоль, смонтированная на стене анкерным болтом. Разрушающая нагрузка для консоли, смонтированной на стене - см.ниже.

Тип консоли	Макс. нагрузка F при 3° прогибе консоли		Прогиб при 3° отклонении консоли	Разрушающая нагрузка	
	кН	кг		кН	кг
W1860-100	1.0	100	5.2	3.0	300
W1860-200	0.8	80	10.5	2.0	200
W1860-300	1.1	110	15.7	3.0	300
W1860-400	1.0	100	20.9	2.0	200
W1860-500	0.65	65	26	1.3	130
W1860-600	0.5	50	31.5	1.0	100

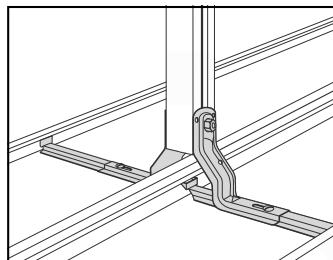
Применение и монтаж



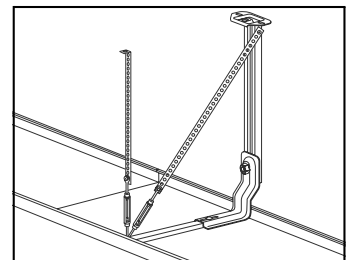
Монтируется непосредственно на стену. При таком способе монтажа возможность регулирования лотка ограничена.



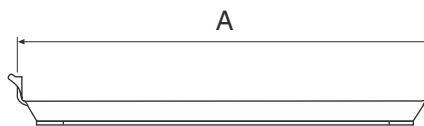
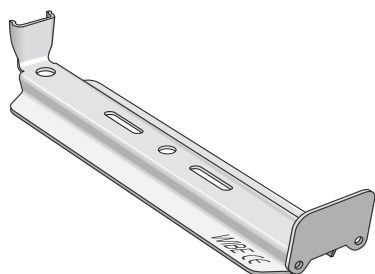
Монтаж на Подвесе 2F с использованием Т-болта 26F. Край лотка, смонтированного на Консоли 30 может быть отрегулирована макс. на расстояние 50 мм от стены.



Монтаж двух регулируемых консолей на одном подвесе. (Ширина лотка более 400 мм). Используйте винтовую пару 20S, если оба лотка одинаковой ширины. При разнo ширине лотков используется Т-болт 26F и Винтовая пара W37

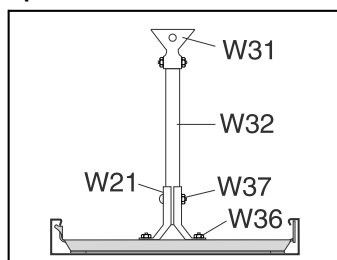


При монтаже кабельных лотков шириной 500-600 мм возможно потребуется усиление консоли. Монтажная лента и регулировочный винт могут быть использованы для монтажа к потолку или на подвесе.

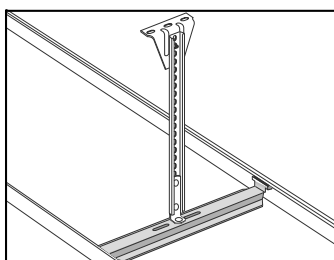


	A мм	Предв.оцинков. Каталожный ^о	Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный ^о	Вес кг 100 шт.
Опорный кронштейн W1960-100	89	782332	783166	19
Опорный кронштейн W1960-200	189	782333	783167	37
Опорный кронштейн W1960-300	289	782334	783168	58
Опорный кронштейн W1960-400	389	782335	783169	77
Опорный кронштейн W1960-500	489	782336	783170	96
Опорный кронштейн W1960-600	589	782337	783171	115

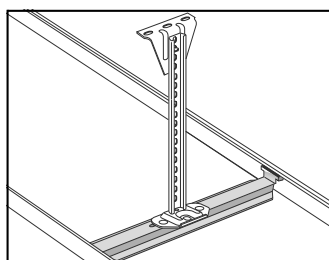
Применение и монтаж



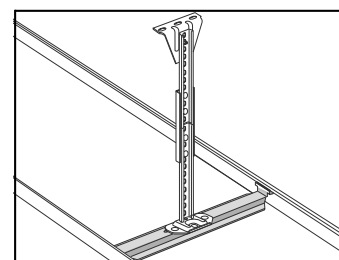
Лотки W1/60 и W3/60 с шириной 200-400 мм монтируются на соответствующем Опорном кронштейне W1960 и П-образном профиле W32 с комплектом крепления W21 и Винтовой парой W37 и W36/W36C.



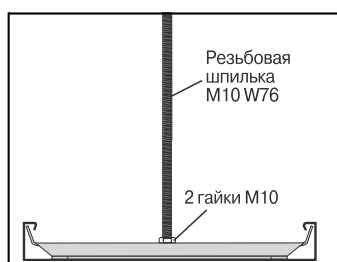
Опорный кронштейн W1960, монтируемый на Потолочном кронштейне 5, Монтажном профиле 24/34 и Угловом кронштейне W8S с использованием Винтовой пары 22S. Для Кабельных лотков с шириной 500 и 600 мм.



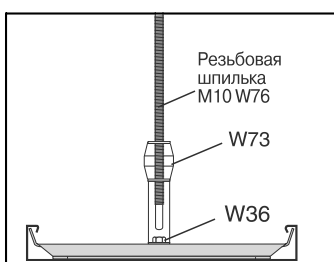
Опорный кронштейн W1960, монтируемый на Подвесе 2 и Потолочном кронштейне 5 с использованием Винтовой пары 22S. Для Кабельных лотков с шириной 500 и 600 мм.



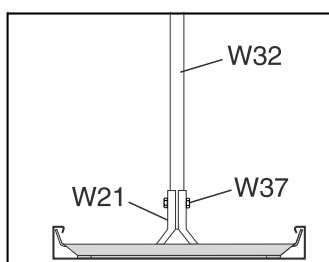
Опорный кронштейн W1960, может монтироваться на Подвесе 2 + Соединитель профилей 2J + Профиль 24/34 и Потолочном кронштейне 5 с использованием Винтовой пары 22S. Для Кабельных лотков с шириной 500 и 600 мм.



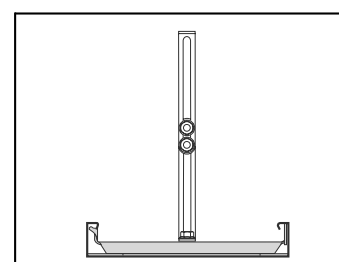
Лотки W1/60 и W3/60 с шириной 500 и 600 мм могут быть смонтированы на соответствующем Опорном кронштейне W1960 на резьбовой шпильке M10 W76 с двумя гайками M10.



Лотки W1/60 и W3/60 с шириной 500 и 600 мм могут быть смонтированы на соответствующем Опорном кронштейне W1960 на резьбовой шпильке M10 W76 и Регулируемом потолочном креплении W73.



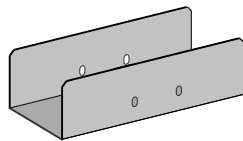
Лотки W1/60 и W3/60 с шириной 500 и 600 мм могут быть смонтированы на соответствующем Опорном кронштейне W1960, на П-образном подвесе W32 с комплектом крепления W21 и Винтовой парой W37.



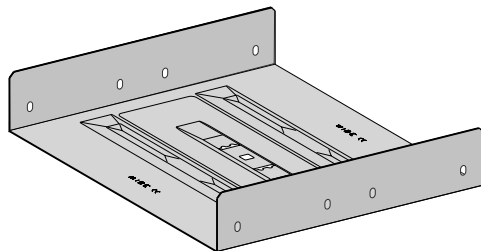
Лотки W1/40 и W3/40 смонтированы на соответствующем Опорном Кронштейне W1960 и двумя Концевыми кронштейнами WN17 в качестве подвеса. Концевые кронштейны WN17 соединяются двумя Винтовыми парами 22S и могут быть отрегулированы по высоте. Подвес может быть закреплен на Опорном кронштейне Винтовой парой W36/W36C.

Используется как опорный кронштейн для подвески или соединитель для кабельных лотков W1/60 и W3/60 и для лотков системы освещения W70 и W71.

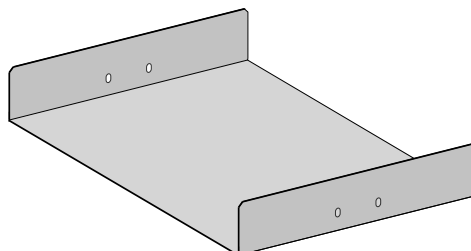
При использовании усиленных лотков W1/60 FS должен использоваться боковой соединитель W49/60.



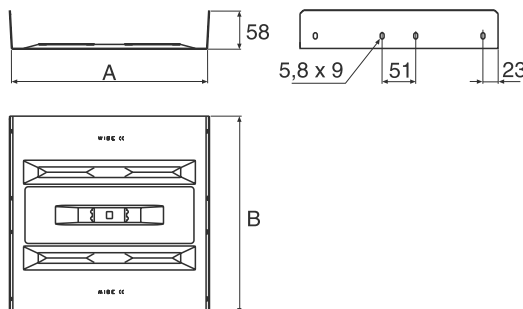
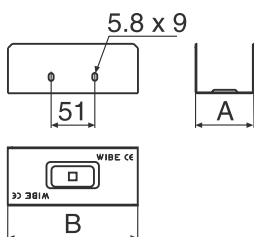
W7/60-70,150



W7/60-100,200,300,400

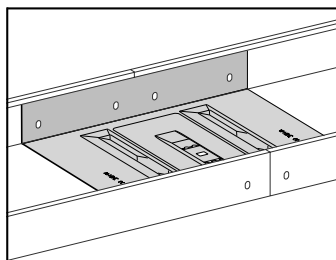


W7/60-500,600

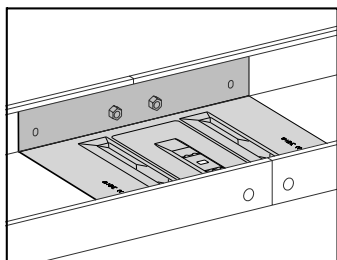


	A	B	Толщина листа	Предв.оценок. Каталогный °	Предв.оценок. Цвет белый, 30 Каталогный °	Вес кг 100 шт.
Соединитель лотка W7/60-70	68	152	1.0	782209	782318	22
Соединитель лотка W7/60-100	98	200	1.0	718445	782319	33
Соединитель лотка W7/60-150	148	200	1.0	782210	782320	41
Соединитель лотка W7/60-200	198	200	1.0	718446	782321	49
Соединитель лотка W7/60-300	297	300	1.25	718447	782322	122
Соединитель лотка W7/60-400	397	300	1.25	718448	782323	152
Соединитель лотка W7/60-500	498	300	1.25	782211	782324	180
Соединитель лотка W7/60-600	598	300	1.25	782212	782325	210

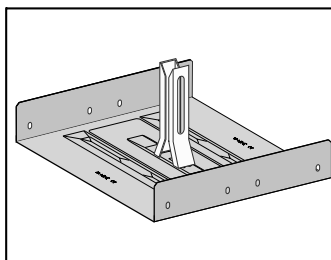
Применение и монтаж



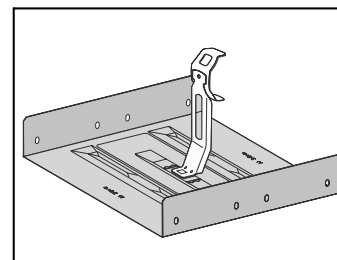
Соединитель лотка W7/60 используется для соединения прямых секций лотков.



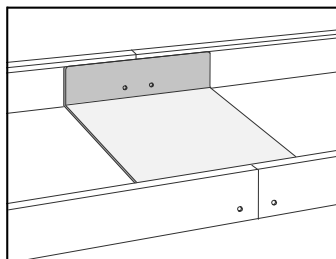
Если необходимо, соединители в лотках крепятся Винтовыми парами W38P или Пистонами W41.



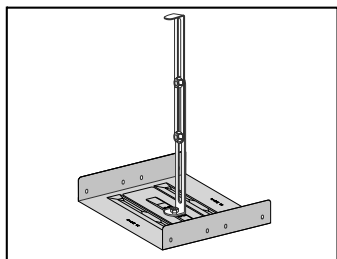
С использованием Крепления профиля подвески W21, закрепленным в Соединителе W7/60-70,150,500 и 600, получается полноценный опорный кронштейн подвески.



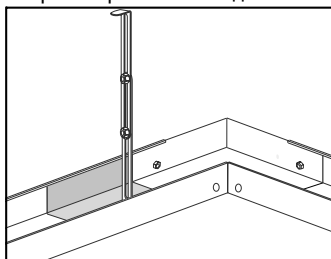
Крепление потолочное для шпильки W73 или половина Крепления профиля подвески W21, крепятся на Соединителе W7/60-500 и 600 Винтовой парой W36/W36C.



Соединители W7/60-500 и 600 используются только для соединения лотков и не могут использоваться как Опорные кронштейны подвески.



Концевой кронштейн WN17 может быть использован как подвес, смонтированный на Соединителе W7/60 Винтовой парой W36/W36C.



Соединитель W7/60 позволяет создать невидимое крепление подвеса внутри лотка и в местах крепления горизонтальный поворотных элементов с использованием Концевого кронштейна WN17 в качестве подвеса.

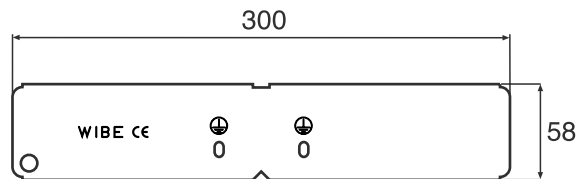
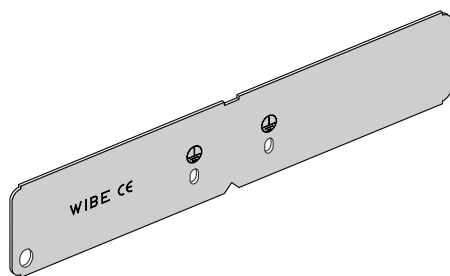
Боковой соединитель W49/60

W1 W3

WIBE

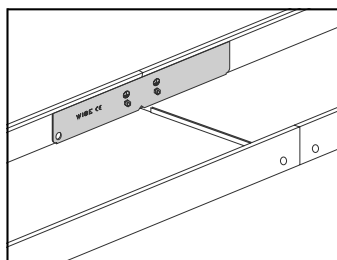
Для соединения прямых секций Кабельных лотков W1/60 и W3/60.

WEF-0001



	Предв.оценок. Каталожный ^е	Предв.оценок. Цвет белый, 30 Каталожный ^е	Вес кг 100 шт.
Боковой соединитель W49/60	782267	782330	27

Применение и монтаж



Боковой соединитель W49/60 используется для соединения прямых секций Кабельных лотков W1/60, W1/60 FS и W3/60. Винтовые пары W38P используется для крепления соединителей и заказываются отдельно. Для лотков шириной 300 мм и более рекомендуется использовать Соединитель W7/60.

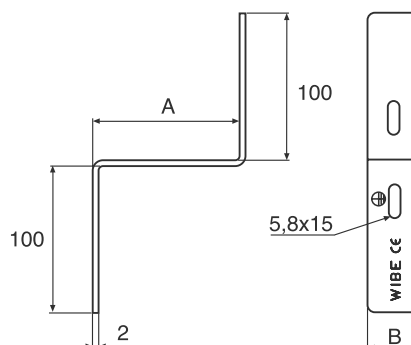
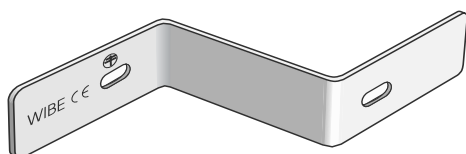
Прямой переходник W28/60

W1 W3

WIBE

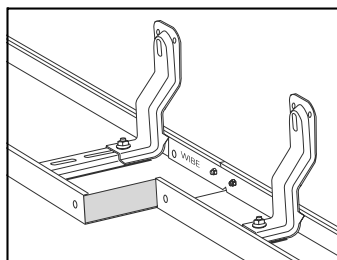
Используется для соединения Кабельных лотков W1/60 и W3/60 разной ширины.

WEF-0001

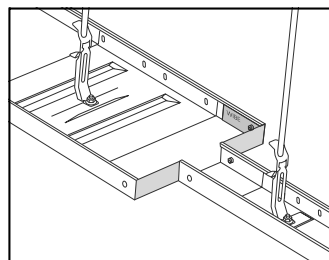


	A мм	B мм	Предв.оценок. Каталожный ^е	Предв.оценок. Цвет белый, 30 Каталожный ^е	Вес кг 100 шт.
Боковой соединитель W28/60-100	100	57.5	787442	787444	27
Боковой соединитель W28/60-200	200	57.5	787443	787445	36

Применение и монтаж

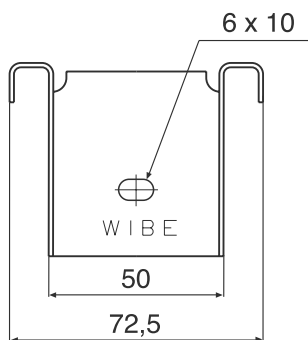
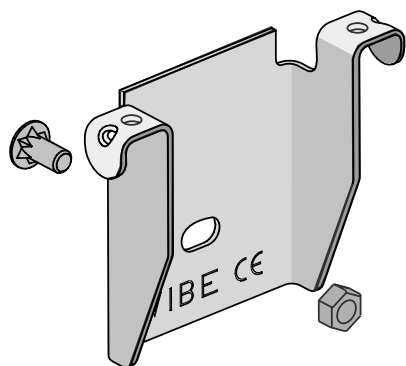


При одностороннем сужении лотка используется один Боковой соединитель W49/60 и один переходник W28/60 нужной ширины. Крепятся винтовыми парами W38P, которые заказываются отдельно. Опоры должны монтироваться как можно ближе к местам установки Переходника W28/60 и Бокового соединителя W49/60.



Два Переходника W28/60 используются для создания симметричного сужения лотка W1/60 и W3/60. Крепятся винтовыми парами W38P, которые заказываются отдельно. Опоры должны монтироваться как можно ближе к местам установки Переходников W28/60.

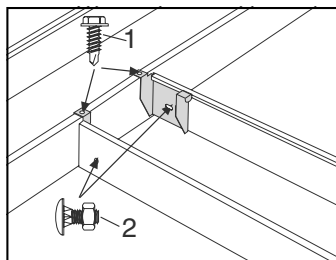
Монтируется в T- или X-образных отводах лотка. Также используется для прямых отводов.



	Толщина листа мм	Предв.оцинков. Каталожный №	Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный №	Вес кг 100 шт.
T-образное соединение W9/60 (Винт M5x10+Гайка M6M5 вкл.)	1.25	782217	782218	5

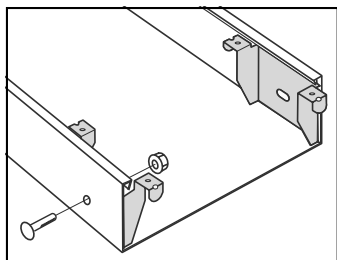
2 половины T-образного соединения W9/60 + 2 Винтовые пары W38P включены в комплект поставки.

Применение и монтаж

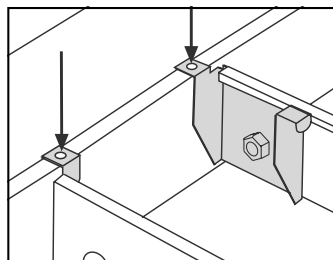


Выравнивание потенциалов
Для того, чтобы удовлетворять требованиям выравнивания потенциалов по SS-EN 61537, T-соединения должны крепиться:

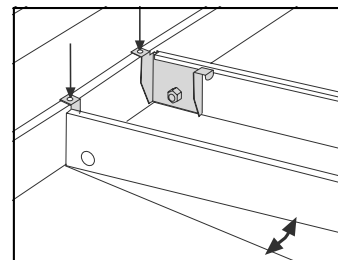
1. Шурупами-саморезами RXB 4.2x13
2. Винтовыми парами W38P
Требуется сверление стенки лотка под винты. Момент затяжки 2 Нм.



T-образное соединение W9/60 монтируется на боковых кромках лотка Винтовыми парами W38P.

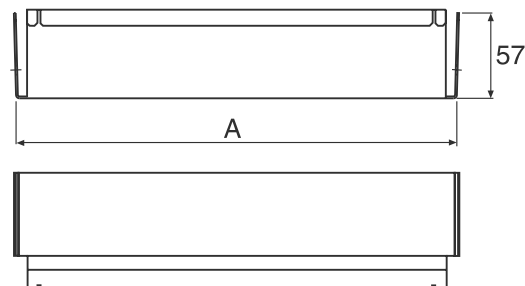
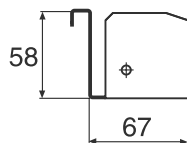
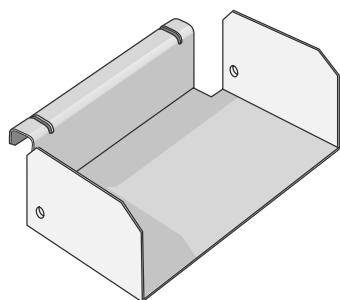


Соединение под прямым углом. При необходимости, края соединителя крепятся к кромке лотка пассатижами. Может также крепиться заклепками или шурупами саморезами.



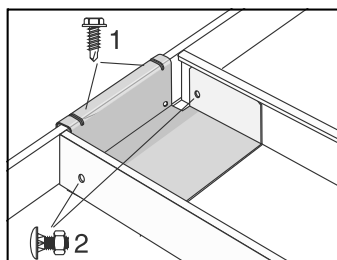
Соединение лотков под непрямым углом. При необходимости, края соединителя крепятся к кромке лотка пассатижами. Может также крепиться заклепками или шурупами саморезами.

Монтируется для создания T- или X-образных отводов.
Простая сборка вставкой внутрь лотка. Крепится на кромках лотка загибающимися крылышками и крепится приемлемым образом.



	A мм	Предв.оцинков. Каталожный °	Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный °	Вес кг 100 шт.
T-образное соединение W29/60-70	68	783178	783185	22
T-образное соединение W29/60-100	98	783179	783186	27
T-образное соединение W29/60-200	198	783180	783187	37
T-образное соединение W29/60-300	298	783181	783188	47
T-образное соединение W29/60-400	398	783182	783189	57
T-образное соединение W29/60-500	498	783183	783190	67
T-образное соединение W29/60-600	598	783184	783191	77

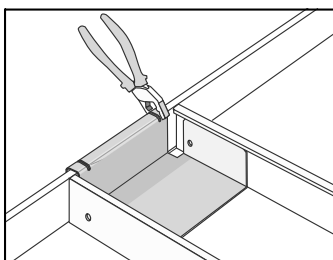
Применение и монтаж



Выравнивание потенциалов
Для того, чтобы удовлетворять требованиям выравнивания потенциалов по МЭК 61537 T-соединения должны крепиться

1. Шурупами-саморезами RXB 4.2x13
2. Винтовыми парами W38P

Требуется сверление стенки лотка под винты. Момент затяжки 2 Нм.



Используется для T- и X-образных отводов. Монтируется непосредственно на кромке лотка. Может крепиться к лотку загибом краев на кромке лотка.

Регулируемый горизонтальный поворот лотка W10/60

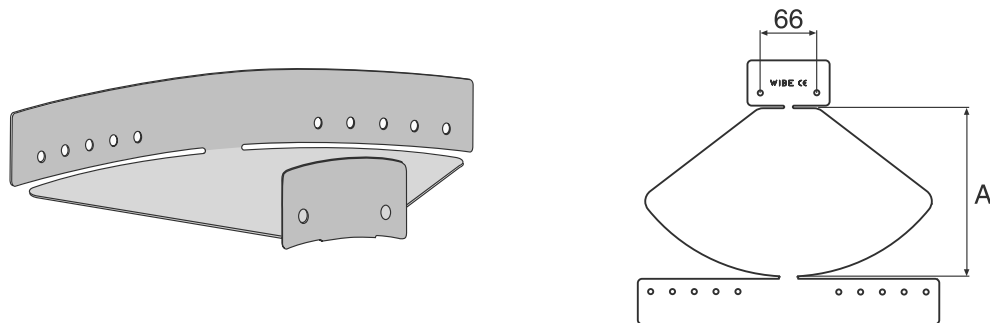
W1

W3

WIBE

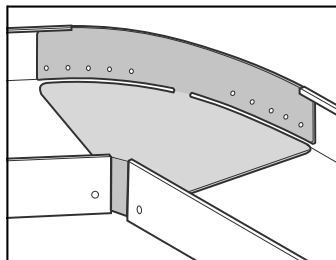
WEF-0001

Делает возможным горизонтальный поворот лотка W1/60 и W3/60 в интервале от 105° до 165° с шагом 7,5°. Монтируется внутри лотка. Поставляется в плоском виде.

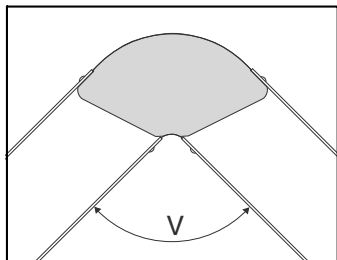


	A	Толщина листа	Предв.оцинков. Каталогный ²	Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталогный ²	Вес кг 100 шт.
	мм	мм			
Регулируемый горизонтальный поворот лотка W10/60-70	67	1.0	782268	782471	17
Регулируемый горизонтальный поворот лотка W10/60-100	97	1.0	782269	782472	23
Регулируемый горизонтальный поворот лотка W10/60-150	147	1.0	782270	782473	37
Регулируемый горизонтальный поворот лотка W10/60-200	197	1.0	782271	782474	53
Регулируемый горизонтальный поворот лотка W10/60-300	297	1.0	782272	782475	97
Регулируемый горизонтальный поворот лотка W10/60-400	397	1.0	782273	782476	156
Регулируемый горизонтальный поворот лотка W10/60-500	497	1.25	782274	782477	292
Регулируемый горизонтальный поворот лотка W10/60-600	597	1.25	782275	782478	406

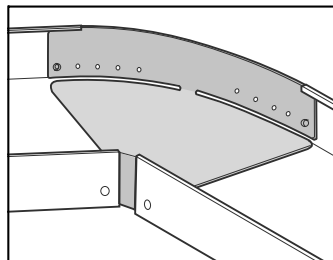
Применение и монтаж



Вставляется в лоток. Согните внутреннюю и внешнюю стенку Регулируемого горизонтального поворота лотка на требуемый угол и вставьте внутрь лотка.



Регулируемый горизонтальный поворот лотка W10/60 позволяет повернуть лоток на желаемый угол между 105° и 165° с шагом 7,5°.



При необходимости, Регулируемый горизонтальный поворот лотка W10/60 может быть зафиксирован с использованием Винтовой пары W38P или Пистона W41.

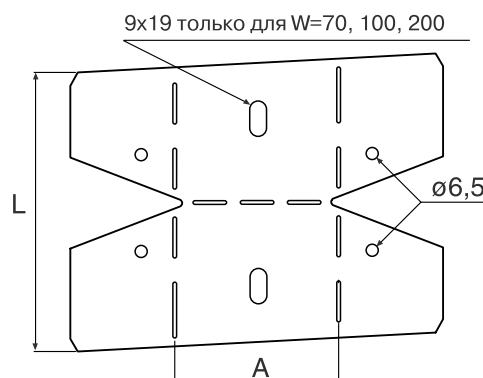
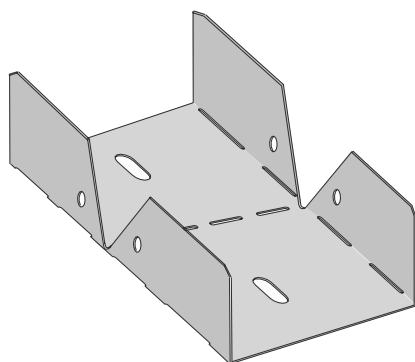
Вертикальный переходник W11/60

W1 W3

WIBE

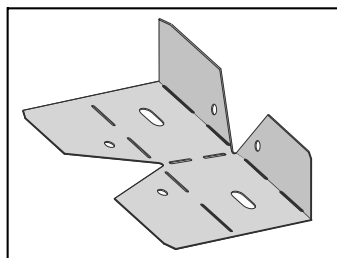
WEF-0001

Вставляется в лоток. Для поворота лотков W1/60 и W3/60 или лотков системы освещения W70 и W71 в вертикальной плоскости на угол до 90°. Крепится с помощью Пистона W41 или Винтовой пары W38P.

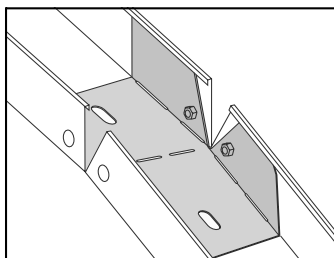


	A мм	L мм	Толщина листа мм	Предв.оцинков. Каталожный ²	Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный ²	Вес кг 100 шт.
Вертикальный переходник W11/60-70	67	150	0.7	782276	782593	12
Вертикальный переходник W11/60-100	97	150	0.7	782277	782594	15
Вертикальный переходник W11/60-150	147	150	0.7	782278	782595	19
Вертикальный переходник W11/60-200	197	200	0.7	782279	782596	31
Вертикальный переходник W11/60-300	297	200	0.7	782280	782597	42
Вертикальный переходник W11/60-400	397	200	0.7	782281	782598	53
Вертикальный переходник W11/60-500	497	200	0.7	782282	782599	64
Вертикальный переходник W11/60-600	597	200	0.7	782283	782600	75

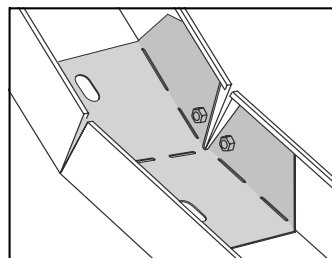
Применение и монтаж



Вертикальный переходник W11/60 поставляется в плоском виде и сгибается монтажным инструментом на строительной площадке.



Для поворота лотка в вертикальной плоскости на угол до 90°. Вставляется в лоток.



Крепится с помощью винтовой пары W38P или Пистона W41.

90° горизонтальный поворот лотка W10/60

W1

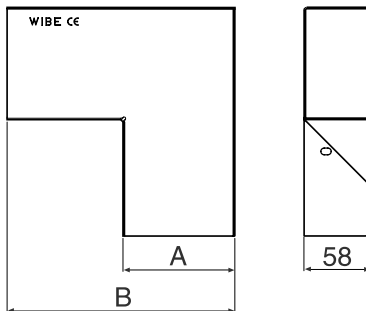
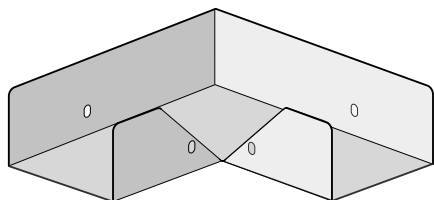
W3

WIBE

WEF-0001

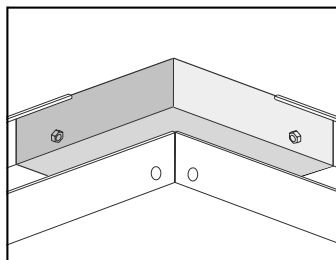
Для горизонтальный поворота лотка на 90°. Вставляется в лоток W1/60 и W3/60.

При необходимости крепится Винтовой парой W38P или Пистоном W41.

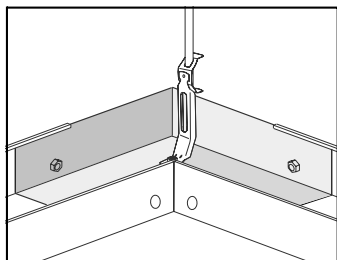


	A мм	B мм	Толщина листа мм	Предв.оцинков. Каталожный °	Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный °	Вес кг 100 шт.
90° горизонтальный поворот лотка W10/60-70	67	167	1.25	782038	782408	43
90° горизонтальный поворот лотка W10/60-100	97	197	1.25	782039	782409	55
90° горизонтальный поворот лотка W10/60-150	147	247	1.25	782040	782410	85
90° горизонтальный поворот лотка W10/60-200	197	297	1.25	782041	782411	117
90° горизонтальный поворот лотка W10/60-300	297	397	1.25	782042	782412	196
90° горизонтальный поворот лотка W10/60-400	397	497	1.25	782043	782413	295
90° горизонтальный поворот лотка W10/60-500	497	597	1.25	782044	782414	413
90° горизонтальный поворот лотка W10/60-600	597	697	1.25	782045	782415	551
90° горизонтальный поворот лотка W10/60-500 FS	497	597	1.25	782458	787188	343
90° горизонтальный поворот лотка W10/60-600 FS	597	697	1.25	782459	787189	465

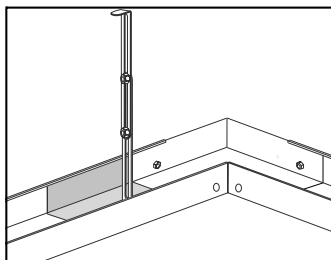
Применение и монтаж



Используется для 90° горизонтального поворота лотка W1/60 и W3/60. Вставляется внутрь лотка.



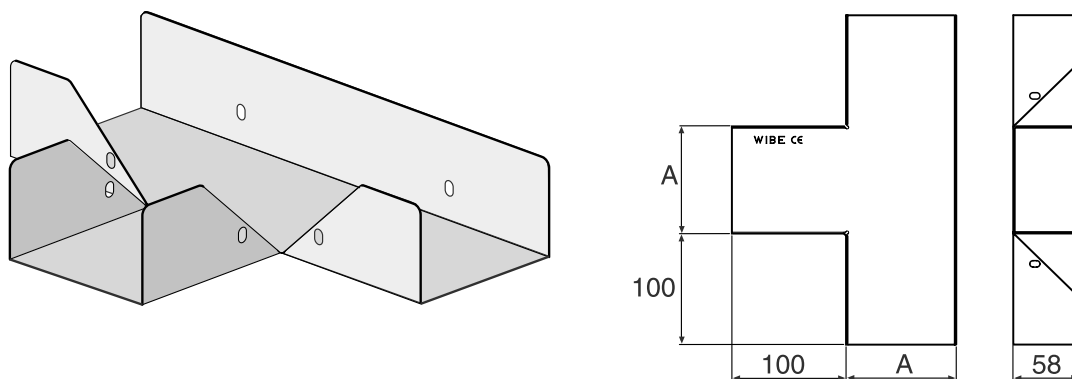
При необходимости, 90° горизонтальный поворот лотка W10/60 может крепиться с использованием Винтовой пары W38P или Пистоном W41. В днище горизонтального поворота шириной до 200 мм включительно, могут быть прорезаны отверстия для вставки комплекта крепления подвески W21 или Кронштейна W73.



Соединитель W7/60 используется для невидимого крепления подвеса с использованием Концевого кронштейна WN17.

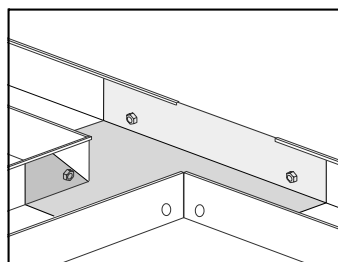
Для соединения лотков W1/60 и W3/60 под 90° углом.

T-секция вставляется в лоток и при необходимости крепится Винтовой парой W38P или Пистоном W41.

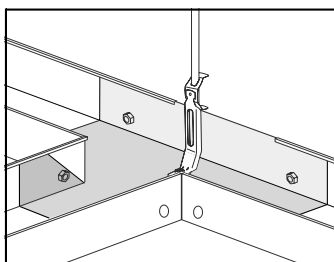


	A мм	Толщина листа мм	Предв.оцинков. Каталожный ²	Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный ²	Вес кг 100 шт.
T-секция W12/60-70	67	1.25	782052	782424	54
T-секция W12/60-100	97	1.25	782053	782425	70
T-секция W12/60-150	147	1.25	782054	782426	99
T-секция W12/60-200	197	1.25	782055	782427	133
T-секция W12/60-300	297	1.25	782056	782428	217
T-секция W12/60-400	397	1.25	782057	782429	320
T-секция W12/60-500	497	1.25	782058	782430	443
T-секция W12/60-600	597	1.25	782059	782431	585
T-секция W12/60-500 FS	497	1.25	782460	787192	337
T-секция W12/60-600 FS	597	1.25	782461	787193	454

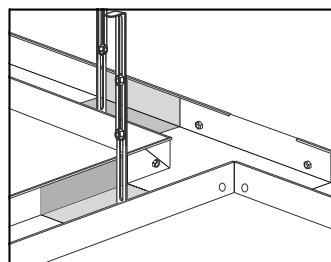
Применение и монтаж



Используется для горизонтального соединения лотков под углом 90°. Вставляется внутрь лотка.



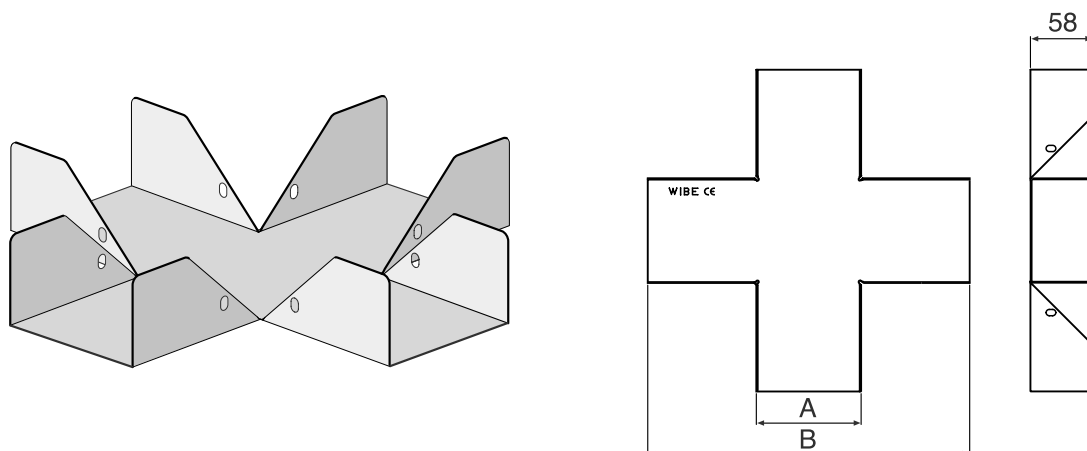
При необходимости, T-секция W12/60 может крепиться с использованием Винтовой пары W38P или Пистона W41. В днище T-секции шириной до 200 мм включительно, могут быть прорезаны отверстия для вставки Комплекта крепления подвески W21 или Кронштейна W73.



Соединитель W7/60 используется для невидимого крепления подвеса с использованием Концевого кронштейна WN17.

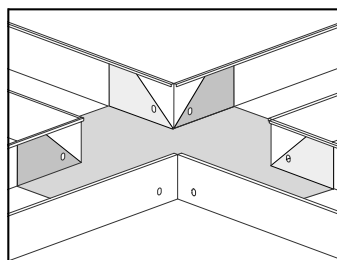
Для соединения лотков W1/60 и W3/60 под 90° углом.

X-секция вставляется в лотки и при необходимости крепится Винтовой парой W38P или Пистоном W41.

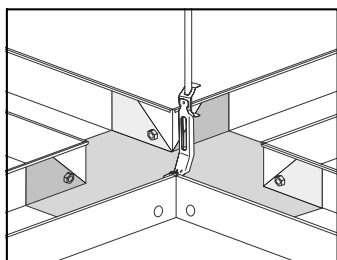


	A мм	B мм	Толщина листа мм	Предв.оцинков. Каталожный ²	Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный ²	Вес кг 100 шт.
X-секция W13/60-70	67	268	1.25	782095	782440	62
X-секция W13/60-100	97	298	1.25	782096	782441	78
X-секция W13/60-150	147	348	1.25	782097	782442	110
X-секция W13/60-200	197	398	1.25	782098	782443	146
X-секция W13/60-300	297	498	1.25	782099	782444	234
X-секция W13/60-400	397	598	1.25	782100	782445	342
X-секция W13/60-500	497	698	1.25	782101	782446	469
X-секция W13/60-600	597	798	1.25	782102	782447	616
X-секция W13/60-500 FS	497	698	1.25	782462	787196	328
X-секция W13/60-600 FS	597	798	1.25	782463	787197	441

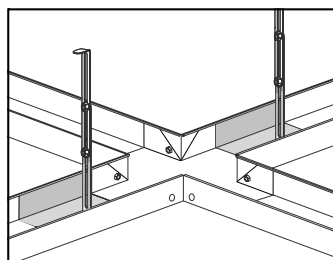
Применение и монтаж



Используется для соединения лотков под углом 90°. Вставляется внутрь лотков.



При необходимости, X-секция W13/60 может крепиться с использованием Винтовой пары W38P или Пистона W41. В днище X-секции шириной до 200 мм включительно, могут быть прорезаны отверстия для вставки Комплекта крепления подвески W21 или Кронштейна W73.



Соединитель W7/60 используется для невидимого крепления подвеса с использованием Концевого кронштейна WN17.

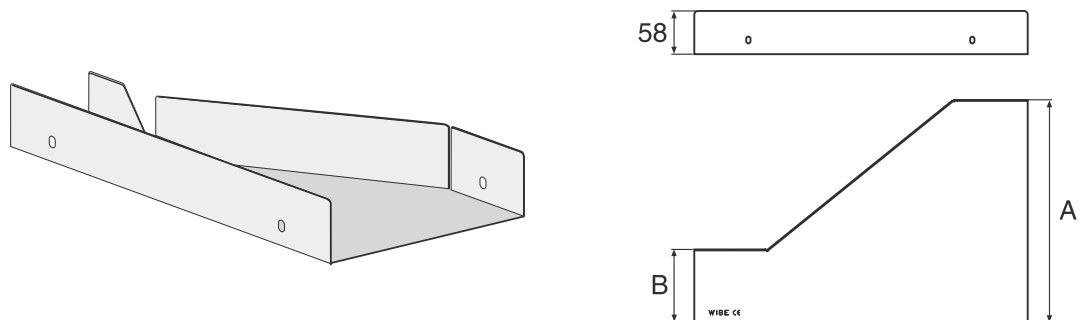
Горизонтальный переходник W14/60, левый

W1 W3

WIBE

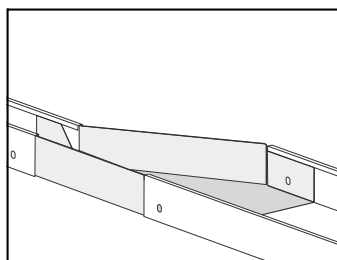
WEF-0001

Вставляется в лоток. Используется для перехода между лотками W1/60 и W3/60 разной ширины при настенном монтаже. При необходимости, Горизонтальный переходник W14/60 может крепиться с использованием Винтовой пары W38P или Пистона W41.

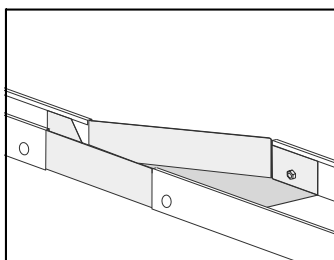


	A	B	Толщина листа	Предв.оцинков. Каталожный ⁹	Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный ⁹	Вес кг 100 шт.
	мм	мм	мм			
Горизонтальный переходник W14/60 200-100 левый	197	97	1.25	782163	782517	89
Горизонтальный переходник W14/60 300-100 левый	297	97	1.25	782164	782518	139
Горизонтальный переходник W14/60 400-100 левый	397	97	1.25	782165	782519	198
Горизонтальный переходник W14/60 300-200 левый	297	197	1.25	782166	782520	123
Горизонтальный переходник W14/60 400-200 левый	397	197	1.25	782167	782521	183
Горизонтальный переходник W14/60 400-300 левый	397	297	1.25	782168	782522	158

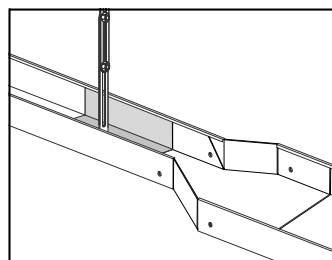
Применение и монтаж



Для перехода между лотками W1/60 и W3/60 разной ширины при настенном монтаже. Вставляется в лоток.



При необходимости, Переходной элемент лотка W14/60 может крепиться с использованием Винтовой пары W38P или Пистона W41.



Соединитель W7/60 используется для невидимого крепления подвеса с использованием Концевого кронштейна WN17.

Горизонтальный переходник W14/60, правый

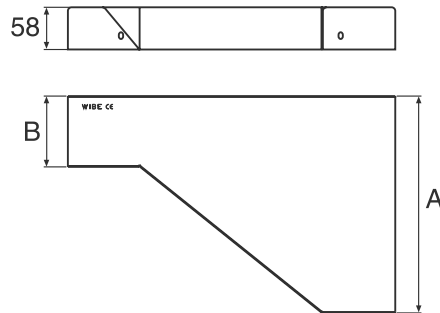
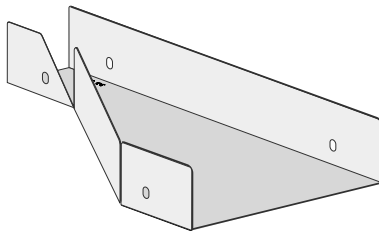
W1

W3

WIBE

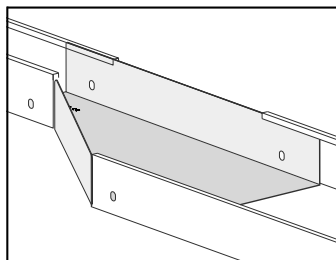
WEF-0001

Вставляется в лоток. Используется для перехода между лотками W1/60 и W3/60 разной ширины при настенном монтаже. При необходимости, Горизонтальный переходник W14/60 может крепиться с использованием Винтовой пары W38P или Пистона W41.

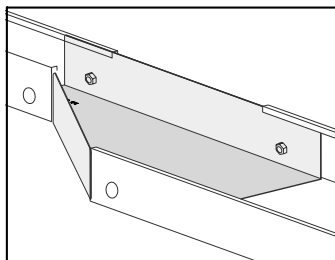


	A мм	B мм	Толщина листа мм	Предв.оцинков. Каталожный ^о	Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный ^о	Вес кг 100 шт.
Горизонтальный переходник W14/60 200-100 правый	197	97	1.25	782153	782505	89
Горизонтальный переходник W14/60 300-100 правый	297	97	1.25	782154	782506	139
Горизонтальный переходник W14/60 400-100 правый	397	97	1.25	782155	782507	198
Горизонтальный переходник W14/60 300-200 правый	297	197	1.25	782156	782508	123
Горизонтальный переходник W14/60 400-200 правый	397	197	1.25	782157	782509	183
Горизонтальный переходник W14/60 400-300 правый	397	297	1.25	782158	782510	158

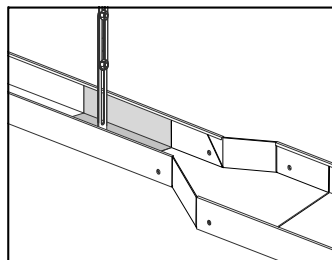
Применение и монтаж



Для перехода между лотками W1/60 и W3/60 разной ширины при настенном монтаже. Вставляется в лоток.



При необходимости, Переходной элемент лотка W14/60 может крепиться с использованием Винтовой пары W38P или Пистона W41.



Соединитель W7/60 используется для невидимого крепления подвеса с использованием Концевого кронштейна WN17.

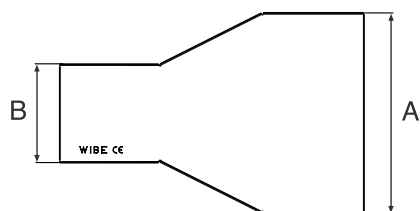
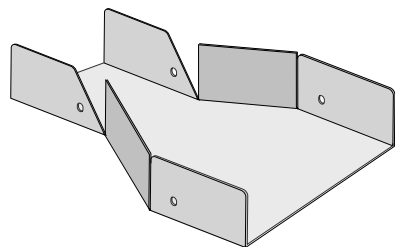
Переходной элемент лотка W15/60, симметричный

W1 W3

WIBE

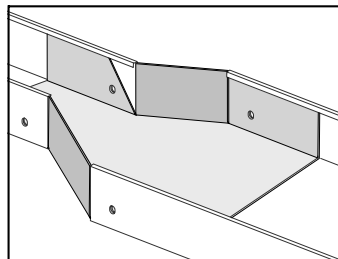
WEF-0001

Вставляется в лоток. Используется для перехода между лотками W1/60 и W3/60 разной ширины при монтаже. При необходимости, Горизонтальный переходник W15/60 может крепиться с использованием Винтовой пары W38P или Пистона W41.

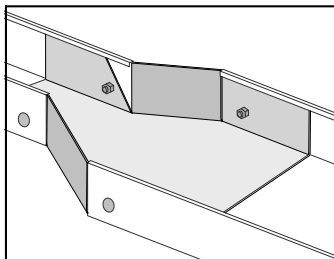


	A мм	B мм	Толщина листа мм	Предв.оцинков. Каталожный °	Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный °	Вес кг 100 шт.
Переходной элемент лотка W15/60 200-100 симметричный	197	97	1.25	782104	782491	76
Переходной элемент лотка W15/60 300-100 симметричный	297	97	1.25	782105	782492	122
Переходной элемент лотка W15/60 400-100 симметричный	397	97	1.25	782106	782493	179
Переходной элемент лотка W15/60 300-200 симметричный	297	197	1.25	782107	782494	105
Переходной элемент лотка W15/60 400-200 симметричный	397	197	1.25	782108	782495	162
Переходной элемент лотка W15/60 400-300 симметричный	397	297	1.25	782109	782496	134

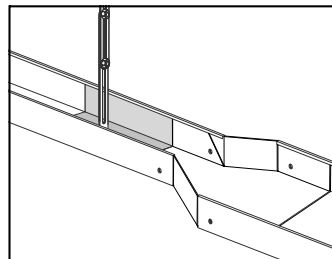
Применение и монтаж



Для перехода между лотками W1/60 и W3/60 разной ширины при монтаже.

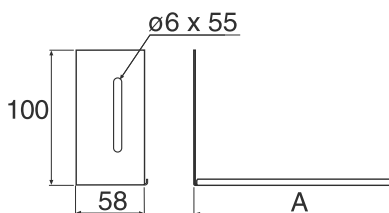
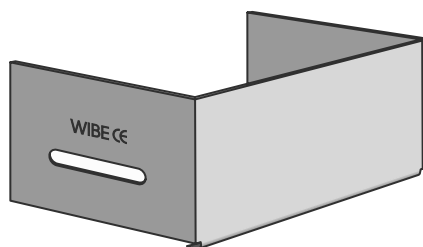


При необходимости, Горизонтальный переходник W15/60 может крепиться с использованием Винтовой пары W38P или Пистона W41.



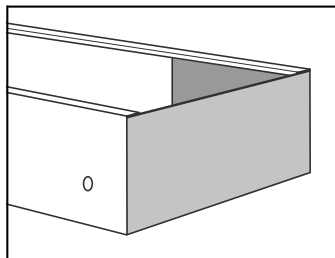
Соединитель W7/60 используется для невидимого крепления подвеса с использованием Концевого кронштейна WN17.

Вставляется в лоток. Используется как Торцевая заглушка в Кабельных лотках W1/60 и W3/60 и лотках системы освещения W70 и W71. Если требуется, Торцевая заглушка W45/60 может крепиться с использованием Винтовой пары W38P или Пистона W41.



	A мм	Толщина листа мм	Предв.оцинков. Каталожный °	Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный °	Вес кг 100 шт.
Торцевая заглушка W45/60-70	68	1.0	782292	786771	12
Торцевая заглушка W45/60-100	98	1.0	782293	786772	13
Торцевая заглушка W45/60-200	198	1.0	782294	786773	18
Торцевая заглушка W45/60-300	298	1.0	782295	786774	23
Торцевая заглушка W45/60-400	398	1.0	782296	786775	28
Торцевая заглушка W45/60-500	498	1.0	782297	786776	34
Торцевая заглушка W45/60-600	598	1.0	782298	786777	39

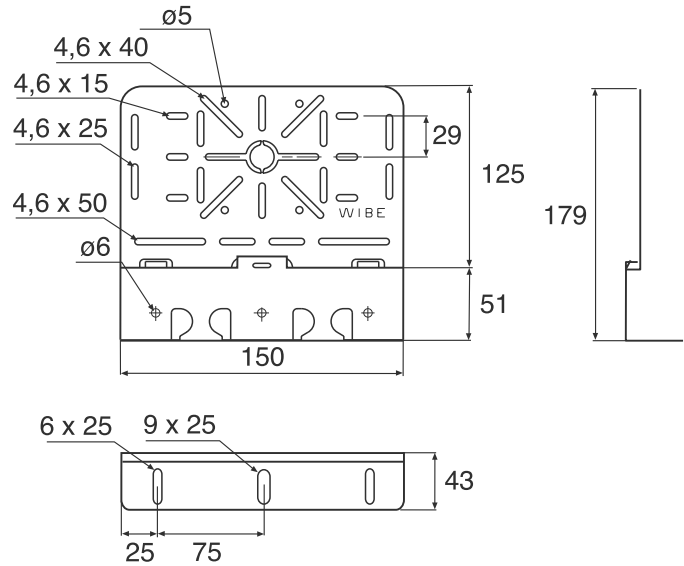
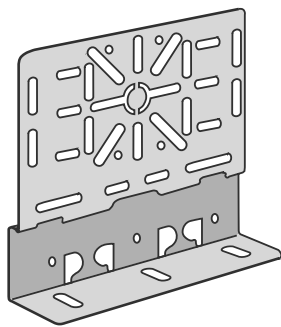
Применение и монтаж



Монтируется на торцевой части лотков W1/60 и W3/60 и лотках системы освещения W70 и W71. Крепится с помощью Винтовой пары W38P или Пистона W41.

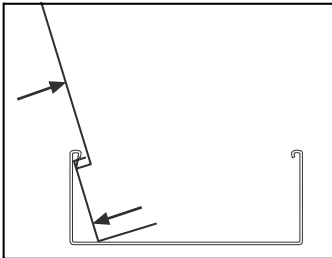
Монтажная плата W24/60 используется для установки распаячных коробок, светильников и т.п., в кабельных лотках, сетчатых или лотках системы освещения.

WEF-0001

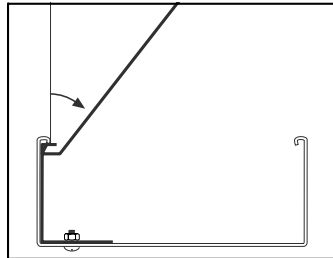


	Толщина листа мм	Предв.оцинков. Каталожный °	Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный °	Вес кг 100 шт.
Монтажная плата W24/60	1.0	718193	782659	34

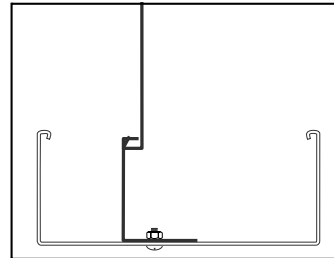
Применение и монтаж



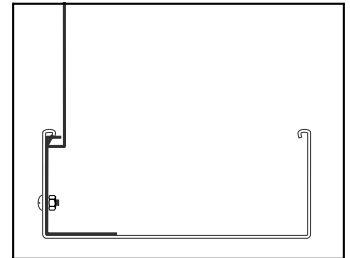
Монтажная плата W24/60 монтируется между дном лотка и загнутой кромкой его боковой стенки.



При необходимости, Монтажная плата W24/60 может быть прикручена к дну Кабельного лотка W3/60 Винтовой парой W38P. Если требуется скрыть монтажную коробку, Монтажная плата W24/60 может быть загнута внутрь лотка.



Может монтироваться в середине Осветительного лотка W70i-100 и W70-200 с использованием Винтовой пары W36 или внутри Кабельного лотка W3/60 с использованием Винтовой пары W38P.



Для надежного крепления Монтажной платы W24/60 к стенке Кабельного лотка W1/60 используются заклепки, шурупы-саморезы или Винтовая пара W38P.

Разделительная перегородка 39/55

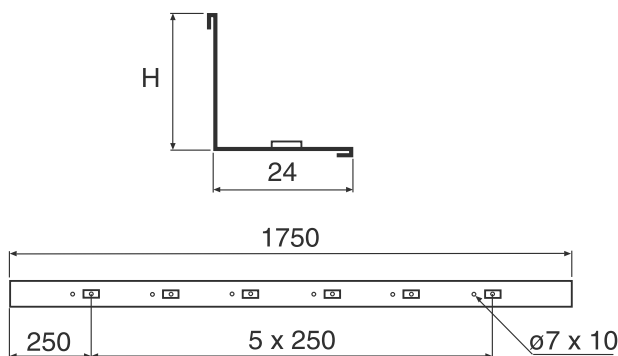
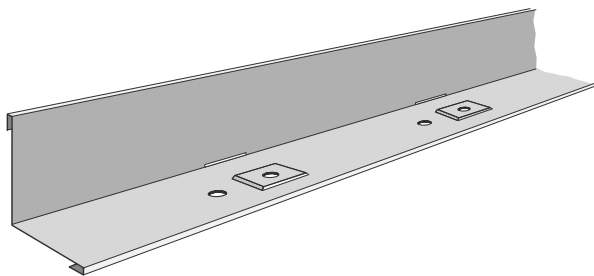
W1

W3

WIBE

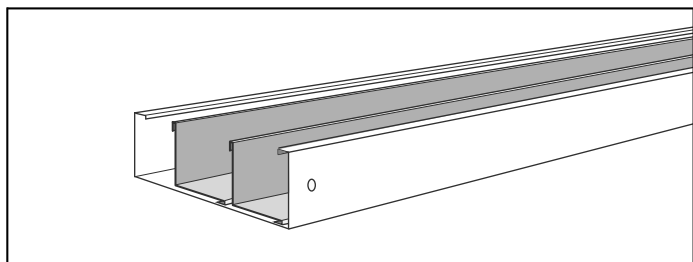
Для разделения кабельных лотков W1/60 и W3/60 на отсеки.

WEF-0001



	Толщина листа мм	H мм	Предв.оцинков. Каталожный ²	Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный ²	Вес кг 100 шт.
Разделительная перегородка 39/55	0.6	55	725785	782787	73

Применение и монтаж



Используется для установки внутри кабельного лотка для его разделения на два или несколько отсеков для разделения контрольных кабелей от остальных, а также от труб, прокладываемых в одном лотке. Крепежные отверстия в перегородке, расположенные через 250 мм, допускают установку двумя способами - винтами и на Опорной полосе W6.

Опорная полоса для перегородок W6

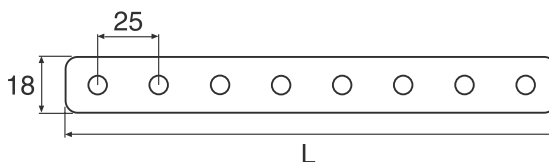
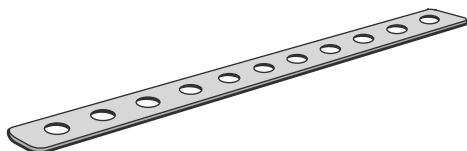
W1

W3

WIBE

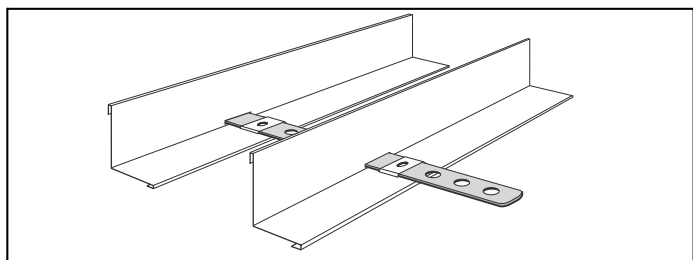
Опорная полоса для перегородок W6 монтируется для крепления внутри лотка в поперечном направлении одной или нескольких Разделительных перегородок 39/24 или 39/55.

WEF-0001



	L мм	Предв.оцинков. Каталожный ²	Вес кг 100 шт.
Опорная полоса для перегородок W6-70	67	718828	1.0
Опорная полоса для перегородок W6-100	97	718829	1.4
Опорная полоса для перегородок W6-200	197	718830	2.8
Опорная полоса для перегородок W6-300	297	718831	4.3
Опорная полоса для перегородок W6-400	397	718832	5.7
Опорная полоса для перегородок W6-500	497	718833	7.2
Опорная полоса для перегородок W6-600	597	718834	8.6

Применение и монтаж



Опорная полоса для перегородок W6 монтируется для крепления одной или нескольких Разделительных перегородок 39/24 или 39/55. Разделительные перегородки 39 могут быть смонтированы с минимальным расстоянием друг от друга 25 мм и далее с фиксированным шагом 25 мм, определяемым расположением отверстий в Опорной полосе W6.

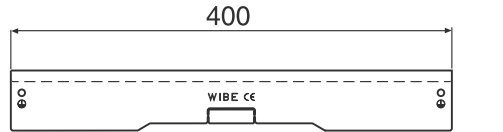
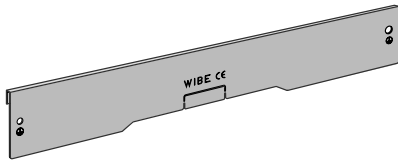
Соединитель перегородок W39/55

W1 W3

WIBE

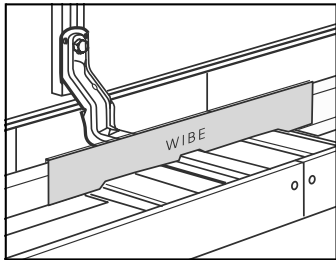
Соединитель перегородок W39/55 используется для соединения разделительных перегородок 39/55.

WEF-0001



	Предв.оцинков. Каталожный ⁹	Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный ⁹	Вес кг 100 шт.
Соединитель перегородок W39/55	782299	786873	19

Применение и монтаж



Соединитель W39/55 используется для соединения Разделительных перегородок 39/55 и может монтироваться над Соединителями лотков W7 и Внутренними консолями W17/60. При установке над Внутренними консолями W17/60 в Соединителе W39/55 отгибается в сторону часть стенки.

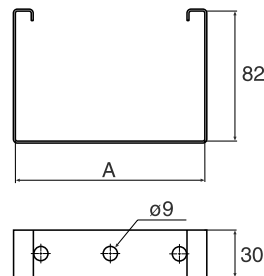
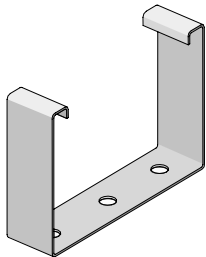
Кронштейн для крепления светильников W25/60

W1 W3

WIBE

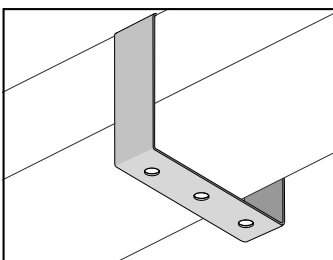
Используется для монтажа светильников под кабельными лотками W1/60 и W3/60.

WEF-0001

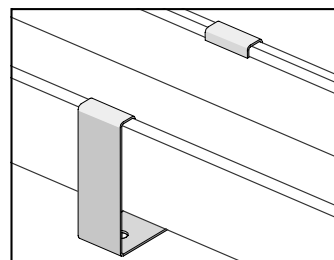


	A мм	Толщина листа мм	Предв.оцинков. Каталожный ⁹	Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный ⁹	Вес кг 100 шт.
Кронштейн для крепления светильников W25/60-70	72	1.25	782284	782614	7.7
Кронштейн для крепления светильников W25/60-100	101	1.25	782285	782615	8.6
Кронштейн для крепления светильников W25/60-200	201	1.25	782286	782616	14
Кронштейн для крепления светильников W25/60-300	301	1.25	782287	782617	18
Кронштейн для крепления светильников W25/60-400	401	1.25	782288	782618	23
Кронштейн для крепления светильников W25/60-500	501	1.25	782289	782619	27
Кронштейн для крепления светильников W25/60-600	601	1.25	782290	782620	32

Применение и монтаж



Используется для монтажа светильников под кабельными лотками и лотками системы освещения. Может легко перемещаться вдоль лотков.



Используется для монтажа светильников. Для монтажа светильников между или под двумя лотками. Кронштейн легко перемещается вдоль лотков.

Декоративная накладка на стык лотков W47/60

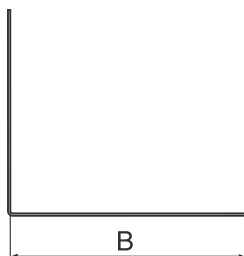
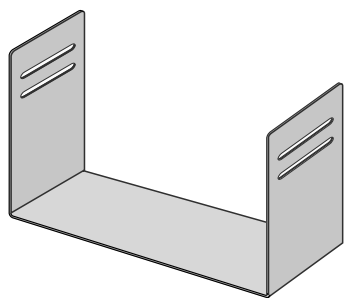
W1

W3

WIBE

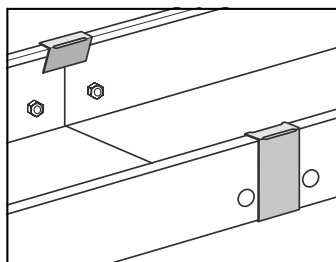
Используется для сокрытия возможных зазоров в местах стыка кабельных лотков W1/60 или W3/60.

WEF-0001



	В мм	Толщина листа мм	Предв.оцинков. Каталожный ⁹	Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный ⁹	Вес кг 100 шт.
Декоративная накладка на стык лотков W47/60-70	71.5	1.0	786799	786806	8
Декоративная накладка на стык лотков W47/60-100	101.5	1.0	786800	786807	9
Декоративная накладка на стык лотков W47/60-200	202	1.0	786801	786808	12
Декоративная накладка на стык лотков W47/60-300	302	1.0	786802	786809	15
Декоративная накладка на стык лотков W47/60-400	402	1.0	786803	786810	18
Декоративная накладка на стык лотков W47/60-500	502.5	1.0	786804	786811	21
Декоративная накладка на стык лотков W47/60-600	602.5	1.0	786805	786812	24

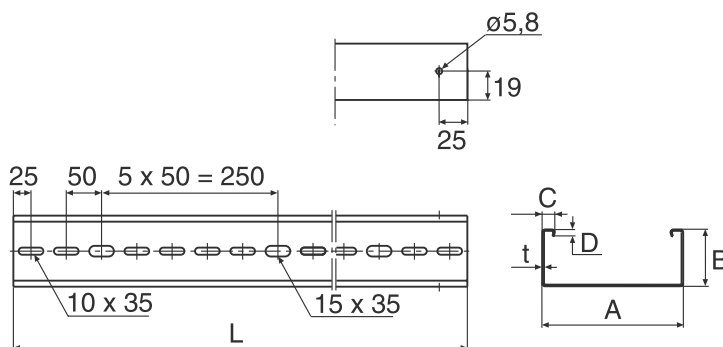
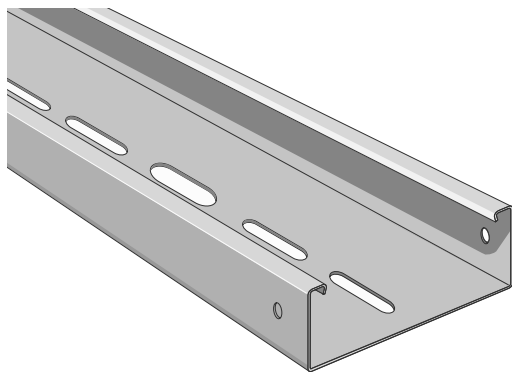
Применение и монтаж



Накладка W47/60 монтируется для того, чтобы скрыть зазоры, которые могут возникнуть при соединении лотков с неровно отрезанными кромками.

Для соединения лотков используйте Соединитель W7/40.

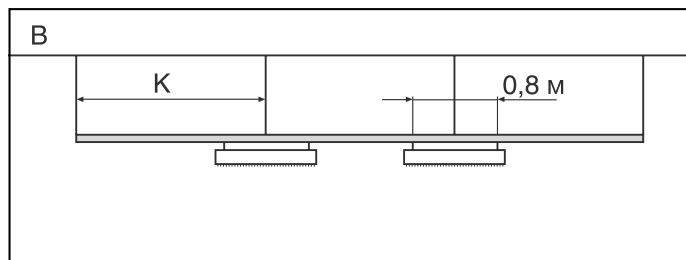
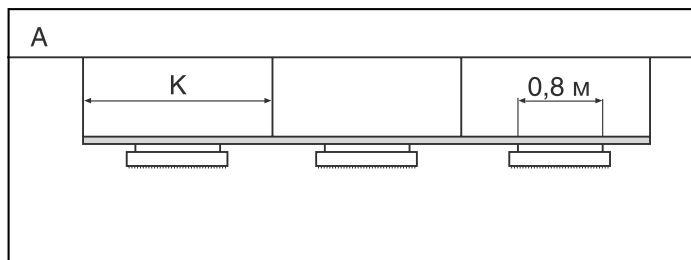
WEF-0001



	A	B	C	D	t	L	Предв.оцинков. Каталожный ²	Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный ²	Вес кг 100 м
	мм	мм	мм	мм	мм	мм			
Лоток для систем освещения W70-40	40	22	10.5	6	1.5	2995	720980	729023	107
Лоток для систем освещения W70-70	70	40	8.5	5	1	3000	720792	729024	125
Лоток для систем освещения W70-100	100	40	8.5	5	1	3000	720793	729025	147
Лоток для систем освещения W70-200	200	40	8.5	5	1	3000	720794	729026	220

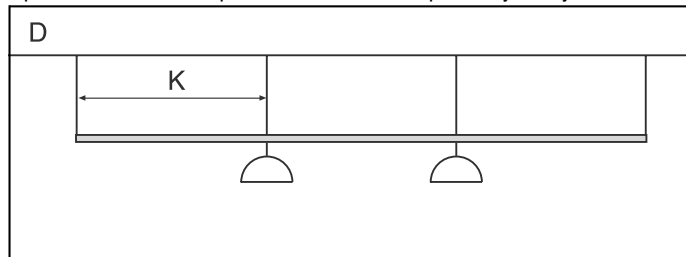
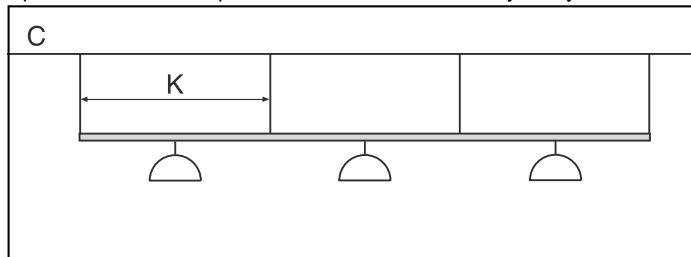
	A	B	C	D	t	L	Горячеоцинков. Каталожный ²	ZINKPROX® Цвет белый, 80 Каталожный ²	Вес кг 100 м
	мм	мм	мм	мм	мм	мм			
Лоток для систем освещения W70-40	40	22	10.5	6	1.5	2995	790067	790071	113
Лоток для систем освещения W70-70	70	40	8.5	5	1	3000	790068	790072	133
Лоток для систем освещения W70-100	100	40	8.5	5	1	3000	790069	790073	157
Лоток для систем освещения W70-200	200	40	8.5	5	1	3000	790079	790074	237

Нагрузки



Приведенные ниже прогибы относятся к внешнему лотку

Приведенные ниже прогибы относятся к среднему лотку



К = Расстояние между подвесами

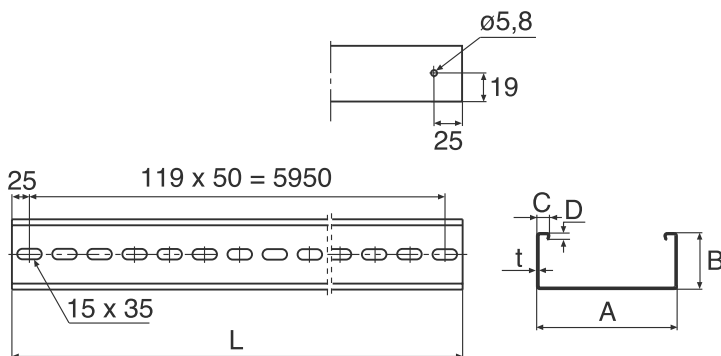
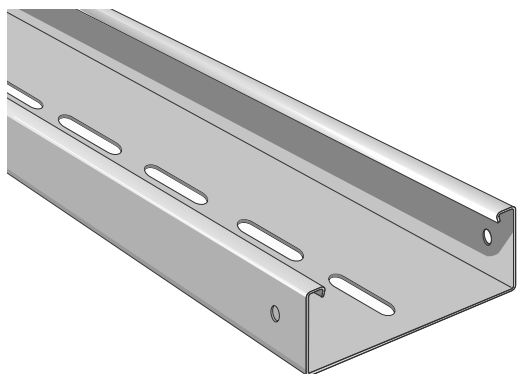
	Монтаж с К = 1.5 м				Монтаж с К = 3.0 м к соединителям лотков			
	Нагрузка, кг		Прогиб, мм		Нагрузка, кг		Прогиб, мм	
	W70/70-200	W70-40	W70/70-200	W70-40	W70/70-200	W70-40	W70/70-200	W70-40
A	25	20	1.5	2	25	10	15	15
	50	40	3.5	4.5	50	20	30	31
B	30	20	1	2.5	30	10	7	4
	60	40	2.5	5	60	20	14	8
C	20	20	2	3	20	10	13	19
	40	40	4	6.5	40	20	26	38
D	Разрушающая нагрузка для Соединителя лотка W7/40-70 = 120 кг							

Лоток для систем освещения W71

WIBE

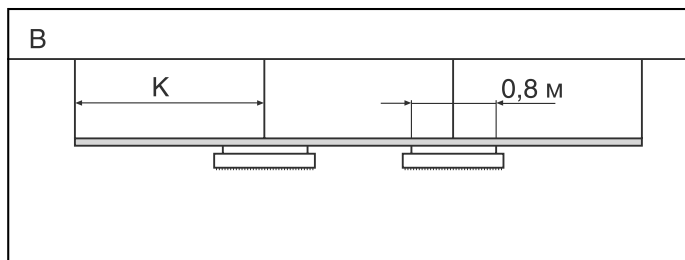
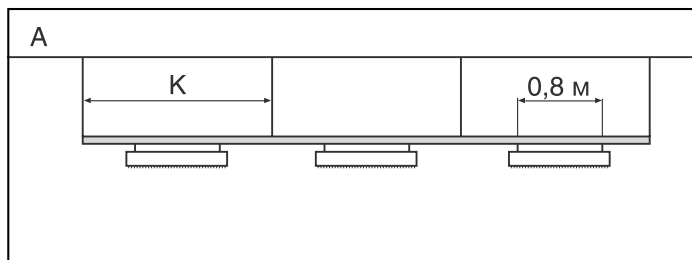
Для соединения используйте Соединитель W7/40.

WEF-0001



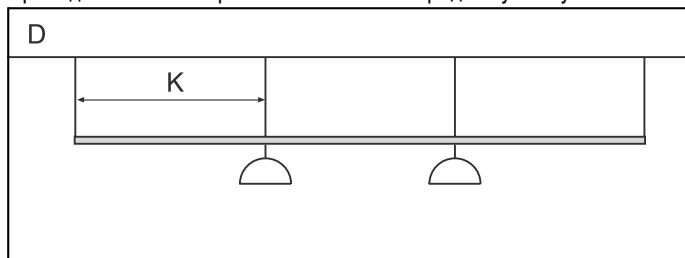
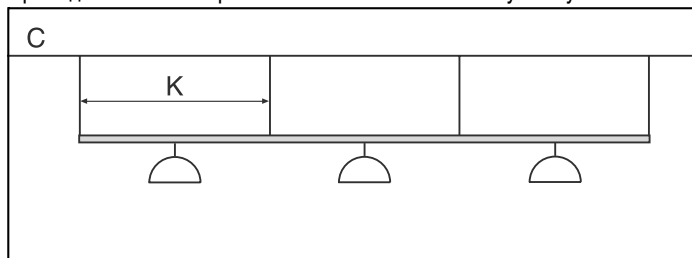
	A	B	C	D	t	L	Предв.оцинков. Каталожный °	Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный °	Вес кг 100 м
	мм	мм	мм	мм	мм	мм			
Лоток для систем освещения W71-70	70	40	8.5	6	1	6000	734511	734513	130
Лоток для систем освещения W71-100	100	40	8.5	6	1	6000	734512	734514	153

Нагрузки



Приведенные ниже прогибы относятся к внешнему лотку

Приведенные ниже прогибы относятся к среднему лотку



K = Расстояние между подвесами

	Монтаж с K = 1.5 м		Монтаж с K = 3,0 м к соединителям лотков	
	Нагрузка, кг W71/70-100	Прогиб, мм W71/70-100	Нагрузка, кг W71/70-100	Прогиб, мм W71/70-100
A	25	1.5	25	15
	50	3.5	50	30
B	30	1	30	7
	60	2.5	60	14
C	20	2	20	13
	40	4	40	26
D	Разрушающая нагрузка для Соединителя лотка W7/40-70 = 120 кг			

Опорный кронштейн W20

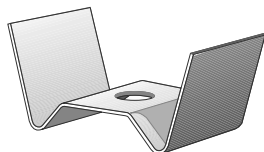
W70

WIBE

Для монтажа внутри лотка системы освещения W70i, шириной 70 и 100 мм.

WEF-0001

Опорный кронштейн жестко вставляется в лоток. Используется Резьбовая шпилька M10 W76.



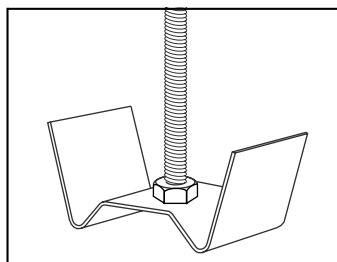
W20-70



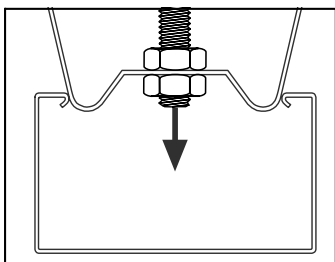
W20-100

	Предв.оцинков. Каталожный °	Вес кг 100 шт.
Опорный кронштейн W20-70 (2 гайки M10 включены)	720973	9
Опорный кронштейн W20-100 (2 гайки M10 включены)	721943	13

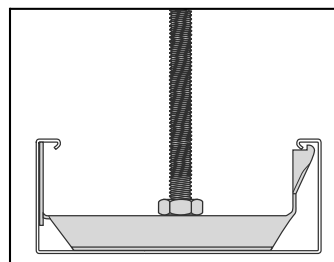
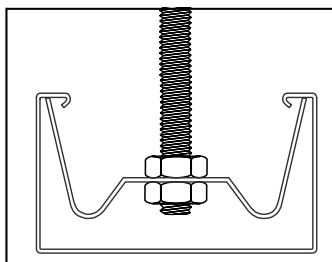
Применение и монтаж



Опорный кронштейн W20-70 монтируется на Резьбовой шпильке M10 W76 двумя гайками M10.



С легким нажимом вставьте Опорный кронштейн W20-70 в Лоток для систем освещения W70i-70.



Опорный кронштейн W20-100 монтируется на Резьбовой шпильке M10 W76 двумя гайками M10.

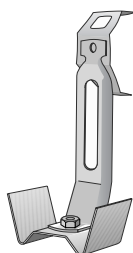
Опорный кронштейн W20A

W70

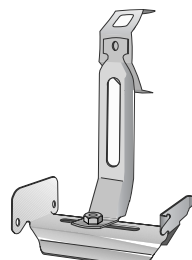
WIBE

Для монтажа внутри лотка системы освещения W70i, шириной 70 и 100 мм. Используется Резьбовая шпилька M10 W76. Конструкция Опорного кронштейна W20A допускает легкую регулировку высоты подвеса лотка по вертикали вдоль Резьбовой шпильки W76.

WEF-0001



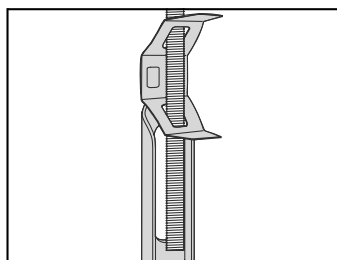
W20A-70



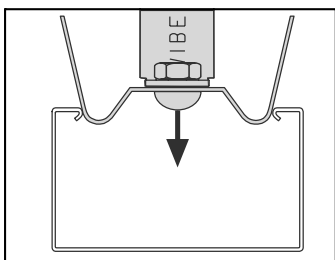
W20A-100

	Предв.оцинков. Каталожный °	Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный °	Вес кг 100 шт.
Опорный кронштейн W20A-70	720970	729027	15
Опорный кронштейн W20A-100	721180	729028	20

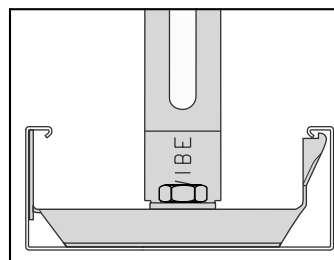
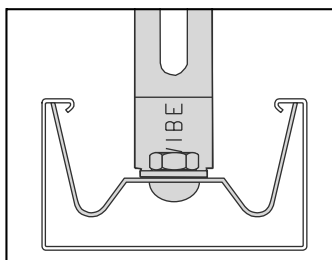
Применение и монтаж



Опорный кронштейн W20A-70 и W20A-100 монтируются на Резьбовой шпильке M10 W76. Это допускает простую вертикальную регулировку лотка по высоте на ±30 мм.



С легким нажимом вставьте Опорный кронштейн W20A-70 в Лоток для систем освещения W70i-70.



Опорный кронштейн W20A-100 легко и надежно монтируется в Лоток для систем освещения W70i-100.

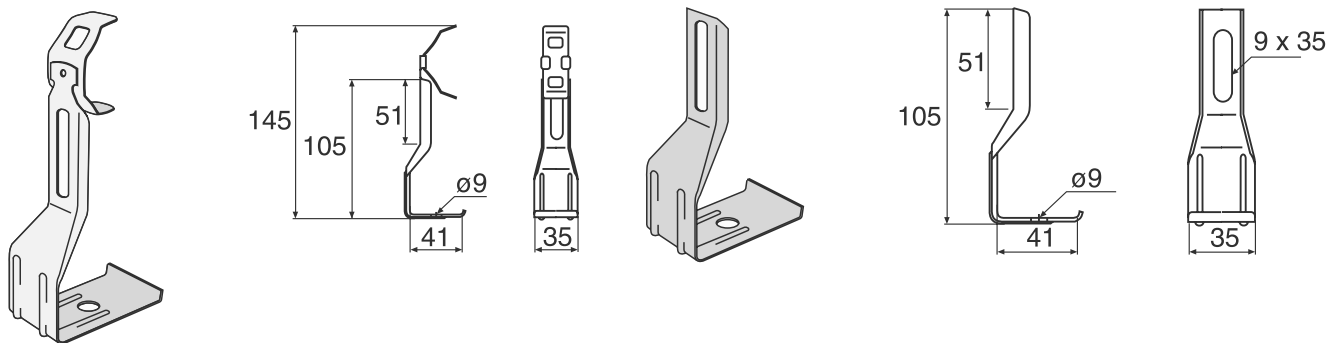
Кронштейны подвески W80 и W81

W70

WIBE

Используются с лотком системы освещения W70-40

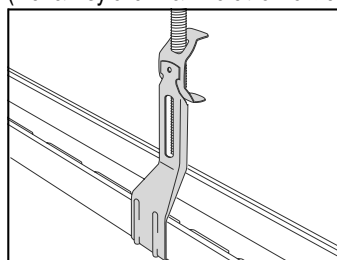
WEF-0001



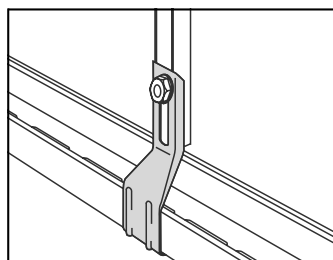
	Предв.оцинков. Каталожный №	Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный №	Вес кг 100 шт.
Кронштейн подвески W80	718474	729056	9
Кронштейн подвески W81	718477	729057	8

Применение и монтаж

(Используются только с лотком системы освещения W70-40)



Кронштейн подвески W80 монтируется под лотком системы освещения W70-40 и крепится Винтовой парой W36/W36С. Резьбовая шпилька M10 W76 легко монтируется в фиксирующей части кронштейна W80. Регулировка лотка по высоте на ±30 мм.



Кронштейн подвески W81 монтируется под лотком системы освещения W70-40 и крепится Винтовой парой W36/W36С. П-образный профиль подвески W32 монтируется Винтовой парой W37. Регулировка лотка по высоте на ±18 мм.

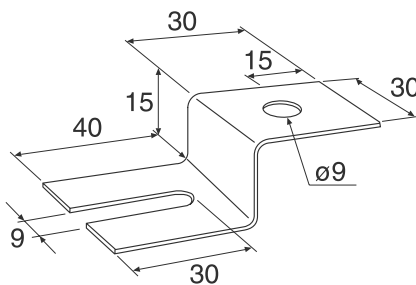
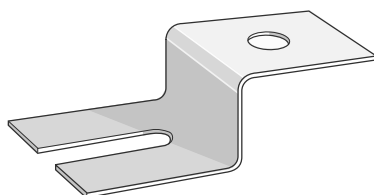
Кронштейн для крепления светильников W35

W70

WIBE

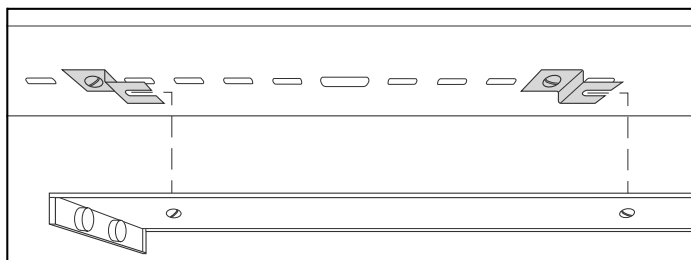
Для монтажа прямоугольных светильников под лотками системы освещения W70 и W71. Используйте для крепления Винтовую пару W36/W36С или W34.

WEF-0001



	Толщина листа мм	Предв.оцинков. Каталожный №	Вес кг 100 шт.
Кронштейн для крепления светильников W35	1.5	715650	3

Применение и монтаж



Монтируется к днищу лотка через открытые овальные проточки Винтовой парой W36/W36С или W34. Внимание! Открытые овальные проточки кронштейнов W35 должны устанавливаться в одном направлении.

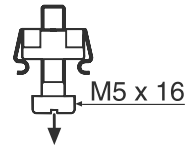
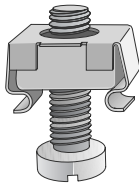
Фиксатор светильников W55

W70

WIBE

Используется для монтажа светильников под лотками системы освещения W70 и W71.

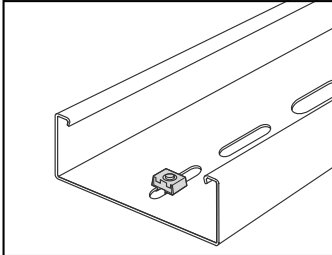
WEF-0001



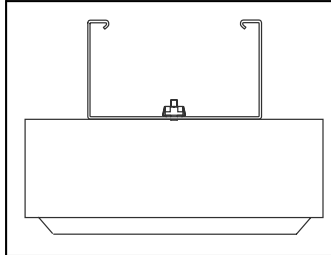
Максимальная нагрузка 50 кг

	Электрогальв. Каталожный °	Вес кг 100 шт.
Фиксатор светильников W55	720979	0.8

Применение и монтаж



Монтируется в отверстиях лотка системы освещения W70i.



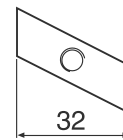
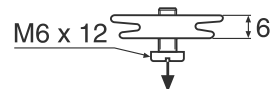
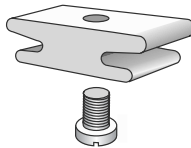
Всегда устанавливайте Фиксатор светильников W55 сверху, таким образом, чтобы он свободно лежал в отверстии на днище лотка.

Фиксатор светильников W56

WIBE

Используется для монтажа светильников в лотке системы освещения W70i.

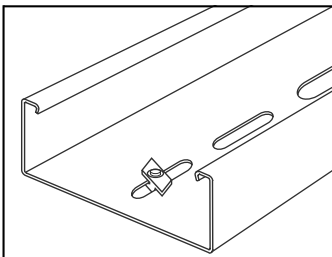
WEF-0001



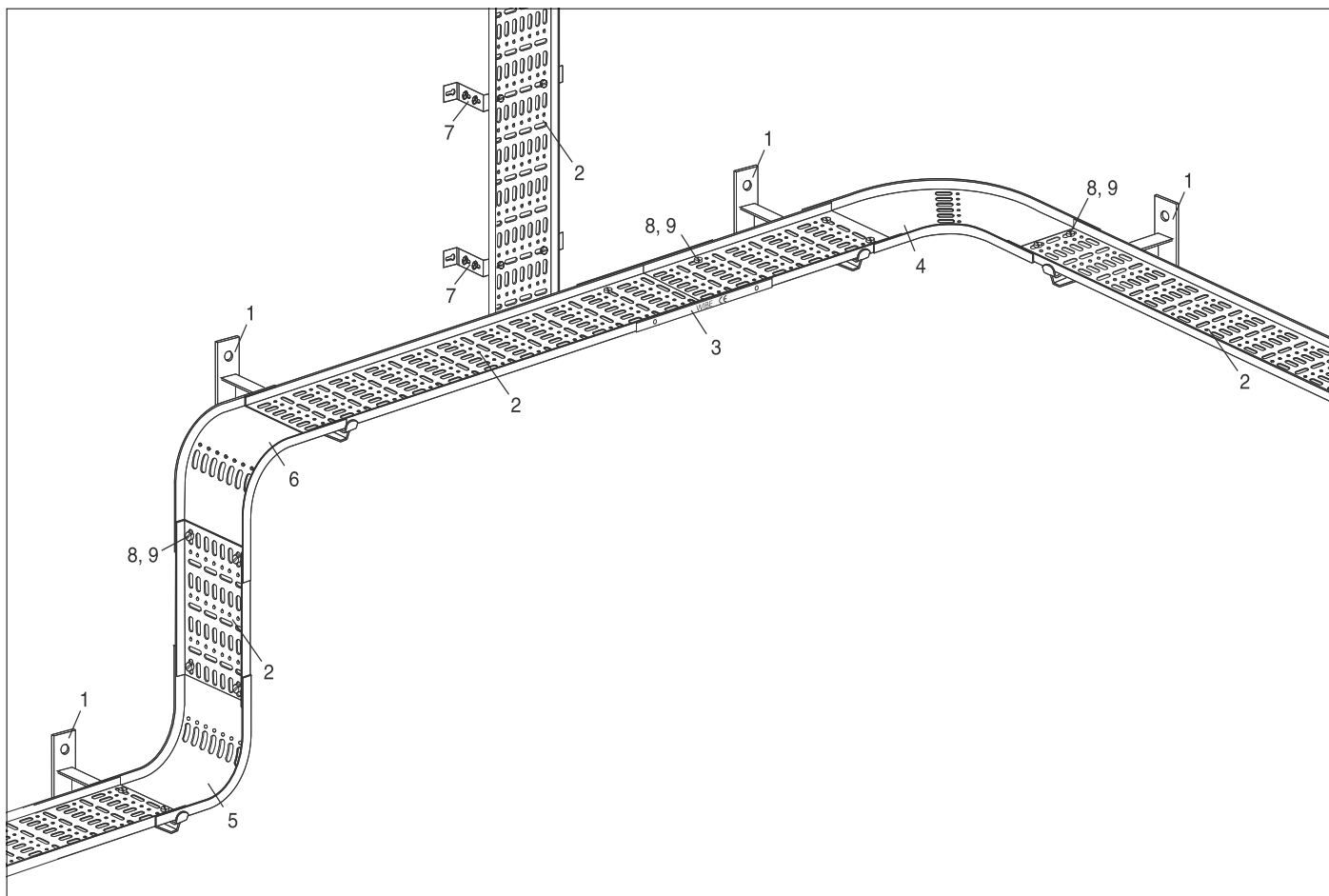
Максимальная нагрузка 150 кг

	Алюминий Каталожный °	Вес кг 100 шт.
Фиксатор светильников W56 (Винт MSCS6 x 12)	734565	1

Применение и монтаж



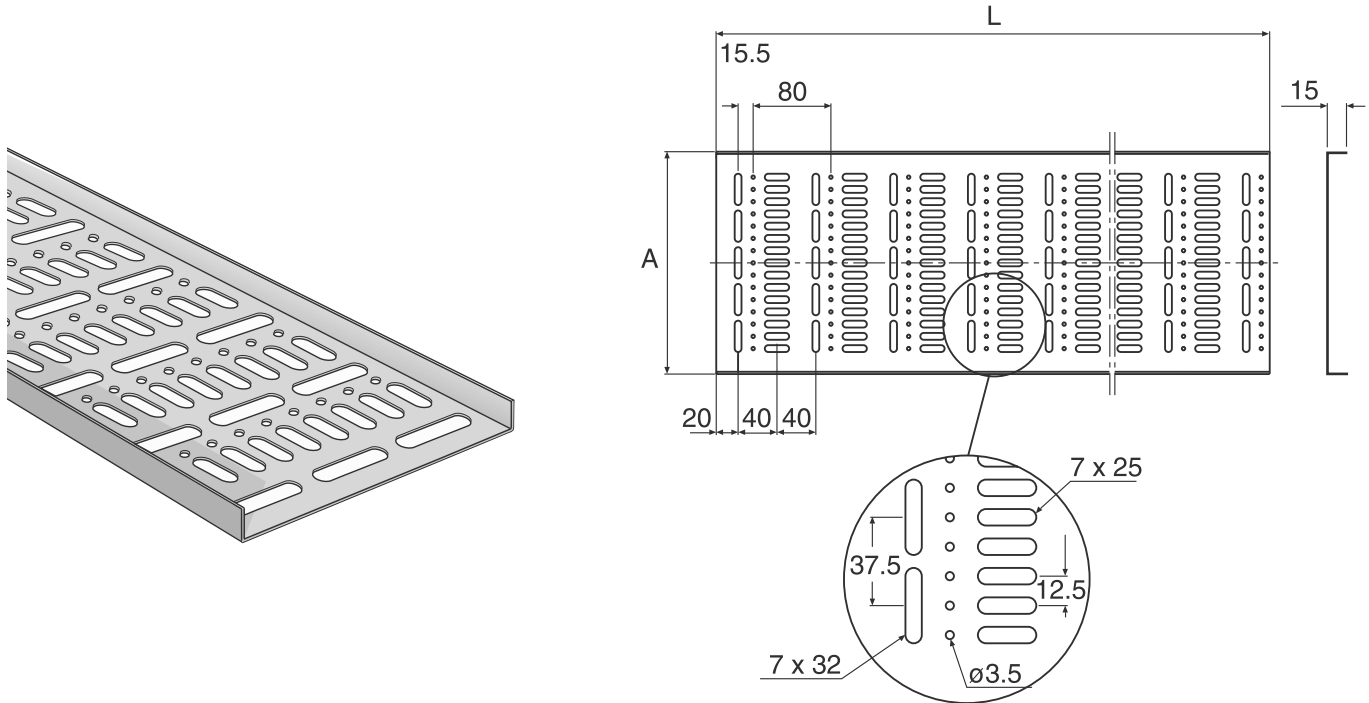
Всегда устанавливайте Фиксатор светильников W56 сверху, таким образом, чтобы он свободно лежал в отверстии на днище лотка.



Компоненты системы

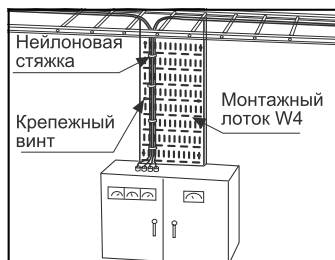
1. Консоль 50
2. Монтажный лоток W4
3. Соединитель W2
4. 90° горизонтальный поворот лотка W4
5. Вертикальный переходник W4, внутренний
6. Вертикальный переходник W4, внешний
7. Угловой кронштейн W8
8. Винтовая пара W38P
9. Винтовая пара W34

Монтажный лоток WIBE W4 имеет структуру перфорации дна, подходящую для разных способов крепления кабеля. Пригоден для вертикального монтажа на стенах помещений промышленных зданий, лифтовых и вентиляционных шахт. Отверстия $\varnothing 3,5$ мм в днище лотка допускают крепление кабелей винтами. Лотки могут также использоваться для горизонтального монтажа на консолях. Максимальное расстояние между опорными кронштейнами - 1,5 м. Соединители лотков могут крепиться также и к консолям. Возможна различная цветовая окраска лотков. Общую монтажную схему см. на стр.74.



	L	A	t	Предв.оцинков. Каталожный °	Горячеоцинков. Каталожный °	Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный °	ZINKPOX® Цвет белый, 80 Каталожный °	Вес кг 100 м
	мм	мм	мм					
Монтажный лоток W4-50	3000	50	1.0	735988	735977	787227	735999	57
Монтажный лоток W4-75	3000	75	1.0	735989	735978	787228	736000	76
Монтажный лоток W4-100	3000	100	1.0	735990	735979	787229	736001	93
Монтажный лоток W4-150	3000	150	1.0	735991	735980	787230	736002	125
Монтажный лоток W4-200	3000	200	1.25	735992	735981	787231	736003	195
Монтажный лоток W4-250	3000	250	1.25	735993	735982	787232	736004	228
Монтажный лоток W4-300	1960	300	1.25	736609	736619	736639	736005	238
Монтажный лоток W4-400	1960	400	1.25	736610	736620	736640	736006	313

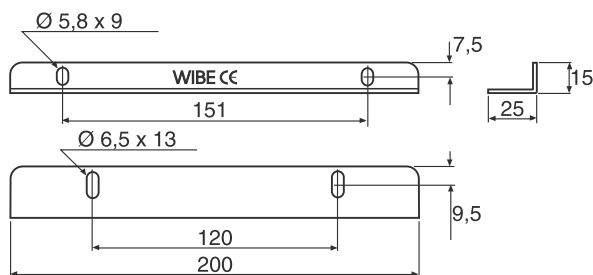
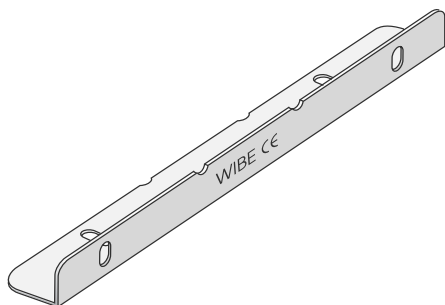
Применение и монтаж



Монтажные лотки W4 удобны для опуска кабелей от кабельных лестниц к шкафам с электрооборудованием и т.п.

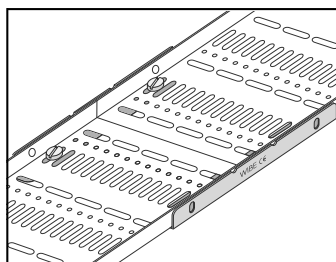
Для соединения Монтажных лотков W4.

WEF-0001



	Толщина листа мм	Предв.оцинков. Каталожный °	Горячеоцинков. Каталожный °	Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный °	ZINKPOX® Цвет белый, 80 Каталожный °	Вес кг 100 шт.
Соединитель W2	1.25	788572	788573	788574	788575	8

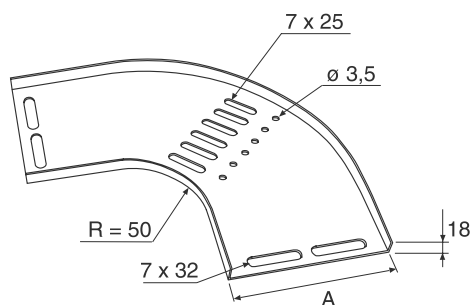
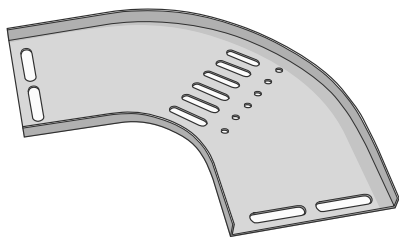
Применение и монтаж



Используется для соединения Монтажных лотков W4. Устанавливается снаружи лотка и крепится в донной части двумя Винтовыми парами W34 или W38P.

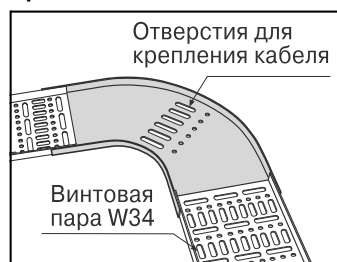
Используется для горизонтального 90° поворота Монтажного лотка W4.

WEF-0001



	A	Предв.оцинков. Каталожный °	Горячеоцинков. Каталожный °	Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный °	ZINKPOX® Цвет белый, 80 Каталожный °	Вес кг 100 шт.
90° горизонтальный поворот W4-50	52	724848	724981	729095	782930	12
90° горизонтальный поворот W4-75	77	724849	724982	729096	782931	19
90° горизонтальный поворот W4-100	102	724850	724983	729097	782932	26
90° горизонтальный поворот W4-150	152	724851	724984	729098	782933	44
90° горизонтальный поворот W4-200	202	724852	724985	729099	782934	66
90° горизонтальный поворот W4-250	252	724853	724986	729100	782935	92
90° горизонтальный поворот W4-300	302	724854	724987	729101	782936	121
90° горизонтальный поворот W4-400	402	724855	724988	729102	782937	192

Применение и монтаж



Используется для горизонтального 90° поворота лотка. Монтируется снаружи лотков W4. Крепится снизу к днищу предварительно оцинкованного или окрашенного лотка Винтовой парой W34. Для крепления к горячеоцинкованному лотку должна использоваться Винтовая пара W38P.

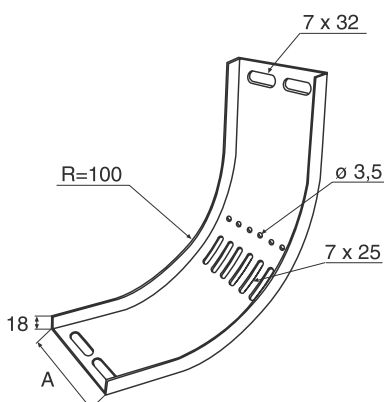
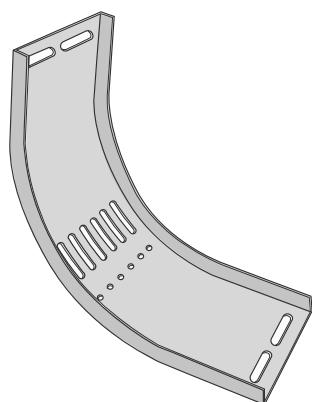
Вертикальный переходник лотка W4, внутренний

W4

WIBE

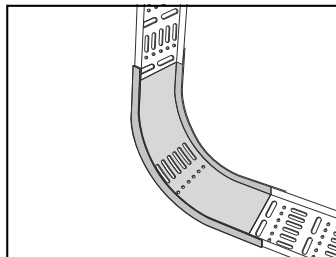
WEF-0001

Используется для вертикального внутреннего 90° поворота Монтажного лотка W4 вверх.

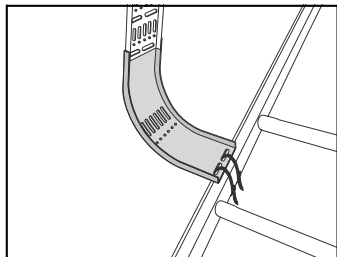


	A	Предв.оцинков. Каталожный °	Горячеоцинков. Каталожный °	Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный °	ZINKPROX® Цвет белый, 80 Каталожный °	Вес кг 100 шт.
Вертикальный переходник W4-50 внутренний	52	724840	724934	729110	782950	18
Вертикальный переходник W4-75 внутренний	77	724841	734935	729111	782951	24
Вертикальный переходник W4-100 внутренний	102	724842	734936	729112	782952	30
Вертикальный переходник W4-150 внутренний	152	724843	724937	729113	782953	41
Вертикальный переходник W4-200 внутренний	202	724844	727938	729114	782954	53
Вертикальный переходник W4-250 внутренний	252	724845	724939	729115	782955	65
Вертикальный переходник W4-300 внутренний	302	724846	724940	729116	782956	76
Вертикальный переходник W4-400 внутренний	402	724847	724941	729117	782957	99

Применение и монтаж



Используется для вертикального 90° поворота лотка W4 вверх. Монтируется снаружи лотка W4. Крепится снизу к днищу предварительно оцинкованного или окрашенного лотка Винтовой парой W34. Для крепления к горячеоцинкованному лотку должна использоваться Винтовая пара W38P.



Используется для вертикального 90° перехода с кабельной лестницы. Крепится нейлоновыми или стальными ленточными стяжками к кабельной лестнице.

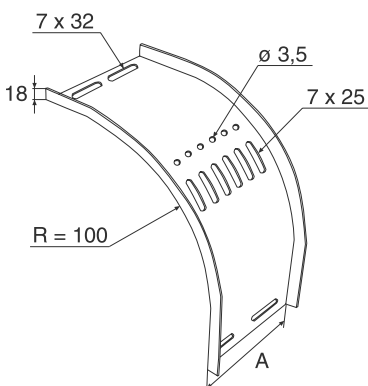
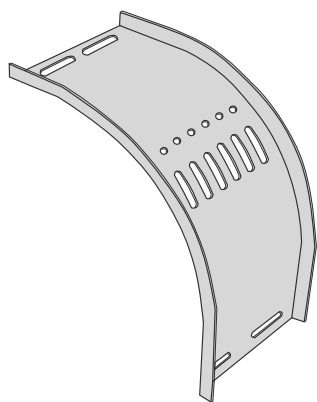
Вертикальный переходник лотка W4, внешний

W4

WIBE

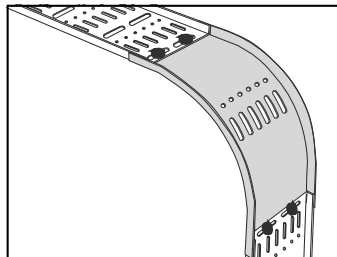
Для вертикального 90° поворота Монтажного лотка W4 вниз.

WEF-0001

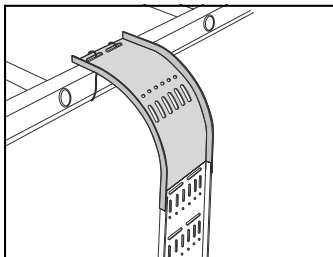


	A	Предв.оцинков.	Горячеоцинков.	Предв.оцинков.	ZINKPROX®	Вес кг
	мм	Каталожный °	Каталожный °	Каталожный °	Цвет белый, 80 Каталожный °	100 шт.
Вертикальный переходник W4-50 внешний	52	724832	724926	729118	782970	18
Вертикальный переходник W4-75 внешний	77	724833	724927	729119	782971	24
Вертикальный переходник W4-100 внешний	102	724834	724928	729120	782972	30
Вертикальный переходник W4-150 внешний	152	724835	724929	729121	782973	41
Вертикальный переходник W4-200 внешний	202	724836	724930	729122	782974	53
Вертикальный переходник W4-250 внешний	252	724837	724931	729123	782975	65
Вертикальный переходник W4-300 внешний	302	724838	724932	729124	782976	76
Вертикальный переходник W4-400 внешний	402	724839	724933	729125	782977	99

Применение и монтаж



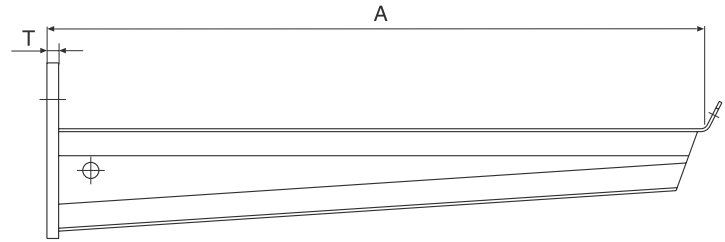
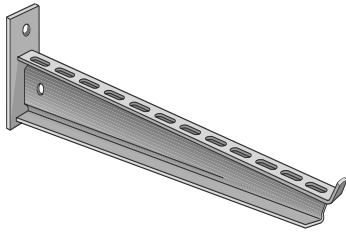
Используется для вертикального 90° поворота лотка W4 вниз. Монтируется снаружи лотка W4. Крепится снизу к днищу предварительно оцинкованного или окрашенного лотка Винтовой парой W34. Для крепления к горячеоцинкованному лотку должна использоваться Винтовая пара W38P.



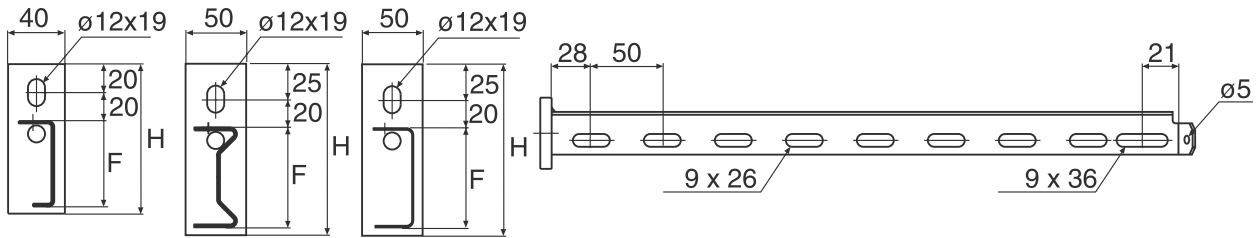
Используется для вертикального 90° перехода с кабельной лестницы вниз. Крепится нейлоновыми или стальными ленточными стяжками к кабельной лестнице.

Для монтажа на стене, монтажных С-образных профилях или вертикальных подвесах.

WEF-0001

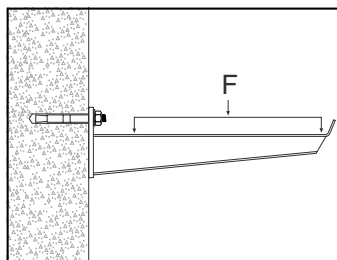


50L,50/100-300 50L,50/400-600 50L,50/700-1000

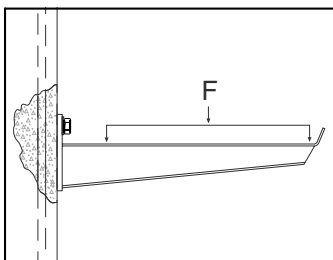


	A	F	H	T	Горячеоцинков. Каталожный °	ZINKPROX® Цвет белый, 80 Каталожный °	Вес кг 100 шт.
	мм	мм	мм	мм			
Консоль 50L-100	150	34	85	4	725105	725113	24
Консоль 50L-150	200	36	85	4	725106	725114	28
Консоль 50L-200	250	39	85	4	725107	725115	34
Консоль 50L-250	298	56	105	4	725108	725116	46
Консоль 50L-300	348	60	105	4	725109	725117	54
Консоль 50L-400	447	70	120	5	725110	725118	103
Консоль 50L-500	548	77	140	6	725111	725119	160
Консоль 50L-600	646	84	150	6	725112	725120	191
Консоль 50-100	150	34	85	4	723432	723440	24
Консоль 50-150	200	36	85	4	723433	723441	28
Консоль 50-200	250	39	85	4	723434	723442	34
Консоль 50-250	300	56	105	6	723435	723443	52
Консоль 50-300	350	60	105	6	723436	723444	60
Консоль 50-400	450	70	120	8	723437	723445	118
Консоль 50-500	550	77	140	8	723438	723446	172
Консоль 50-600	650	84	150	10	723439	723447	215
Консоль 50-700	750	90	150	10	727125	727782	270
Консоль 50-800	850	95	160	10	727126	727783	310
Консоль 50-900	950	100	160	10	727127	727784	350
Консоль 50-1000	1050	105	170	10	727128	727785	390

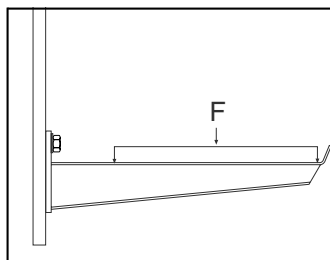
Применение и монтаж



Монтаж Консоли 50 к стене с использованием Анкерного болта.
Разрушающая нагрузка - см. ниже.

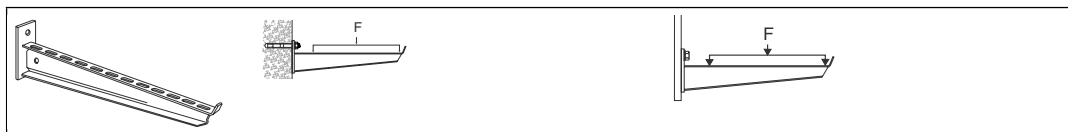


Монтаж Консоли 50 с использованием Т-болта на закладной Монтажной шине 24/26 x 53 или монтажных С-образных профилях, смонтированных на стене.
Разрушающая нагрузка - см. ниже.



Монтаж Консоли 50 с использованием Т-болта 26F на Вертикальных подвесах.
Разрушающая нагрузка - см. ниже. Также проверьте разрушающую нагрузку для вертикального подвеса.

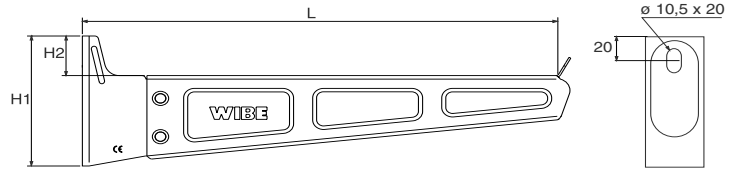
Разрушающая нагрузка F



Тип консоли	Консоль на стене		Консоль на Монтажной шине 24/48 с Т-болтом 26F	
	кН	кг	кН	кг
50L-100	1.5	150	1.5	150
50L-150	1.5	150	1.5	150
50L-200	1.5	150	1.5	150
50L-250	2.0	200	2.0	200
50L-300	2.0	200	2.0	200
50L-400	3.0	300	3.0	300
50L-500	3.0	300	3.0	300
50L-600	3.0	300	3.0	300
50-100	3.0	300	3.0	300
50-150	3.0	300	3.0	300
50-200	2.5	250	2.5	250
50-250	4.0	400	4.0	400
50-300	4.0	400	4.0	400
50-400	6.5	650	6.5	650
50-500	7.0	700	7.0	700
50-600	7.0	700	7.0	700
50-700	6.0	600	5.5	550
50-800	5.5	550	5.2	520
50-900	5.3	530	4.8	480
50-1000	5.0	500	4.2	420

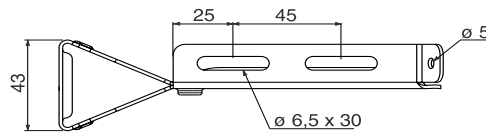
Используется для монтажа легких лотков на стене, вертикальных подвесах, или монтажных С-образных профилях.

WEF-0001

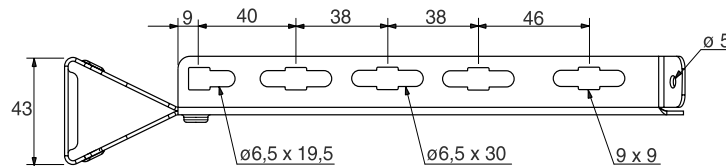


Толщина материала 1.5 мм

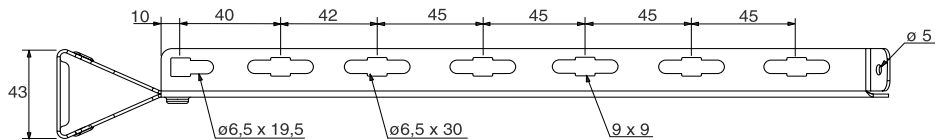
Консоль 50i W=100 мм



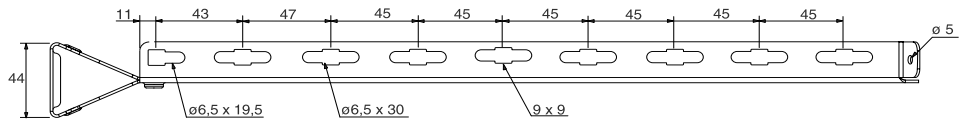
Консоль 50i W=200 мм



Консоль 50i W=300 мм



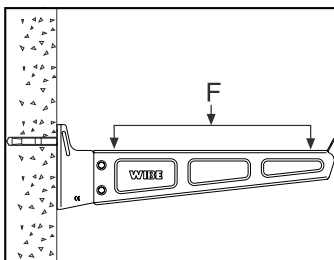
Консоль 50i W=400 мм



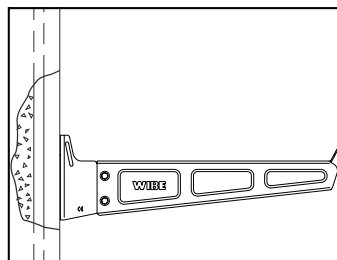
	Для лестниц шириной мм	L мм	H1 мм	H2 мм	Педварит. оцинков. Каталожный ^o	Педварит. оцинков.	Вес, кг 100 шт.
						Цвет белый Каталожный ^o	
Консоль 50i-100	100	150	80	32	791412	791416**	19
Консоль 50i-200	200	250	85	28.5	791413	791417**	29
Консоль 50i-300	300	350	110	33.5	791414	791418**	46
Консоль 50i-400	400	450	115	31	791415	791419**	83

**Изготавливается на заказ

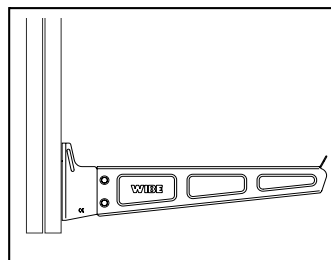
Применение и монтаж



Монтаж консоли к стене анкерным болтом М8. Разрушающие нагрузки см. ниже.



Монтаж консоли Т-болтом 26F М8 на монтажных С-образных профилях, смонтированных на стене или Закладной шине 24/26 x 53



Монтаж консоли Т-болтом 26F М8 на вертикальном подвесе. Проверьте разрушающую нагрузку для вертикального подвеса.

Разрушающая нагрузка

	Монтаж на стене, кг
Консоль 50i-100	230
Консоль 50i-200	215
Консоль 50i-300	220
Консоль 50i-400	335

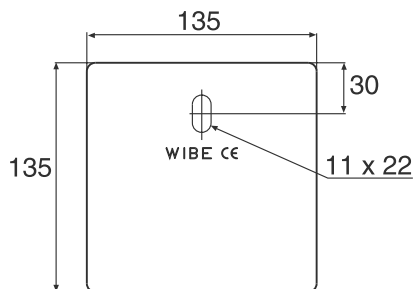
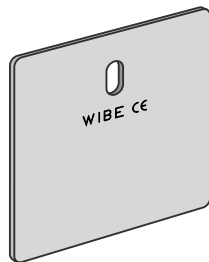
Подкладочная пластина W30

W1 W3

WIBE

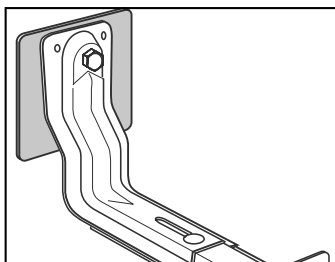
Монтируется за консолью для уменьшения давления на поверхность стены из пористого материала.

WEF-0001



	t мм	Предв.оцинков. Каталожный °	Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный °	Вес кг 100 шт.
Подкладочная пластина W30	3.0	786792	786793	42

Применение и монтаж



Монтируйте Подкладочную пластину W30 для уменьшения давления на поверхность стены из пористого материала.

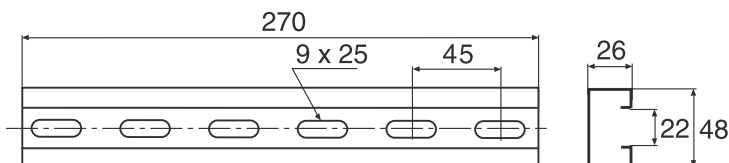
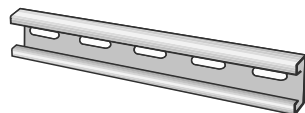
Монтажная шина 40

W1 W3 W4 W70

WIBE

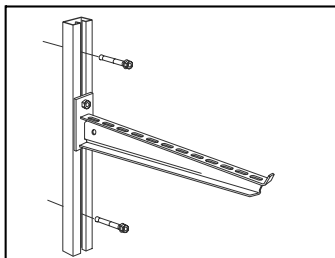
Монтажная шина 40 крепится при необходимости между консолью и стеной из пористого материала для уменьшения давления на нее или для регулировки консоли по высоте.

WEF-0001

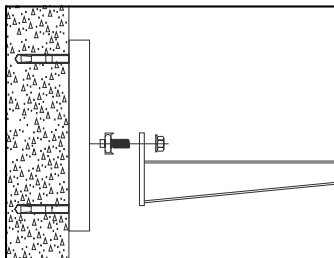


	Горячеоцинков. Каталожный °	ZINKPROX® Цвет белый, 30 Каталожный °	ZINKPROX® Цвет белый, 80 Каталожный °	Вес кг 100 шт.
Монтажная шина 40	717001	729045	717006	56

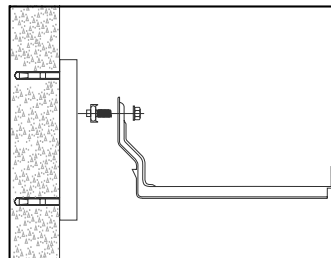
Применение и монтаж



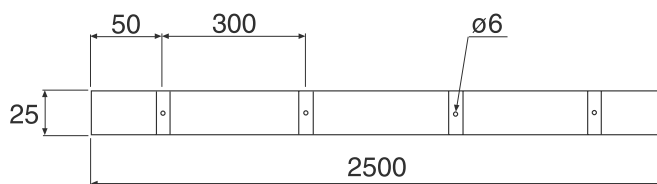
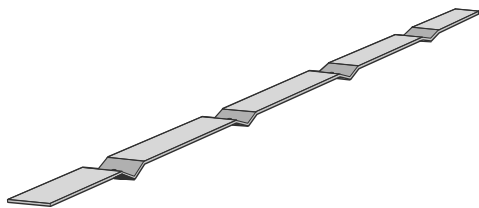
Монтажная шина 40 крепится между консолью и стеной из пористого материала для уменьшения давления на нее или при необходимости регулировки консоли по высоте.



Консоль 50 монтируется на Монтажной шине 40 с использованием Т-болта 26F для регулировки по высоте.

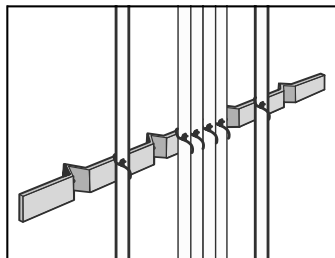


Внутренняя консоль W17 и Регулируемая консоль W18 монтируются с использованием Т-болта 26F для регулировки по высоте.

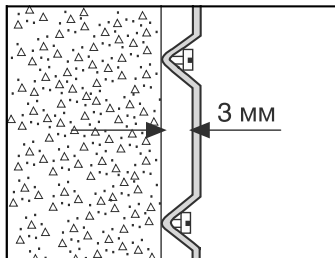


	Горячеоцинков. Каталожный ⁹	Вес кг 100 шт.
Монтажный рельс WMS 25	725000	147

Применение и монтаж



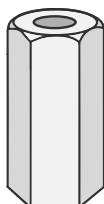
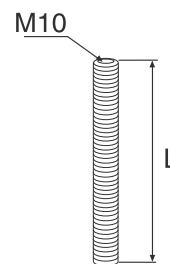
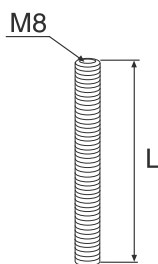
Монтаж кабелей с использованием вязальной проволоки, стяжек и т.п.



Монтажный рельс крепится непосредственно к стене винтами или шурупами-саморезами.

Используются для монтажа кабельных лотков и лотков систем освещения.

Высокая гайка M8 и M10 используются для соединения двух резьбовых шпилек M8 и M10 W76.



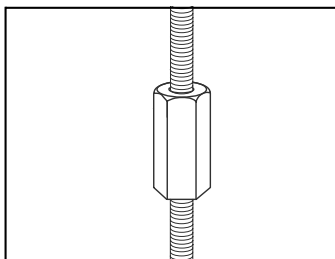
	L мм	Электрогальв. Каталожный °	Нерж.сталь AISI 316 Каталожный °	Электрогальв. Цвет белый, 30 Каталожный °	Электрогальв. Цвет белый, 80 Каталожный °	Вес кг 100 шт.
Резьбовая шпилька M8	500	725077	725078			16
Резьбовая шпилька M8	1000	725079	725080			32
Резьбовая шпилька M10 W76-2000	2000	716792	723925	729061	718795	100
Резьбовая шпилька M10 W76-3000	3000	716793	723926	729062	718797	150
Высокая гайка M8		725083	725084			5
Высокая гайка M10		724806	724807			7.2

Высокие гайки M8 и M10 используются для соединения двух резьбовых шпилек M8 или M10 W76 соответственно.

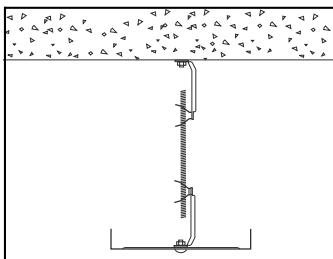


	Горячеоцинков. Каталожный °	Нерж.сталь AISI 316 Каталожный °	Вес кг 100 шт.
Гайка M8	725085	725086	0.54
Гайка M10	723938	723939	1.1

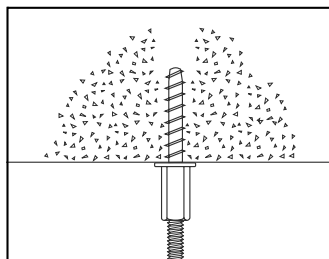
Применение и монтаж



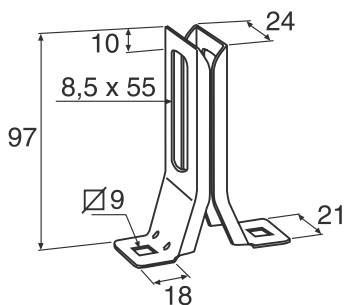
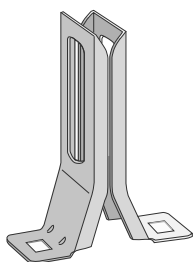
Используйте высокую гайку M8 или M10 для соединения двух резьбовых шпилек M8 или M10 W76.



Резьбовая шпилька M10 W76 режется на нужную длину и монтируется на двух Кронштейнах W73.

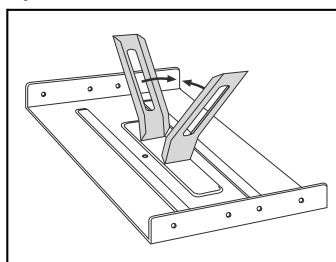


Монтаж резьбовой шпильки M8 или M10 W76 в бетоне через анкер MMS-I.

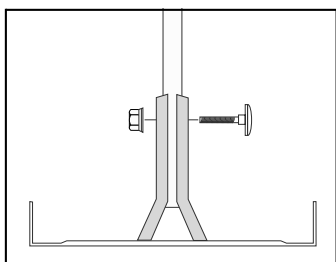


	Толщина листа мм	Предв.оцинков. Каталожный °	Горячеоцинков. Каталожный °	Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный °	ZINKPOX® Цвет белый, 80 Каталожный °	Вес кг 100 шт.
Крепление профиля подвески W21	2	716630	734618	729054	783107	12

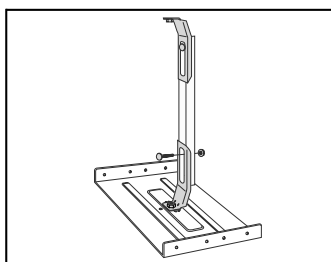
Применение и монтаж



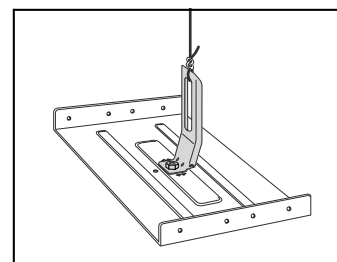
Крепление профиля подвески W21 вставляется в прорези в Соединителе лотка W7 (W7-100-400). Не используется с Соединителями W7-50,150,500,600.



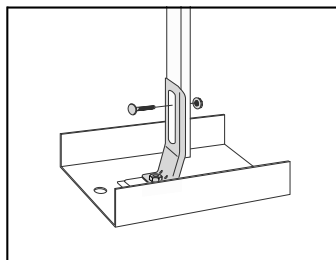
П-образный профиль подвески W32 необходимой длины монтируется в Креплением профиля подвески W21 Винтовой парой W37. Регулировка по высоте на ±30 мм.



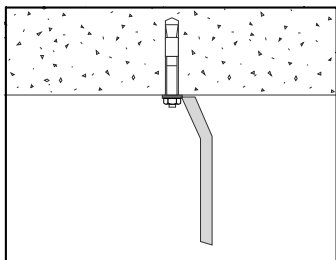
При небольших нагрузках только половина Крепления профиля подвески W21 монтируется к Соединителю W7 Винтовой парой W36/W36С. Вторая половина крепления W21 используется в качестве Потолочного кронштейна. П-образный профиль W32 монтируется Винтовой парой W37.



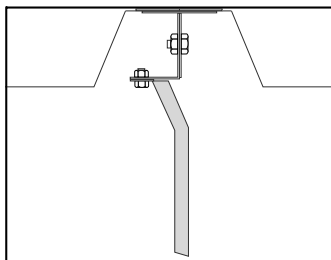
При использовании троса для подвески лотка, только половина Крепления профиля подвески W21 монтируется к Соединителю W7 Винтовой парой W36/W36С. Трос протягивается через овальное отверстие в половинке W21 и крепится фиксатором троса.



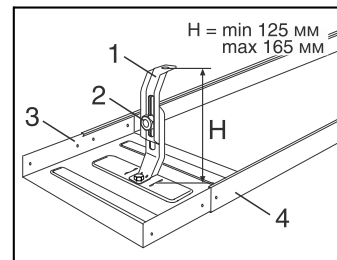
При монтаже лотков только одна половина Крепление профиля подвески W21 монтируется непосредственно в Соединитель лотка W7 Винтовой парой W36/W36С. П-образный профиль W32 крепится Винтовой парой W37.



К бетонным потолкам крепление W21 монтируется анкерным болтом.

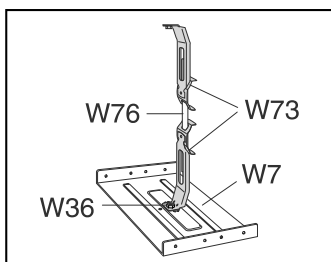
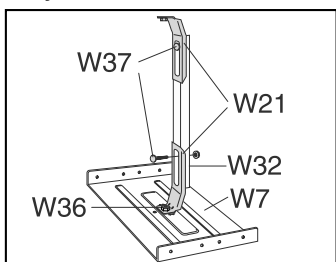
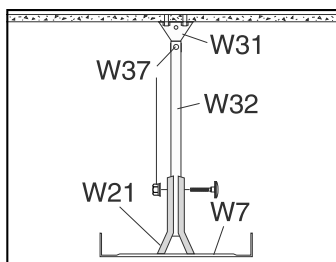


К потолкам из листового металла Крепление профиля подвески W21 фиксируется креплениями Ogebe типа ED. Используется Винтовая пара W36/W36С.



1. Крепление профиля подвески W21
2. Винтовая пара W36/W36С
3. Опорный кронштейн W7
4. Кабельный лоток W1/W3/W70i

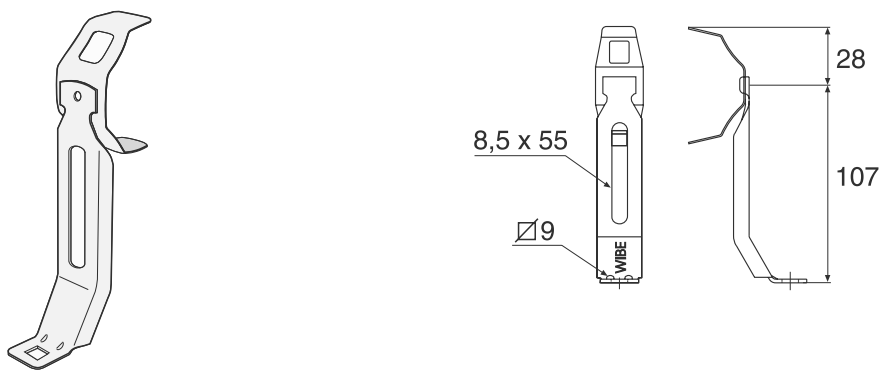
Монтаж кабельного лотка к потолку



W7 =Соединитель лотка
W21=Крепление профиля подвески
W31=Потолочное крепление
W32=П-образный профиль подвески
W36/W36С=Винтовая пара
W37=Винтовая пара
W73=Крепление потолочное для шпильки
W76=Резьбовая шпилька M10

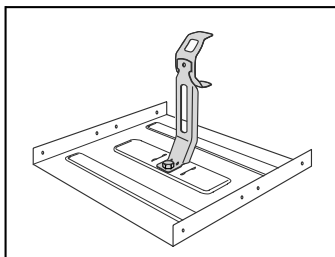
Используется для крепления лотков к потолку на Резьбовой шпильке M10 W76 и M6.

WEF-0001

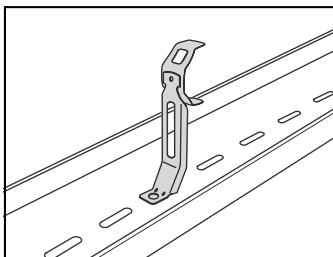


	Предв.оцинков. Каталожный °	Горячеоцинков. Каталожный °	Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный °	ZINKPROX® Цвет белый, 80 Каталожный °	Вес кг 100 шт.
Крепление потолочное W73 для шпильки M10 W76	716634 3	734621	729055	783117	7
Крепление потолочное W73 для шпильки M6					

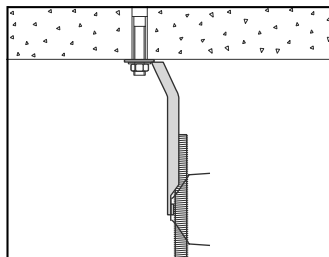
Применение и монтаж



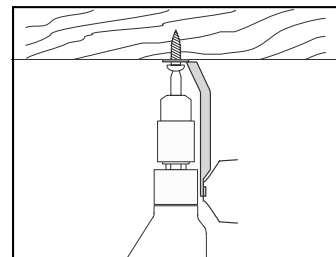
Крепление потолочное для шпильки W73 монтируется к Соединителю лотка W7 Винтовой парой W36/W36С.



Крепление потолочное W73 для шпильки M10 W76 и M6 также может монтироваться непосредственно к лотку системы освещения Винтовой парой W36/W36С.



Резьбовая шпилька W76 легко крепится в отверстии кронштейна W73 без винтов. Простая регулировка лотка вдоль шпильки на ±30 мм. Монтируется к бетонным потолкам Анкерным болтом.



Монтируется к деревянным конструкциям шурупами-саморезами.

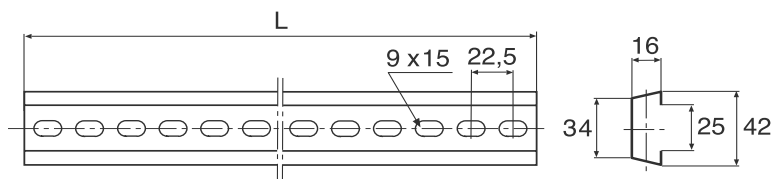
Монтажный С-образный профиль 24/34

W1 W3 W70

WIBE

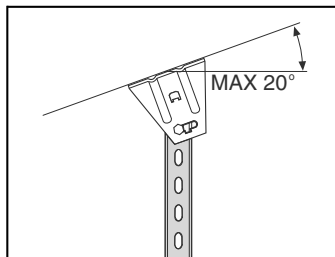
Для монтажа Опорных кронштейнов, Консолей и т.д.

WEF-0001

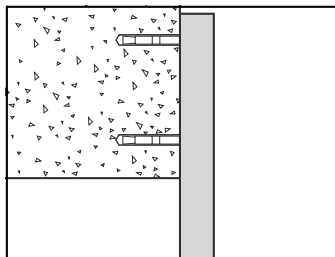


	L мм	Предв.оцинков. Каталожный °	Горячеоцинков. Каталожный °	ZINKPROX® Цвет белый, 80 Каталожный °	Вес кг 100 шт.
Монтажный С-образный профиль 24/34	292.5	725357			23
Монтажный С-образный профиль 24/34	382.5	725358			31
Монтажный С-образный профиль 24/34	495	725359			40
Монтажный С-образный профиль 24/34	697.5	725360			56
Монтажный С-образный профиль 24/34	990	725361			80
Монтажный С-образный профиль 24/34	2970	721102	715879	716309	240

Применение и монтаж



Потолочный кронштейн 5 и одна Винтовая пара 22S вместе создают вертикальный подвес, который может быть смонтирован с наклоном до 20°. Только для монтажа Опорного кронштейна 3.



Установка монтажного С-образного профиля на краю балки может быть сделана, используя два анкерных болта.

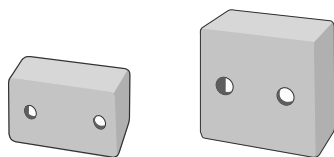
Торцевые заглушки 28С, 28D, 28Е и 28F

W1 W3 W4 W70

WIBE

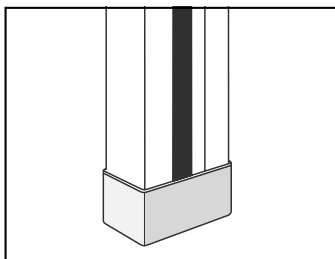
Устанавливаются для предотвращения ранения персонала.

WEF-0003

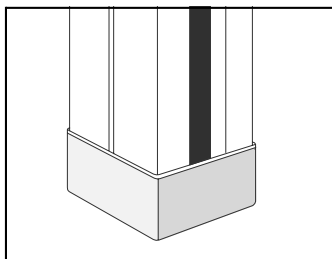


	Оранжев. пластик Каталожный №	Вес кг 100 шт.
Торцевая заглушка 28С	789875	0.5
Торцевая заглушка 28D	709020	1
Торцевая заглушка 28Е	709021	0.5
Торцевая заглушка 28F	789876	4

Применение и монтаж



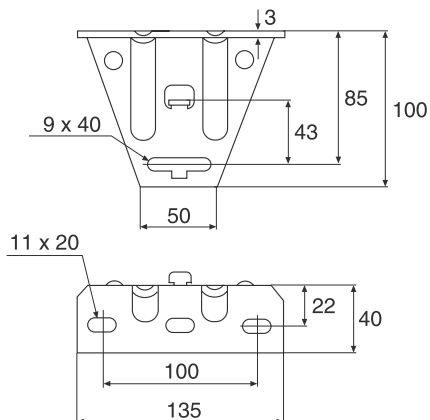
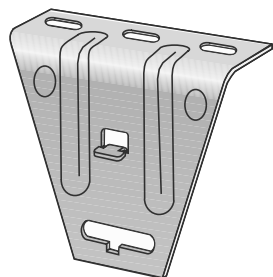
Устанавливайте Торцевую заглушку 28Е на конце Вертикального подвеса 2F для предотвращения ранения персонала. Подходит к Вертикальному подвесу 2F и монтажному С-образному профилю 24/48.



Устанавливайте Торцевую заглушку 28D на конце Вертикального подвеса 20 для предотвращения ранения персонала. Подходит к Вертикальному подвесу 20 и монтажному С-образному профилю 24/20.

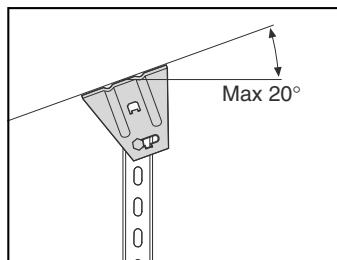
Может быть использован с монтажными С-образными профилями 24/34 и 24/48 для образования потолочных подвесов произвольной длины.

WEF-0001

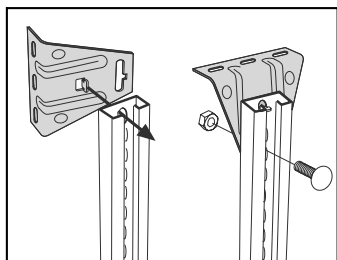


	Предв.оцинков. Каталожный ²	Горячеоцинков. Каталожный ²	ZINKPROX® Цвет белый, 80 Каталожный ²	Вес кг 100 шт.
Потолочный кронштейн 5	721101	718640	716293	35

Применение и монтаж



При монтаже к горизонтальным потолкам Винтовая пара 22S должна быть вставлена и закреплена в прямоугольной выемке горизонтального овального отверстия Потолочного кронштейна 5 для исключения продольного смещения профиля вокруг оси вращения.



Потолочный кронштейн 5 монтируется к задней стенке С-образных профилей путем горизонтальный поворота на 90°, ввода отогнутого язычка в овальное отверстие профиля с последующем возвращением Кронштейна 5 в вертикальное положение и его последующей фиксации Винтовой парой 22S.

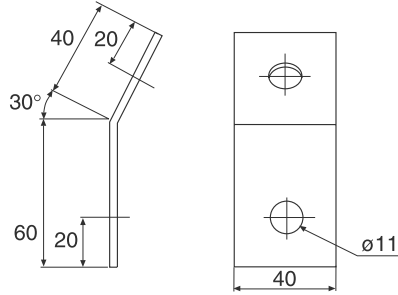
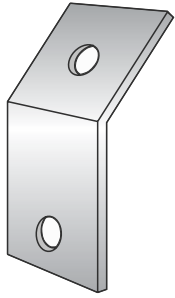
Кронштейн 60/40

W1 W3 W70

WIBE

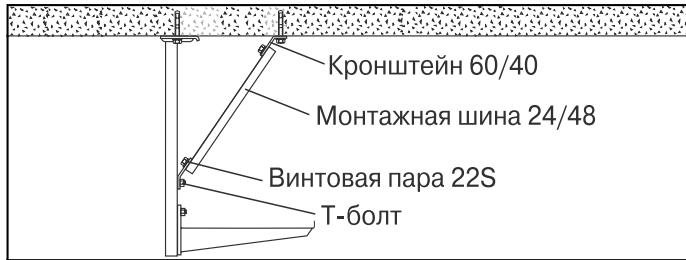
Используется с монтажным С-образным профилем 24/48 для уменьшения изгиба длинного вертикального подвеса.

WEF-0001



	Горячеоцинков. Каталожный ²	ZINKPROX® Цвет белый, 80 Каталожный ²	Вес кг 100 шт.
Кронштейн 60/40	718904	720531	10

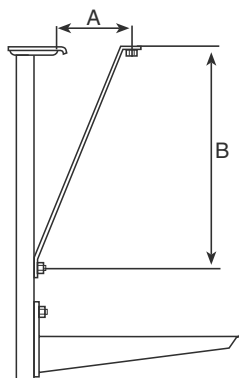
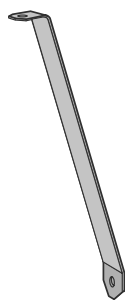
Применение и монтаж



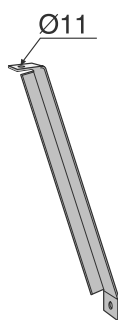
Используйте Кронштейн 60/40 вместе с монтажным С-образным профилем 24/48 для уменьшения изгиба длинного Вертикального подвеса 2F, 20, 20F или 20FS. Отрежьте профиль требуемой длины на стройплощадке.

Монтируется для уменьшения изгиба длинного Вертикального подвеса 2F, 20 и 20F.

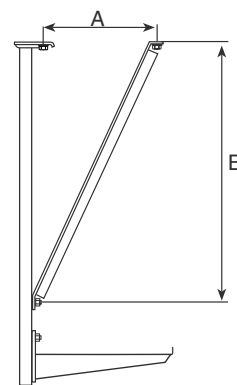
WEF-0001



Укосина 1/300-800

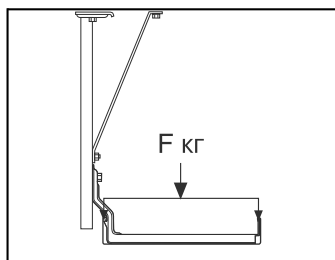


Укосина 1-1500



	A мм	B мм	Горячеоцинков. Каталожный ²	ZINKPROX® Цвет белый, 80 Каталожный ²	Вес кг 100 шт.
Укосина 1-300	80	300	717640	717643	50
Укосина 1-500	130	500	717641	717644	80
Укосина 1-800	215	800	717642	717645	125
Укосина 1-1500	Может варьироваться		718903	720530	560

Применение и монтаж



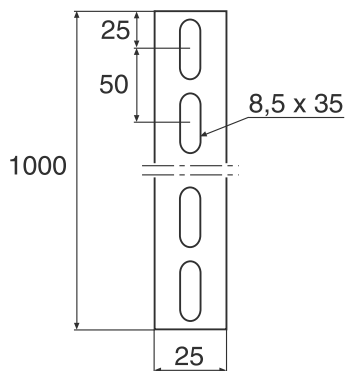
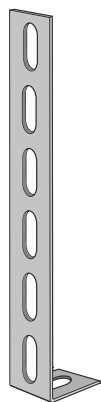
Для уменьшения отклонения Вертикального подвеса 2F при больших нагрузках на Консоли W17/40, W18/40 и 50/50L, монтируется укосина 1 с помощью Т-болта 26F. Нагрузки в соответствии приведенной ниже таблицей.

Таблица нагрузок для консоли W17/40

		Максимальная нагрузка F при 3° отклонении консоли/подвеса									
Тип консоли		2F-280		2F-370		2F-505		2F-730		2F-1000	
		кН	кг	кН	кг	кН	кг	кН	кг	кН	кг
Без укосины	W17/40-100	0.65	65	0.65	65	0.60	60	0.55	55	0.55	55
	200	0.60	60	0.60	60	0.50	50	0.50	50	0.45	45
	300	0.70	70	0.70	70	0.70	70	0.65	65	0.55	55
	400	0.55	55	0.55	55	0.55	55	0.50	50	0.45	45
С укосиной 1-300	W17/40-100					0.75	75	0.70	70	0.65	65
	200					0.60	60	0.55	55	0.50	50
	300					0.80	80	0.75	75	0.70	70
	400					0.70	70	0.65	65	0.50	50
С укосиной 1-500	W17/40-100							0.90	90	0.70	70
	200							0.70	70	0.60	60
	300							0.95	95	0.80	80
	400							0.70	70	0.55	55
С укосиной 1-800	W17/40-100									0.80	80
	200									0.60	60
	300									0.85	85
	400									0.65	65

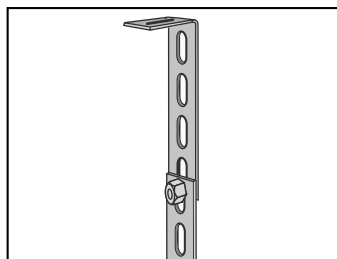
Ленточный подвес W33 поставляется в виде прямой полосы длиной 1 м и сгибается по месту на стройплощадке.

WEF-0001

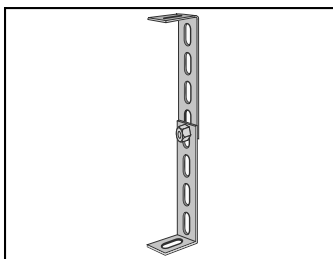


	Предв.оцинков. Каталожный ^е	Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный ^е	Вес кг 100 шт.
Ленточный подвес W33	721786	729059	19

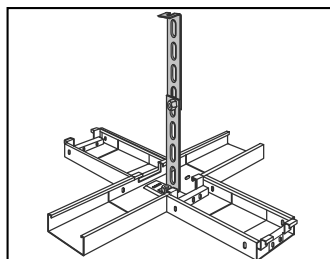
Применение и монтаж



Ленточный подвес W33 поставляется в виде прямой полосы длиной 1 м и сгибается по месту на стройплощадке. Для создания подвеса длиной более 1 м, два подвеса соединяются внахлест Винтовой парой W36/W36C.



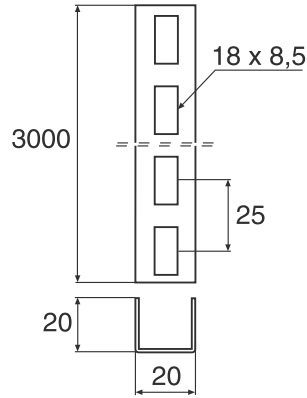
Если требуется регулировка подвеса по высоте это может быть достигнуто резкой полосы посередине и соединением двух частей внахлест Винтовой парой W36/W36C.



Подвес монтируется в местах соединения секций лотков путем крепления к Соединителю W7 Винтовой парой W36/W36C.

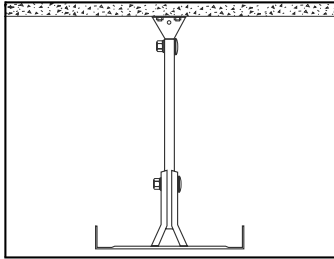
П-образный профиль W32 может крепиться к потолку через потолочное крепление W31 или крепление Ogebe типа E.

WEF-0001

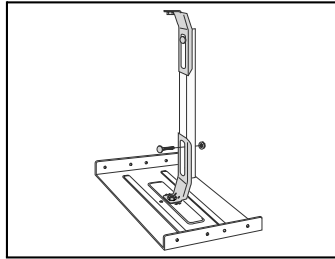


	Предв.оцинков. Каталожный °	Горячеоцинков. Каталожный °	Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный °	ZINKPOX® Цвет белый, 80 Каталожный °	Вес кг 100 шт.
П-образный профиль W32	716798	734620	729058	783122	180

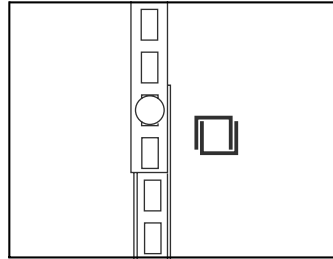
Применение и монтаж



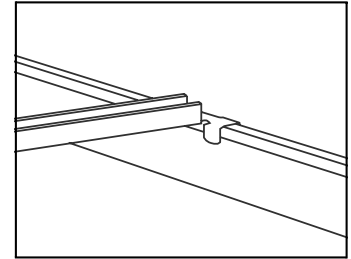
П-образный профиль W32 режется на нужную длину и крепится к потолку через Потолочное крепление W31. Крепление подвески W21, закрепленное в Соединителе W7, используется для крепления лотка к П-образному профилю W32



Для небольших нагрузок можно использовать только половину Крепления подвески W21, закрепленную к соединителю W7 Винтовой парой W36/W36C. Другая половина Крепления подвески W21 используется в качестве потолочного кронштейна. П-образный профиль W32 крепится к ним Винтовой парой W37.



П-образный профиль W32 может соединяться внахлест и скрепляться Винтовой парой W37.



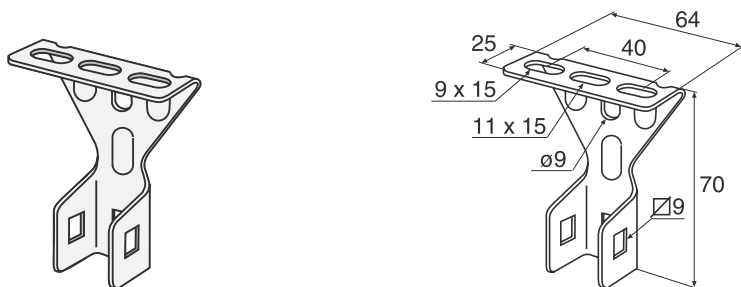
Используя Фиксирующую скобу W77, П-образный профиль W32 может монтироваться между двумя лотками системы освещения или кабельными лотками как распорка или как простой кабельный желоб для одиночного кабеля.

Потолочное крепление W31

W1 W3 W70

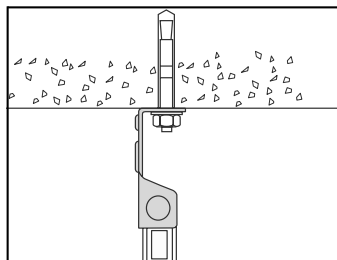
WIBE

Потолочное крепление W31 для П-образного профиля подвеса W32.

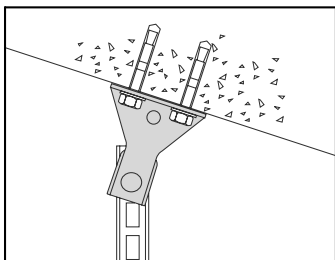


	Толщина листа мм	Предв.оцинков. Каталожный ^o	Горячеоцинков. Каталожный ^o	Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный ^o	ZINKPOX® Цвет белый, 80 Каталожный ^o	Вес кг 100 шт.
Потолочное крепление W31	2	716816	734619	729063	783120	6.5

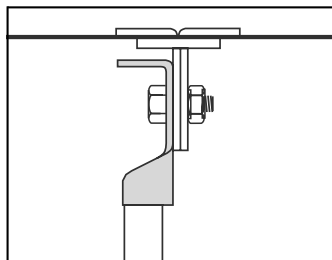
Применение и монтаж



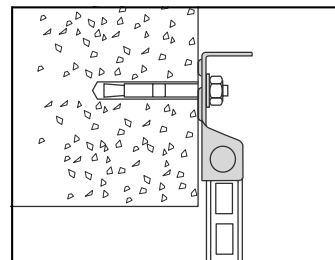
Потолочное крепление W31 монтируется к бетонным потолкам анкерными болтами. П-образный профиль подвески W32 крепится Винтовой парой W37. Потолочное крепление W31 может быть развернуто на 90°.



Потолочное крепление W31 может быть смонтировано на наклонном потолке. П-образный профиль подвески W32 крепится Винтовой парой W37.



Потолочное крепление W31 может быть смонтировано к потолкам из листовой стали с использованием крепления Ogebe тип E.



Потолочное крепление W31 может монтироваться к балкам потолочного перекрытия анкерными болтами.

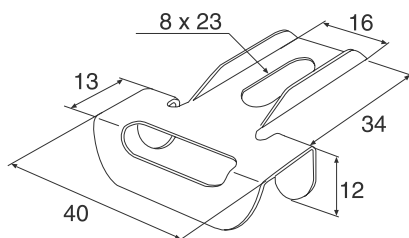
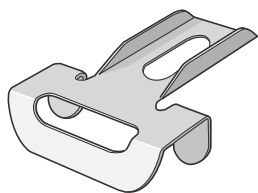
Фиксирующая скоба W77

W1 W3 W70

WIBE

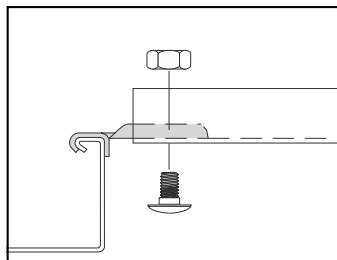
Монтируется для крепления П-образного профиля W32 при его монтаже между Лотками W70 и W71 системы освещения или Кабельными лотками W1 и W3 в качестве фиксатора их положения.

WEF-0001

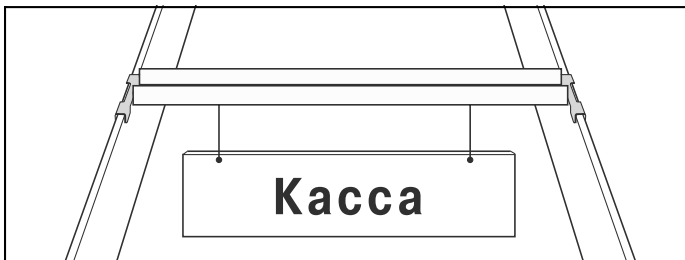


	Толщина листа мм	Предв.оцинков. Каталожный ^o	Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный ^o	Вес кг 100 шт.
Фиксирующая скоба W77	1.25	716797	729060	1.5

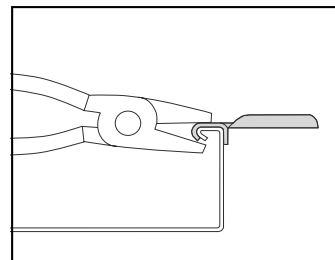
Применение и монтаж



П-образный профиль W32 крепится к Фиксирующей скобе W77 Винтовой парой W36/W36C или W34.



Фиксирующая скоба W77 используется, когда П-образный профиль W32 монтируется между двумя Лотками системы освещения W70 и W71 или Кабельными лотками W1 и W3 в качестве фиксатора их положения.



Фиксирующая скоба W77 крепится на кромке боковой стенки лотка пассатижами.

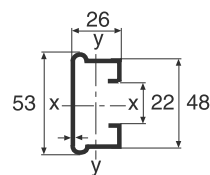
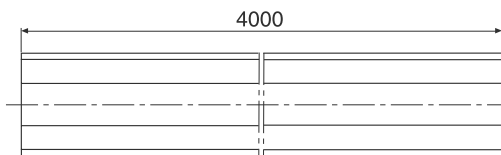
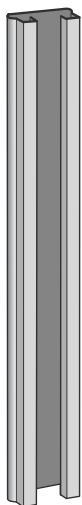
Закладная шина 24/26x53

W1 W3 W4 W70

WIBE

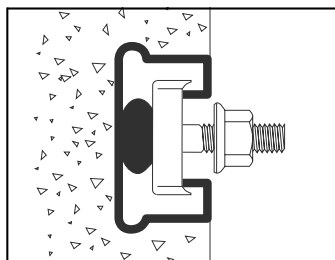
Для заделки в стены и перекрытия.

WEF-0001

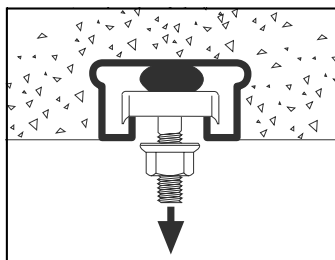


	Характеристики поперечного сечения				Горячеоцинков. Каталожный ⁹	Вес кг 100 шт.
	Ix	Wx	Iy	Wy		
Закладная шина 24/26x53	10.39 см ⁴	3.92 см ³	2.78 см ⁴	1.90 см ³	768063	970

Применение и монтаж



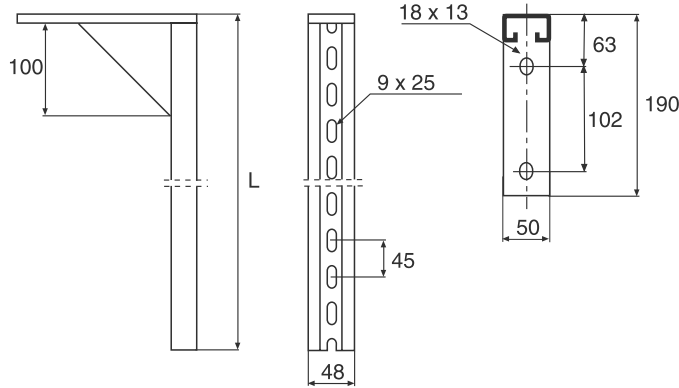
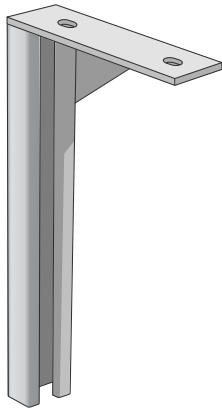
Закладная шина 24/26x53 для заделки в стены и перекрытия. Монтируйте к ней консоли, используя Т-болты 26F.



Макс. отрывное усилие: 1000 кг на 0,5 м Закладной монтажной шины 24/26x53 (в бетоне класса К200).

Для монтажа к потолку у стены.

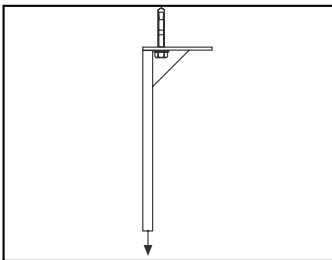
WEF-0001



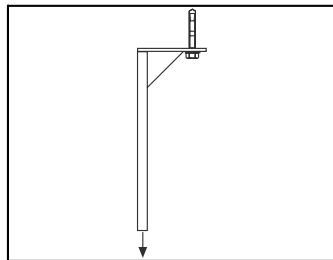
	L мм	Горячеоцинков. Каталожный ^o	ZINKPOX® Цвет белый, 80 Каталожный ^o	Вес кг 100 шт.
Вертикальный подвес 2FPK-300	280	788655	788660	120
Вертикальный подвес 2FPK-500	500	788656	788661	155
Вертикальный подвес 2FPK-750	730	788657	788662	205
Вертикальный подвес 2FPK-1000	1000	788658	788663	250

**Изготавливается на заказ

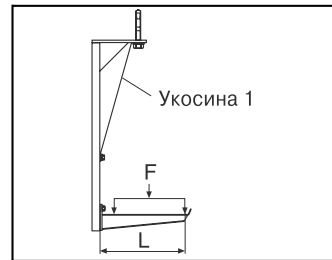
Нагрузки



Вертикальный подвес 2FPK, смонтированный через внутреннее отверстие. Разрушающая нагрузка=1400 кг (14 кН) при симметричном нагружении.



Вертикальный подвес 2FPK, смонтированный через внешнее отверстие. Разрушающая нагрузка=200 кг (2 кН) при симметричном нагружении.

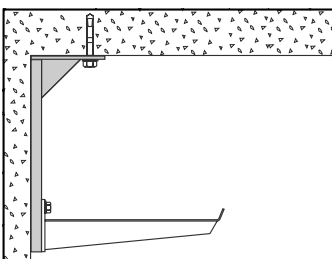


Отклонение Вертикального подвеса 2FPK уменьшается использованием Укосины 1. Нагрузки в соответствии с нижеприведенной таблицей.

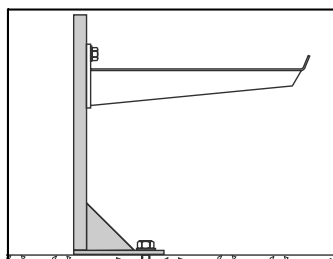
Максимально допустимая нагрузка F при максимально допустимом отклонении 1/20 от длины L консоли по МЭК 61537.

	Тип консоли	2FPK-300	2FPK-500	2FPK-750	2FPK-1000
		кг	кг	кг	кг
Без укосины 1	50-200 L=250	140	130	100	80
	50-400 L=450	145	135	95	75
	50-600 L=650	105	100	80	60
С укосиной 1/500	50-200 L=250			155	125
	50-400 L=450			165	120
	50-600 L=650			115	90

Применение и монтаж

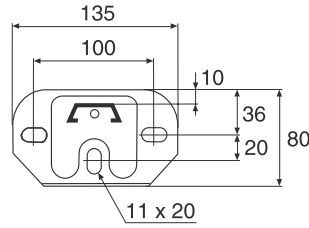
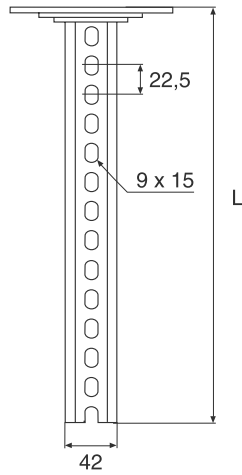
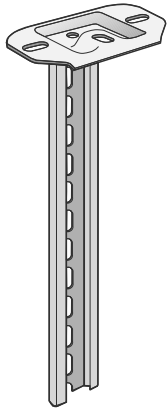


Вертикальный подвес 2FPK может монтироваться к потолку вплотную к стене.



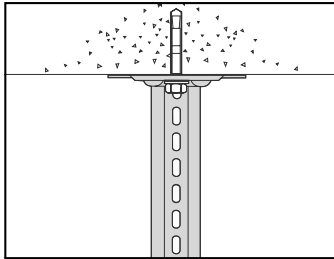
Вертикальный подвес 2FPK также пригоден для монтажа к полу.

Используется для монтажа Опорного кронштейна 3 при симметричной нагрузке от кабельных лестниц всех типов, кроме КНЗРV и КНЗV.
 Может быть удлинен путем присоединения куска С-образного монтажного профиля 24/34 необходимой длины Соединителем 2J.

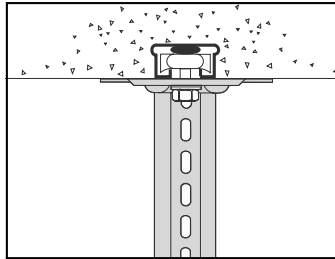


	L мм	Горячеоцинков. Каталожный ²	ZINKPOX® Цвет белый, 80 Каталожный ²	Вес кг 100 шт.
Вертикальный подвес 2-300	279	717191	716283	52
Вертикальный подвес 2-400	392	717192	716284	62
Вертикальный подвес 2-500	504	717193	716285	72
Вертикальный подвес 2-700	729	717194	716286	93
Вертикальный подвес 2-1000	1022	717195	716287	120

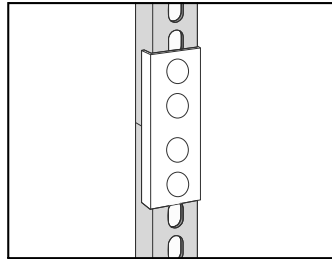
Применение и монтаж



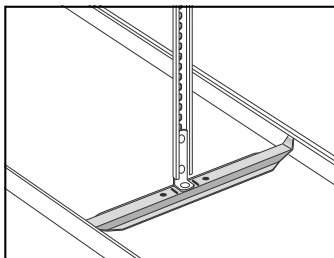
Монтируйте Вертикальный подвес 2 для допустимых нагрузок, используя анкерный болт.



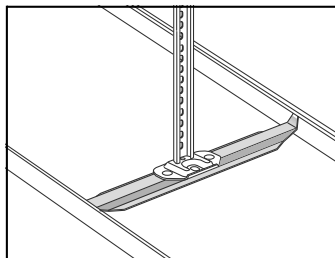
Монтируйте Вертикальный подвес 2 на закладной Монтажной шине 24/26 x 53, используя Т-болт 26F.



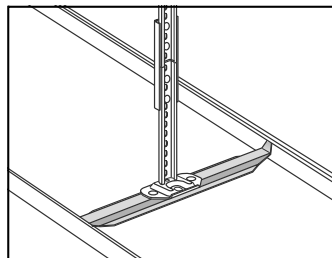
Вертикальный подвес 2 может быть наращен для достижения требуемой длины, используя кусок С-образного монтажного профиля 24/34 и Соединитель 2J.



Опорный кронштейн W1940/W1960 может монтироваться на Вертикальном подвесе 2 угловым Кронштейном W8S. Используйте Винтовую пару W36/W36C.



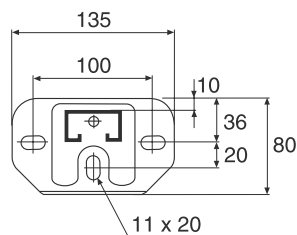
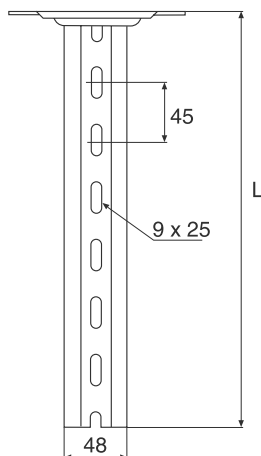
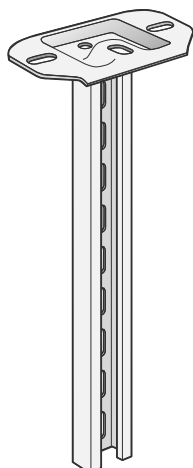
Опорный кронштейн W1940/1960 монтируется на крепежной пятке Вертикального подвеса 2 или двумя Винтовыми парами W36/W36C.



Используйте Соединитель 2J для соединения двух Вертикальных подвесов 2.

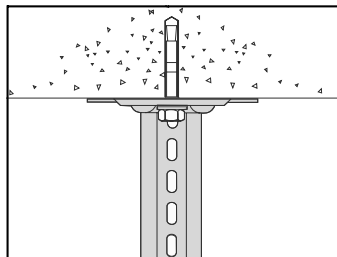
Используется для монтажа Опорного кронштейна 3 или Консоли 50.

Может быть удлиннен соединением с куском С-образного монтажного профиля 24/48 нужной длины Соединителем 2FJ.

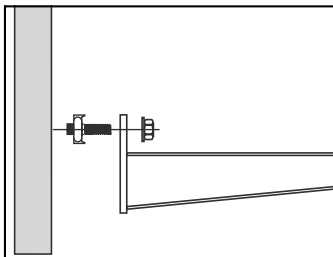


	L мм	Горячеоцинков. Каталожный ²	ZINKPROX® Цвет белый, 80 Каталожный ²	Вес кг 100 шт.
Вертикальный подвес 2F-280	280	717196	717201	80
Вертикальный подвес 2F-370	370	717197	717202	100
Вертикальный подвес 2F-505	505	717198	717203	130
Вертикальный подвес 2F-730	730	717199	717204	170
Вертикальный подвес 2F-1000	1000	717200	717205	220
Вертикальный подвес 2F-1500	1495	787276	787277	290

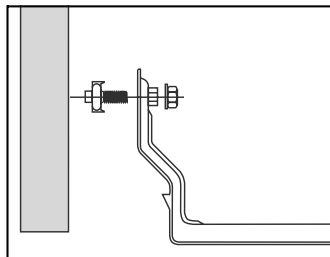
Применение и монтаж



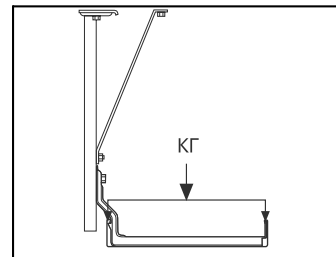
Монтируйте Вертикальный подвес 2F, используя анкерный болт.



Монтируйте Консоль 50 на Вертикальный подвес 2F, используя Т-болт 26F.



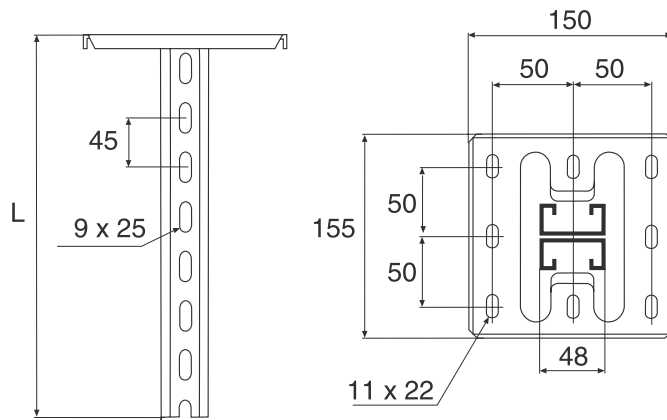
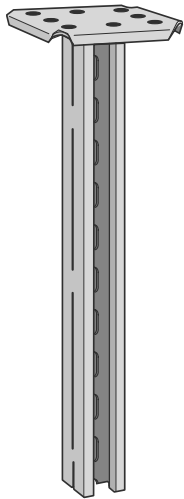
Консоль W17/40 монтируется к Вертикальному подвесу 2F с помощью Т-болта 26F.



Для уменьшения отклонения Вертикального подвеса 2F при больших нагрузках на Консоль W17/40 и Регулируемую консоль W1840/W1860, используется Укосина 1.

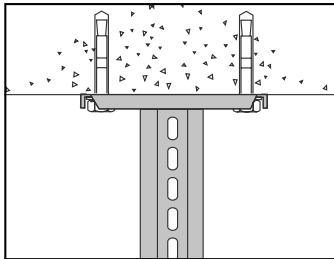
Используется с Консолью 50 для вертикального монтажа к потолку или к полу.

Может также использоваться как консоль при монтаже на стену. Кабельные лестницы крепятся профильными прижимами 41 и 42.

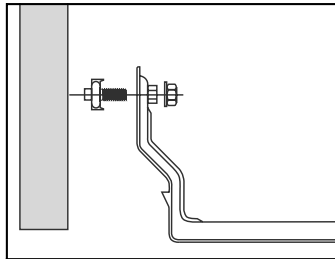


	L мм	Горячеоцинков. Каталожный ^е	ZINKPROX® Цвет белый, 80 Каталожный ^е	Вес кг 100 шт.
Вертикальный подвес 20-505	505	715723	716276	250
Вертикальный подвес 20-730	730	715724	716277	330
Вертикальный подвес 20-1000	1000	715725	716278	440
Вертикальный подвес 20-1500	1495	715726	716279	620
Вертикальный подвес 20-2000	1990	715727	716280	800
Вертикальный подвес 20-3000	2980	715728	716281	1180

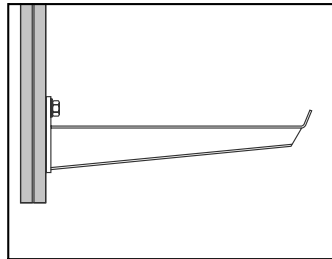
Применение и монтаж



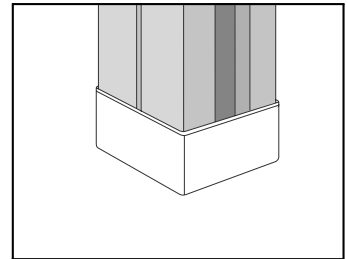
Монтируйте Вертикальный подвес 20, используя анкерный болт.



Консоль W17/40 монтируется Т-болтом 26F.



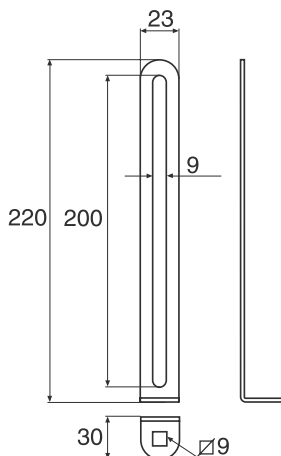
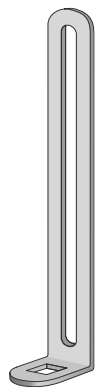
Монтируйте Консоль 50 на Вертикальный подвес 20, используя Т-болт 26F.



На Вертикальный подвес 20 может устанавливаться оранжевая защитная Торцевая заглушка 28D.

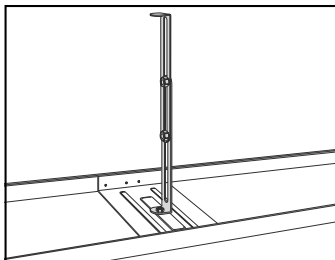
Используется как вертикальный подвес, например при монтаже на Соединителе лотков W7.

WEF-0001



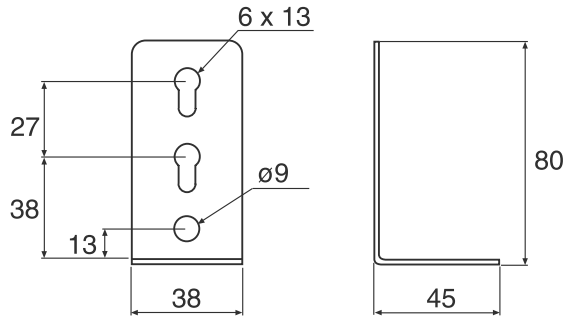
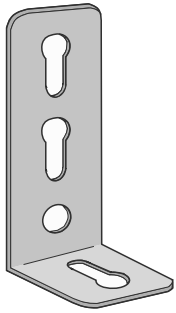
	Предв.оцинков. Каталожный ²	Горячеоцинков. Каталожный ²	Предв.оцинков. Цвет белый, 80 Каталожный ²	Вес кг 100 шт.
Концевой кронштейн WN17	733090 4	733091	733092	10

Применение и монтаж



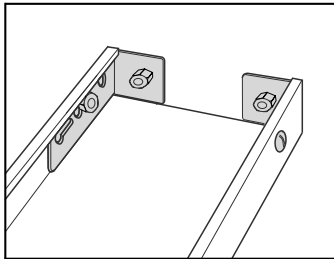
Концевой кронштейн WN 17 может монтироваться в качестве вертикального подвеса на Соединителе W7 Винтовой парой W36/W36С. Концевые кронштейны WN 17 соединяются между собой Винтовой парой 22S. Максимальная симметричная нагрузка на концевой кронштейн 100 кг при моменте затяжки винтов 10,4 Нм.

Угловой кронштейн монтируется в лотке в горизонтальном положении к стене или вертикально к полу. Угловой кронштейн также может монтироваться как кронштейн подвески в лотках системы освещения W70i. Может использоваться в качестве уголка, стабилизирующего конструкцию.

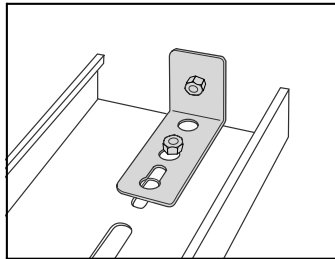


	Предв.оцинков. Каталожный [°]	Горячеоцинков. Каталожный [°]	Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный [°]	ZINKPROX® Цвет белый, 80 Каталожный [°]	Вес кг 100 шт.
Угловой кронштейн W8	716821	728883	729066	783124	6

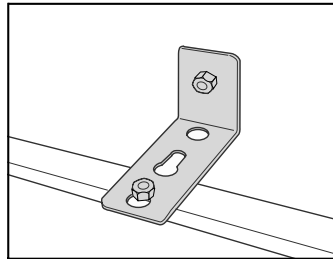
Применение и монтаж



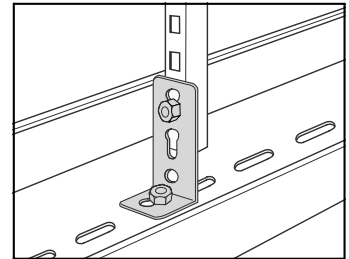
Два Угловых кронштейна W8 монтируются в Кабельных лотках W1 и W3 Винтовыми парами W38P для горизонтального торцевого крепления лотка к стене или вертикального крепления к полу. Может монтироваться с ножками, смотрящими внутрь и наружу.



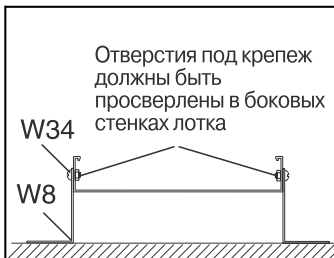
Угловой кронштейн W8 Монтируется в днище лотка W70 и W71 Винтовой парой W36/W36C. Анкерные болты используются для крепления к бетонным стенам. В стенах из листового металла крепление осуществляется при помощи крепления Ogebe типа ED.



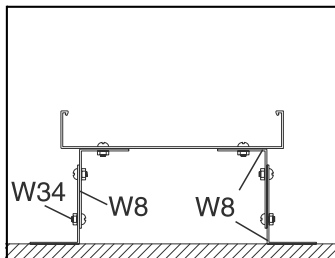
Угловой кронштейн W8 монтируется для выборки зазора между лотком и стеной или там, где на лоток действуют большие асимметричные нагрузки при подвеске к потолку. Монтируются с расстоянием 1.5-2.0 м.



Угловой кронштейн W8 монтируется в днище лотка W70 и W71 Винтовой парой W36/W36C в качестве кронштейна крепления подвеса.



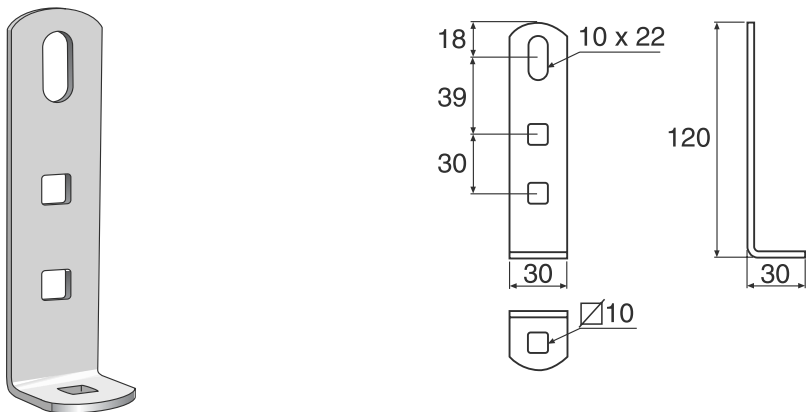
Монтаж Кабельных лотков W1 и W3 параллельно полу или стене с использованием Углового кронштейна W8 и Винтовой пары W34. Угловые кронштейны W8 могут быть развернуты при монтаже для уменьшения расстояния от лотка до стены или пола.



Монтаж Кабельных лотков W3 параллельно полу или стене с использованием Углового кронштейна W8 и Винтовой пары W34. Угловые кронштейны W8 могут быть развернуты при монтаже для уменьшения расстояния от лотка до стены или пола.

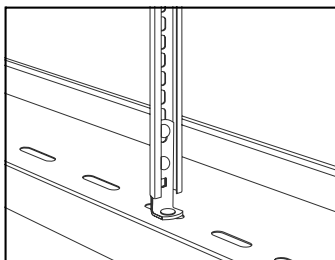
Используется для различных способов монтажа С-образного монтажного профиля 24/34, опорных кронштейнов и т.п.

WEF-0001

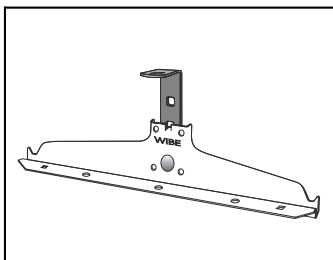


	Предв.оцинков. Каталожный °	Горячеоцинков. Каталожный °	Предв.оцинков. Цвет белый, 80 Каталожный °	ZINКРОХ® Цвет белый, 80 Каталожный °	Вес кг 100 шт.
Угловой кронштейн W8S	728071	726873	726874	783126	8

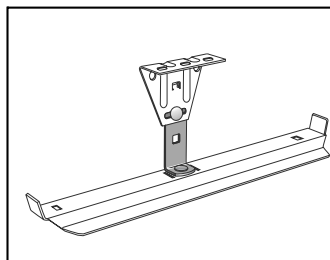
Применение и монтаж



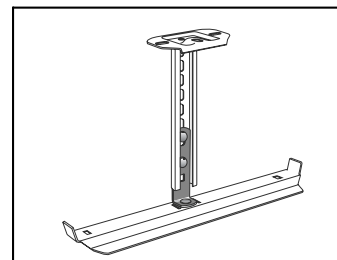
Вертикальный подвес 2 или монтажный С-образный профиль 24/34 могут монтироваться через Угловой кронштейн W8S непосредственно в лоток для систем освещения W70 и W71 Винтовой парой 22S.



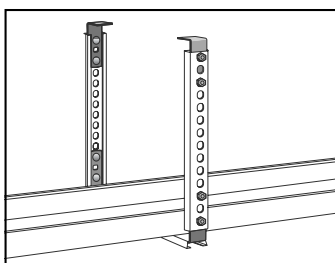
Опорный кронштейн 3 может быть смонтирован к потолку через Угловой кронштейн W8S винтовой парой 22S.



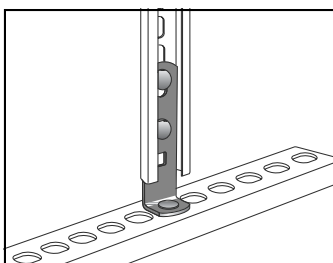
Опорный кронштейн W1940/ W1960 может быть смонтирован на Потолочном кронштейне 5 Угловым кронштейном W8S и Винтовой парой 22S.



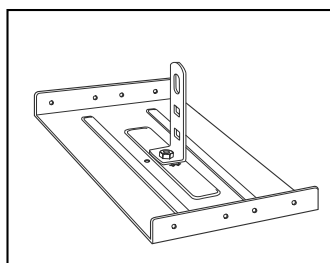
Опорный кронштейн W1940/ W1960 может быть смонтирован на Подвесе 2 Угловым кронштейном W8S и Винтовой парой 22S.



Подвеска кабельного лотка может быть осуществлена на двух С-образных профилях 24/34 угловыми кронштейнами W8S и Винтовыми парами 22S.



Угловой кронштейн W8S может использоваться для различных способов монтажа С-образного монтажного профиля 24/34. Используется Винтовая пара 22S. Легкий способ сборки стендов и рам для электрических шкафов.



Угловой кронштейн W8S может быть смонтирован на Соединителе W7 Винтовой парой W36/W36C (кроме W7-70, 150,500, 600).

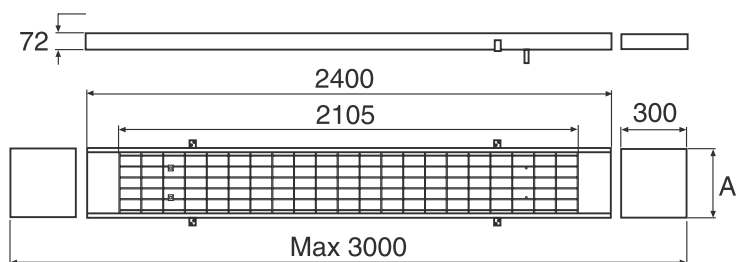
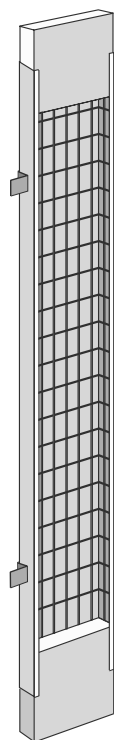
Лоток тип N-300 и N-400 для вертикальных кабельных проходок

W1 W3

WIBE

WEF-0001

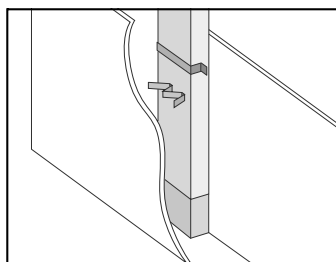
Лоток для монтажа вертикальных кабельных проходок со встроенным внутри сетчатым лотком для вязки кабелей нейлоновыми стяжками или проволокой. Куски полистирена, вставленные с обоих концов лотка, делают возможным регулировать его высоту. Два крепежных кронштейна и изолирующие вставки включены в комплект поставки.



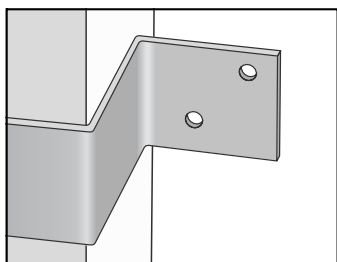
	A мм	Предварит. оцинков. Каталожный [°]	Вес, кг 100 шт.
Лоток N-300 для вертикальных кабельных проходок	330	782695**	1800
Лоток N-400 для вертикальных кабельных проходок	430	782696**	2200

**Изготавливается на заказ

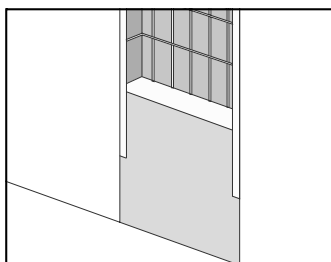
Применение и монтаж



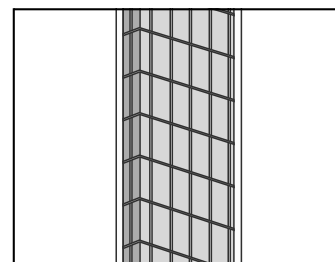
Лоток тип N для кабельных проходок, смонтированный в промежутке между стенами из гипсокартона.



Лоток тип N с отрегулированной глубиной установки внутри или заподлицо с поверхностью стен и закрепленный кронштейнами к стене



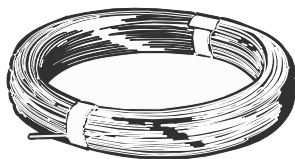
Высота лотка в упор до потолка или пола регулируется полистироновыми вставками. Общая высота лотка от 2400 мм до 3000 мм



Сетчатый лоток, смонтированный внутри Лотка тип N, служит для вязки к нему кабелей

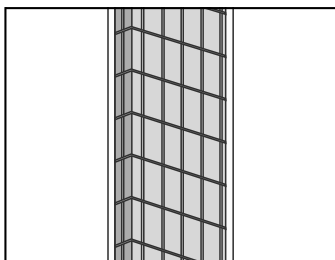
Для крепления кабелей к сетчатым лоткам.

WEF-0011



	Диаметр мм	Разр.нагрузка кг	Каталожный ^o	Вес кг 100 м
HTR-2303 Вязальная проволока, нерж.сталь, Цвет белый ПВХ	1.25	92	713686	1.3
HTR-2313 Вязальная проволока, нерж.сталь, черный ПВХ	1.25	92	713687	1.3
HT-2304 Вязальная проволока, Цвет белый ПВХ	1.5	25	713684	1.8
HT-2314 Вязальная проволока, черный ПВХ	1.5	25	713685	1.8

Применение и монтаж

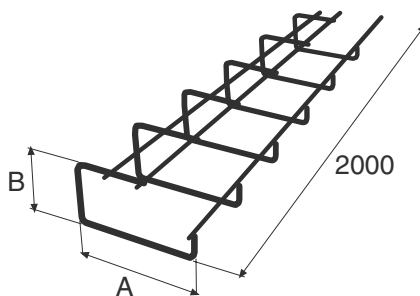
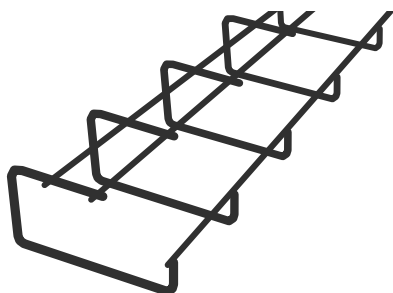


Вязальная проволока используется для крепления кабелей к сетчатым лоткам.

Потолочный сетчатый лоток WN2

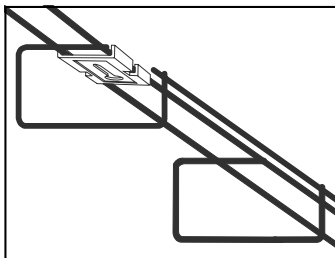
Для крепления к потолку. Диаметр проволоки 4.4 мм.

WEF-0001

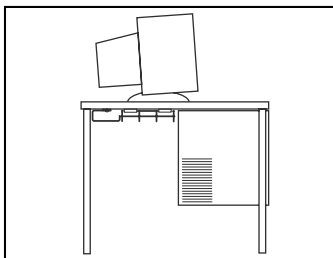


	A	B	Электрогальв. Каталожный ^o	Горячеоцинков. Каталожный ^o	Нерж.сталь AISI 316 Каталожный ^o	Электрогальв. Цвет белый, 80 Каталожный ^o	Вес кг 100 шт.
Потолочный сетчатый лоток WN2	100	60	727991	727992	727993	727994	100

Применение и монтаж



Монтируется к потолку Потолочным кронштейном WN16.



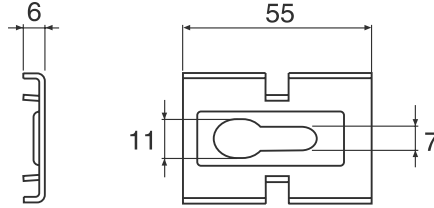
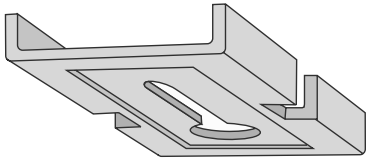
Монтируется под крышкой стола Потолочным кронштейном WN16.

Потолочный кронштейн WN16

WIBE

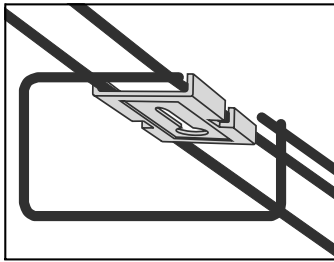
Используется для крепления потолочного сетчатого лотка WN2 к потолку или под крышкой стола.

WEF-0001

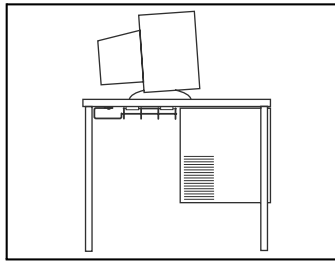


	Электрогальв. Каталожный [°]	Горячеоцинков. Каталожный [°]	Нерж.сталь AISI 316 Каталожный [°]	Электрогальв. Цвет белый, 80 Каталожный [°]	Вес кг 100 шт.
Потолочный кронштейн WN16	727995	727996	727997	727998	5

Применение и монтаж



Сетчатый лоток WN2 крепится к потолку Потолочным кронштейном WN16.



Сетчатый лоток WN2 крепится под крышкой стола Потолочным кронштейном WN16.

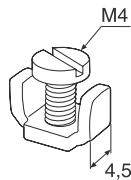
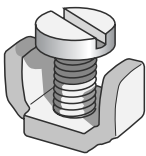
Клемма заземления W79

W1 W3 W70

WIBE

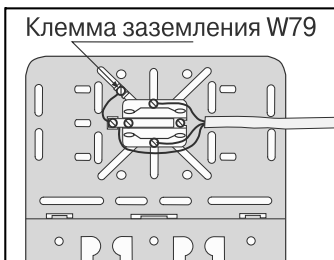
Используется для подсоединения проводника защитного заземления на Монтажной плате W24.

WEF-0001



	Электрогальв. Каталожный [°]	Вес кг 100 шт.
Клемма заземления W79	716640	0.2

Применение и монтаж

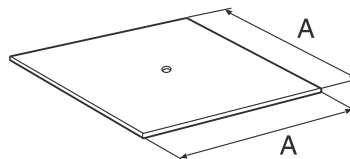
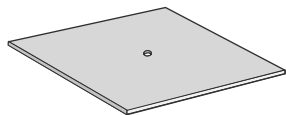


Клемма заземления W79 используется на Монтажных платах W24 когда в соответствии с правилами требуется заземление конструкций с установленным оборудованием высокого напряжения. Овальные отверстия в Монтажных платах W24 расположены таким образом, что смонтированные Клеммы заземления W79 всегда могут оказаться под защитными корпусами устанавливаемых на монтажных платах электрических аппаратов.

Если клемма заземления оборудования не предназначена для разрыва проводника заземления, он должен пройти в неразрезанном состоянии до ближайшей Клеммы заземления W79, установленной на Монтажной плате W24.

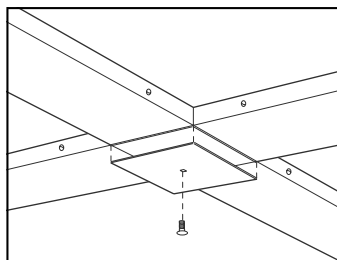
Монтажная плата W24 и Клемма заземления W79 производства Wibe сертифицированы Национальной электротехнической инспекцией Швеции 850513 в соответствии с аннотацией S24-138/85.

Монтируется Винтовой парой W36/W36С под 90° соединениями горизонтальных поворотов лотков, Т- и Х-секций, если необходимо скрыть разницу в уровнях в местах стыка между лотками и соединительными элементами.



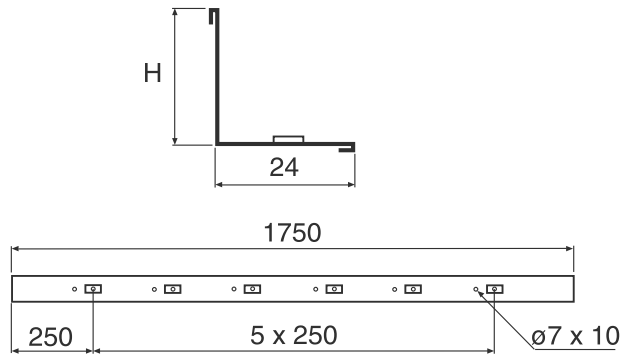
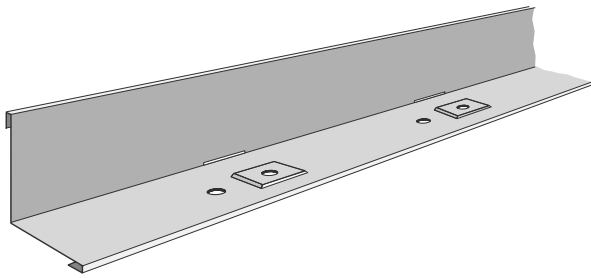
	А мм	Толщина листа мм	Предв.оцинков. Каталожный °	Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный °	Вес кг 100 шт.
Декоративная пластина W16-70	70	1.5	718036	729154	6
Декоративная пластина W16-100	100	1.5	718037	729155	12
Декоративная пластина W16-200	200	1.5	718038	729156	48
Декоративная пластина W16-300	300	1.5	718039	729157	108
Декоративная пластина W16-400	400	1.5	718040	729158	192

Применение и монтаж



Монтируется Винтовой парой W36/W36С под Т- и Х-секциями W13, если необходимо скрыть разницу в уровнях в местах стыка между лотками и соединительными элементами.

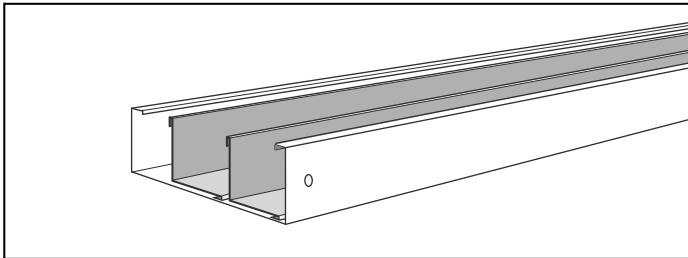
Монтируется внутри кабельного лотка для его разделения на два или несколько отсеков и для разделения контрольных кабелей от остальных, а также от труб, прокладываемых в одном лотке. Устанавливается на Опорных полосах W6.



	Толщина листа мм	H мм	Предв.оцинков. Каталожный °	Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный °	Предв.оцинков. Цвет белый, 80 Каталожный °	Вес кг 100 шт.
Разделительная перегородка 39/24	0.6	24	718835		717950	46
Разделительная перегородка 39/55	0.6	55	725785	782787	725786	73

	Толщина листа	H мм	Горячеоцинков. Каталожный °	Нерж.сталь AISI 316 Каталожный °	Вес кг 100 шт.
Разделительная перегородка 39/24	0.6	24	731747	725593	46
Разделительная перегородка 39/55	0.6	55	732983	725594	73

Применение и монтаж



Используется для установки внутри кабельного лотка для его разделения на два или несколько отсеков и для разделения контрольных кабелей от остальных, а также от труб, прокладываемых в одном лотке. Крепежные отверстия в перегородке, расположенные через 250 мм, допускают установку двумя способами - винтами и опорной полосой W6.

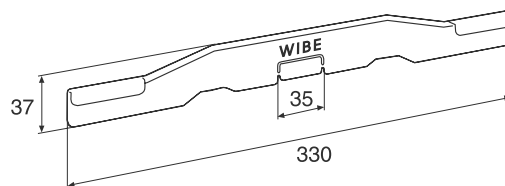
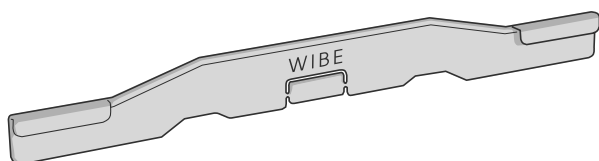
Соединитель перегородок W39

W1 W3 W70

WIBE

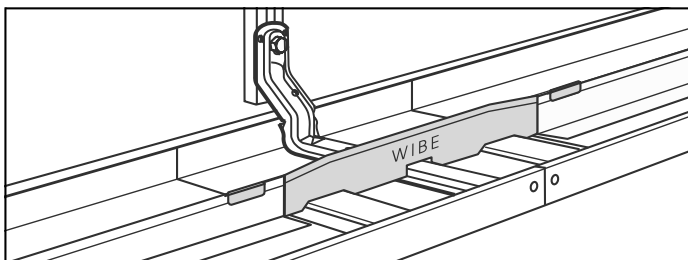
Используется для соединения разделительных перегородок 39/24.

WEF-0021



	Пластик Каталожный ⁹	Вес кг 100 шт.
Соединитель перегородок W39	716824	3

Применение и монтаж



Соединитель W39 используется для соединения Разделительных перегородок 39/24 и может монтироваться над Соединителями лотков W7 и Внутренними консолями W17/40. При установке над Внутренними консолями W17/40 из Соединителя W39 выплывает часть стенки.

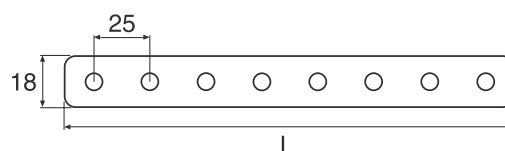
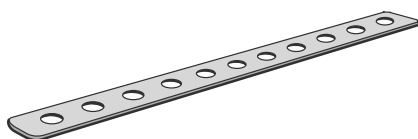
Опорная полоса для перегородок W6

W1 W3 W70

WIBE

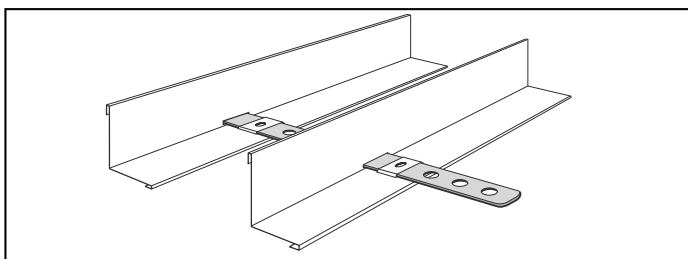
Опорная полоса для перегородок W6 монтируется для крепления в поперечном направлении одной или нескольких Разделительных перегородок 39/24 или 39/55.

WEF-0001



	L мм	Предв.оценок. Каталожный ⁹	Вес кг 100 шт.
Опорная полоса для перегородок W6-70	67	718828	1.0
Опорная полоса для перегородок W6-100	97	718829	1.4
Опорная полоса для перегородок W6-200	197	718830	2.8
Опорная полоса для перегородок W6-300	297	718831	4.3
Опорная полоса для перегородок W6-400	397	718832	5.7
Опорная полоса для перегородок W6-500	497	718833	7.2
Опорная полоса для перегородок W6-600	597	718834	8.6

Применение и монтаж



Опорная полоса для перегородок W6 монтируется для крепления в поперечном направлении одной или нескольких Разделительных перегородок 39/24 или 39/55. Разделительные перегородки 39 могут быть смонтированы с минимальным расстоянием друг от друга 25 мм и далее с фиксированным шагом 25 мм, определяемым расположением отверстий в Опорной полосе W6.

Телекоммуникационный желоб 36 с выдавливаемыми отверстиями

W1

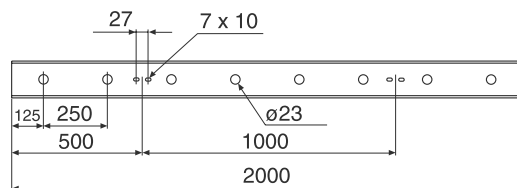
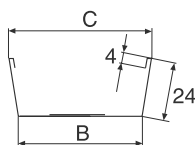
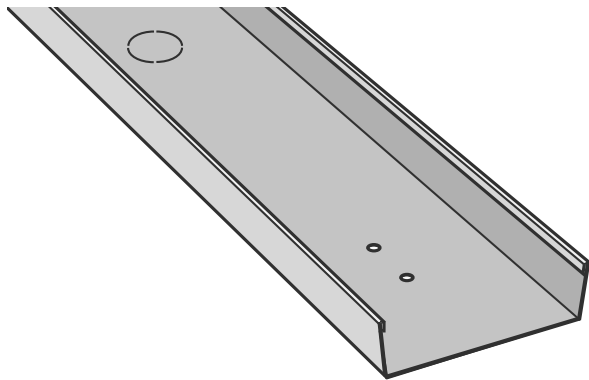
W3

WIBE

WEF-0001

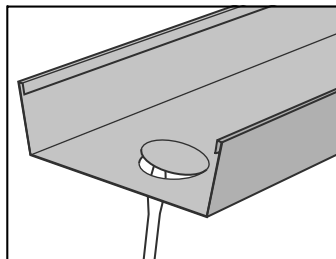
Выдавливаемые отверстия в днище желоба под вывод кабеля.

Телекоммуникационный желоб монтируется там, где требуется выделение отдельного канала для слаботочных кабелей.



	В мм	С мм	Предв.оцинков. Каталожный ²	Горячеоцинков. Каталожный ²	Предв.оцинков. Цвет белый, 80 Каталожный ²	Вес кг 100 шт.
Телекоммуникационный желоб 36-50	42	50	725065	731748	725068	94
Телекоммуникационный желоб 36-100	92	100	725066	731749	725069	142
Телекоммуникационный желоб 36-200	192	200	725067	731750	725070	238

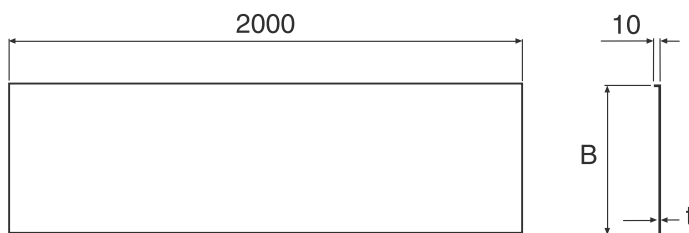
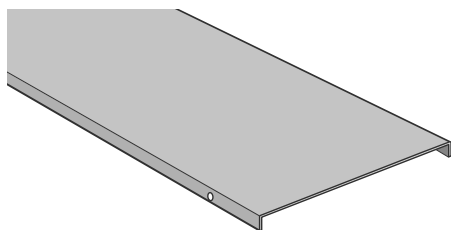
Применение и монтаж



Сделайте отверстие для вывода кабеля выдавливанием отверткой снизу.

Длина 2000 мм. Крышка лотка используется для экранирования контрольных кабелей и защиты от пыли.

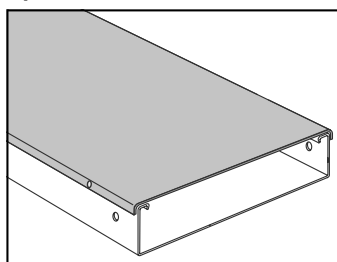
WEF-0001



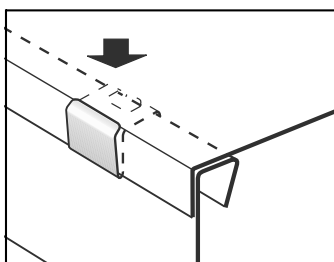
	t мм	B мм	Предв.оцинков. Каталожный °	Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный °	Вес кг 100 шт.
Крышка лотка W5-60	0.7	61	732213	734133	90
Крышка лотка W5-70	0.7	71	732214	729015	100
Крышка лотка W5-100	0.7	101	732215	729016	140
Крышка лотка W5-150	0.7	151	732216	733134	190
Крышка лотка W5-200	0.7	201	732217	729017	250
Крышка лотка W5-300	0.7	301	732218	729018	360
Крышка лотка W5-400	1.0	401	732219	729019	680
Крышка лотка W5-500	1.0	501	732220	729020	840
Крышка лотка W5-600	0.7	601	732221	729021	700

	t мм	B мм	Горячеоцинков. Каталожный °	ZINКРОХ® Цвет белый, 80 Каталожный °	Вес кг 100 шт.
Крышка лотка W5-60	1.0	61	732261	782362	140
Крышка лотка W5-70	1.0	71	732262	782363	160
Крышка лотка W5-100	1.0	101	732263	782364	210
Крышка лотка W5-150	1.0	151	732264	782365	290
Крышка лотка W5-200	1.0	201	732265	782366	370
Крышка лотка W5-300	1.0	301	732266	782367	540
Крышка лотка W5-400	1.0	401	732267	782368	710
Крышка лотка W5-500	1.0	501	732268	782369	880
Крышка лотка W5-600	1.0	601	732269	782370	1050

Применение и монтаж



Используется для экранирования контрольных кабелей и защиты от пыли в грязных помещениях.



Крышка лотка монтируется на Кабельном лотке Фиксаторами крышки лотка W62.

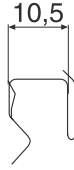
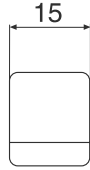
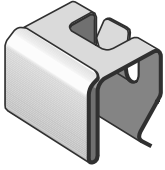
Фиксатор крышки лотка W62

W1 W3 W70

WIBE

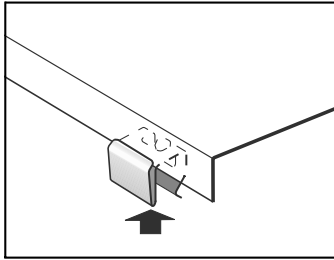
Используется для крепления Крышки лотка W5 на Кабельных лотках W1 и W3, а также на лотках системы освещения W70 и W71.

WEF-0001

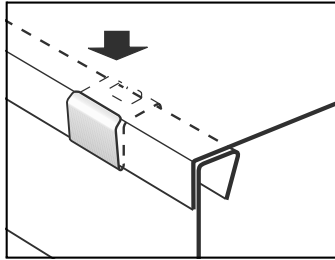


	Нерж.сталь AISI 304	Вес кг
	Каталожный ^o	100 шт.
Фиксатор крышки лотка W62	730186	0.8

Применение и монтаж



Фиксатор крышки лотка W62 используется для крепления Крышки лотка W5 на Кабельных лотках W1 и W3, а также лотках системы освещения W70 и W71.



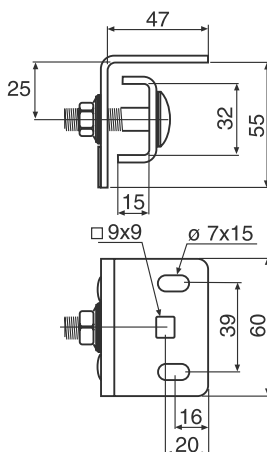
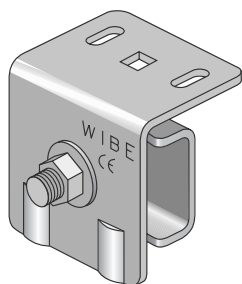
Начните с установки Фиксатора крышки лотка W62 на загнутых боковых кромках Крышки лотка W5. Затем, с легким нажатием, установите Крышку лотка W5 на загнутых кромках боковых стенок кабельного лотка до фиксации. Шесть Фиксаторов крышки лотка W62 нужны для установки одной Крышки лотка W5.

Комбинированный кронштейн 53

WIBE

Используется для монтажа кабельных лотков, сетчатых лотков и кабельных лестниц на ребристых крышах из листовой стали.

WEF-0001,-0031



	Горячеоцинков. Каталожный °	Пластик Каталожный °	Вес кг 100 шт.
Комбинированный кронштейн 53	782353		26
Изолирующая проставка 54		787223	2

Разрушающая нагрузка*

	Тип кровельного железа	Изолирующая проставка	Допустимая нагрузка
	Листовая сталь Prelac	Нет	F1=100 кг
	Медный лист	Да	F2=50 кг
	Листовая сталь Prelac	Нет	F3=100 кг
	Медный лист	Да	F4=50 кг

* Значения нагрузок и типы крепления к ребристому кровельному материалу - следуйте рекомендациям поставщика кровельного материала.

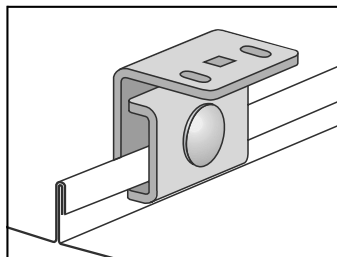
Испытания проводились на следующих материалах:

Листовая кровельная сталь Prelac BLX t=0.6 SSAB

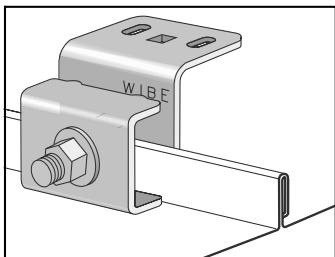
Медный кровельный лист t=0.6 мм по SS 5015-80

Момент затяжки 60Нм

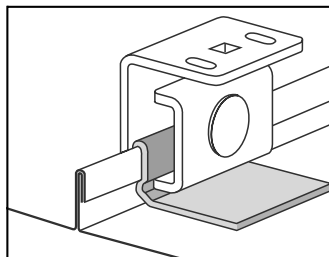
Применение и монтаж



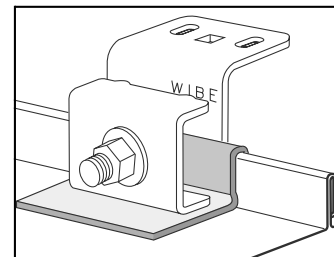
Комбинированный кронштейн 53 монтируется на ребристой кровле.



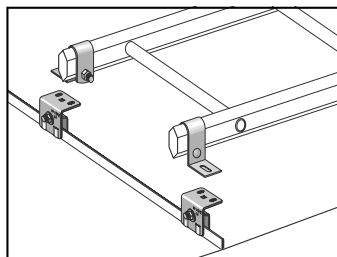
Альтернативный способ монтажа Комбинированного кронштейна 53.



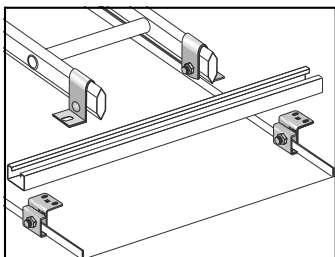
Для избежания контакта между Комбинированным кронштейном 53 и медным кровельным листом должна использоваться изолирующая проставка 54.



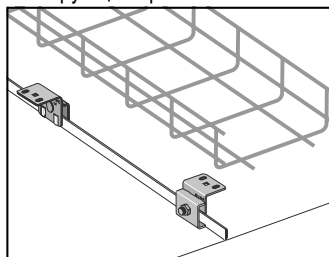
Альтернативный способ монтажа Комбинированного кронштейна 53 и Изолирующей проставки 54.



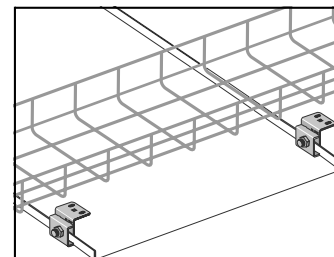
Монтаж кабельной лестницы поперек листов крыши с использованием Комбинированного кронштейна 53, Стенового кронштейна 11/25 и Винтовой пары 22S.



Монтаж кабельной лестницы вдоль листов крыши с использованием Комбинированного кронштейна 53, Стенового кронштейна 11/25 и Винтовой пары 22S, С-образного монтажного профиля 24/48 и Т-болта 26F.



Монтаж сетчатого лотка вдоль листов крыши с использованием Комбинированного кронштейна 53 и монтажных аксессуаров из программы сетчатых лотков.



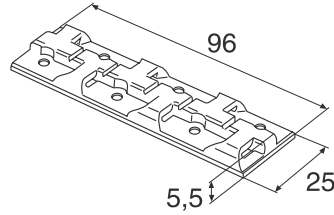
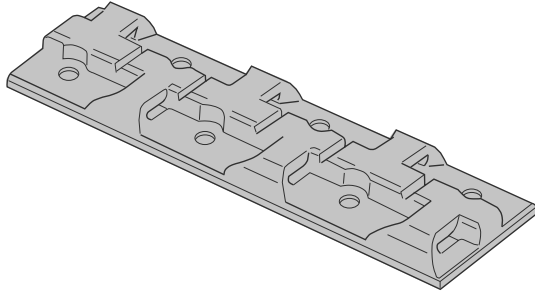
Монтаж сетчатого лотка поперек листов крыши с использованием Комбинированного кронштейна 53 и монтажных аксессуаров из программы сетчатых лотков.

Фиксатор для нейлоновых стяжек W44

W1**WIBE**

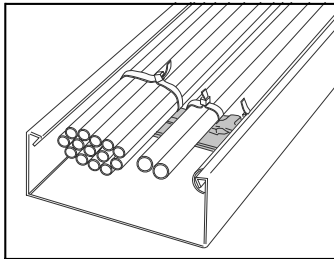
Фиксатор для нейлоновых стяжек W44 дает возможность фиксации кабеля внутри неперфорированных лотков.

WEF-0022



	Пластик (черный) Каталожный ⁹	Вес кг 100 шт.
Фиксатор для нейлоновых стяжек W44	718469	1.0

Применение и монтаж



Фиксатор для нейлоновых стяжек W44 монтируется в неперфорированных лотках W1/40 и W1/60. Фиксатор W44 комплектуется двухсторонней клейкой лентой и крепится к днищу лотка.

Альтернативно, Фиксатор W44 может крепиться заклепками или шурупами-саморезами через отверстие в фиксаторе.

При креплении фиксатора двухсторонней клейкой лентой поверхность днища лотка должна быть тщательно очищена от масел и грязи.

Нагрузки могут прикладываться к лотку с фиксатором W44, установленном на клейкой ленте, через 24 часа. Полная адгезия фиксатора с дном лотка обеспечивается через 72 часа при $t=21^{\circ}\text{C}$. Идеальный температурный интервал эксплуатации от $+21^{\circ}\text{C}$ до -38°C . Монтаж фиксатора при температурах ниже комнатных не рекомендуется.

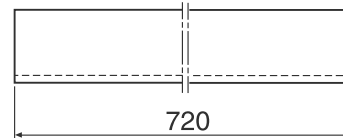
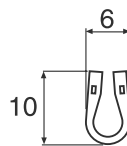
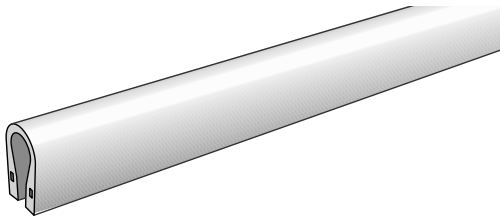
Каждый Фиксатор W44 может быть разделен на 2 - 6 частей. Поставляется в пластиковых пакетах в количестве 50 шт.

Защитная накладка на днище лотка W48

W1**W3****W4****W70****WIBE**

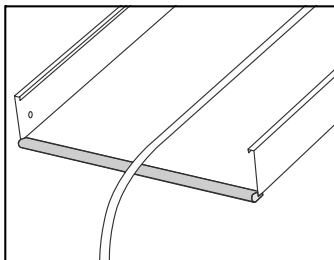
Используется для защиты кабелей от повреждения.

WEF-0030



	Пластик Каталожный ⁹	Вес кг 100 шт.
Защитная накладка W48	787211	6.1

Применение и монтаж



При резке лотков Защитная накладка W48 используется для предотвращения повреждения кабелей об острые кромки лотка.

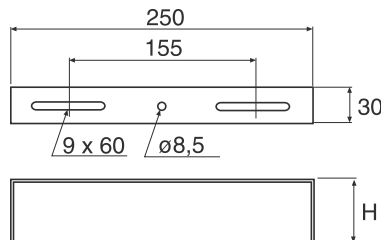
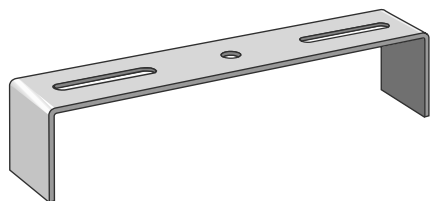
Кронштейн для крепления светильников W50

W1 W3 W70

WIBE

Для монтажа светильников между двумя параллельными Кабельными лотками W1/W3 или лотками системы освещения W70i на П-образном монтажном профиле W32. Размер Н задается при заказе.

WEF-0001

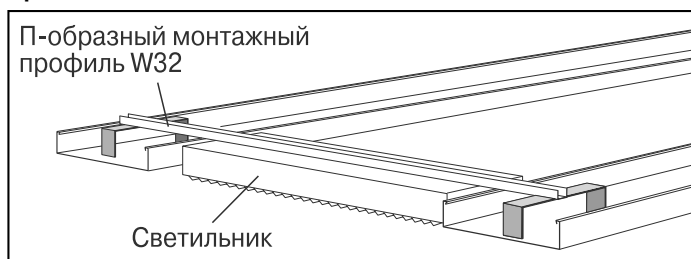


	Н мм	Толщина листа мм	Предв.оцинков. Каталожный ⁹	Предв.оцинков. Цвет белый, 80 Каталожный ⁹	Вес кг 100 шт.
Кронштейн для крепления светильников W50	**	2.5	720520	720785	25***

**Определяется в зависимости от высоты светильника и глубины лотка.

***при Н=100 мм

Применение и монтаж



Ремонтные краски

W1 W3 W4 W70

WIBE

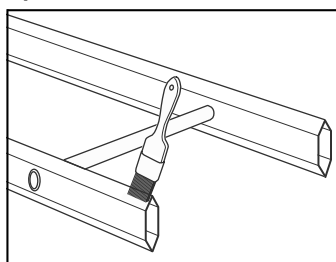
Анти-коррозионная цинковая защитная краска Galvafroid предназначена для восстановления поврежденных оцинкованных поверхностей на предварительно оцинкованных и горячеоцинкованных лотках и аксессуарах. Ремонтная краска используется для ремонта небольших повреждений окрашенных изделий.

WEF-0013, 0016

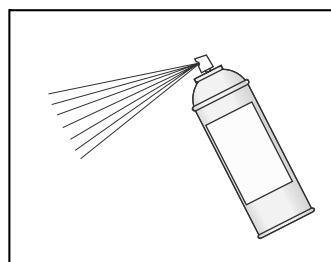


	Объем л	Каталожный ⁹	Вес кг 100 шт.
Анти-коррозионная цинковая краска Galvafroid, банка	0.3	717637	86
Ремонтная краска белая RAL 9003 Gloss 30, баллончик	0.4	739713	60
Ремонтная краска белая RAL 9010 Gloss 80, баллончик	0.4	728027	60

Применение и монтаж



Galvafroid применяется для анти-коррозионной защиты резаных или поврежденных оцинкованных поверхностей. Наносится малярной кистью.



Ремонтная краска в баллончиках для восстановления небольших поврежденных участков краски.

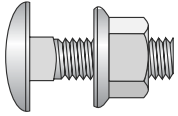
Винтовая пара 22S

W1 W3 W4 W70

WIBE

Для монтажа Потолочного кронштейна 5 и Опорного кронштейна 3 на монтажном С-образном профиле 24/34 и 24/48.

WEF-0001



	Горячеоцинков. Каталожный ⁹	Нерж.сталь AISI 316 Каталожный ⁹	Вес кг 100 шт.
Винтовая пара 22S (Винт MVBF8x16+Гайка M6MF8)	713694	725582	1.9

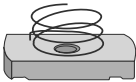
Скользящая гайка M8

W1 W3 W70

WIBE

Для болтового крепления электротехнического оборудования (шкафы, ящики и т.п.) к монтажному С-образному профилю 24/48.

WEF-0001



	Горячеоцинков. Каталожный ⁹	Вес кг 100 шт.
Скользящая гайка M8	716407	2.7

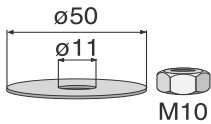
Монтажный комплект W78

W1 W3 W4 W70

WIBE

Для монтажа Резьбовой шпильки M10 W76 к листовым либо легким бетонным потолкам.

WEF-0001



	Горячеоцинков. Каталожный ⁹	Вес кг 100 шт.
Монтажный комплект W78 (Шайба Ø50+Гайка M6M10)	717069	5.5

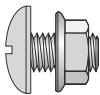
Винтовая пара W36

W1 W3 W70

WIBE

Для крепления потолочных подвесов к Соединителю лотков W7.

WEF-0001



	Электрогальв. Каталожный ⁹	Нерж.сталь AISI 316 Каталожный ⁹	Вес кг 100 шт.
Винтовая пара W36 (Винт MVBF8x16+Гайка M6MF8)	715646	725581	1.2

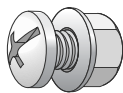
Винтовая пара W36C

W1 W3 W70

WIBE

Винт со шлицем используется для монтажа подвесов на Соединителе лотков W7.

WEF-0001



	Электрогальв. Каталожный ⁹	Вес кг 100 шт.
Винтовая пара W36C (Винт со шлицем M8x16+Зубчатая гайка M6MF8)	783500	1.8

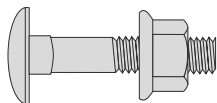
Винтовая пара W37

W1 W3 W70

WIBE

Для сборки Крепления подвески W21 и Потолочного крепления W31 к П-образному профилю подвески W32.
Для соединения П-образных профилей подвески W32 внахлест.

WEF-0001



	Электрогальв. Каталожный °	Нерж.сталь AISI 316 Каталожный °	Вес кг 100 шт.
Винтовая пара W37 (Винт MVBF 8x35+гайка M6MF 8)	716799	725586	2.8

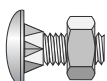
Винтовая пара W38P

W1 W3 W4 W70

WIBE

Используется для монтажа соединителей, отводов, поворотов, Профиля W26 и Опорного профиля W27 в интегрированных потолках. Винтовая пара W38P прорезает окрашенные поверхности, обеспечивая выравнивание потенциалов. **Внимание!** Соединители лотков должны быть неокрашены. Запатентовано.

WEF-0001



	Электрогальв. Каталожный °	Горячеоцинк. Dacromet Каталожный °	Электрогальв. Цвет белый, 60** Каталожный °	Вес кг 100 шт.
Винтовая пара W38P	735177	733258	782216	0.4

**окрашена только головка винта

Винтовая пара W34

W1 W3 W4 W70

WIBE

Для монтажа Кабельных лотков W3 на Консоли 50.
Для монтажа Монтажных плат W24 в лотках W3, лотках системы освещения W70 и W71.
Для монтажа Фиксирующей скобы W77 или Углового кронштейна W8 на П-образном профиле подвески W32.
Для соединения между собой Угловых кронштейнов W8 (для крепления светильников).
Для соединения Монтажных лотков W4 и конструкций с профилем W-swing 2..

WEF-0001



	Горячеоцинк. Dacromet Каталожный °	Электрогальв. Каталожный °	Нерж.сталь AISI 316 Каталожный °	Вес кг 100 шт.
Винтовая пара W34 (Винт MSCS 6x12+гайка M6MF6)	734646	718473	725589	0.8

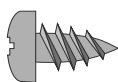
Шуруп-саморез W40

W1 W3 W70

WIBE

Для крепления Т-отвода W29 к лотку.

WEF-0001



	Электрогальв. Каталожный °	Вес кг 100 шт.
Шуруп-саморез W40 (Шуруп RXS ST 5.5x13-H)	721868	0.3

Пистон W41

W1 W3 W70

WIBE

Для быстрого крепления соединителей, поворотов и отводов с кабельными лотками.

WEF-0004

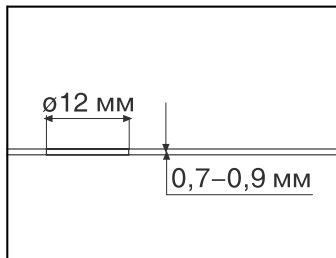


	Пластик Каталожный °	Вес кг 100 шт.
Пистон W41	718645	0.1

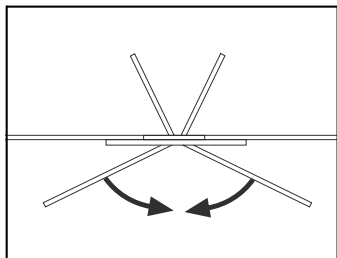
Крепления тип Ogebe – запатентованное крепление, предназначенное для монтажа тонколистовой стали толщиной 0.7-0.9 мм и гипсокартонных плит толщиной 13 мм. С помощью этого крепления к листовому материалу монтируются подвесы, консоли и перфорированные монтажные ленты.

Технические характеристики

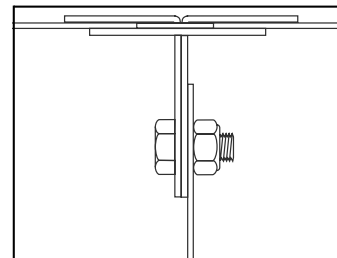
Материал	Холоднокатанная листовая сталь SS 1142-32	Гайка	Контргайка M8, SMS 2165 FZB
Обработка материала	Поверхностное упрочнение	Болт	M8 x 16 мм FZB
Обработка поверхности	Электрогальванизация	Шайба	SRB 13.5 x 26 x 2 мм FZB
Максимальные нагрузки	См. таблицу нагрузок		



Просверлите отверстие $\varnothing 12$ мм используя сверло $\varnothing 10$ мм и электродрель.



Разместите соответствующую шайбу поверх тонких крылышек крепления. Вставьте крылышки крепления через просверленное отверстие и сдвиньте их по направлению к друг к другу. Если требуется загерметизировать отверстие используйте обычные строительные герметики.



Смонтируйте подвес, кронштейн или перфорированную ленту винтовой парой, входящей в комплект поставки крепления (гайка всегда должна быть контргайкой).

Разрушающие нагрузки

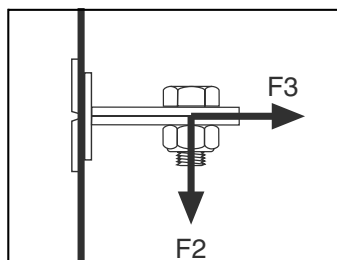
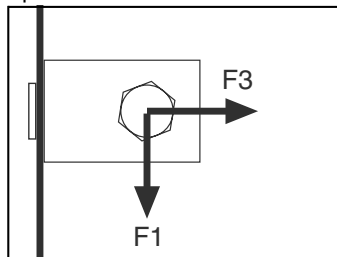
Нагрузка прилагается на равном расстоянии 600 мм между двумя опорами.

Значения нагрузок взяты из отчета Шведского национального испытательного Института. Отчет \varnothing 8410.0032 1984-09-28.

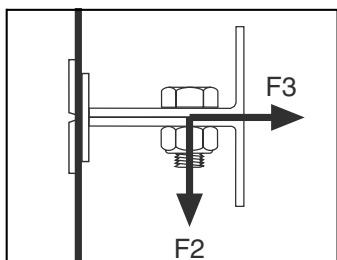
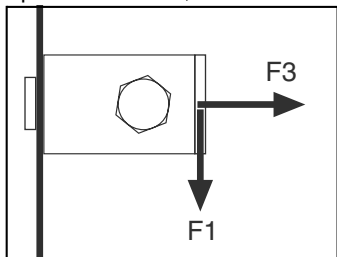
Тип крепления	Листовая сталь 0,7 мм			Листовая сталь 0,9 мм			Гипсокартон 13 мм		
	F1	F2	F3	F1	F2	F3	F1	F2	F3
Крепление Ogebe тип E	1,01 кН	2,14 кН	1,85 кН	1,77 кН	2,43 кН	2,05 кН			
Крепление Ogebe тип ED	1,67 кН	1,67 кН	1,85 кН	2,02 кН	2,02 кН	2,05 кН			
Крепление Ogebe тип D	*2,46 кН	1,67 кН	1,85 кН	*3,06 кН	2,06 кН	2,05 кН			
Крепление Ogebe тип Eg							0,67 кН	0,93 кН	0,62 кН

* При креплении через оба отверстия

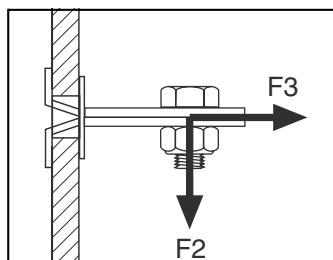
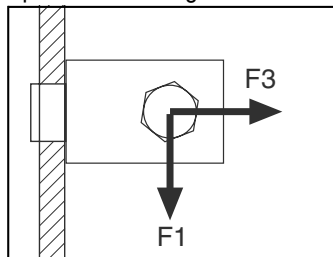
Крепление тип E



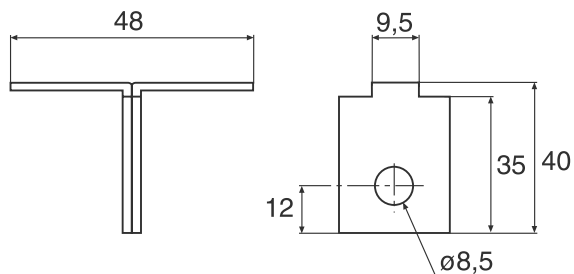
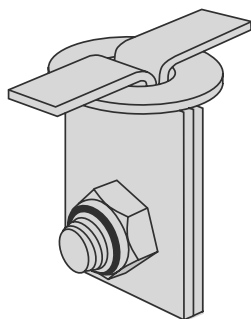
Крепления тип D, ED



Крепление тип Eg

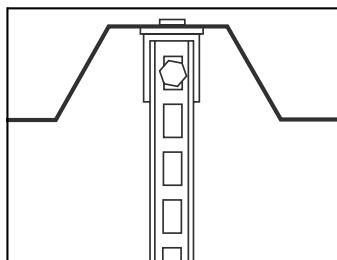


Крепление Ogebe тип E используется для монтажа к тонколистовой стали толщиной 0,7-0,9 мм или гипсокартону. Могут крепиться следующие типы изделий: короба воздуховодов, тонкостенные трубы, перфорированные стальные ленты, использующиеся в качестве подвесов, и т.п.

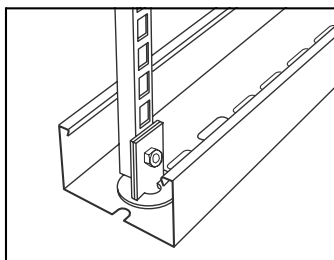


	Электрогальв. Каталожный ²	Вес, кг 100 шт.
Крепление Ogebe тип E	716474	4.8

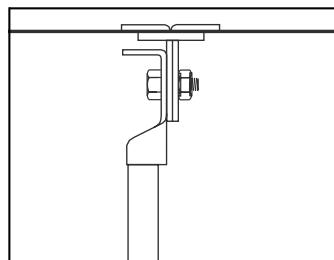
Применение и монтаж



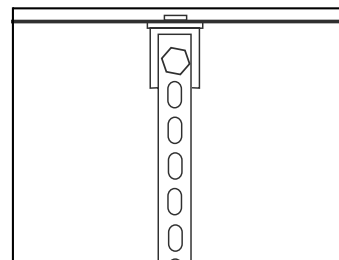
Монтаж П-образного подвеса W32 к перекрытиям из профнастила.



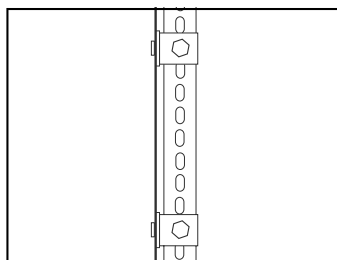
Монтаж П-образного подвеса W32 через Крепление Ogebe тип E непосредственно на Кабельный лоток W70 и W71 для систем освещения.



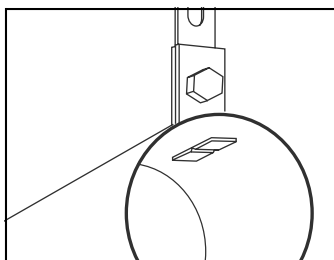
Монтаж Потолочного крепления W31 с помощью Крепления Ogebe тип E.



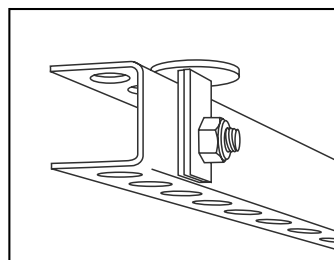
Монтаж подвеса из Перфорированной полосы W33.



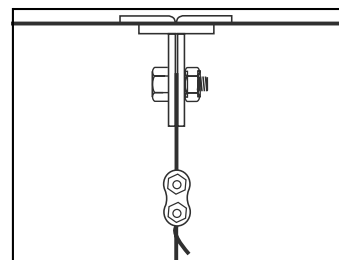
Крепление стойки стенда к стене из тонколистовой стали.



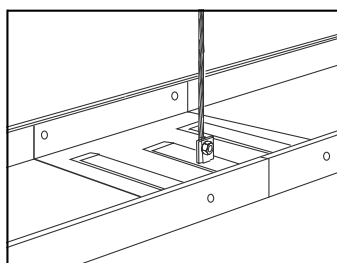
Подвеска трубы или воздуховода.



Монтаж перфорированного швеллера.

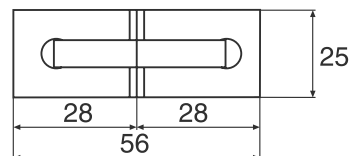
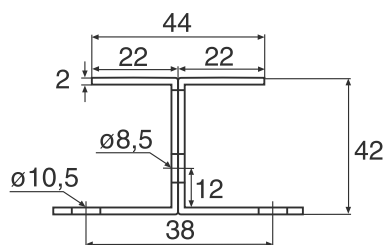
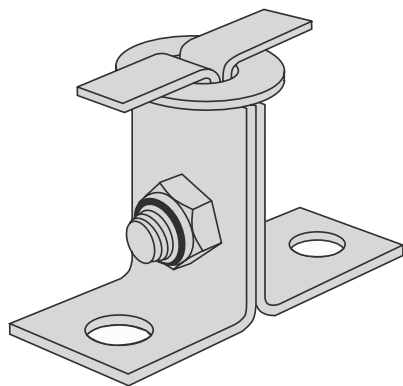


Стальной трос может монтироваться непосредственно к Креплению Ogebe тип E.



Крепление Ogebe тип E может монтироваться непосредственно на Соединитель W7

Крепление Ogebe тип D используется для монтажа к тонколистовой стали толщиной 0,7-0,9 мм или гипсокартону. Могут крепиться следующие типы изделий: элементы системы подвески и т.п.



Крепление Ogebe тип D

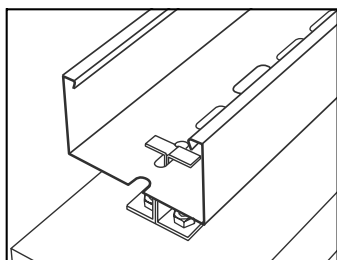
Электрогальв.
Каталожный №
716475

Вес, кг
100 шт.
6.8

Применение и монтаж

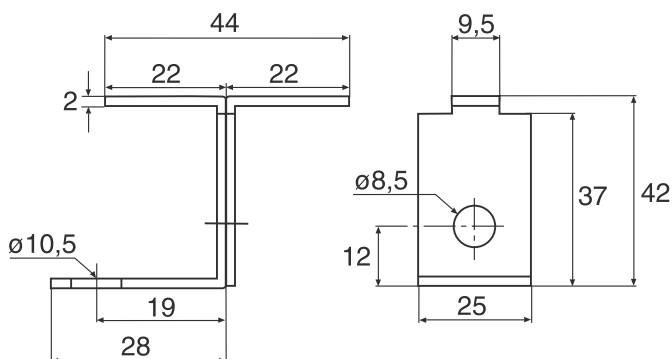
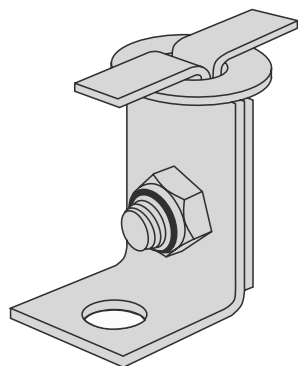


Монтаж Потолочного крепления W31 на креплении Ogebe тип D. Используйте Винтовую пару W36 или W36С.



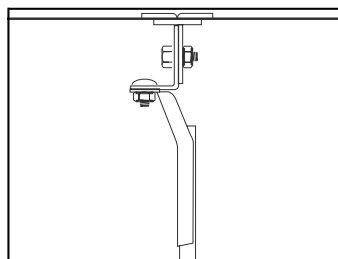
Крепление Ogebe тип D или ED может монтироваться в кабельных лотках W70 и W71 в качестве крепления светильников.

Крепление Ogebe тип ED используется для монтажа к тонколистовой стали толщиной 0,7-0,9 мм или гипсокартону. Могут крепиться следующие типы изделий: подвесные элементы конструкции, светильники и т.п.

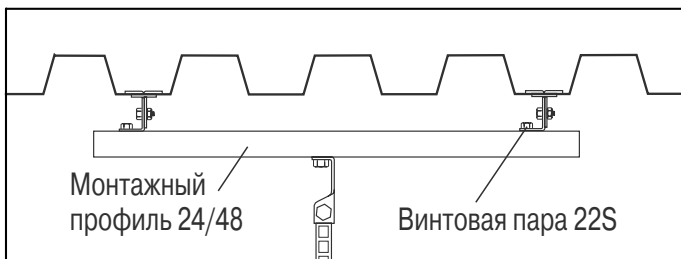


	Электрогальв. Каталожный №	Вес, кг 100 шт.
Крепление Ogebe тип ED	716477	5.8

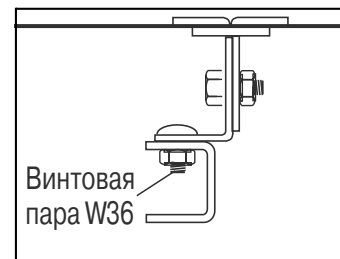
Применение и монтаж



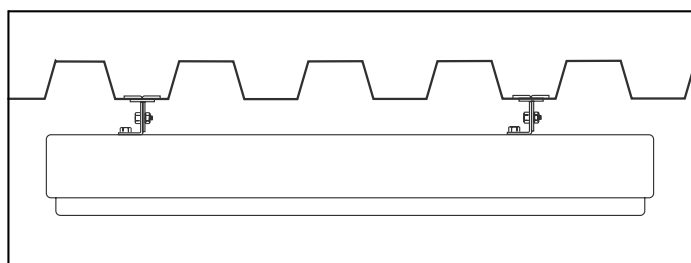
Монтаж Крепления подвески W21 или Крепления для шпильки W73 креплением Ogebe тип ED. Используйте Винтовую пару W36/W36C.



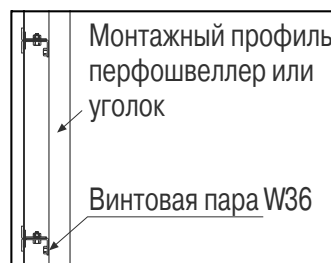
При монтаже Потолочного крепления W31 на кабельном лотке, нагрузка может распределяться на два или более узлов крепления. Этот способ крепления допускает также поперечную регулировку.



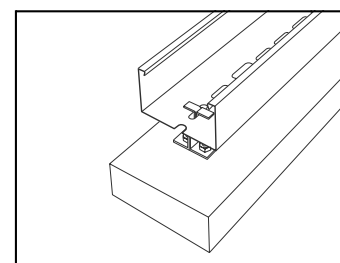
Монтаж к перфошвеллеру. Используйте Винтовую пару W36/W36C.



Монтаж светильников к потолкам из тонколистовой стали.

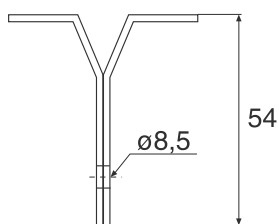
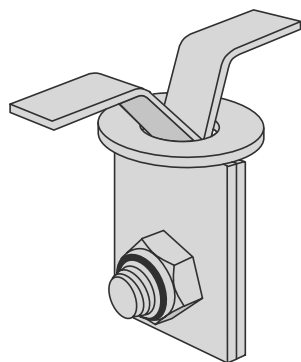


Монтаж стенов на стене. Используйте Винтовую пару W36/W36C.



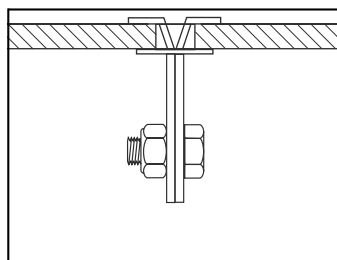
Крепление Ogebe тип D или ED может монтироваться в Лотках для систем освещения W70 и W71 в качестве крепления светильников

Крепление Ogebe тип Eg предназначено для монтажа в однослойной гипсокартонной плите толщиной 13 мм.

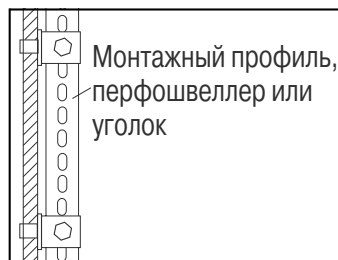


	Электрогальв. Каталожный ⁹	Вес, кг 100 шт.
Крепление Ogebe тип Eg	716478	5.6

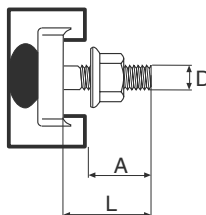
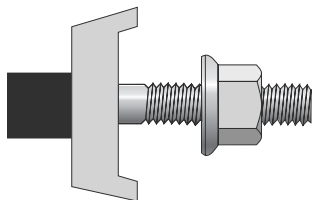
Применение и монтаж



Крепление Ogebe тип Eg смонтированное в однослойной гипсокартонной плите толщиной 13 мм.



Монтаж стенов на стене.

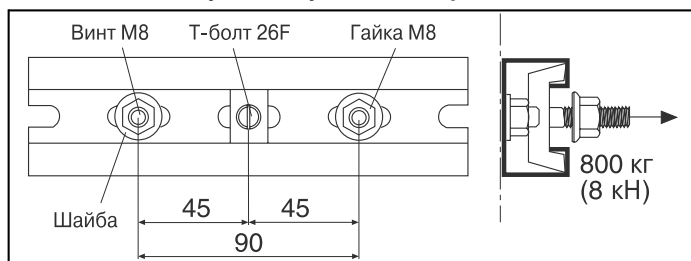


T-болт 26F/M8
T-болт 26F/M10

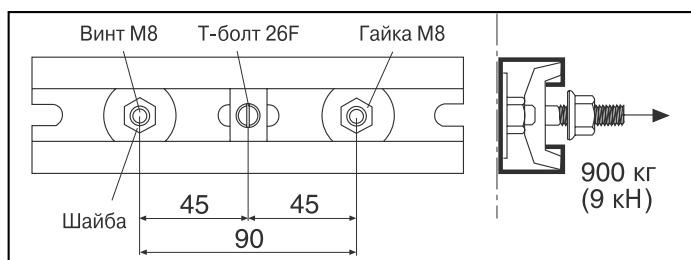
	D	L	A	Электрогальв. Каталожный °	Горячеоцинков. Каталожный °	Нержав. сталь AISI 316 Каталожный °	Вес, кг 100 шт.
	мм	мм	мм				
T-болт 26F	M8	30	24	734983	734744	734986	4.5
T-болт 26F	M10	30	24	734864	716794	728596	7
T-болт 26F	M10	40	34		716795		7.5
T-болт 26F	M10	50	44		716796	728598	8

**Изготавливается на заказ

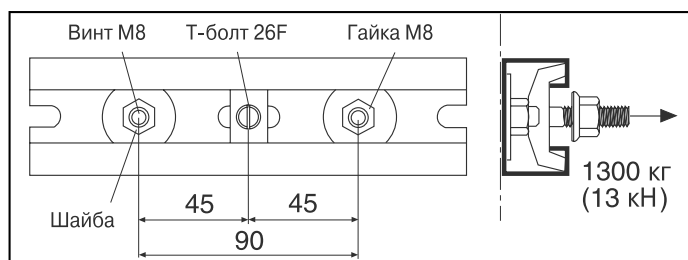
Максимально допустимое усилие на отрыв



T-болт 26F M8/M10 + Монтажный профиль 24/48 + Шайба 8,4x19x1,5

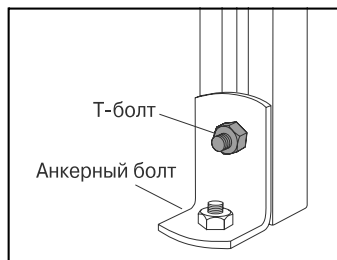


T-болт 26F M8 + Монтажный профиль 24/48 + Гайка 9x35x2

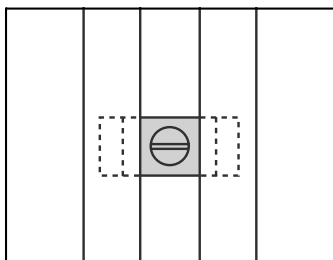


T-болт 26F M10+Монтажный профиль 24/48+Шайба 9x35x2

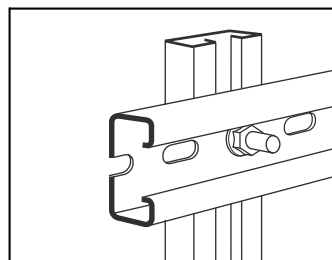
Применение и монтаж



Крепление Монтажного профиля 24/48 к полу (или стене) Угловым кронштейном 5L и T-болтом 26F.



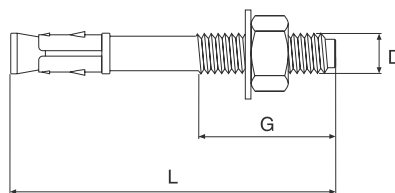
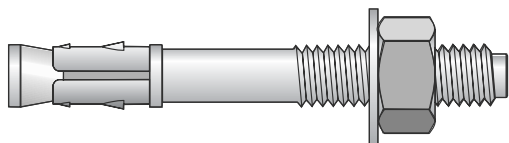
Проверяйте маркировку положения на T-болте 26F для гарантирования его правильной установки в Монтажном профиле.



Применение T-болта 26F M8 делает возможным монтаж через перфорацию Монтажного профиля 24/48.

Электрогальванизированные, горячеоцинкованные и из нержавеющей стали AISI316.
Для монтажа консолей и вертикальных подвесов.

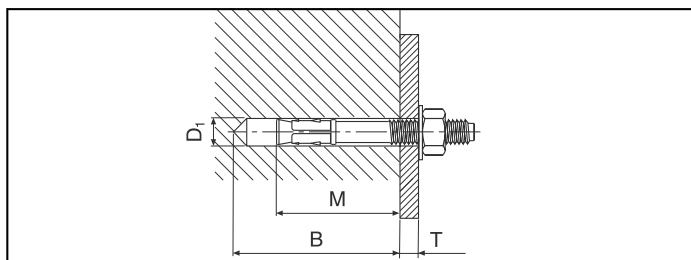
WEF-0001



	D мм	L мм	G мм	Электрогальв. Каталожный °	Горячеоцинков. Каталожный °	Нерж.сталь	Вес кг 100 шт.
						AISI 316 Каталожный °	
Анкерные болты M6x40**	6	40	18	782222	782237	782252	1.04
Анкерные болты M6x65**	6	65	28	782223	782238	782253	1.54
Анкерные болты M8x50**	8	50	24	782224	782239	782254	2.22
Анкерные болты M8x95**	8	95	41	782225	782240	782255	3.61
Анкерные болты M8x120**	8	120	66	782226	782241	782256	4.35
Анкерные болты M10x60	10	60	29	782227	782242	782257	4.44
Анкерные болты M10x80	10	80	34	782228	782243	782258	5.32
Анкерные болты M10x100	10	100	54	782229	782244	782259	6.28
Анкерные болты M12x85	12	85	35	782230	782245	782260	8.17
Анкерные болты M12x100	12	100	50	782231	782246	782261	9.23
Анкерные болты M12x145	12	145	82	787052	787053	787054	12.5
Анкерные болты M16x110	16	110	53	782232	782247	782262	18.57
Анкерные болты M16x125	16	125	63	782233	782248	782263	20.4
Анкерные болты M16x150	16	150	76	782234	782249	782264	23.9
Анкерные болты M20x170	20	170	55	782235	782250	782265	44.83
Анкерные болты M20x220	20	220	55	782236	782251	782266	57.02

** М6 м M8 поставляются с дополнительной шайбой большего диаметра. Эта шайба должна монтироваться ближе к пятке консоли или вертикального подвеса. Шайба меньшего диаметра должна устанавливаться поверх большей шайбы ближе к гайке.

Применение и монтаж

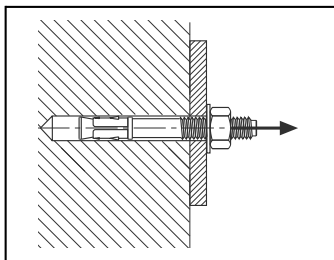


D₁ = Диаметр сверла
M = Глубина забивки болта
B = Минимальная глубина сверления
T = Толщина присоединяемого материала

Данные для монтажа

Размер болта	D ₁ мм	B мм	M мм	T мм	Момент
					затяжки Нм
M6x40	6	35	30	5	7
M6x65	6	50	50	15	7
M8x50	8	45	35	5	20
M8x95	8	65	55	30	20
M8x120	8	65	55	55	20
M10x60	10	60	40	5	35
M10x80	10	70	60	10	35
M10x100	10	70	60	30	35
M12x85	12	80	50	5	55
M12x100	12	80	75	20	55
M12x145	12	80	75	60	55
M16x110	16	105	100	5	100
M16x125	16	105	100	20	100
M16x150	16	105	100	45	100
M20x170	20	150	120	20	240
M20x220	20	150	120	70	240

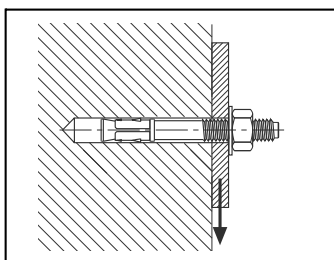
Усилие отрыва



Допустимое усилие отрыва в кН для бетона различного класса

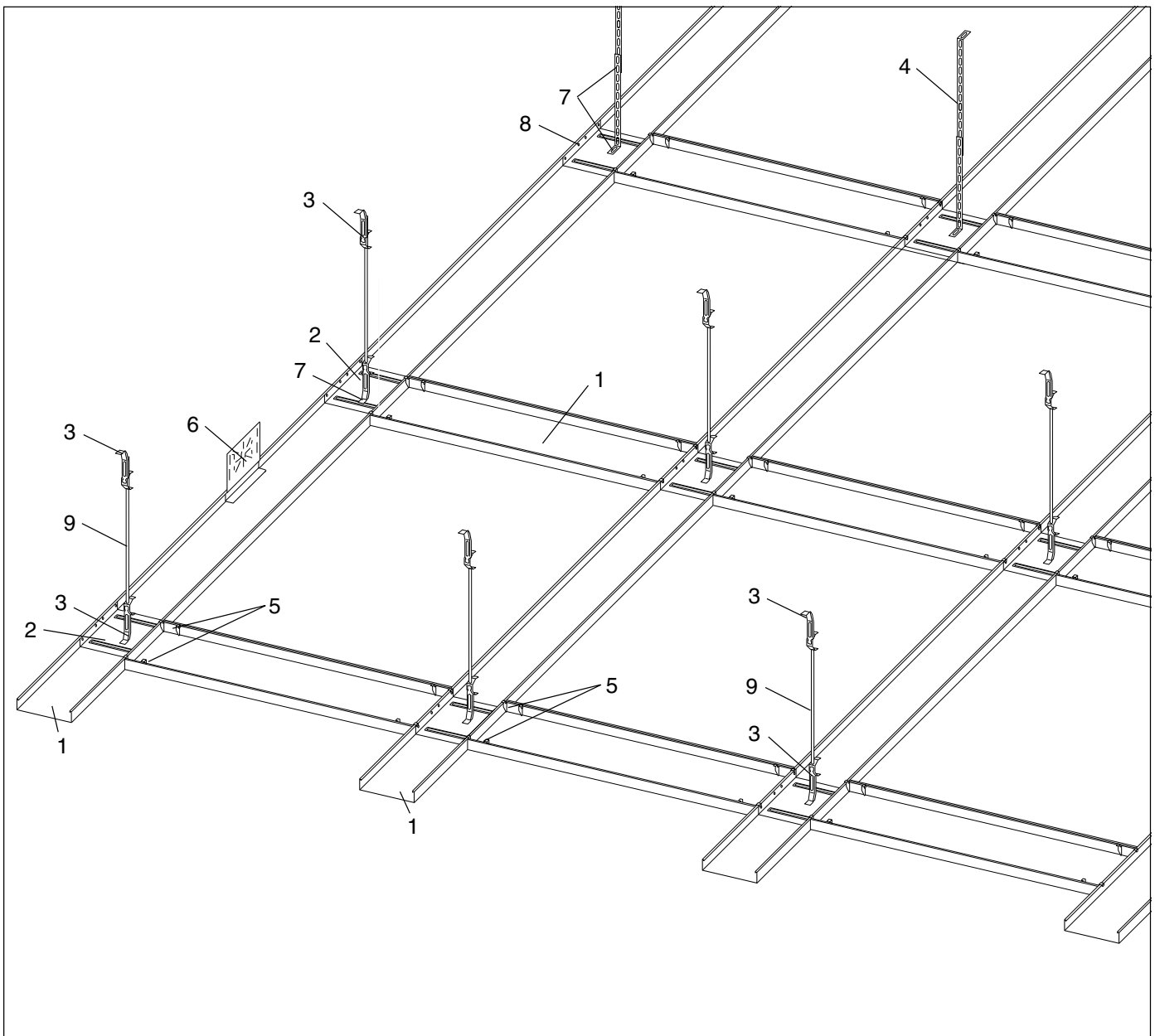
Диаметр болта	Глубина установки мм	Класс бетона			
		C25	C30	C35	C40
M6	30	1.4	1.6	1.8	2.0
M6	40	2.3	2.8	2.9	3.0
M6	50	3.2	3.5	3.7	4.0
M8	35	1.6	1.8	2.0	2.3
M8	40	2.0	2.4	2.5	2.9
M8	55	3.3	3.8	4.0	4.7
M10	40	2.2	2.5	2.8	3.1
M10	60	4.0	4.5	5.0	5.6
M12	50	3.1	3.5	3.9	4.4
M12	75	6.5	7.4	7.8	9.3
M12	80	7.5	8.5	9.0	10.5
M16	100	9.4	10.7	12.0	13.4
M20	120	12.3	14.0	15.7	17.4

Усилие среза

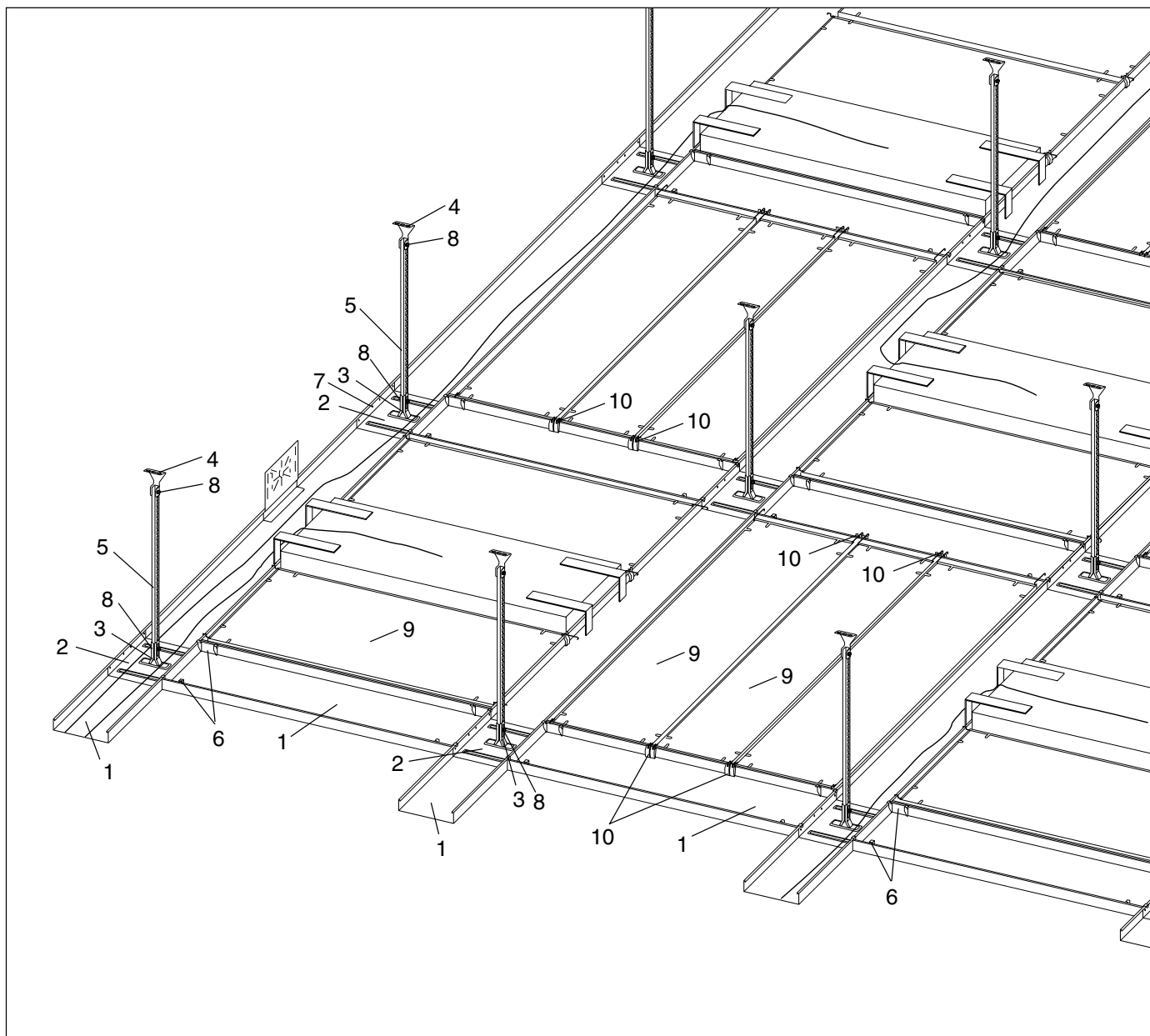


Допустимое усилие среза в кН для бетона различного класса

Диаметр болта	Глубина установки мм	Класс бетона			
		C25	C30	C35	C40
M6	30	1.1	1.3	1.5	1.6
M6	40	1.6	2.1	2.2	2.3
M6	50	2.2	2.4	2.6	2.8
M8	35	1.4	1.6	1.8	1.9
M8	40	2.0	2.2	2.4	2.5
M8	55	3.8	4.0	4.2	4.4
M10	40	1.6	1.8	2.0	2.2
M10	60	5.7	6.0	6.2	6.5
M12	50	2.2	2.5	2.7	3.0
M12	75	9.6	9.9	10.2	10.5
M12	80	10.6	11.0	11.4	12.2
M16	100	12.3	12.8	13.2	13.7
M20	120	15.9	17.0	17.5	19.3

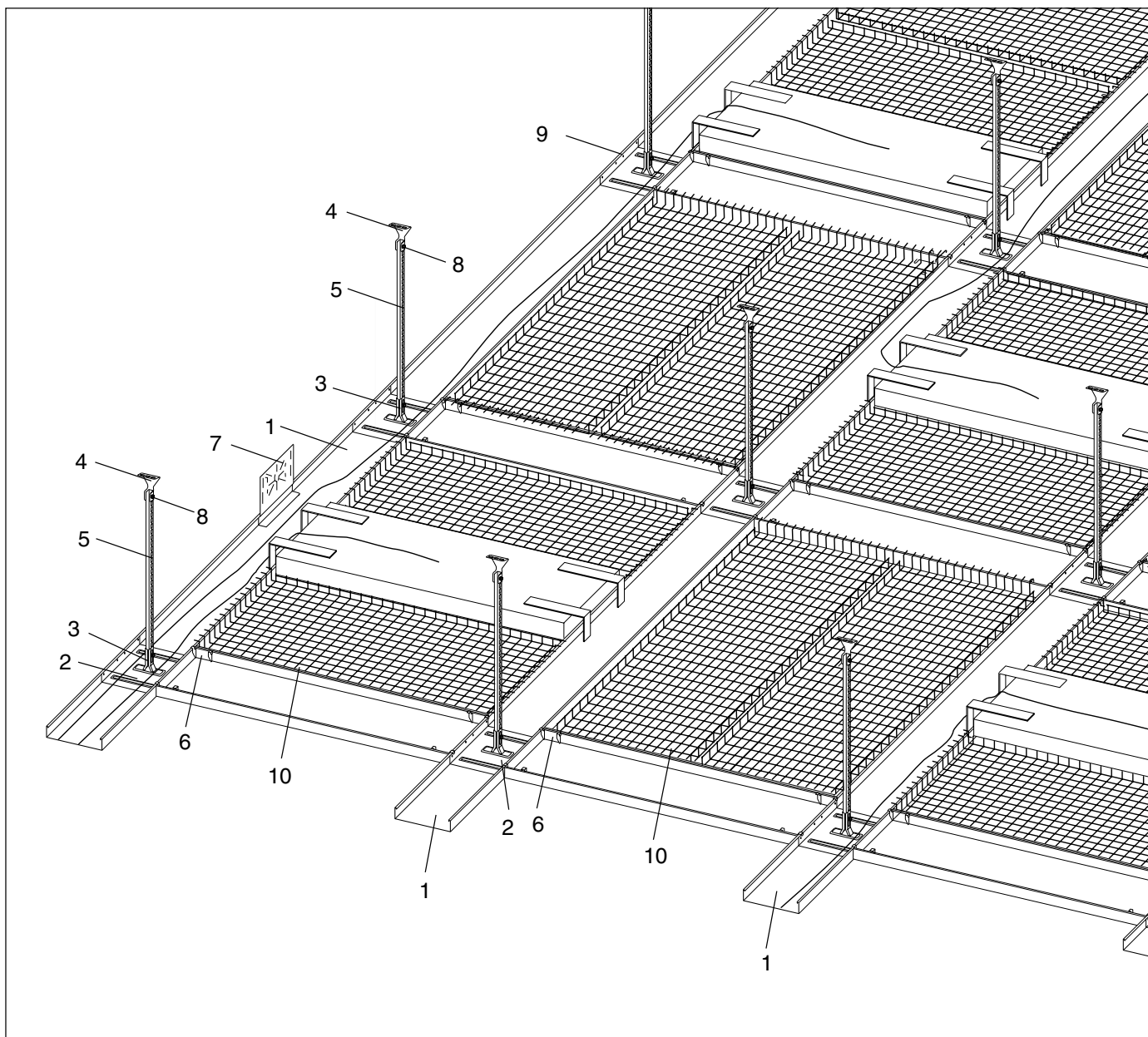
**Компоненты системы**

1. Кабельный лоток W1
2. Соединитель лотков/Опорный кронштейн W7
3. Кронштейн подвески W73
4. Полоса подвески W33
5. Т-отвод W9 (или W29)
6. Монтажная плата W24
7. Винтовая пара W36
8. Винтовая пара W38P
9. Резьбовая шпилька M10 W76

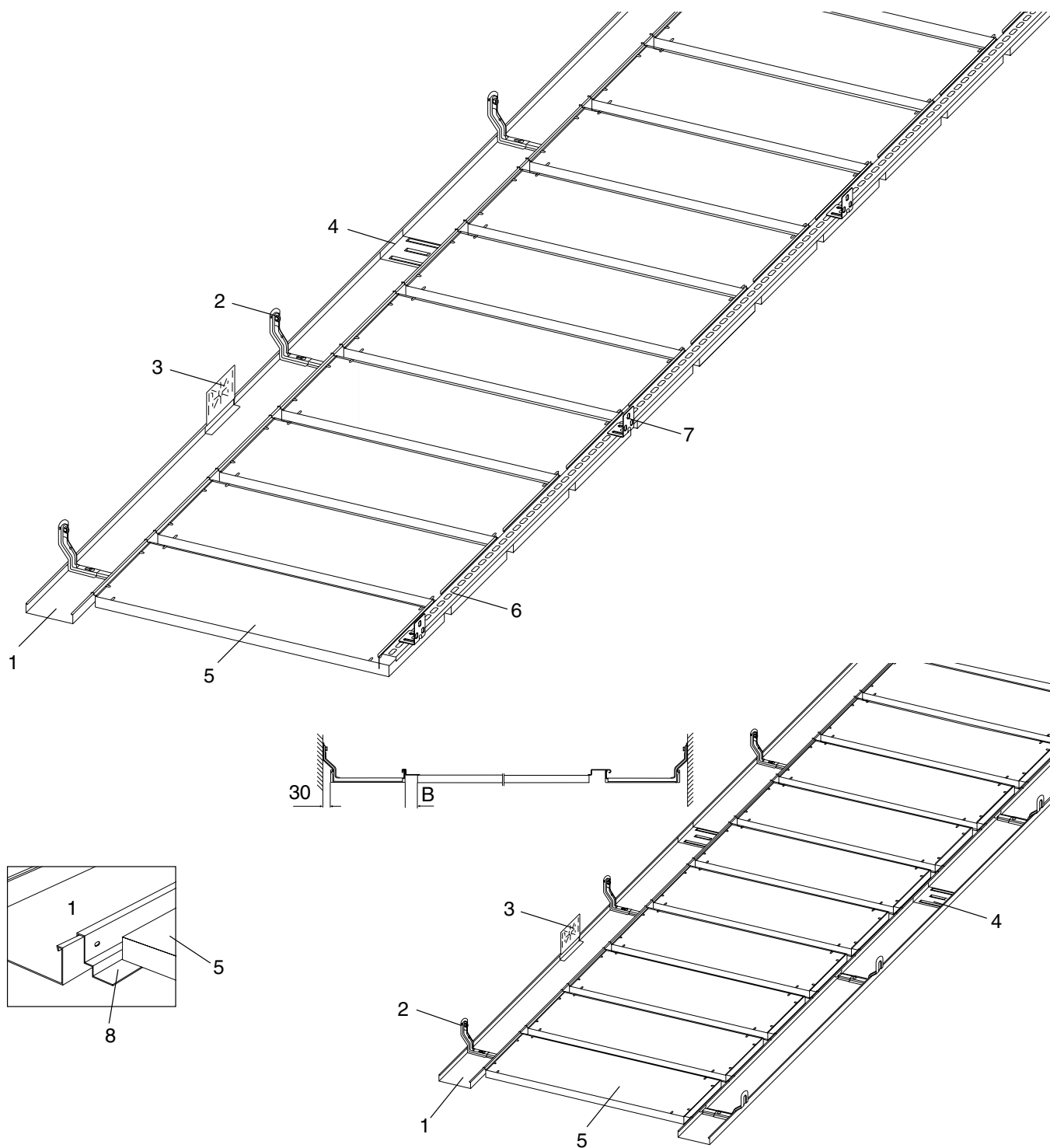


Компоненты системы

1. Кабельный лоток W1
2. Соединитель лотков/Опорный кронштейн W7
3. Крепление подвески W21
4. Потолочное крепление W31
5. П-образный профиль подвески W32
6. Т-отвод W9 (или W29)
7. Винтовая пара W37
8. Винтовая пара W38P
9. Звукопоглощающие панели
10. Ограничитель положения панели W43

**Компоненты системы**

1. Кабельный лоток W1
2. Соединитель лотков/Опорный кронштейн W7
3. Крепление подвески W21
4. Потолочное крепление W31
5. П-образный профиль подвески W32
6. Т-отвод W9 (или W29)
7. Монтажная плата W24
8. Винтовая пара W37
9. Винтовая пара W38P
10. Сетчатые панели



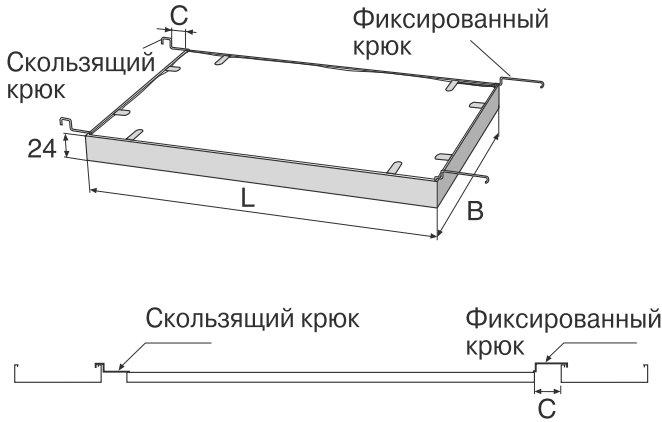
Компоненты системы

1. Кабельные лотки и осветительные лотки
2. Подвеска
3. Монтажная плата
4. Соединитель лотков/Опорный кронштейн
5. Звукопоглощающие или сетчатые панели, и т.п.
6. Профили W-swing
7. Стеновой кронштейн W-swing
8. Декоративные и уголки профили, опорные желоба для конструкций подвешеного потолка и настенных желобов

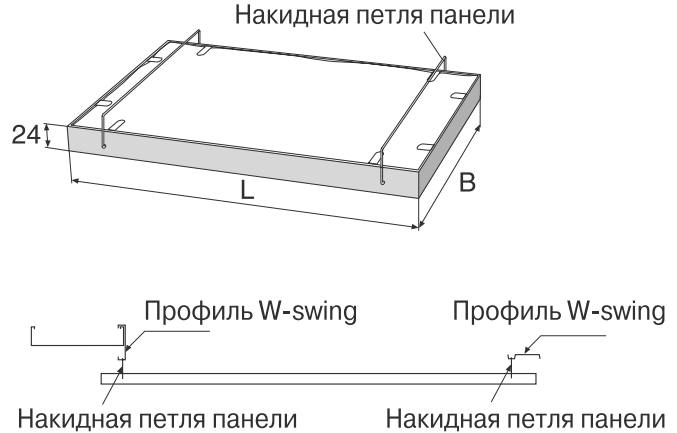
B = размер указывается при заказе

Рамка подвесного потолка Wibe состоит из продольных и поперечных угловых профилей, порезанных на заводе в нужный размер, и монтируется в соответствии с требованиями по способу подвески к лотку, заданными заказчиком.

Панели с опорными крюками



Панели с накладными петлями



Панели с опорными крюками

Нижняя плоскость панели и днище лотка находятся в одной плоскости

Фиксированные крюки

Крюки позволяют смонтировать нижнюю поверхность съемной рамки потолка заподлицо с нижней поверхностью лотка, однако необходимо помнить, что зазор между кромкой панели и лотком будет не менее 25 мм.

Скользящие крюки

Крюки используются для выравнивания нижней кромки рамки звукопоглощающей панели с нижней поверхностью лотка и для выставления скользящего зазора между рамкой и боковой кромкой лотка.

Звукопоглощающий материал

В рамки панелей вставляется подходящий по толщине и звукопоглощающим характеристикам листовой материал. На рынке есть несколько производителей звукопоглощающих панелей разной толщины, цвета, типа наружного покрытия и структуры материала.

Заказ рамок звукопоглощающей панели

При заказе необходимо задать следующие размеры:

L = Длину рамки

B = Ширину рамки

C = Свободный зазор между рамкой и боковой кромкой лотка

Панели с накладными петлями

Накладные петли адаптированы по размерам с профилями W-swing, используемыми при монтаже потолков в коридорах.

При такой конструкции потолка звукопоглощающие рамки находятся ниже уровня днища лотков.

Ограничитель положения панели

Два ограничителя положения панелей W43 монтируются на одной рамке диагонально по отношению друг к другу.

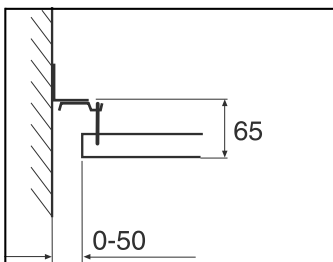
Монтаж

При монтаже рамок на боковых кромках обычно используются два фиксированных крюка, закрепляемых в углах рамок с одной стороны, и два скользящих крюка в углах рамки с противоположной стороны.

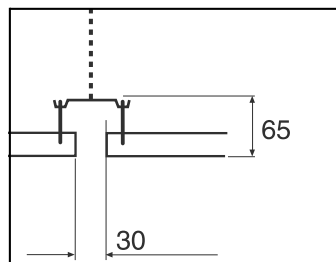
При монтаже без зазоров между рамкой и лотком должны использоваться четыре фиксированных крюка.

Материал

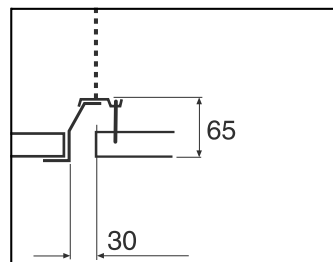
Предварительно оцинкованная сталь + белая порошковая окраска. Окраска в другие цвета также возможна на заказ.



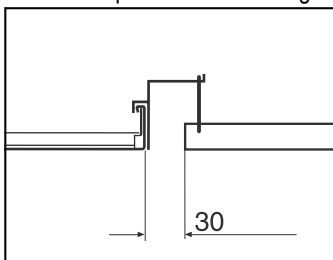
Монтаж подвесной рамки с профилем W-swing 2 на стеновом кронштейне W-swing 2.



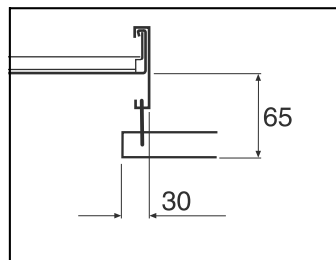
Монтаж подвесных рамок на профиле W-swing 3.



Монтаж подвесной рамки на профиле W-swing 2, смонтированном на профиле W-swing 4A.



Монтаж подвесной рамки на лотке и профиле W-swing 5.



Монтаж подвесной рамки на лотке и профиле W-swing 1.

Сетчатые панели являются альтернативой панелям из уголковой рамки с наполнением из звукопоглощающего материала.

Они придают потолкам более "воздушный" и открытый вид.

В магазинах и складах они обеспечивают хорошую возможность для подвески рекламы, специальных предложений и декораций.

Решетки могут производиться из проволоки различного диаметра.

Форма ячеек панели может быть как квадратной, так и прямоугольной.

Конструктивное исполнение

Сварная проволочная сетка, эстетически привлекательная своей простотой, надежностью и гибкостью.

Возможен различный размер панелей, изготовленных кратно размеру ячейки сетки 50x50 мм.

Сетка с большими размерами ячеек может быть изготовлена на заказ.

Стандартный размер ячеек 50x50x4 мм.

Материал

Автоматически сваренная стальная проволока.

Обработка поверхности

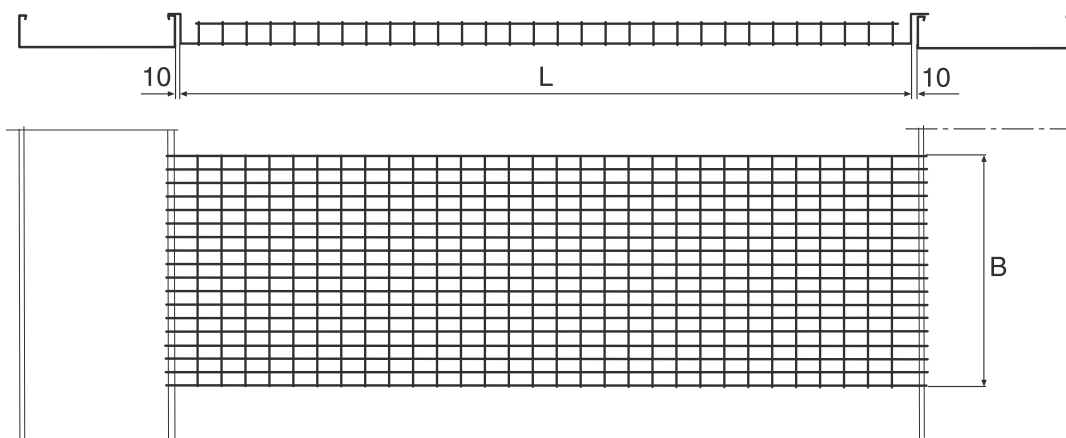
Порошковая окраска.

Заказ

При заказе необходимо задать следующие размеры

L = длина панели (мм)

B = ширина панели (мм)



Детали конструкции

звукопоглощающих панелей

W1

W70

WIBE

Следующие детали включены в конструкцию собранной рамки звукопоглощающей панели:

4 соединительных уголка, 2 фиксированных крюка, 2 скользящих крюка, 2 продольных уголковых профиля и 2 поперечных уголковых профиля.

Фиксированные и скользящие крюки могут быть заменены при необходимости двумя накидными петлями по краям панелей.

Панели легко собираются без использования каких-либо инструментов.

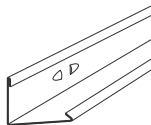
Поперечный боковой профиль панели

W1

W70

WIBE

WEF-0001



	Длина мм	Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный [°]	Вес кг 100 шт.
Поперечный боковой профиль панели 570	570	728802	13.6
Поперечный боковой профиль панели 1170	1170	728803	27.9

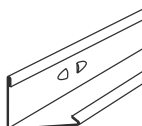
Продольный боковой профиль панели

W1

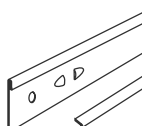
W70

WIBE

WEF-0001



Продольный боковой профиль панели для установки фиксированных и скользящих крюков.



Продольный боковой профиль панели для установки накидных петель.

	Длина мм	Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный [°]	Вес кг 100 шт.
Продольный боковой профиль панели для крюков	571-625	739535	
Продольный боковой профиль панели для крюков	626-749	739536	
Продольный боковой профиль панели для крюков	750-999	739537	
Продольный боковой профиль панели для крюков	1000-1170	739538	
Продольный боковой профиль панели для крюков	1171-1249	739539	
Продольный боковой профиль панели для крюков	1250-1400	739540	
Продольный боковой профиль панели для крюков	1401-1750	739541	
Продольный боковой профиль панели для крюков	1751-1990	739542	
Продольный боковой профиль панели для крюков	1991-2400	739543	

Указывайте длину профиля при заказе

Скользящий крюк

W1

W70

WIBE

WEF-0001



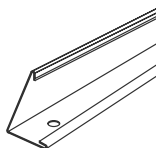
	Расстояние между панелью и лотком мм	Электрогальв. Каталожный [°]	Вес кг 100 шт.
Скользящий крюк 25	25	720252	2.0
Скользящий крюк 30	30	720253	2.0
Скользящий крюк 40	40	720254	2.0
Скользящий крюк 50	50	720255	2.0



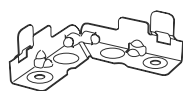
	Расстояние между панелью и лотком мм	Электрогальв. Каталожный °	Вес кг 100 шт.
Фиксированный крюк 25-30	25-30	720260	2.0
Фиксированный крюк 40	40	720261	2.0
Фиксированный крюк 50	50	720262	2.0

Накидная петля панели


	Длина мм	Электрогальв. Каталожный °	Вес кг 100 шт.
Накидная петля панели 575	575	728804	7
Накидная петля панели 1175	1175	728805	14

Усиленный уголковый профиль


	Длина мм	Цвет белый, 30 Каталожный °	Вес кг 100 шт.
Усиленный уголковый профиль 570	570	733995	13.6
Усиленный уголковый профиль 1170	1170	733996	27.9

Соединительный уголок панели


	Предв.оцинков. Каталожный °	Вес кг 100 шт.
Соединительный уголок панели	720286	2.5

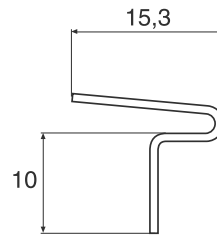
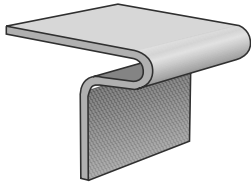
Фиксатор гипсолитовой плиты

W1 W70

WIBE

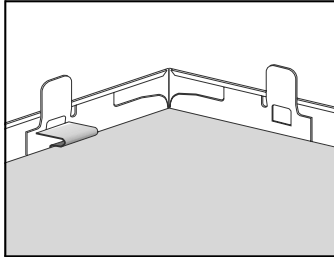
Используется для крепления гипсолитовой плиты внутри рамки панели подвесного потолка.

WEF-0001

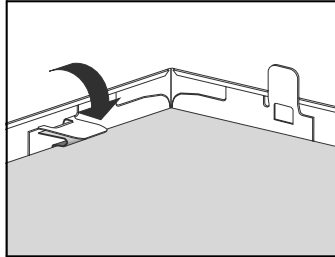


Фиксатор гипсолитовой плиты	Сталь Каталожный ⁹ 732241	Вес кг 100 шт. 0.4
-----------------------------	--	--------------------------

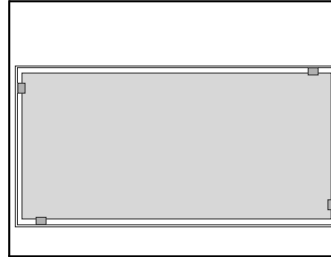
Применение и монтаж



Гипсолитовые плиты в панелях подвесного потолка Wibe должны иметь размеры на 20 мм меньше, чем размер рамки. Фиксатор будет удерживать гипсолитовую плиту внутри рамки панели.



Закрепите фиксатор путем нажатия на язычок фиксатора. Фиксатор используется с гипсолитовыми плитами толщиной 9 мм.



Обычно достаточно 4 фиксаторов на каждую рамку. Фиксаторы устанавливаются по диагоналям рамки.

Ограничитель положения панели W43 Ограничитель для кабеля W42

W1 W3 W70

WIBE

WEF-0017



Ограничитель положения панели W43

Два ограничителя монтируются на каждую панель.

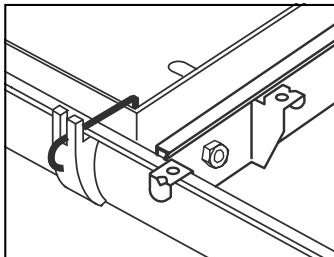


Ограничитель для кабеля W42

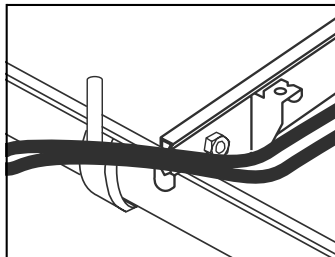
Монтируется у Т-отвода W9 как опора для кабеля.

	Цвет белый пластик Каталожный ⁹	Вес кг 100 шт.
Ограничитель положения панели W43	718245	0.4
Ограничитель для кабеля W42	718214	0.4

Применение и монтаж



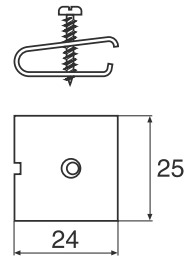
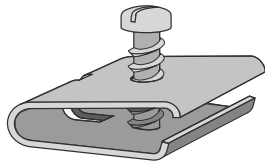
Ограничитель положения панели W43 удерживает звукопоглощающие панели в нужном положении. Ограничитель W43 плотно устанавливается в загиб боковой кромки кабельного или осветительного лотка.



Ограничитель для кабеля W42 монтируется у Т-отвода W9 для предотвращения выпадения кабеля через край лотка в месте поворота. Ограничитель для кабеля W42 плотно устанавливается в загиб боковой кромки кабельного или осветительного лотка.

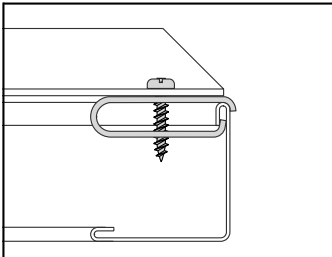
Используется для крепления к рамке панели.

WEF-0001

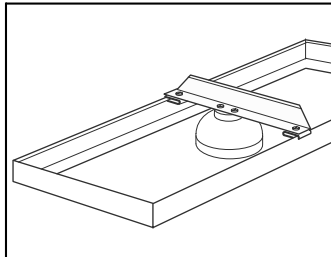


	Предв.оцинков. Каталожный ^o	Вес кг 100 шт.
Скоба W90 (винт RXS Combi B6x19)	723021	1.0

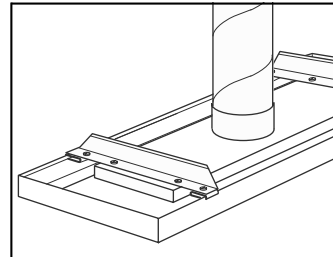
Применение и монтаж



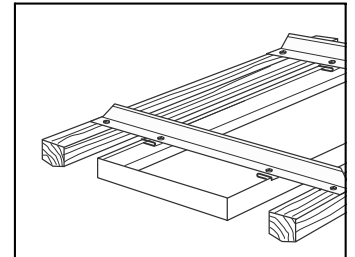
Скоба W90 плотно прижимается к загнутой боковой кромке рамки панели.



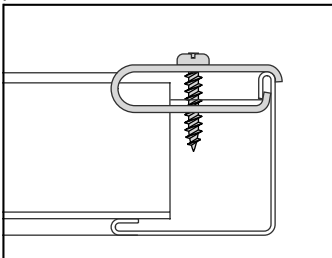
Монтаж светильников на усиленном профиле рамки.



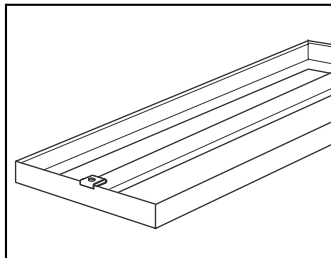
Монтаж воздуховода.



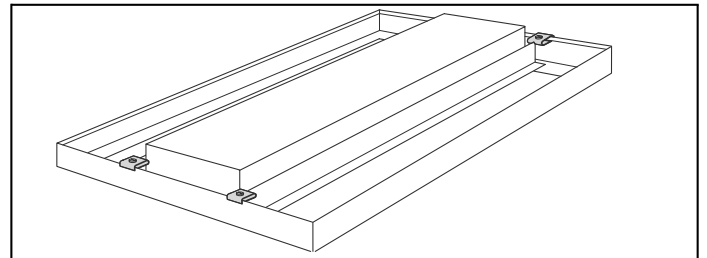
Монтаж декоративных молдингов и т.п.



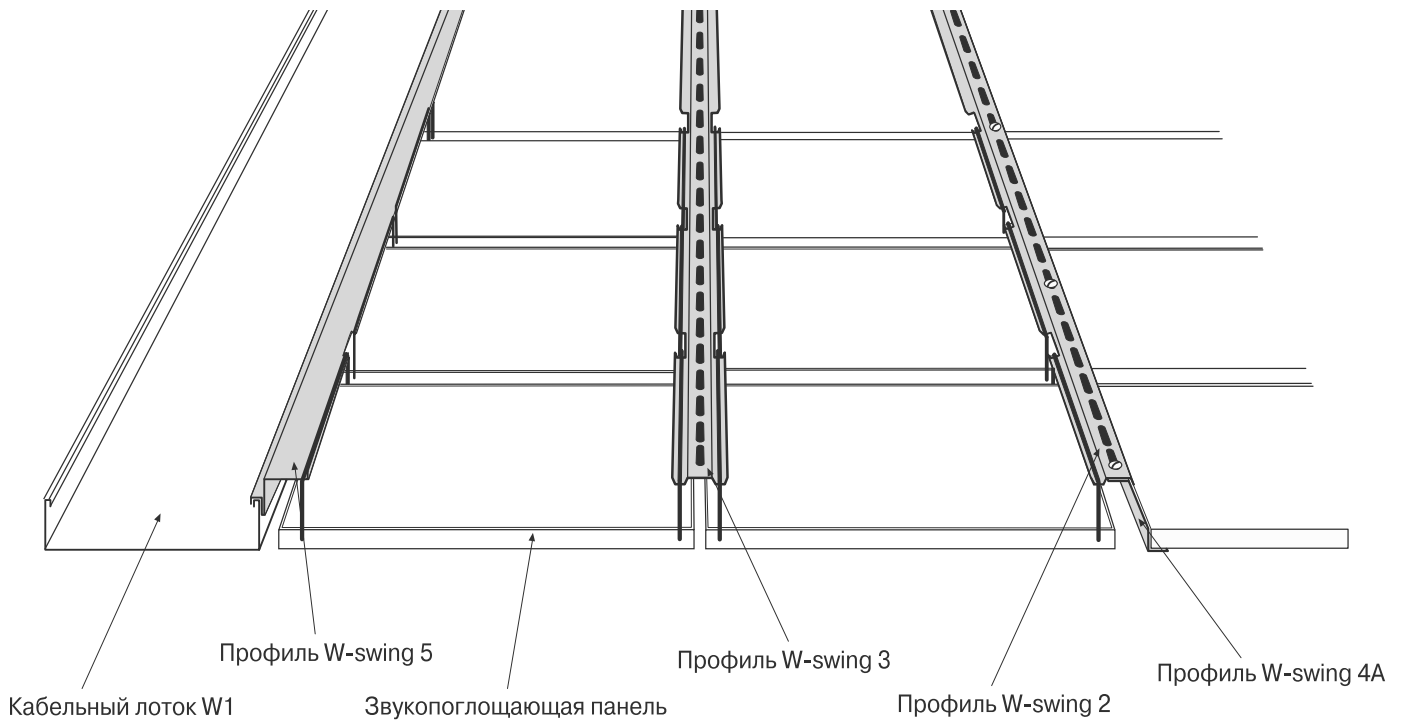
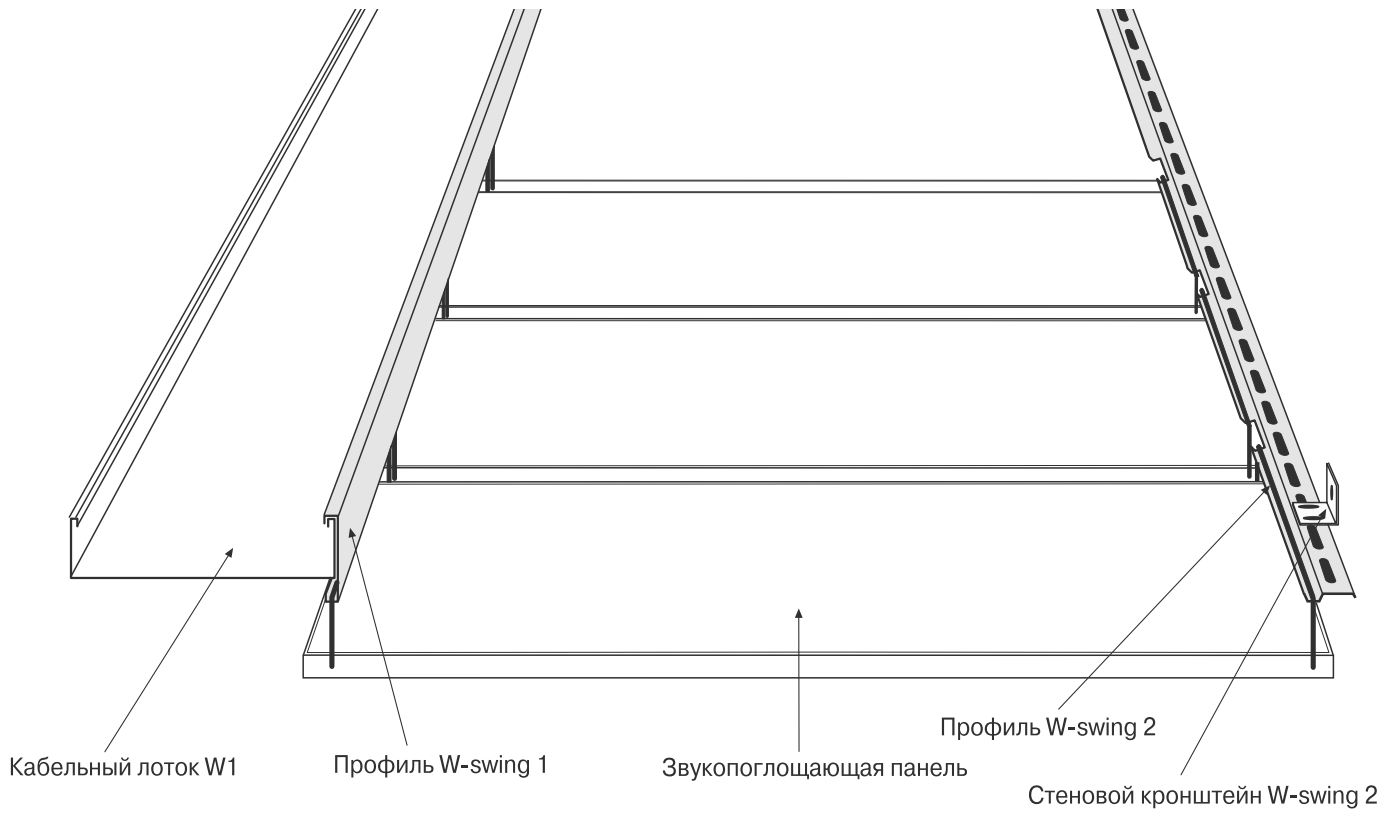
T-секция легко монтируется скобами W90 в рамке подвесного потолка.



В больших рамках может потребоваться дополнительная опора для звукопоглощающей панели. Монтируйте T-образную распорку рамки двумя скобами W90.



Светильники, смонтированные в звукопоглощающей панели. Два T-образных профиля монтируются четырьмя скобами W90.



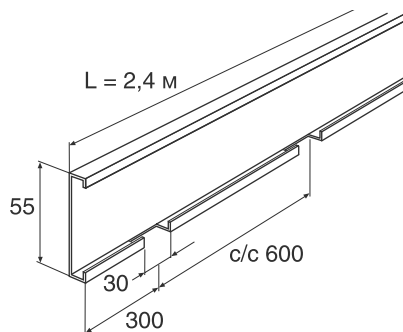
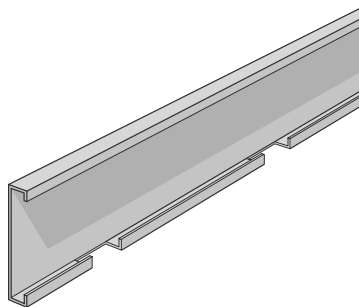
Профиль W-swing 1/40

W1 W70

WIBE

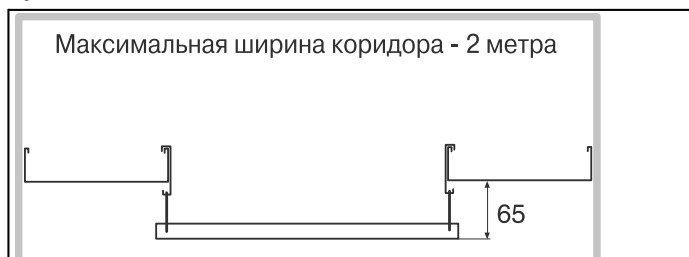
Профиль, который упрощает и облегчает обслуживание коммуникаций, проложенных в интегрированных потолках. Используется для монтажа на кромках лотков высотой 40 мм. Стандартное расстояние между осями проточек под накидные петли панелей потолка - с/с 600 мм. Профили с другим расстоянием между проточками производятся на заказ.

WEF-0001

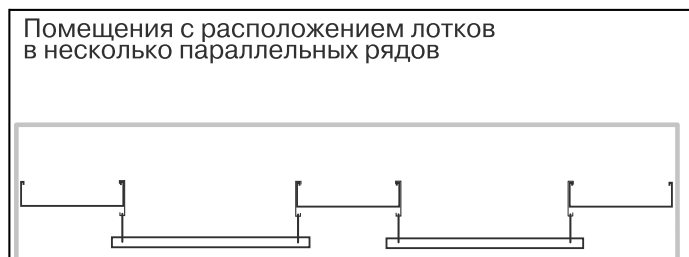


	Цвет белый, 30 Каталожный ⁹	Вес кг 100 шт.
Профиль W-swing 1	729196	210

Применение и монтаж



Монтируется на обеих сторонах лотка. Профиль W-swing 1 навешивается на боковые стенки лотков. Подвесная рамка потолка может опускаться с обеих сторон коридора.



Монтируется на обеих сторонах лотка. Профиль W-swing 1 навешивается на боковые стенки лотков. Лотки подвешиваются к перекрытию на штатных потолочных подвесах.

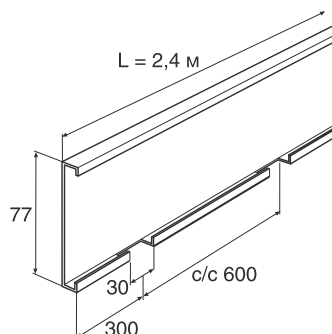
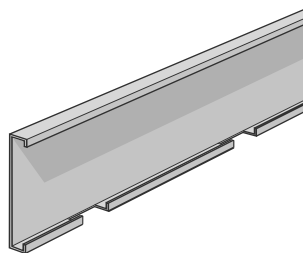
Профиль W-swing 1/60

W1 W70

WIBE

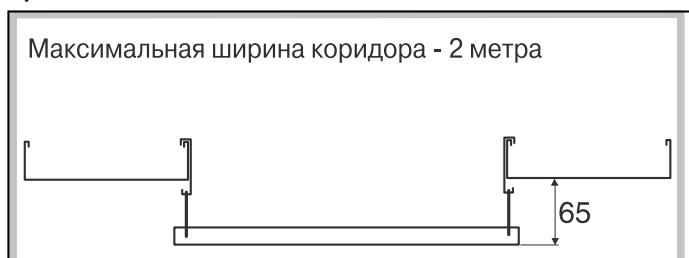
Профиль, который упрощает и облегчает обслуживание коммуникаций, проложенных в интегрированных потолках. Используется для монтажа на кромках лотков высотой 60 мм. Стандартное расстояние между осями проточек под накидные петли панелей потолка - с/с 600 мм. Профили с другим расстоянием между проточками производятся на заказ.

WEF-0001

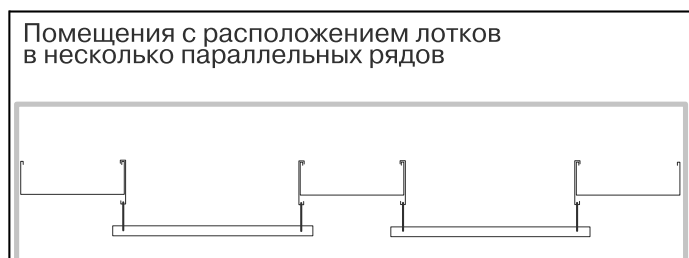


	Цвет белый, 30 Каталожный ⁹	Вес кг 100 шт.
Профиль W-swing 1/60	786871	200

Применение и монтаж

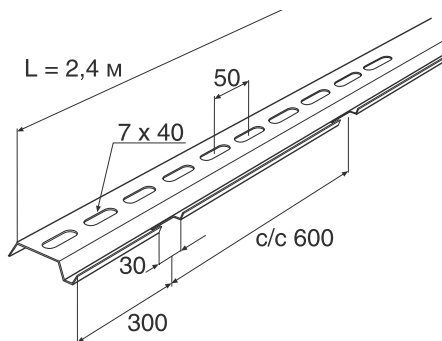
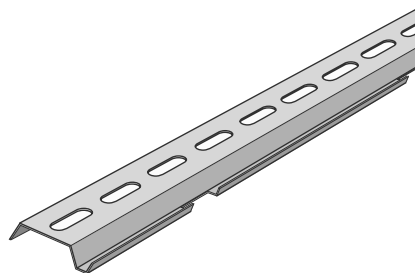


Монтируется на обеих сторонах лотка. Профиль W-swing 1 навешивается на боковые стенки лотков. Подвесная рамка потолка может опускаться с обеих сторон коридора.



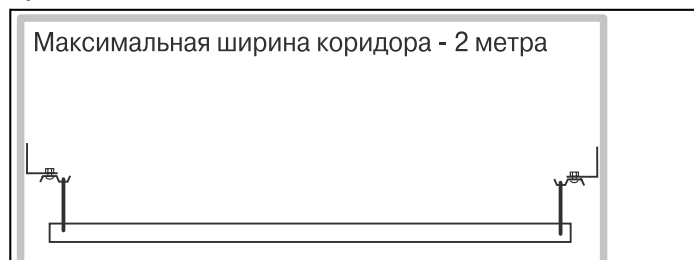
Монтируется на обеих сторонах лотка. Профиль W-swing 1 навешивается на боковые стенки лотков. Лотки подвешиваются к перекрытию на штатных потолочных подвесах.

Профиль, который упрощает и облегчает обслуживание коммуникаций, проложенных в интегрированных потолках. Стандартное расстояние между осями проточек с/с 600 мм. Профили с другим расстоянием между проточками производятся на заказ.



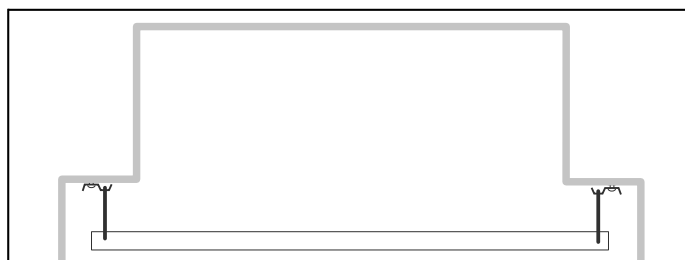
	Предв.оцинков. Каталожный №	Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный №	Вес кг 100 шт.
Профиль W-swing 2	728866	730162	110

Применение и монтаж

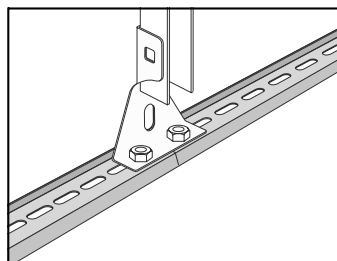


Максимальная ширина коридора - 2 метра

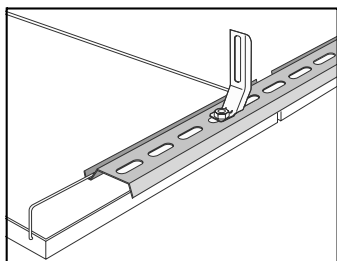
Монтаж панелей с использованием профиля W-swing 2 на стеновом кронштейне W-swing 2. Подвесная рамка потолка может опускаться с обеих сторон коридора.



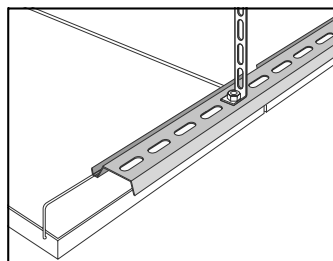
Монтаж панелей на профилях, W-swing 2, закрепленных на потолке. Подвесная рамка потолка может опускаться с обеих сторон коридора.



При соединении двух профилей W-swing 2, потолочный кронштейн W31 может использоваться и как соединительный элемент. Монтируется винтовой парой W34.



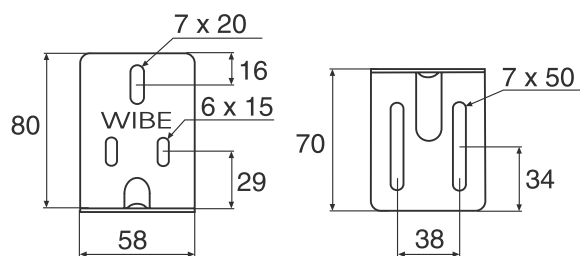
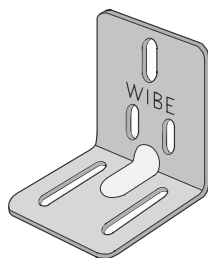
Профиль W-swing 2 может быть подвешен на кронштейне подвески W21. Монтируется винтовой парой W34.



Профиль W-swing 2 может быть подвешен на полосе подвески W33. Монтируется винтовой парой W34.

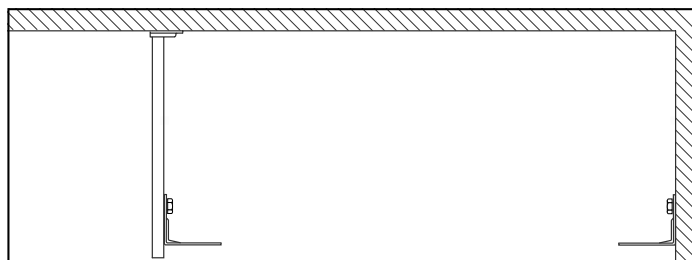
Используется для монтажа с профилем W-swing 2.

WEF-0001

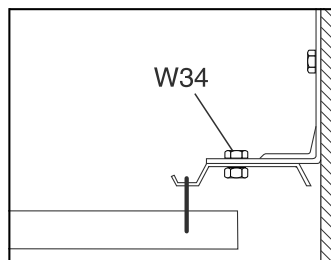


	Предв.оцинков. Каталожный ²	Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный ²	Вес кг 100 шт.
Стеновой кронштейн W-swing 2	721175	729067	16

Применение и монтаж

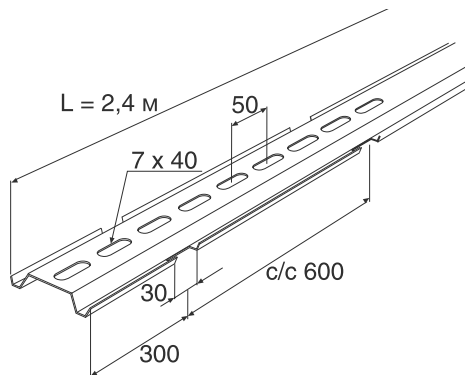
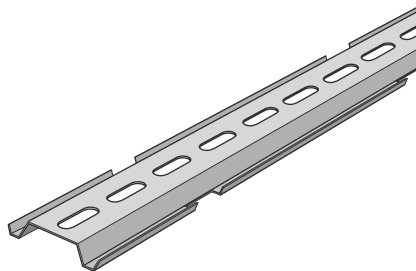


Стеновой кронштейн W-swing 2 монтируется на потолочном подвесе или непосредственно на стене.



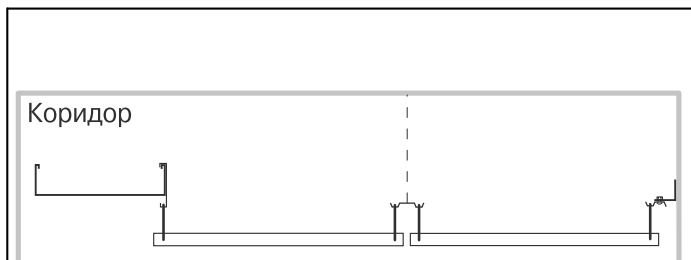
Профиль W-swing 2, смонтированный на стеновом кронштейне W-swing 2 винтовой парой W34. Положение профиля легко регулируется через овальные отверстия в стеновом кронштейне и самом профиле. Положение свободно регулируется вдоль длины профиля и на ± 20 мм от стены.

Профиль, который упрощает и облегчает обслуживание коммуникаций, проложенных в интегрированных потолках. Стандартное расстояние между осями проточек с/с 600 мм. Профили с другим расстоянием между проточками производятся на заказ.

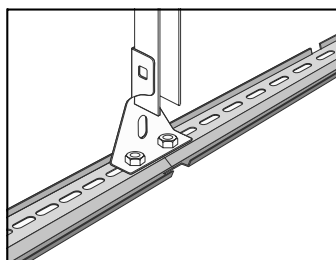


Профиль W-swing 3	Цвет белый, 30 Каталожный ⁹	Вес кг 100 шт. 277
-------------------	---	--------------------------

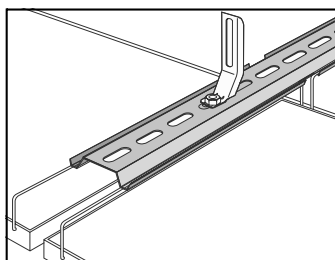
Применение и монтаж



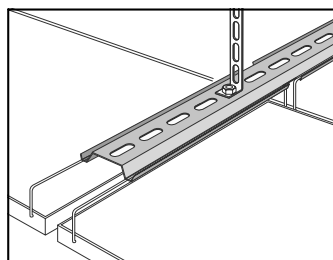
Монтируется вместе с лотками и Профилем W-swing 1, со стеновым кронштейном W-swing 2 и Профилем W-swing 2, а также на любой приемлемой подвеске. Подвешиваемые на скобах к Профилю W-swing 3 рамки со звукопоглощающими панелями могут опускаться с обеих сторон.



При соединении двух профилей W-swing 3, потолочное крепление W31 может служить и как соединитель профилей и как потолочный кронштейн. Монтируется винтовой парой W34.

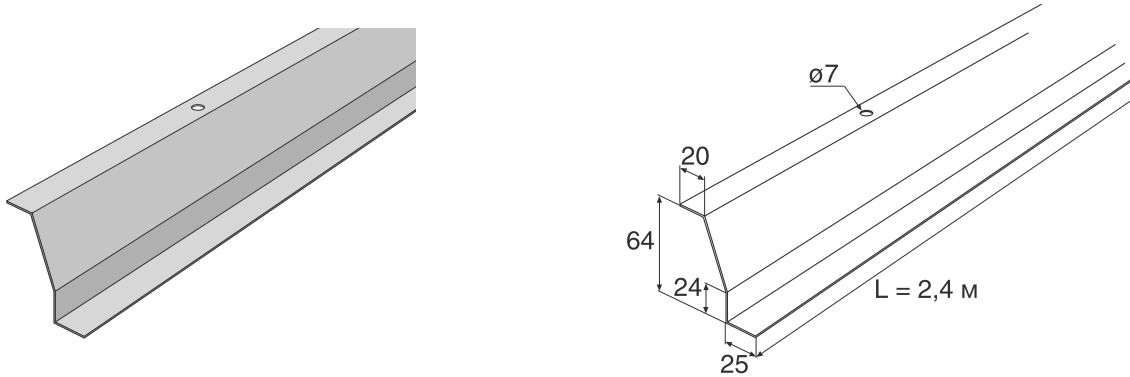


Профиль W-swing 3 может быть подвешен с использованием крепления подвески W21. Монтируется винтовой парой W34.



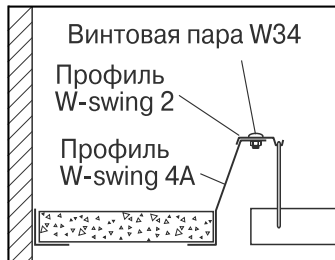
Профиль W-swing 3 может быть подвешен с использованием полосы подвески W33. Монтируется винтовой парой W34.

Профиль, который упрощает и облегчает обслуживание коммуникаций, проложенных в интегрированных потолках. Стандартное расстояние между отверстиями проточек с/с 600 мм. Профили с другим расстоянием между отверстиями производятся на заказ.

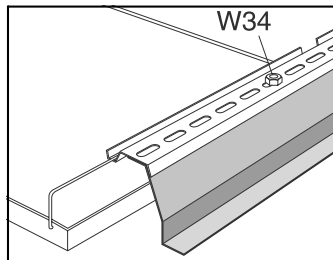


Профиль W-swing 4A	Цвет белый, 30 Каталожный № 731618	Вес кг 100 шт. 150
--------------------	--	--------------------------

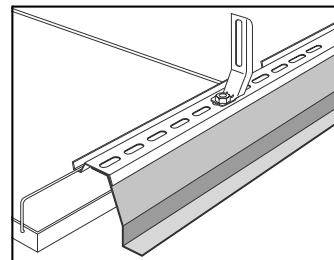
Применение и монтаж



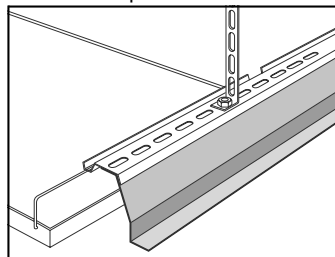
Для подвески рамок со звукопоглощающими панелями, Профиль W-swing 4A используется вместе с профилем W-swing 2. Монтируется винтовой парой W34.



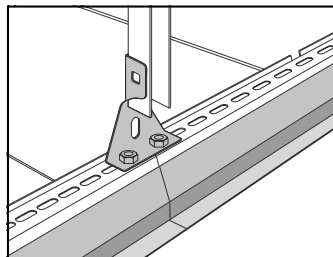
Профили W-swing 2 и W-swing 4A соединяются между собой винтовой парой W34.



W-swing 4A может подвешиваться с использованием Крепления подвески W21.



W-swing 4A может подвешиваться с использованием Полосы подвески W33.



При соединении двух профилей W-swing 4A, потолочное крепление W31 может служить и как соединитель профилей и как потолочный кронштейн. Монтируется винтовой парой W34.

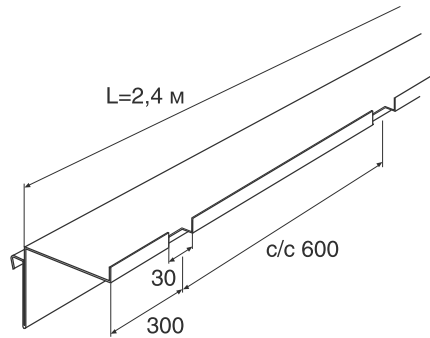
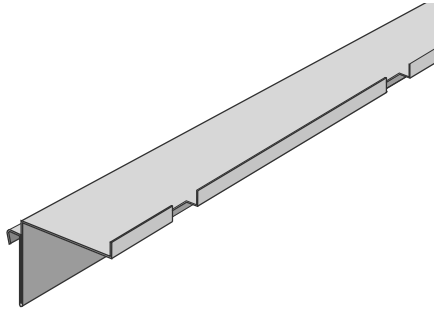
Профиль W-swing 5

W1 W70

WIBE

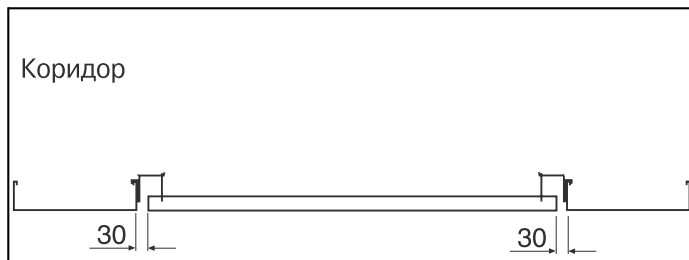
Профиль, который упрощает и облегчает обслуживание коммуникаций, проложенных в интегрированных потолках. Стандартное расстояние между осями проточек с/с 600 мм. Профили с другим расстоянием между проточками производятся на заказ.

WEF-0001



	Цвет белый, 30	Вес кг
	Каталожный [°]	100 шт.
Профиль W-swing 5	729200	200

Применение и монтаж



Монтаж рамок с звукопоглощающими панелями на лотке с Профилем W-swing 5. Панель монтируется на одном уровне с лотком и опускается с обеих сторон.

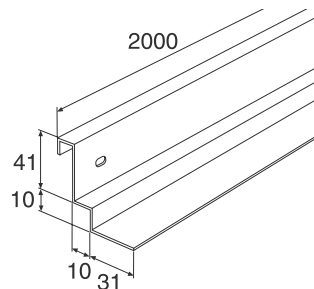
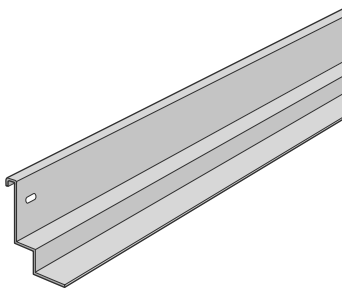
Опорный профиль подвесного потолка W26/40

W1 W70

WIBE

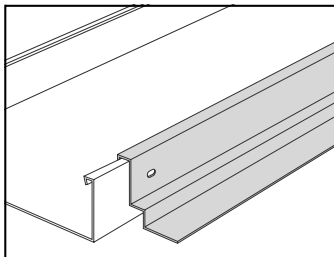
Используется как опора для панелей потолков, монтируемых между кабельными лотками с высотой боковой стенки 40 мм.

WEF-0001

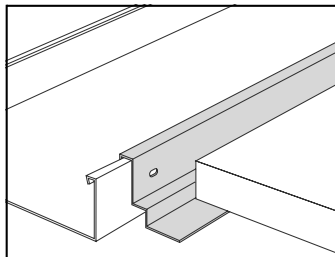


	Толщина листа мм	Предв.оцинков. Каталожный [°]	Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный [°]	Вес кг 100 шт.
Опорный профиль подвесного потолка W26/40	1.0	717990	729192	154

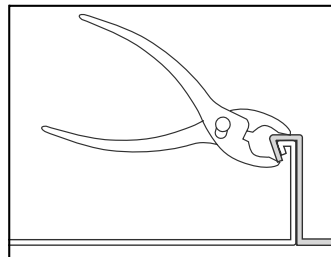
Применение и монтаж



Опорный профиль подвесного потолка W26/40 навешивается на боковую кромку кабельного лотка.



Опорный профиль подвесного потолка W26/40 используется как опора для панелей потолков, монтируемых между кабельными лотками. Также используется и с осветительными лотками W70 и W71. Монтируется вдоль боковой кромки кабельных или осветительных лотков.



Опорный профиль подвесного потолка W26/40 надежно крепится к лоткам загибкой кромки внутрь лотка плоскогубцами.

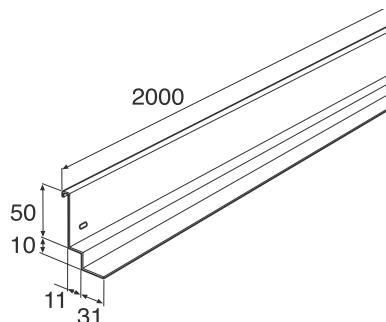
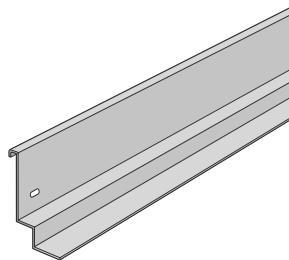
Опорный профиль подвесного потолка W26/60

W1

WIBE

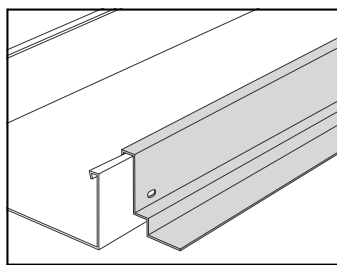
Используется как опора для панелей потолков, монтируемых между кабельными лотками с высотой боковой стенки 60 мм.

WEF-0001

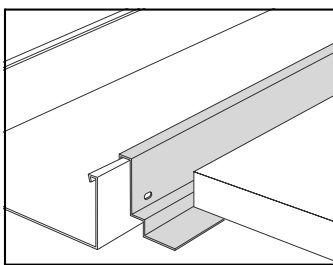


	Толщина листа мм	Предв.оцинков. Каталожный °	Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный °	Вес кг 100 шт.
Опорный профиль подвесного потолка W26/60	1.0	718559	782661	185

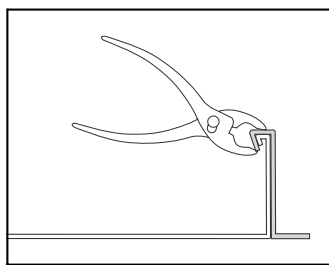
Применение и монтаж



Опорный профиль подвесного потолка W26/60 навешивается на боковую кромку кабельного лотка.



Опорный профиль подвесного потолка W26/60 используется как опора для панелей потолков, монтируемых между кабельными лотками. Монтируется вдоль боковой кромки кабельных лотков.



Опорный профиль подвесного потолка W26/60 надежно крепится к лоткам загибкой кромок внутрь лотка плоскогубцами.

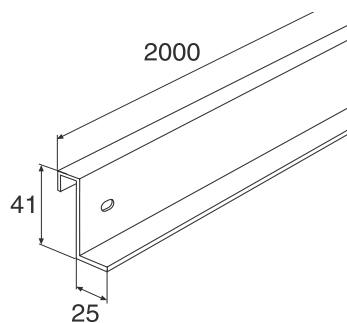
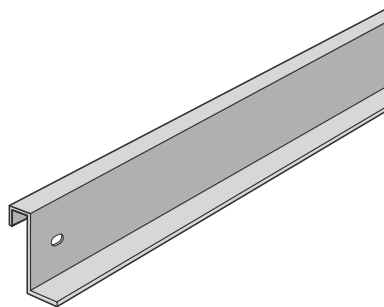
Опорный профиль подвесного потолка W27/40

W1 W70

WIBE

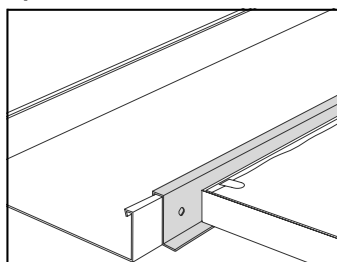
Используется как опора для панелей потолков, монтируемых между кабельными лотками с высотой боковой стенки 40 мм.

WEF-0001

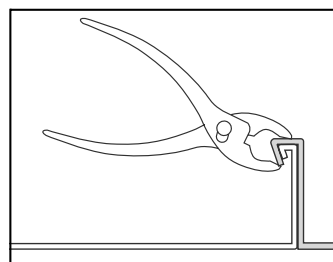


	Толщина листа мм	Предв.оцинков. Каталожный °	Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный °	Вес кг 100 шт.
Опорный профиль подвесного потолка W27/40	1.0	714008	729193	130

Применение и монтаж



Опорный профиль подвесного потолка W27/40 навешивается на боковую кромку кабельного лотка. Монтируется вдоль боковой кромки кабельных лотков. Используется как опора для панелей потолка, монтирующихся между кабельными лотками. Также используется и с осветительными лотками W70 и W71.



Опорный профиль подвесного потолка W27/40 надежно крепится к лоткам загибкой кромок внутрь лотка плоскогубцами.

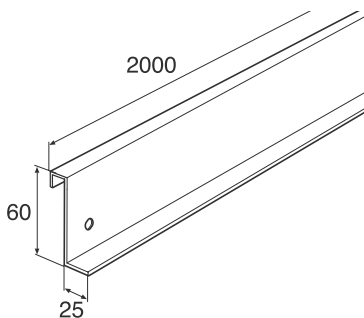
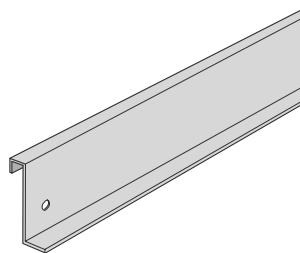
Опорный профиль подвешного потолка W27/60

W1

WIBE

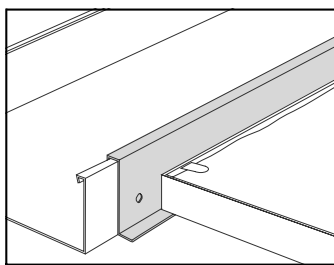
Используется как опора для потолков, монтируемых между кабельными лотками с высотой боковой стенки 60 мм.

WEF-0001

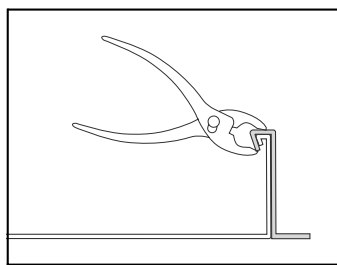


	Толщина листа мм	Предв.оцинков. Каталожный °	Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный °	Вес кг 100 шт.
Опорный профиль подвешного потолка W27/60	1.0	718556	782662	160

Применение и монтаж



Опорный профиль подвешного потолка W27/60 навешивается на боковую кромку кабельного лотка. Монтируется вдоль боковой кромки кабельных лотков. Используется как опора для панелей потолка, монтирующихся между кабельными лотками.



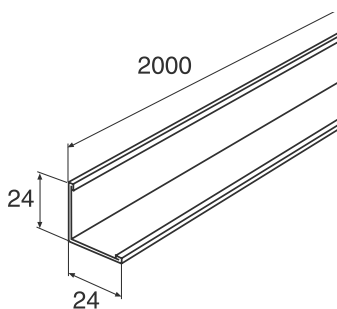
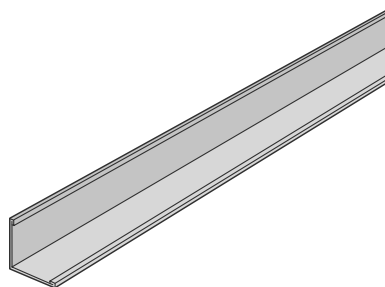
Опорный профиль подвешного потолка W27/60 надежно крепится к лоткам загибкой кромок внутрь лотка плоскогубцами.

Угловой профиль W46

WIBE

Используется как опора для монтажа потолков.

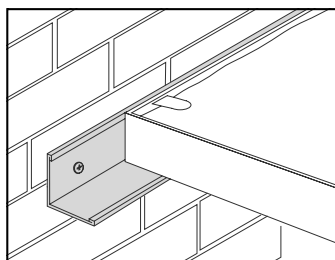
WEF-0001



	Толщина листа мм	Предв.оцинков. Каталожный °	Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный °	Вес кг 100 шт.
Угловой профиль W46	0.6	718608	729194	52

*EAN-code=732167+Part.no+C (control figure)

Применение и монтаж



Угловой профиль W46 монтируется непосредственно на стену, колонну и т.п. в качестве опоры для панелей подвешного потолка или декоративного листового материала.

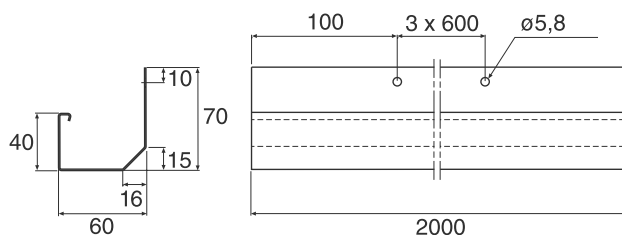
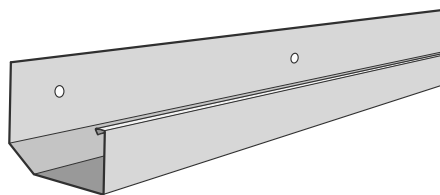
Пристеночный желоб W60/40

W1

WIBE

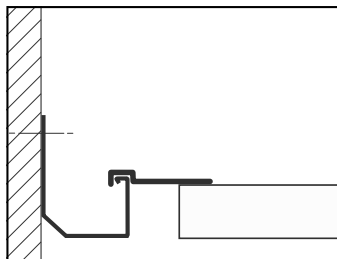
Пристеночный желоб с высотой боковой стенки 40 мм используется для монтажа потолков в коридоре.
Пристеночный желоб монтируется непосредственно на стене.

WEF-0001

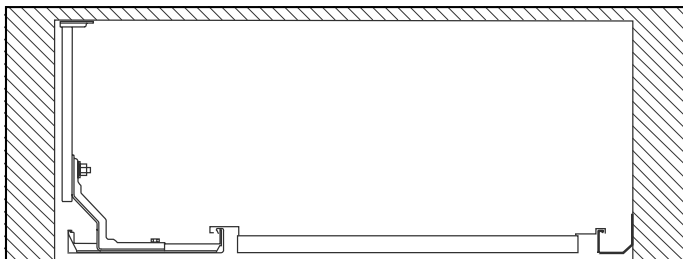


	L мм	Предв.оцинков. Каталожный ^е	Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный ^е	Вес кг 100 шт.
Пристеночный желоб W60/40	2000	718383	729195	135

Применение и монтаж



Пристеночный желоб W60/40 монтируется непосредственно на стене.



Используется, когда кабели прокладываются в коридоре с одной стороны, но функционально служит также, как и кабельные лотки при прокладке кабелей по обеим сторонам коридора.

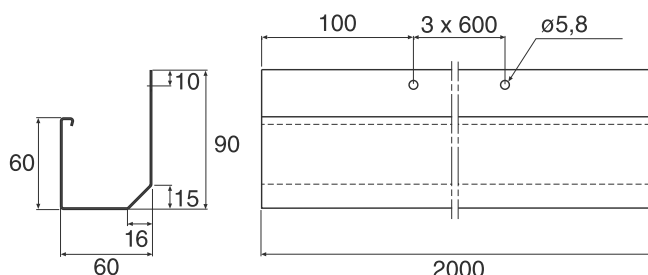
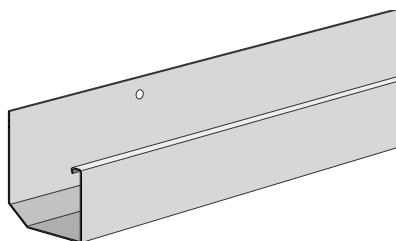
Пристеночный желоб W60/60

W1

WIBE

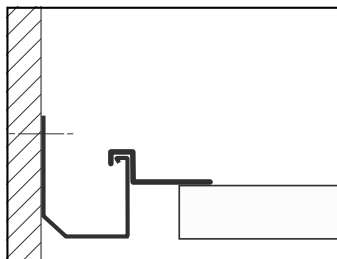
Пристеночный желоб с высотой боковой стенки 60 мм используется для монтажа потолков в коридоре.
Пристеночный желоб монтируется непосредственно на стене.

WEF-0001

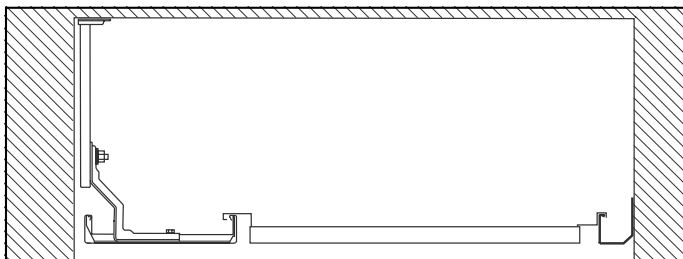


	Толщина листа мм	Предв.оцинков. Каталожный ^е	Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный ^е	Вес кг 100 шт.
Пристеночный желоб W60/60	1.0	787182	782783	333

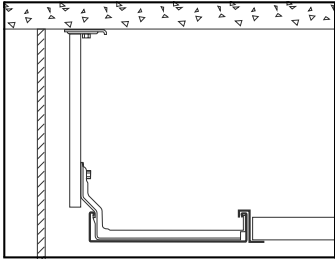
Применение и монтаж



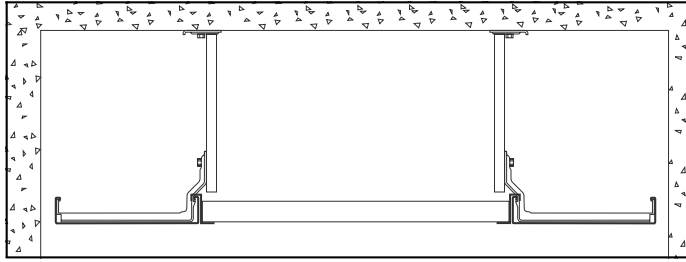
Пристеночный желоб W60/60 монтируется непосредственно на стене.



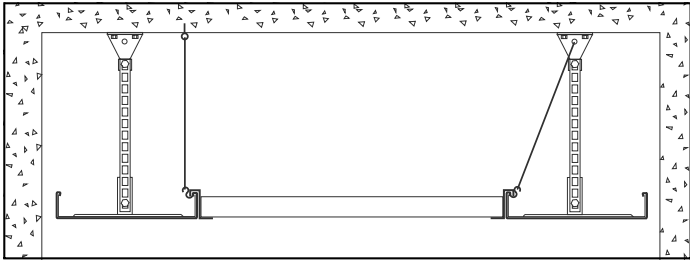
Используется, когда кабели прокладываются в коридоре с одной стороны, но функционально служит также, как и кабельные лотки при прокладке кабелей по обеим сторонам коридора.



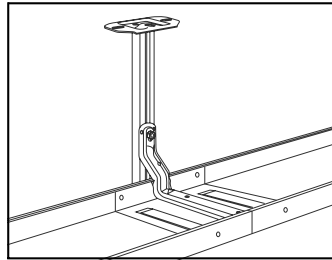
Использование Вертикальных подвесов 2F при монтаже в коридорах с гипсокартонными стенами. Монтаж потолка легко регулируется по вертикали и горизонтали и не будет зависеть от вибрационных колебаний стен.



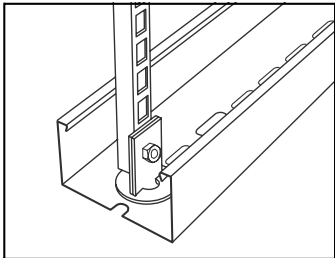
Пример монтажа в коридоре. Такой способ монтажа уменьшает отклонение лотков от прямой линии.



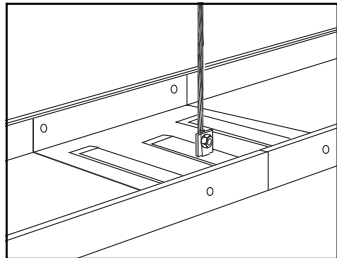
Пример монтажа с неравномерным распределением нагрузок. Конструкция усиливается тросовыми растяжками. Тросовые растяжки могут крепиться к перекрытию или к потолочному кронштейну.



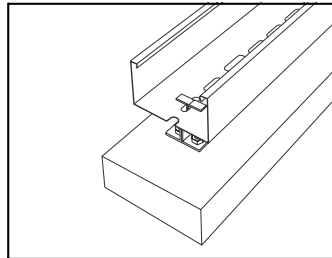
Консоли внутренней установки W17 и W18 могут монтироваться поверх Соединителя лотков W7.



Монтаж П-образного профиля подвески W32 с креплениями Ogebe типа E непосредственно к осветительным лоткам.



Крепление Ogebe типа E может легко монтироваться в Соединителе лотков W7.



Крепление Ogebe типа D или ED может монтироваться в Лотках систем освещения W70 и W71 для крепления к ним светильников.

